

## 附件

## 2023年市基础研究计划基础与应用基础研究项目拟立项项目表

序号	项目名称	方向/领域	申报单位	项目负责人	拟支持市级财政经费(万元)	经费支持方式
1	柔性多连杆机械手非线性动力学分析与实验验证	数理综合处-力学-动力学与控制-非线性振动及其控制-A020204	广东机电职业技术学院	刘艮	5	事前资助
2	非结构化动态场景下V-SLAM鲁棒性研究	信息综合处-自动化-机器学及机器人技术-机器人导航、定位与控制-F030602	广东机电职业技术学院	王飞仁	5	事前资助
3	离子注入对金属氧化物薄膜的缺陷及其化学稳定性的影响机制	化学综合处-物理化学-固体与表面物理化学-无-B0313; 工材综合处-金属材料-金属材料表面科学与工程-金属材料表面改性及涂层-E011002	广东省新兴激光等离子体技术研究院	陈惠君	5	事前资助
4	体外诊断设备校准急需蛋白质计量关键技术及标准物质研究	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物物理、生物化学与分子生物学研究的新方法与新技术-无-C0508; 医学部综合处-医学免疫学-免疫相关疾病诊疗新技术-无-H1015	广东省计量科学研究院	黄彦捷	5	事前资助
5	一种高效集水高分子多孔膜的制备方法及行为机理研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料与环境-高分子材料的循环利用与资源化-E031303; 化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-仿生高分子-B040309	广东机电职业技术学院	刘潇潇	5	事前资助
6	静电纺丝纳米纤维宏量制备的多场耦合机理与调控方法研究	工材综合处-机械工程-微/纳机械系统-微/纳制造过程检测与控制-E051203; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型新原理、新方法-E031502	广东机电职业技术学院	房飞宇	5	事前资助
7	网络嵌入视角下粤港澳大湾区区域文化环境对高新技术企业创新能力的影响机制及对策研究	管理综合处-管理科学与工程-知识管理-无-G0117	广东机电职业技术学院	王晨	5	事前资助
8	BP神经网络辅助MIMO天线快速优化设计方法研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁场-电磁场理论-F011901; 信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-神经网络基础及应用-F030506	广东机电职业技术学院	李茜茜	5	事前资助
9	几种肖竹芋属植物工厂化生产技术研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-观赏园艺学-观赏作物生理与栽培学-C150301	广州市林业和园林科学研究院	郭贝怡	5	事前资助
10	基于深度学习的钙钛矿薄膜晶界检测研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光伏材料与太阳电池-F040306	广东科贸职业学院	孔祥宇	5	事前资助
11	鱼类致病菌荧光假单胞菌、白皮假单胞菌和水型点状假单胞菌三重恒温微流控快速检测方法的建立	生命综合处-微生物学-微生物学研究的新技术与新方法-无-C0104; 生命综合处-水产学-水产生物研究的新技术和新方法-无-C1908	广东科贸职业学院	曹炜伟	5	事前资助
12	负载Cu@g-C3N4/rGO的多功能水凝胶促进感染性创面康复的研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701; 医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织医用材料-无-H0604	广州科技职业技术大学	杜子豪	5	事前资助
13	甲霜灵对映体在水产动物体内的药动学和残留消除研究	生命综合处-兽医学-兽医药理学与毒理学-兽医药理学-C180701	广东科贸职业学院	张媚玉	5	事前资助
14	超导电路量子电动力学系统的主动初始化机制	数理综合处-物理学 II-基础物理学-量子物理及其应用-A050103	广州南方学院	张艳	5	事前资助
15	基于大数据的广州市从化区旅游空间识别、评价与优化	地球综合处-地理学-地理信息系统-空间定位数据分析与应用-D010703; 管理综合处-工商管理-创新管理-无-G0203	广州南方学院	王诚	5	事前资助

16	用于电动客车采暖装备的铝硅相变储热材料制备及换热规律研究	工材综合处-金属材料-金属材料的合金相、相变及合金设计-金属材料的合金相变-E010602; 工材综合处-工程热物理与能源利用-传热传质学-相变传递过程-E060304	广州南洋理工职业学院	张驰	5	事前资助
17	基于多级孔结构的低过冷高导热相变复合材料的制备	工材综合处-工程热物理与能源利用-传热传质学-热传导-E060301; 工材综合处-工程热物理与能源利用-热物性与热物理测试技术-固体材料热物性-E060602	广州南方学院	李聪	5	事前资助
18	贫困地区白内障患者复明手术医疗服务使用差异性研究	医学部综合处-眼科学-晶状体与白内障-无-H1202	广州南方学院	王家碧	5	事前资助
19	基于静电纺丝技术的出土纺织品保护	工材综合处-有机高分子材料-纤维-设计与制备-E030301	广州南洋理工职业学院	刘大玮	5	事前资助
20	Fe3O4/GaInSn纳米流体传热机理及其在微型电主轴冷却中的应用	工材综合处-机械工程-零件加工制造-超精密加工工艺与装备-E050903	广州南洋理工职业学院	李法敬	5	事前资助
21	近十年来广州地区后汛期降水特征年际变化的研究	地球综合处-大气科学-天气学-无-D0505; 地球综合处-大气科学-气候学与气候系统-无-D0507	广州市气象台	焦场	5	事前资助
22	基于精细化城市空间形态数据的城市气候模拟研究	地球综合处-大气科学-数值预报与数值模拟-无-D0508; 地球综合处-大气科学-大气环境与全球气候变化-无-D0512	广州市气候与农业气象中心(广州市灰霾监测中心)	申冲	5	事前资助
23	外泌体 miRNA-221-3p 下调去泛素化酶 CYLD 导致神经炎症参与乳腺癌诱导的焦虑抑郁	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-行为神经生物学-C090211; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经系统和精神疾病其他科学问题-无-H0929	广州市番禺区中心医院	韩园园	5	事前资助
24	罗沙司他治疗腹膜透析患者中度肾性贫血的疗效和安全性	医学部综合处-泌尿系统-血液净化和替代治疗-无-H0516	广州市番禺区中心医院	张倩媚	5	事前资助
25	IL-6R-JAK/STAT3信号通路介导CD8淋巴细胞亚群Tc2在重症哮喘中的作用及机制	医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107; 医学部综合处-医学免疫学-免疫反应相关因子与疾病-无-H1003	广州市番禺区中心医院	李碧舟	5	事前资助
26	凹槽绝缘栅GaN MISFET器件栅极可靠性及失效机理研究	工材综合处-电气科学与工程-电力电子学-电力电子器件及其应用-E070601; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-新型半导体电子器件-F040407	工业和信息化部电子第五研究所	倪毅强	5	事前资助
27	基于模型设计的无人机飞控软/硬件在环仿真技术研究	工材综合处-机械工程-机构学与机器人-机构运动学与动力学-E050102	工业和信息化部电子第五研究所	吴和龙	5	事前资助
28	复杂工况条件下典型橡胶密封部件寿命退化规律研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料与环境-高分子材料的稳定与老化-E031304	工业和信息化部电子第五研究所	唐庆云	5	事前资助
29	车规级SiC二极管热应力下的失效机理和加速寿命试验方法研究	工材综合处-电气科学与工程-电力电子学-电力电子器件及其应用-E070601; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-新型半导体电子器件-F040407	工业和信息化部电子第五研究所	谢燊坤	5	事前资助

30	低温条件下锂离子电池容量衰减和老化机理研究	工材综合处-电气科学与工程-电能储存与节电技术-无-E0712	工业和信息化部电子第五研究所	马驰	5	事前资助
31	智能软件可靠性需求获取研究	信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-机器智能基础理论与方法-F020107; 信息综合处-计算机科学-计算机软件-可信软件-F020208	工业和信息化部电子第五研究所	潘聪	5	事前资助
32	毫米波行波管慢波结构仿真及优化技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-物理电子学-真空电子学-F012201	工业和信息化部电子第五研究所	方栓柱	5	事前资助
33	基于生成式对抗网络的小样本集成电路外观缺陷检测方法研究	信息综合处-电子学与信息系统-图像理解与识别-图像识别-F011602	工业和信息化部电子第五研究所	赵玥	5	事前资助
34	高功率双包层光纤光栅热点生成机制研究	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-无源器件-F050202	工业和信息化部电子第五研究所	李树旺	5	事前资助
35	三维CAD软件及几何建模内核测评技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机软件-软件工程-F020202	工业和信息化部电子第五研究所	刘务	5	事前资助
36	6000 W高功率光纤激光器光栅失效机理研究	信息综合处-光学和光电子学-激光-激光技术及应用-F050608	工业和信息化部电子第五研究所	柳月波	5	事前资助
37	城市信息模型基础平台的用户状态隐式感知与智能干预方法研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	广东财经大学	张舜禹	5	事前资助
38	基于增强现实和摄影测量的历史文化街区保护技术研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑学-建筑历史与理论-E080102; 地球综合处-地理学-测量与地图学-无-D0108	广东财经大学	刁培煌	5	事前资助
39	广州不同功能区绿地土壤微形态特征研究	地球综合处-地理学-土壤学-土壤物理学-D010502	广东财经大学	查理思	5	事前资助
40	水对热成因固体沥青形成的影响	地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207; 地球综合处-地球化学-矿床地球化学和有机地球化学-无-D0304	广东财经大学	雷锐	5	事前资助
41	“双碳”目标下广州市人工湿地生态安全评价、预警及监管研究	地球综合处-地理学-区域环境质量与安全-区域环境质量综合评估-D011001	广东财经大学	刘志宏	5	事前资助
42	计算流体力学中高质量非结构网格生成方法及相容性有限体积离散方法研究	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-流体力学中的数值计算-A011702	广东工业大学	罗权兵	5	事前资助
43	基于二维贵金属硫属化物及其异(同)质结的红外光电探测器应用研究	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-光探测材料与器件-F050205; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光探测器-F040303	广东工业大学	杨玉珏	5	事前资助
44	关于带能量临界的Hartree方程标准化解的存在性、多重性与稳定性的研究	数理综合处-数学-偏微分方程-非线性椭圆和非线性抛物方程-A010802; 数理综合处-数学-泛函分析-非线性泛函分析-A010601	广东工业大学	贾慧芳	5	事前资助

45	生物炭负载微生物调控氮氮和长链脂肪酸协同抑制产甲烷的研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404	广东工业大学	田海林	5	事前资助
46	多智能体交互的复杂电网优化调度方法	信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-系统优化与调度-F030212; 工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统控制-E070402	广东工业大学	钟伟峰	5	事前资助
47	珠江流域污染场地典型LNAPL迁移扩散机制研究	地球综合处-地质学-水文地质学(含地热地质学)-无-D0213	广东工业大学	李迪迪	5	事前资助
48	海洋盐雾条件下超高压往复密封系统腐蚀磨损交互作用及规律研究	工材综合处-机械工程-机械摩擦学与表面技术-机械润滑、密封与控制-E050502	广东工业大学	谭桂斌	5	事前资助
49	聚合物表面微纳结构的构筑及其耐磨性机理研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型中的化学与物理问题-E031501; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型新原理、新方法-E031502	广东工业大学	陈安伏	5	事前资助
50	超大规模定制家具订单群执行过程中的多问题耦合分析与优化方法	工材综合处-机械工程-制造系统与自动化-数字化制造与智能制造-E051002; 管理综合处-管理科学与工程-工业工程与管理-无-G0110	广东工业大学	张浩	5	事前资助
51	肿瘤微环境阶段性响应聚合物纳米载体构建及其递药性能研究	化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-高分子药物传输与释放载体-B040304; 工材综合处-有机高分子材料-生物医用高分子材料-载体与缓释材料-E031002	广东工业大学	蒋璐	5	事前资助
52	梯度层状金属氧化物作为钠离子电池正极材料的研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属基复合材料-界面物理与界面化学-E020803; 化学综合处-无机化学-无机合成和制备化学-合成与制备技术-B010101	广东工业大学	徐俊岭	5	事前资助
53	多吡咯-多酸二维超薄材料的设计合成及光催化性能研究	化学综合处-无机化学-配位化学-功能配合物化学-B010303	广东工业大学	张月红	5	事前资助
54	基于典型构件形制的广府明清木构建筑年代分析方法	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑学-建筑历史与理论-E080102	广东工业大学	陈丹	5	事前资助
55	用于小型吸收式制冷机的Janus膜发生器通量提升机理研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-传热传质学-对流传热传质-E060303	广东工业大学	何嘉诚	5	事前资助
56	芯片非对称互连的微孔阵列加工技术研究	工材综合处-机械工程-零件加工制造-超精密加工工艺与装备-E050903; 工材综合处-机械工程-零件加工制造-非传统加工工艺与装备-E050902	广东工业大学	陈桼	5	事前资助
57	非平稳随机生产系统建模与资源配置优化方法研究	管理综合处-管理科学与工程-工业工程与管理-无-G0110	广东工业大学	张惠煜	5	事前资助

58	基于光学相干弹性成像的口腔修复可视化监测方法研究	信息综合处-光学和光电子学-应用光学-先进光学制造与检测-F050804	广东工业大学	董博	5	事前资助
59	压电微定位执行器的非标准非线性系统模型及控制	信息综合处-自动化-控制理论与方法-自适应与学习控制-F030114; 信息综合处-自动化-控制理论与方法-线性与非线性系统控制-F030101	广东工业大学	赖冠宇	5	事前资助
60	自修复聚合物/结构色复合膜的光调控机制及其光学加密应用研究	化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-光电磁功能高分子-B040306	广东工业大学	袁中柯	5	事前资助
61	基于预测控制的智能规划拓扑非线性群一致跟踪策略研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-过程与运动体控制-F030102; 信息综合处-自动化-控制理论与方法-鲁棒与预测控制-F030115	广东工业大学	肖涵臻	5	事前资助
62	有机三元太阳电池中荧光共振能量转移的研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光伏材料与太阳电池-F040306	广东工业大学	肖练钢	5	事前资助
63	基于自适应时空模型的锂电池温度场预测与状态估计	工材综合处-机械工程-制造系统与自动化-数字化制造与智能制造-E051002	广东工业大学	徐康康	5	事前资助
64	高分辨率激光诱导石墨烯定向热操纵器件加工与性能研究	工材综合处-机械工程-微/纳机械系统-微/纳机械传感与控制-E051202	广东工业大学	侯茂祥	5	事前资助
65	面向智能电网的分布式动态估计与温控负荷控制方法研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-网络化系统分析与控制-F030103	广东工业大学	蔡倩倩	5	事前资助
66	两类浅水波方程孤立波的稳定性研究	数理综合处-数学-偏微分方程-非线性发展方程和无穷维动力系统-A010804	广东工业大学	郑儒东	5	事前资助
67	MicroLED激光巨量转移对位热误差补偿关键技术研究	工材综合处-机械工程-微/纳机械系统-微/纳机械传感与控制-E051202	广东工业大学	林志杭	5	事前资助
68	面向可穿戴设备的负泊松比织物传感器的制备及其灵敏度调控机理	工材综合处-有机高分子材料-纤维-设计与制备-E030301; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料结构与性能-结构与性能关系-E031401	广东工业大学	杨雅蝶	5	事前资助
69	基于非正规约束最优传输的数据分布对齐研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	广东工业大学	闫玉光	5	事前资助
70	考虑车辆排队运行机理的公交站点服务能力优化研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-交通工程-交通规划理论与方法-E080701; 信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-智能交通系统-F030209	广东工业大学	胡三根	5	事前资助

71	基于系统发育分析和机器学习方法研究我国鼠伤寒沙门氏菌的分子起源	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品生物污染与控制-C200703	广东工业大学	李少艇	5	事前资助
72	面向模式放大均衡的超宽带可重构光纤光栅设计	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-无源器件-F050202	广东工业大学	黄权东	5	事前资助
73	基于效应成分群构建“含量-药效”关联的鱼腥草质量评价体系研究	医学部综合处-中医学-中药药效物质-无-H2803; 医学部综合处-中医学-中药质量评价-无-H2804	广东工业大学	范红霞	5	事前资助
74	分布式边缘智能资源协同优化	信息综合处-电子学与信息系统-通信网络-物联网-F010403	广东工业大学	康嘉文	5	事前资助
75	供电子能力值(EDC)指征预氧化过程中微污染有机物去除效能的机理研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-给水处理-E080401	广东工业大学	秦雯	5	事前资助
76	低成本近红外活化三重态湮灭上转换体系提升大规模光催化反应效率	化学综合处-物理化学-光化学和辐射化学-光化学与光物理过程-B030705	广东工业大学	ZAFAR MAHMOOD	5	事前资助
77	金属-有机框架材料高性能全固态离子导体的设计及其在固态锂金属电池中的应用研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属类电介质与电解质材料-无-E0210	广东工业大学	张琪	5	事前资助
78	一类非线性系统的辨识问题研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-系统建模、分析与综合-F030118	广东工业大学	王艳娇	5	事前资助
79	构建近红外二区发光的嵌段聚合物用于膀胱癌的多模态成像诊断和温和光热治疗	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-生物有机功能材料-B021103	广东工业大学	苏湘	5	事前资助
80	肿瘤微环境响应型聚双药单分子胶束的精准构筑及其抑瘤研究	化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-材料制备和应用的化工基础-B061203; 化学综合处-化学工程及工业化学-化工系统工程-化工过程的控制与模拟-B060501	广东工业大学	林文静	5	事前资助
81	新能源微电网群频率分层分布预测控制研究	工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统控制-E070402	广东工业大学	赵卓立	5	事前资助
82	基于稀疏阵列架构的无人机跳频控制信号追踪系统	信息综合处-电子学与信息系统-信号理论与信号处理-信号检测与估计-F011105	广东工业大学	符哲	5	事前资助
83	多无人机系统预设时间协同控制研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-网络化系统分析与控制-F030103	广东工业大学	邢玛丽	5	事前资助
84	基于重震联合反演的粤港澳大湾区精细地壳结构研究	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402	广东工业大学	陈浩朋	5	事前资助
85	溶酶体靶向螺环类分子开关在活性硫物种检测中的性能研究	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-单分子、单细胞分析-B050901	广东工业大学	席冠	5	事前资助
86	珠江三角洲地区海平面变化以及影响因素研究	地球综合处-海洋科学-海洋遥感-无-D0610	广东工业大学	邹芳	5	事前资助

87	车联网泊车边缘计算的数据与资源管理研究	信息综合处-电子学与信息系统-通信网络-物联网-F010403	广东工业大学	黄旭民	5	事前资助
88	面向显示与传感应用的高可靠性颜色可调电致发光器件的研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体发光器件-F040301	广东工业大学	张建锋	5	事前资助
89	考虑多类客户需求与仓储能力的易逝品库存优化问题及算法研究	数理综合处-数学-运筹学-组合最优化-A011202	广东工业大学	范捷	5	事前资助
90	用于即时检测虾类过敏原的MEMS生物光学传感器	信息综合处-光学和光电子学-生物、医学光子学-新型医学光学诊疗方法与仪器-F051206	广东工业大学	冯思路	5	事前资助
91	共价型力致变色聚合物的合成及光学加密防伪应用	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901	广东工业大学	鲁少林	5	事前资助
92	基于宽带共振结构与复合等离激元结构的高效光电探测器研究	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-光探测材料与器件-F050205	广东工业大学	薛建材	5	事前资助
93	应用于高通量、高灵敏和快速检测新冠抗原的关键WSPRi传感技术研究	信息综合处-光学和光电子学-生物、医学光子学-新型医学光学诊疗方法与仪器-F051206	广东工业大学	曾佑君	5	事前资助
94	乙醇水相提质合成高碳醇限域C-C偶联强化研究	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-生物质能源化工-B060905; 工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-生物质能利用中的工程热物理问题-E060702	广东工业大学	张浅	5	事前资助
95	面向鱼类产卵场保护的水库生态调度方法	工材综合处-水利科学与海洋工程-水环境与生态水利-水利工程对生态与环境的影响-E090303	广东工业大学	徐志豪	5	事前资助
96	基于酰亚胺稠环聚合物受体的合成及在全聚合物太阳电池中的应用	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901; 化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-光电磁功能高分子-B040306	广东工业大学	金耀城	5	事前资助
97	三维光子晶体框架在负载纳米光催化材料上的研究	工材综合处-无机非金属材料-半导体材料-无-E0209	广东工业大学	肖也	5	事前资助
98	金刚烷胺、美金刚、苯甲噪、西那卡塞以及茚满类药物中间体的电化学合成研究	化学综合处-有机化学-有机合成-有机合成反应-B020101	广东工业大学	马跃跃	5	事前资助
99	岩溶区路基破坏模式及承载力计算方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-岩土与基础工程-地基与基础工程-E080601; 工材综合处-建筑环境与结构工程-交通工程-道路工程-E080703	广东工业大学	肖尧	5	事前资助
100	真空封装微机械陀螺品质因子退化机理及模型研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体微纳机电器件与系统-微纳机电系统工艺、封装、测试及可靠性-F040702	广东工业大学	何春华	5	事前资助

101	无源感知网络中最小化信息年龄的无线电调度算法研究	信息综合处-计算机科学-计算机网络-传感网络协议与计算-F020809	广东工业大学	陈权	5	事前资助
102	基于元素指纹和稳定同位素技术的城市道路重金属溯源研究	化学综合处-环境化学-区域环境化学-化学污染物的源汇识别-B070601；工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城市受污染水环境的工程修复-E080406	广东工业大学	洪念	5	事前资助
103	木质素分子的弱相互作用及对其自组装行为的影响规律研究	化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-资源有效利用与循环利用-B061201	广东工业大学	陈理恒	5	事前资助
104	多稳态粘弹性系统的随机动力学研究	数理综合处-力学-动力学与控制-动力系统的分岔与混沌-A020202	广东工业大学	孙亚辉	5	事前资助
105	两相流模型的若干数学问题研究	数理综合处-数学-偏微分方程-几何、物理和力学中的偏微分方程-A010801	广东工业大学	解斌强	5	事前资助
106	电弧/溅射复合沉积Cr-Al-O硬质涂层的微结构调控和高温性能研究	工材综合处-机械工程-机械摩擦学与表面技术-机械表面效应与表面技术-E050503	广东工业大学	许雨翔	5	事前资助
107	Kohn-Sham密度泛函理论中的免正交化方法	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-偏微分方程数值计算-A011701	广东工业大学	况阳	5	事前资助
108	面向新一代主动调谐射频系统的SOI天线调谐器关键技术研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路设计与测试-模拟/混合、射频集成电路设计-F040202	广东工业大学	张志浩	5	事前资助
109	超临界二氧化碳混合工质布雷顿循环-组分调控光热发电系统协同优化	工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热力学-能源利用系统与评价-E060103	广东工业大学	梁颖宗	5	事前资助
110	CO <sub>2</sub> 低温捕集中多元混合物相平衡特性的理论与实验研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-热物性与热物理测试技术-流体热物性-E060601	广东工业大学	杨智	5	事前资助
111	人机共融情景下员工-机器人协作行为与干预机制研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-应用心理学-C090108	广东工业大学	郭玉娟	5	事前资助
112	表面贫锂双浓度梯度层状正极材料的构筑及其高电压稳定机理研究	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-燃料电池及储能电池-B060903	广东工业大学	罗冬	5	事前资助
113	基于GaN/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 衬底外延ZnO/ZnMgO量子阱的点缺陷调控研究	工材综合处-无机非金属材料-半导体材料-无-E0209	广东工业大学	陈珊珊	5	事前资助
114	不同趋向机制下的合作狩猎捕食模型的动力学性质研究	数理综合处-数学-偏微分方程-非线性椭圆和非线性抛物方程-A010802	广东工业大学	闵娜	5	事前资助
115	陶瓷基板表面Cu覆层的HiPIMS制备与应用研究	工材综合处-金属材料-金属材料的制备科学与跨学科应用基础-无-E0113	广东工业大学	吴正涛	5	事前资助
116	增材制造悬臂梁拓扑优化三维梯度无支撑成型技术研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-近净成形与快速制造-E050804	广东工业大学	李晟	5	事前资助

117	面向城市交通尾气污染扩散模拟的三维建筑自动建模技术研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-空气污染治理-E080405	广东工业大学	陈进财	5	事前资助
118	受控切换扩散过程优化控制及其在管理学中的应用	数理综合处-数学-控制论中的数学方法-随机系统的控制理论-A011302	广东工业大学	卢相刚	5	事前资助
119	基于深度强化学习的公路建设碳减排全局最优决策方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-交通工程-交通规划理论与方法-E080701; 工材综合处-建筑环境与结构工程-交通工程-道路工程-E080703	广东工业大学	刘圆圆	5	事前资助
120	填充尖晶石氧化物纳米片八面体间隙促进析氧反应的性能及机理研究	化学综合处-物理化学-电化学-电催化-B030605	广东工业大学	岳鑫	5	事前资助
121	非线性刚性延迟微分方程指数多步法的研究	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-常微分方程数值计算-A011704	广东工业大学	詹锐	5	事前资助
122	新型电声器件用高性能无铅压电陶瓷的低温烧结研究	工材综合处-无机非金属材料-功能陶瓷-压电与铁电陶瓷材料-E020402	广东工业大学	赵小波	5	事前资助
123	连接件对固体氧化物燃料电池堆性能影响研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-氢能利用中的工程热物理问题-E060706	广东工业大学	孙琼	5	事前资助
124	面向二甲苯异构体分离的人工智能驱动缺陷MOFs性能集成优化	化学综合处-化学工程及工业化学-分离过程-吸附与离子交换-B060304	广东工业大学	吴颖	5	事前资助
125	基于材料"视-触"交互感知的产品感性设计评价研究	工材综合处-机械工程-机械设计学-设计理论与方法-E050601	广东工业大学	万千	5	事前资助
126	水网区绿地景观破碎化与城市热岛时空耦合关系研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106	广东工业大学	凌博华	5	事前资助
127	辐射致冷屋面的应用对于减少公共建筑全生命周期碳排放量的评估：以广州商场建筑为例	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑物理-建筑热环境-E080301	广东工业大学	冯捷	5	事前资助
128	基于图表达学习的少标注样本视觉理解关键技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-图像理解与识别-图像识别-F011602	广东工业大学	陈添水	5	事前资助
129	基于聚乳酸的生物光波导器件的性能及应用研究	数理综合处-物理学 I -光学-微纳光学与光子学-A040407; 信息综合处-光学和光电子学-生物、医学光子学-光学标记、探针与光学功能成像-F051201	广东工业大学	张伟娜	5	事前资助
130	老幼共存视角下口袋公园设计研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑学-建筑设计与理论-E080101	广东工业大学	臧鹏	5	事前资助
131	厚壁微细管电极射流电解制造微槽技术及精度控制	工材综合处-机械工程-零件加工制造-非传统加工工艺与装备-E050902	广东技术师范大学	伍朝志	5	事前资助

132	面向情绪识别的脑节律序列技术及通道优化研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509; 信息综合处-电子学与信息系统-医学信息检测与处理-医学生理信息检测-F012503	广东技术师范大学	黎嘉文	5	事前资助
133	面向复杂声学场景的语音增强关键技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-信号理论与信号处理-声信号分析与处理-F011102	广东技术师范大学	李超	5	事前资助
134	由分数布朗运动驱动带马尔可夫切换的随机泛函微分方程的研究	数理综合处-数学-概率论与随机分析-随机微分方程-A011003	广东技术师范大学	阮德豪	5	事前资助
135	行星轮系裂纹共振调制耦合机理与参数化解调诊断方法研究	工材综合处-机械工程-机械动力学-机械系统动态监测、诊断与维护-E050302	广东技术师范大学	杨小青	5	事前资助
136	基于多源数据融合的猪只攻击行为识别与等级评价方法研究	生命综合处-农学基础与作物学-农学基础-农业信息学-C130104	广东技术师范大学	杨阿庆	5	事前资助
137	高灵敏度电解质栅多晶氧化铟薄膜晶体管微型生物传感器件研究	信息综合处-电子学与信息系统-敏感电子学与传感器-生物信息传感机理与传感器-F012304	广东技术师范大学	蔡广烁	5	事前资助
138	扩展现实技术(XR)剧场的传统文化叙事应用研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-多媒体与虚拟现实技术-F020503	广东技术师范大学	王颂衡	5	事前资助
139	具有占用约束与随机批量物料储运系统的多层智能厂房资源配置建模与优化研究	工材综合处-机械工程-制造系统与自动化-制造系统调度、规划与管理-E051005; 管理综合处-管理科学与工程-工业工程与管理-无-G0110	广东技术师范大学	席少辉	5	事前资助
140	粘弹性介质中活性粒子的定向输运和非平衡相行为的研究	数理综合处-物理学II-基础物理学-统计物理学与复杂系统-A050105	广东技术师范大学	朱薇静	5	事前资助
141	基于DMDPB添加的劣化交联聚乙烯二次交联机制研究	工材综合处-电气科学与工程-高电压与绝缘-电气设备绝缘-E070502	广东技术师范大学	谢月	5	事前资助
142	基于高效数据驱动滤波的模型校正与识别	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-偏微分方程数值计算-A011701; 数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-一般反问题的计算方法-A011703	广东技术师范大学	巴玉明	5	事前资助
143	基于分剂量疫苗接种的传染病数学建模与动力学行为	数理综合处-数学-常微分方程与动力系统-定性理论与稳定性理论-A010702	广东技术师范大学	陈智敏	5	事前资助
144	基于事故损伤先验知识的智能汽车紧急避障行为决策与运动控制研究	数理综合处-力学-动力学与控制-载运工具动力学及其控制-A020208; 工材综合处-机械工程-机械动力学-机械结构与系统动力学-E050303	广东技术师范大学	夏红阳	5	事前资助

145	无人驾驶汽车高速路极限工况下紧急避撞的动态轨迹规划与跟踪控制	工材综合处-机械工程-机械动力学-机械结构与系统动力学-E050303; 信息综合处-自动化-控制理论与方法-最优控制-F030113	广东技术师范大学	李洪硌	5	事前资助
146	温载耦合作用下DLC膜结构特征与材料特性演变机理研究	工材综合处-机械工程-机械摩擦学与表面技术-机械摩擦、磨损与控制-E050501	广东技术师范大学	国树森	5	事前资助
147	在线学习环境下职业教育课程的学习者知识追踪方法研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	广东技术师范大学	袁成哲	5	事前资助
148	组合磁场下焊接缺陷磁光成像规律及识别方法研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-焊接结构、工艺与装备-E050803; 工材综合处-机械工程-机械测试理论与技术-机械传感器技术与测试仪器-E051103	广东技术师范大学	马女杰	5	事前资助
149	细粒度多模态数据分析系统的构建与应用研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	广东技术师范大学	曾宪贤	5	事前资助
150	基于图像信息的低对比度集成电路表面质量在线检测研究	信息综合处-自动化-模式识别-机器视觉-F030410; 信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-数据挖掘与机器学习-F030504	广东技术师范大学	钟智彦	5	事前资助
151	面向不确定环境多预测模型智能收获机导航控制方法的研究	信息综合处-自动化-导航、制导与传感技术-导航、制导与测控-F030301	广东技术师范大学	张月新	5	事前资助
152	基于超声-涡流空化协同增效的GaN晶片无磨料抛光机理与纳米精度表面创成	工材综合处-机械工程-零件加工制造-超精密加工工艺与装备-E050903	广东技术师范大学	付有志	5	事前资助
153	柔顺恒力机构拓扑优化设计方法研究	工材综合处-机械工程-机构学与机器人-机构运动学与动力学-E050102	广东技术师范大学	陈起	5	事前资助
154	基于磁性介质和电磁编码的吸收—散射型隐身器件的低频宽带RCS缩减机理研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁场-人工电磁媒质-F011906	广东技术师范大学	张子龙	5	事前资助
155	理想节能建筑变物性墙体的热阻-热容耦合隔热优化研究	工材综合处-建筑工程与结构工程-建筑物物理-建筑热环境-E080301; 工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热物理相关交叉领域-无-E0608	广东技术师范大学	杨建明	5	事前资助
156	基于纳米图灵结构的车用柔性导电复合材料应变传感机理研究	数理综合处-力学-固体力学-复合材料力学-A020305; 数理综合处-力学-固体力学-智能材料与结构力学-A020306	广东技术师范大学	屈慕超	5	事前资助
157	激光增材制造结构功能一体化硬质合金的数值模拟及微观机理研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-近净成形与快速制造-E050804; 工材综合处-金属材料-金属材料的制备科学与跨学科应用基础-无-E0113	广东技术师范大学	刘金洋	5	事前资助

158	可控自聚焦光束对非吸收型微粒操控的基础及应用基础研究	数理综合处-物理学 I -光学-光与物质的相互作用-A040405; 数理综合处-物理学 I -光学-光的传播和成像-A040401	广东技术师范大学	彭喜	5	事前资助
159	基于应用情境的社会机器人情感化交互设计研究	信息综合处-自动化-机器入学及机器人技术-智能与自主机器人-F030603	广东技术师范大学	窦潇	5	事前资助
160	全空间上具临界指数的非线性p-双调和方程的研究	数理综合处-数学-泛函分析-非线性泛函分析-A010601; 数理综合处-数学-偏微分方程-非线性椭圆和非线性抛物方程-A010802	广东技术师范大学	陆尧	5	事前资助
161	一般光滑性度量意义下的图傅里叶基及其构造算法	数理综合处-数学-函数论-函数逼近论-A010505	广东技术师范大学	戚安娜	5	事前资助
162	基于复杂网络节点聚类的建筑电气故障诊断方法研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-故障诊断与容错控制-F030117	广东技术师范大学	王頤	5	事前资助
163	基于线性码的理想秘密共享方案的研究及应用	信息综合处-计算机科学-信息安全-密码学-F020701	广东技术师范大学	徐秋霞	5	事前资助
164	混合驾驶环境下的道路通行能力变化及其交通动力学研究	管理综合处-管理科学与工程-运筹与管理-优化理论与方法-G010301	广东技术师范大学	陈金邕	5	事前资助
165	线性空间自同构群的本原性	数理综合处-数学-代数学-群及其表示-A010201	广东技术师范大学	张永莉	5	事前资助
166	基于压电马达的机翼变形驱动系统研究	工材综合处-机械工程-微/纳机械系统-微/纳机械驱动器与执行器件-E051201	广东技术师范大学	简月	5	事前资助
167	基于自注意力机制的文本分类方法研究	信息综合处-计算机科学-自然语言理解与机器翻译-自然语言处理相关技术-F020606	广东技术师范大学	许春林	5	事前资助
168	面向多源异构电子病历的因果知识融合研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-生物信息计算-F020504	广东技术师范大学	陈蔚琦	5	事前资助
169	拓扑输运中的量子纠缠与量子干涉理论研究	数理综合处-物理学 I -原子和分子物理-量子信息中的原子分子物理问题-A040307	广东技术师范大学	胡时	5	事前资助
170	基于多源异构大数据融合的隧道路段交通风险多因素时空耦合识别及其控制方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-交通工程-交通规划理论与方法-E080701; 数理综合处-数学-数理统计-数据分析与统计计算-A011103	广东技术师范大学	薛刚	5	事前资助
171	基于深度强化学习的道路交通流演化机理研究	管理综合处-管理科学与工程-管理系统工程-管理系统仿真-G010902	广东技术师范大学	黄永现	5	事前资助
172	低成本制备高可靠性氮化硅陶瓷球的研究	工材综合处-无机非金属材料-结构陶瓷-先进结构陶瓷-E020301	广东技术师范大学	于俊杰	5	事前资助
173	污水处理过程的质量相关故障诊断研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-系统建模、分析与综合-F030118; 信息综合处-自动化-控制理论与方法-故障诊断与容错控制-F030117	广东技术师范大学	程洪超	5	事前资助

174	低剖面共口径天线的研究	信息综合处-电子学与信息系统-移动通信-移动通信系统-F010505	广东技术师范大学	黄贝	5	事前资助
175	具有驾驶员特异性的“适悦音”自适应均衡方法研究	信息综合处-电子学与信息系统-医学信息检测与处理-医学生理信息检测-F012503; 信息综合处-电子学与信息系统-信号理论与信号处理-自适应信号处理-F011103	广东技术师范大学	冯奇	5	事前资助
176	基于放电模式分析的雷击长空气间隙流注放电机理研究	工材综合处-电气科学与工程-高电压与绝缘-过电压及其防护-E070503	广东技术师范大学	张娅琦	5	事前资助
177	基于人体上肢感知运动控制变参数模型的康复机器人机协同控制研究	信息综合处-自动化-机器人大学及机器人技术-机器人导航、定位与控制-F030602	广东技术师范大学	杨倩倩	5	事前资助
178	基于钴基集流体结构与功能一体化的平面型微型超级电容器的电火花电蚀机理研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属基复合材料-复合材料的制备-E020801; 化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-其他能源化工-B060907	广东技术师范大学	陈日	5	事前资助
179	生物质基家装垃圾在生活垃圾焚烧炉中的掺烧研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-生物质能利用中的工程热物理问题-E060702	广东技术师范大学	陈丽梅	5	事前资助
180	基于多维智能标签的物联网感知数据安全研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-信息系统安全-F020705	广东技术师范大学	彭景惠	5	事前资助
181	钴基非晶催化剂的结构调控与电解水产氢性能研究	化学综合处-无机化学-无机纳米化学-无-B0111	广东技术师范大学	吴凤池	5	事前资助
182	动力定位自动停泊船操纵运动数学模型构建研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-海洋工程-船舶和水下航行器-E091002	广东技术师范大学	班勃	5	事前资助
183	珠江口-伶仃洋富营养化状况时空演变遥感研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106; 地球综合处-海洋科学-海洋遥感-无-D0610	广东省科学院广州地理研究所	王重洋	5	事前资助
184	纳米稀土MOF-聚合物复合材料的构筑及其含硫气体分子检测应用研究	化学综合处-无机化学-配位化学-功能配合物化学-B010303; 化学综合处-分析化学-光谱分析-分子荧光与磷光光谱-B050303	广东省科学院化工研究所	赵一芳	5	事前资助
185	电瓶车动力蓄电池健康监测系统研究与开发	信息综合处-自动化-导航、制导与传感技术-被控量检测及传感器技术-F030302; 信息综合处-计算机科学-计算机硬件技术-测试与诊断技术-F020401	广东省科学院电子电器研究所	廖懿华	5	事前资助
186	TLR4信号通路在黄喉拟水龟肠炎疾病中的作用机制研究	生命综合处-水产学-水产养殖学-其他水产经济生物养殖学-C190505	广东省科学院动物研究所	魏玉峰	5	事前资助
187	miRNA-120和miRNA-701在台湾乳白蚁免疫绿僵菌中的作用及其机制	生命综合处-植物保护学-农业昆虫学-经济及其他作物害虫-C140205	广东省科学院动物研究所	陈伟文	5	事前资助

188	基于专利数据挖掘的粤港澳大湾区生物医药产业创新网络空间特征及其创新路径研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-知识发现与知识工程-F020512	广东省科技图书馆(广东省科学院信息研究所)	宇岩	5	事前资助
189	炎症微环境响应的多通道发光AIE纳米探针的构建与机制研究	化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-生物成像、传感与检测高分子-B040302; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-分子影像与分子探针-无-H1808	广东省科学院生物与医学工程研究所	汤静洁	5	事前资助
190	溶液加工靶材溅射制备金属氧化物薄膜晶体管及其电学特性的研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-薄膜电子器件与集成-F040406	广东省科学院半导体研究所	李育智	5	事前资助
191	基于形态学和DNA条形码技术对广州市小蠹亚科昆虫多样性的研究	生命综合处-动物学-昆虫学-昆虫系统及分类学-C040501	广东省科学院动物研究所	俞雅丽	5	事前资助
192	高致密环境障涂层低压等离子喷涂制造基础	数理综合处-力学-固体力学-制造工艺力学-A020315	广东省科学院新材料研究所	吕伯文	5	事前资助
193	广东省优势AM真菌资源挖掘及菌剂高效生产技术创新研究	生命综合处-微生物学-环境微生物学-陆生环境微生物学-C010501	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	冯曾威	5	事前资助
194	光系统II抑制型除草剂促进微藻混养生长新机制	生命综合处-生态学-污染生态学-污染生态学-C031001	广东省科学院生态环境与土壤研究所	谢章彰	5	事前资助
195	微塑料影响虹彩病毒SGIV细胞内化和释放过程的内在机制	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产生物病原学C190602; 地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	广东省科学院动物研究所	俞也频	5	事前资助
196	环丙沙星促进铜绿假单胞菌形成生物被膜的机制研究	生命综合处-微生物学-微生物生理与生物化学-微生物生理与代谢-C010201	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	刘惠忠	5	事前资助
197	含孔薄膜复合结构阵列降噪特性研究及最优设计	数理综合处-力学-固体力学-结构振动、噪声与控制-A020313	广东省科学院智能制造研究所	张良	5	事前资助
198	基于近红外碳点的铜离子比率荧光探针的构建及其荧光成像研究	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-纳米生物化学分析方法-B050902	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	梁彩珍	5	事前资助
199	基于知识图谱的铝型材挤压模具智能设计方法研究	工材综合处-机械工程-机械设计学-智能设计与数字化设计-E050603	广东省科学院智能制造研究所	秦昊	5	事前资助
200	抗番茄青枯病复合菌的组合效应及生物菌肥的作用研究	生命综合处-植物保护学-生物防治-植物病害生物防治-C140601	广东省科学院南繁种业研究所	黄卫娟	5	事前资助
201	第二相颗粒对高Mn耐热钢高温磨损机理影响研究	工材综合处-金属材料-金属材料的磨损与磨蚀-金属材料的摩擦磨损-E011201	广东省科学院新材料研究所	刘天龙	5	事前资助
202	表面手性结构调控MoS2量子点抗菌性能的机制研究	化学综合处-无机化学-无机材料化学-无机固体功能材料化学-B010701; 化学综合处-物理化学-生物物理化学-结构生物物理化学-B030901	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	王贝贝	5	事前资助

203	恒温无酶发夹式组装反应用于ctDNA液体活检的研究	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-药物与临床分析-B050903; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤诊断-无-H1608	广东省科学院生物与医学工程研究所	谭凯月	5	事前资助
204	从糖苷酶角度研究大型食药用真菌多糖与二代益生菌的互作机制	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-膳食与健康-C200402	广东省科学院生物与医学工程研究所	吴海洋	5	事前资助
205	基因组整合位点对广藿香醇合成酶表达水平的影响机制探究	生命综合处-微生物学-微生物生理与生物化学-微生物生理与代谢-C010201	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	宋亚凤	5	事前资助
206	广东稻区缨小蜂物种多样性及优势种群的评估	生命综合处-动物学-昆虫学-昆虫系统及分类学-C040501	广东省科学院动物研究所	金香香	5	事前资助
207	华南常见鸟类红嘴相思鸟群体遗传学研究	生命综合处-动物学-动物系统及分类学-动物进化-C040204; 生命综合处-遗传学与生物信息学-动物遗传学-动物分子遗传-C060201	广东省科学院动物研究所	王峰臻	5	事前资助
208	中子探测用新型稀土硼酸盐材料结构设计、晶体生长及性能研究	工材综合处-无机非金属材料-人工晶体-无-E0201	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	陈鹏允	5	事前资助
209	甘蔗条螟气味受体的研究	生命综合处-植物保护学-生物防治-植物害虫生物防治-C140602	广东省科学院南繁种业研究所	刘键柏	5	事前资助
210	广州市新一代信息技术、人工智能和生物医药(IAB)产业的协同演化过程及动力机制研究	地球综合处-地理学-人文地理学-经济地理学-D010201; 地球综合处-地理学-人文地理学-城市地理学-D010203	广东省科学院广州地理研究所	许吉黎	5	事前资助
211	注塑成型多热流道系统温度“互馈”自适应控制方法研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-自适应与学习控制-F030114	广东省科学院智能制造研究所	瞿弘毅	5	事前资助
212	高耐水性氟化物红色发光材料的设计制备及其机理探究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属类光电信息与功能材料-发光及显示材料-E020702; 化学综合处-无机化学-固体无机化学-固相反应化学-B010502	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	周建邦	5	事前资助
213	三维多孔网络细胞纳米仿生界面的构建与循环肿瘤细胞捕获和释放机制	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-细胞与病毒分析-B050904; 化学综合处-无机化学-无机纳米化学-无-B0111	广东省科学院生物与医学工程研究所	吕倩	5	事前资助
214	微生物农药抑制十字花科土传根肿病发生的内在机制研究	生命综合处-微生物学-环境微生物学-陆生环境微生物学-C010501; 生命综合处-生态学-微生物生态学-无-C0309	广东省科学院生物与医学工程研究所	王博茜	5	事前资助
215	激光熔覆纳米Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 强化CoCrNi中熵合金涂层强韧、耐腐蚀机理研究	工材综合处-金属材料-金属材料表面科学与工程-金属材料表面改性及涂层-E011002; 工材综合处-金属材料-金属材料的腐蚀与防护-金属常温腐蚀与防护-E011101	广东省科学院智能制造研究所	陈立佳	5	事前资助
216	非金属原子掺杂比例可控的金属薄膜制备及其电催化氮气还原机理	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-其他能源化工-B060907	广东省科学院中乌焊接研究所	秦彬皓	5	事前资助

217	基于主动学习的植物叶片功能性状高光谱遥感反演研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106	广东省科学院广州地理研究所	王智慧	5	事前资助
218	可控纳米微球固定化酶的制备及富集与定量识别一体化检测农药多残留的研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品检验学-C200701; 化学综合处-分析化学-食品分析与复杂样品分析-无-B0510	广东省科学院生物与医学工程研究所	陈晓初	5	事前资助
219	纳米L12相强化中熵合金高强韧焊接接头制备与调控机理研究	工材综合处-金属材料-金属材料的力学行为-金属材料的强化与韧化-E010803; 工材综合处-机械工程-零件加工制造-高能束加工工艺与装备-E050904	广东省科学院中乌焊接研究所	彭翰林	5	事前资助
220	电场辅助堆肥温室气体减排的生物电化学机制	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309; 工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404	广东省科学院生态环境与土壤研究所	刘晓明	5	事前资助
221	2001-2020年广州市植被变化过程及驱动因素	地球综合处-地理学-自然地理学-综合自然地理学-D010106; 生命综合处-生态学-景观与区域生态学-景观生态学-C030701	广东省科学院广州地理研究所	耿守保	5	事前资助
222	沉积物中电缆细菌驱动有机污染物降解转化的微生物代谢网络解析	地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	黄友达	5	事前资助
223	基于化学蛋白质组学的连翘苷抗新型冠状病毒靶点研究	医学部综合处-中药学-中药抗病毒与感染药理-无-H2813	广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	陈晓非	5	事前资助
224	耐热毛栓菌不同核型单核体耐高温能力差异的分子机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-食用真菌学-无-C1506	广东省科学院生物与医学工程研究所	王丽宁	5	事前资助
225	广东省松材线虫媒介昆虫及其传播潜力的研究	生命综合处-植物保护学-生物防治-植物害虫生物防治-C140602	广东省科学院动物研究所	刘振华	5	事前资助
226	参与调控玉米蚜传播玉米矮花叶病毒的共生菌筛选研究	生命综合处-植物保护学-农业昆虫学-经济及其他作物害虫-C140205	广东省科学院南繁种业研究所	成印洁	5	事前资助
227	基于热仿真与人工神经网络技术的乳腺癌传热特性分析及热筛查方法研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热物理相关交叉领域-无-E0608; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-生物医学系统建模及仿真-无-H1813	广东省科学院生物与医学工程研究所	唐元梁	5	事前资助
228	光催化剂-干酪乳杆菌耦合体系可见光促进抗菌肽合成相关研究	化学综合处-无机化学-应用无机化学-无-B0116; 生命综合处-微生物学-微生物资源、分类与系统发育-细菌资源、分类及系统发育-C010101	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	崔银花	5	事前资助
229	利用铬同位素解析土壤中铬的赋存状态和水稻对铬的吸收转运机制	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	广东省科学院生态环境与土壤研究所	陈国俊	5	事前资助

230	微流控阻抗生物芯片用于未稀释全血中CTC无标记捕获分析的研究	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-生物分析芯片-B050906; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-生物医学传感-无-H1812	广东省科学院生物与医学工程研究所	邹丽丽	5	事前资助
231	聚碳酸亚丙酯薄膜在降解过程中的阻隔与降解受控关系研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型中的化学与物理问题-E031501	广东省科学院生物与医学工程研究所	赵阳	5	事前资助
232	构建仿生水凝胶实现多维度协同促进血管再生加速慢性创面愈合	生命综合处-生物力学与组织工程学-生物材料-无-C1002	广东省科学院生物与医学工程研究所	黄骏	5	事前资助
233	水源涵养对气候变化的响应机制研究-以增江流域为例	地球综合处-地理学-自然地理学-水文学-D010102; 工材综合处-水利科学与海洋工程-水文、水资源-流域水循环与流域综合管理-E090103	广东省科学院广州地理研究所	徐飞	5	事前资助
234	高血红素含量蛋白介导细菌胞外电子转移的分子机理	化学综合处-环境化学-污染控制化学-水污染控制化学-B070302	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	李道波	5	事前资助
235	粤港澳大湾区高分辨率降水数据研制及其时空格局分析	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	广东省科学院广州地理研究所	胡泓达	5	事前资助
236	一株粘球菌与生物炭结合调控非生物因素和土壤微生物组对番茄促生防病机制研究	生命综合处-微生物学-环境微生物学-陆生环境微生物学-C010501; 生命综合处-遗传学与生物信息学-微生物遗传学-原核微生物遗传-C060301	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	王春玲	5	事前资助
237	新型冷喷涂双送粉喷嘴数值模拟与结构优化-E011002	工材综合处-金属材料-金属材料表面科学与工程-金属材料表面改性及涂层-E011002	广东省科学院新材料研究所	兰海明	5	事前资助
238	基于电导和亲锂性梯度构建碳基纤维骨架用于高性能锂电池	化学综合处-物理化学-电化学-化学电源-B030607; 化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-燃料电池及储能电池-B060903	广东省科学院化工研究所	武晨	5	事前资助
239	基于电活性微生物强化反硝化的中温烟气脱硝机制研究	化学综合处-环境化学-环境污染化学-大气污染化学-B070201	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	邢佳	5	事前资助
240	基于污水流行病学方法的广州市违禁药物滥用情况调查研究	化学综合处-环境化学-环境分析化学-有机污染物分离分析-B070102	广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	姚理	5	事前资助
241	锌离子对十二胺浮选锂云母的影响机制与机理研究	工材综合处-冶金与矿业-矿物工程与物质分离科学-矿物加工工程-E041102	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	吕昊子	5	事前资助
242	废LCD面板酸浸过程中铟及伴随金属锡迁移规律与溶解机制研究	工材综合处-冶金与矿业-矿物工程与物质分离科学-矿物加工工程-E041102	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	陈雄	5	事前资助

243	基于电催化水处理过程的微通道设计与优化	化学综合处-化学工程及工业化学-传递过程-非常规条件下的传递过程-B060205; 化学综合处-化学工程及工业化学-传递过程-化工流体力学和传递性质-B060201	广东省科学院化工研究所	陈侠	5	事前资助
244	杂质元素对Ti-Mn基储氢合金性能的影响机制	工材综合处-金属材料-金属功能材料-新型金属功能材料-E010503	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	吴岱丰	5	事前资助
245	构筑空间分离双位点氮化碳材料用于高效光催化还原CO <sub>2</sub> 制碳氢液体产物	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-天然气及碳能源化工-B060904	广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心)	刘琼	5	事前资助
246	不同氮肥施加对茶叶品质及土壤功能微生物群落的影响	生命综合处-微生物学-环境微生物学-陆生环境微生物学-C010501	广东省科学院南繁种业研究所	李爽	5	事前资助
247	新型KPC酶在高毒力肺炎克雷伯菌中的流行与协同进化的分子机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原微生物变异与耐药-无-H1908	广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心)	杨润时	5	事前资助
248	纳米颗粒对6061/7075异种铝合金激光-MIG焊缝成形及组织性能的影响机理研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-焊接结构、工艺与装备-E050803; 工材综合处-金属材料-金属基复合材料-纤维、颗粒增强金属基复合材料-E010201	广东省科学院中乌焊接研究所	刘伟清	5	事前资助
249	基于多元暴雨特征的粤港澳大湾区洪水风险评估与预警研究	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	广东省科学院广州地理研究所	高真	5	事前资助
250	清道夫鱼的潜在生物利用价值研究——作为饲料鱼粉的营养物质挖掘	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品检验学-C200701; 生命综合处-水产学-水产资源与保护学-水产生物多样性-C190301	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	黄晓梅	5	事前资助
251	单丛茶稳定同位素对环境因子的响应机制与真实性鉴别研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品检验学-C200701	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	刘雯雯	5	事前资助
252	栽培花生FT/TFL基因的遗传多样性及其对开花时间调控的机制研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-油菜及其他油料作物种质资源与遗传育种-C130405	广东省农业科学院作物研究所	王润凤	5	事前资助
253	多环芳烃在单丛茶加工过程中的迁移转化规律研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品加工过程中有害产物分析-C200704	广东省农业科学院茶叶研究所	夏红玲	5	事前资助
254	基于小气候模型和CFD的华南设施环境因子时空分布特性研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-设施园艺学-无-C1504	广东省农业科学院设施农业研究所	李斌	5	事前资助
255	多源遥感数据支持下撂荒耕地高精度提取方法及其应用研究	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	冯珊珊	5	事前资助
256	全基因组水平下香港牡蛎TRP家族基因鉴定与分析	生命综合处-水产学-水产基础生物学-水产生殖与发育学-C190102	广东省农业科学院动物科学研究所	黄敏伟	5	事前资助

257	高咔唑类生物碱黄皮种质资源筛选及其合成机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树种质资源与遗传育种学-C150102; 生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树生理与栽培学-C150101	广东省农业科学院果树研究所	彭程	5	事前资助
258	低温储藏对香稻2-乙酰-1-吡咯啉合成代谢途径的调控机制研究	生命综合处-食品科学-食品贮藏与保鲜-植物源食品贮藏与保鲜-C200601	广东省农业科学院水稻研究所	孔雷蕾	5	事前资助
259	广东籼稻结实率基因发掘与功能验证	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-稻类作物种质资源与遗传育种-C130401	广东省农业科学院水稻研究所	于航	5	事前资助
260	qHd1/OsMADS51调控水稻抽穗期的表观遗传修饰机制及其育种应用	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306; 生命综合处-遗传学与生物信息学-植物遗传学-植物数量遗传-C060103	广东省农业科学院水稻研究所	赵雷	5	事前资助
261	Rac1调节肌动蛋白聚合作用影响猪精子获能的机制研究	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-畜禽繁殖学-C170104	广东省农业科学院动物科学研究所	辛海云	5	事前资助
262	荔枝LcTFL1基因调控开花的功能研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树种质资源与遗传育种学-C150102	广东省农业科学院果树研究所	史发超	5	事前资助
263	氯离子对水稻根际镉吸收的微生物作用机制	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	徐守俊	5	事前资助
264	ATF5/UPRmt-蛋白酶体通路影响母猪乳腺氧化损伤的营养调控机制	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-单胃动物营养学-C170105	广东省农业科学院动物科学研究所	肖昊	5	事前资助
265	华南地区稻薯轮作模式对土壤有机碳固持的影响及其机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-耕作学-C130302	广东省农业科学院作物研究所	唐朝臣	5	事前资助
266	基于RNA-seq技术的金线莲转录组分析和分子标记挖掘	生命综合处-植物学-植物资源学-植物资源评价-C020601; 生命综合处-园艺学与植物营养学-植物营养学-植物营养遗传-C150701	广东省农业科学院作物研究所	张闻婷	5	事前资助
267	IMQ基因簇调控黄曲霉毒素合成的机理研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品生物污染与控制-C200703	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	吴绍文	5	事前资助
268	基于体外人工瘤胃系统解析营养调控降低反刍动物甲烷排放的效果及其机制	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-反刍动物营养学-C170107	广东省农业科学院动物科学研究所	闵力	5	事前资助
269	基于核心种质重测序关联分析挖掘甘薯种内杂交不亲和性调控基因	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-薯类作物种质资源与遗传育种-C130407	广东省农业科学院作物研究所	杨义伶	5	事前资助
270	水稻根结线虫病抗性位点的挖掘	生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物其他病害-C140105	广东省农业科学院水稻研究所	陈建松	5	事前资助
271	叶际微生物组参与柑橘黄龙病流行机理研究	生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物细菌病害-C140103; 生命综合处-微生物学-病原细菌与放线菌生物学-植物病原细菌与放线菌生物学-C010601	广东省农业科学院植物保护研究所	黄峰	5	事前资助

272	基于代谢组学发掘化橘红中抗氧化活性关键成分	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树生理与栽培学-C150101; 生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品营养组分-C200401	广东省农业科学院果树研究所	陈婉冰	5	事前资助
273	基因组加倍诱导南瓜瓜肉增厚的DNA甲基化调控机制	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜分子生物学-C150203	广东省农业科学院蔬菜研究所	邓丽婷	5	事前资助
274	AtTCTP2基因在白菜类蔬菜遗传转化中的功能探究	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜分子生物学-C150203; 生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜种质资源与遗传育种学-C150202	广东省农业科学院蔬菜研究所	吴增祥	5	事前资助
275	DISSWEET9在龙眼退糖过程中的生物学功能研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树生理与栽培学-C150101	广东省农业科学院果树研究所	黄石连	5	事前资助
276	植物次生代谢物质对小地老虎的耐药性影响机制	生命综合处-植物保护学-植物化学保护-农药毒理学与有害生物抗药性-C140501; 生命综合处-植物保护学-农业昆虫学-植物抗虫性-C140206	广东省农业科学院植物保护研究所	刘平平	5	事前资助
277	CsEDS1在柑橘黄龙病胁迫中的作用机理	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103	广东省农业科学院果树研究所	吕远达	5	事前资助
278	贵金属与氮自掺杂碳/TiO <sub>2</sub> 可见光光催化除臭效果及机制研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-空气污染治理-E080405	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	石超宏	5	事前资助
279	烟草多糖的提取分离和抗菌杀虫活性研究	生命综合处-植物学-植物资源学-植物化学-C020604	广东省农业科学院作物研究所	邹明民	5	事前资助
280	钙调控果胶代谢影响冬瓜贮存品质形成的机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜生理与栽培学-C150201; 生命综合处-园艺学与植物营养学-植物营养学-植物营养生理-C150702	广东省农业科学院蔬菜研究所	常静静	5	事前资助
281	豇豆大薺马唾液效应因子的鉴定及功能分析	生命综合处-植物保护学-农业昆虫学-园艺作物害虫-C140204	广东省农业科学院植物保护研究所	彭争科	5	事前资助
282	基于多源信息融合的黄瓜种苗分级方法研究	生命综合处-农学基础与作物学-农学基础-农业信息学-C130104	广东省农业科学院设施农业研究所	赵俊宏	5	事前资助
283	铬在水培营养液中的形态变化及其植物可利用性研究	地球综合处-地理学-污染物行为过程及其环境效应-污染物迁移、转化、归趋动力学-D010901	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	邓腾瀛博	5	事前资助
284	龙眼嫁接亲和性相关砧穗间传递的关键mRNAs筛选与验证	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103	广东省农业科学院果树研究所	吕新民	5	事前资助
285	‘郁南无核’黄皮无核性状形成的分子机理研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103	广东省农业科学院果树研究所	陈慧琼	5	事前资助
286	不同光环境育苗对樱桃番茄开花特性和果实品质的调控机理研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-设施园艺学-无-C1504	广东省农业科学院设施农业研究所	杨鑫	5	事前资助

287	纳米基质辅助质谱成像技术用于玉米籽粒中功能性代谢物成像研究	化学综合处-分析化学-质谱分析-无-B0505	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	殷志斌	5	事前资助
288	贡柑采后异味成分分析与生物合成机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103; 生命综合处-园艺学与植物营养学-园艺作物采后生物学-无-C1505	广东省农业科学院果树研究所	邱迪洋	5	事前资助
289	m6A修饰参与柑橘病原菌响应及调控机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103; 生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-转录与调控-C060605	广东省农业科学院果树研究所	张曼	5	事前资助
290	LcMYB7和LcFE3协同负调控荔枝黄酮醇合成的分子机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103	广东省农业科学院果树研究所	肖志丹	5	事前资助
291	食用菌固体废弃物组分分离机制及其高值化利用研究	生命综合处-林学-林产化学-木质纤维利用基础-C160402; 化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-资源有效利用与循环利用-B061201	广东省农业科学院蔬菜研究所	彭洋洋	5	事前资助
292	水稻苗期耐冷性全基因组关联分析及基因克隆	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-稻类作物种质资源与遗传育种-C130401	广东省农业科学院水稻研究所	吕树伟	5	事前资助
293	畜禽有机肥DOM结合铜对土壤抗生素抗性基因的诱导机制研究	地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308; 地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	李雅莹	5	事前资助
294	水分管理调控镉污染稻田土中AMF侵染水稻根系的机理研究	生命综合处-生态学-污染生态学-污染生态学-C031001	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	许杨贵	5	事前资助
295	基于GWAS深度发掘广东普通野生稻抗白叶枯病关键基因	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-稻类作物种质资源与遗传育种-C130401	广东省农业科学院水稻研究所	张静	5	事前资助
296	豇豆中灭蝇胺代谢及传导积累行为机理研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品化学残留与控制-C200702	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	唐雪妹	5	事前资助
297	环境因子影响豆野螟性信息素组成的分子机理	生命综合处-植物保护学-生物防治-植物害虫生物防治-C140602	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	王嘉乐	5	事前资助
298	利用CRISPR/Cas9基因编辑技术创制低镉丝苗米新种质	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306	广东省农业科学院水稻研究所	余宁	5	事前资助
299	性信息素受体调控荔枝蒂蛀虫识别性信息素的分子机制	生命综合处-植物保护学-农业昆虫学-经济及其他作物害虫-C140205; 生命综合处-植物保护学-植物保护生物技术-无-C1408	广东省农业科学院植物保护研究所	常虹	5	事前资助
300	二硫化钼降低芥菜镉吸收转运的分子机制研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	广东省农业科学院蔬菜研究所	骆善伟	5	事前资助

301	约氏乳杆菌代谢合成吲哚丙酸改善胰岛素抵抗的作用机制研究	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-膳食与健康-C200402; 生命综合处-食品科学-食品发酵与酿造-食品微生物-C200301	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	胡腾根	5	事前资助
302	PeNAC047和PeNAC082在百香果采后成熟中的调控作用及机理研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-园艺作物采后生物学-无-C1505	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	戚英伟	5	事前资助
303	脂肪酸不饱和度对肠道菌群支链氨基酸代谢的调控作用及其机制研究	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-膳食与健康-C200402	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	赵志浩	5	事前资助
304	水稻OsKDM基因调控种子活力的功能研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物种子学-无-C1307	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	贾俊婷	5	事前资助
305	茄子褐纹病抗性基因的精细定位及连锁标记开发	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜种质资源与遗传育种学-C150202; 生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物抗病性-C140106	广东省农业科学院蔬菜研究所	游倩	5	事前资助
306	基于线粒体功能障碍修复鼠尾草酸缓解肉鸡肠道应激的作用及分子机理	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-饲料学-C170108; 生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-家禽营养学-C170106	广东省农业科学院动物科学研究所	王一冰	5	事前资助
307	不同干燥方式对有色糙米花青素组分及食用品质的影响	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品营养组分-C200401	广东省农业科学院水稻研究所	胡晓丹	5	事前资助
308	微塑料在黄羽肉鸡体内的分布规律	生命综合处-生态学-污染生态学-污染生态学-C031001	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	许开航	5	事前资助
309	长豇豆嫩荚白色-深绿色荚皮基因精细定位与候选基因分析	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜种质资源与遗传育种学-C150202	广东省农业科学院蔬菜研究所	杨易	5	事前资助
310	TgaVPS4蛋白参与调控禽毛滴虫生长发育的分子机制研究	生命综合处-兽医学-兽医寄生虫学-无-C1804	广东省农业科学院动物卫生研究所	蔡海明	5	事前资助
311	超高压诱导果胶特性变化改善脱水淮山片质构品质机制研究	生命综合处-食品科学-食品原料学-果蔬原料学-C200101	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	彭健	5	事前资助
312	过表达内源免疫关键基因创制高抗病性转基因香蕉	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树种质资源与遗传育种学-C150102	广东省农业科学院果树研究所	曾鸿运	5	事前资助
313	基于淀粉精细结构解析氮肥对稻米蒸煮食味品质的调控机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-作物栽培学-C130301	广东省农业科学院水稻研究所	杨陶陶	5	事前资助
314	基于GIS技术的广东省地理标志产品可视化信息管理平台建设研究	管理综合处-宏观管理与政策-农林经济管理-农业产业管理-G030502	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	谢茹	5	事前资助
315	番鸭纯白色羽分子遗传机制解析	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-家禽遗传育种学-C170103	广东省农业科学院动物科学研究所	罗威	5	事前资助
316	酚酸类物质介导广藿香根际土壤微生物群落结构的形成机制	生命综合处-园艺学与植物营养学-植物营养学-作物-土壤互作过程与调控-C150705; 生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-作物栽培学-C130301	广东省农业科学院作物研究所	顾艳	5	事前资助

317	穿心莲赤霉素降解途径基因ApCYP714A1响应干旱胁迫的分子机制研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306	广东省农业科学院作物研究所	孙铭阳	5	事前资助
318	抗生素胁迫下养殖污水净化菌Pseudomonas chengduensis的应激响应研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-污水处理与资源化-E080402	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	彭焕龙	5	事前资助
319	5G新型数字信息基础设施成本属性对行业产出效率的影响研究	信息综合处-电子学与信息系统-通信网络-移动互联网-F010404	广东外语外贸大学	裴丹	5	事前资助
320	贸易摩擦对中国地区-行业碳排放影响效应评估、影响机制与模拟研究	地球综合处-地理学-区域可持续发展-经济发展与环境质量-D011202	广东外语外贸大学	邹嘉龄	5	事前资助
321	“双碳”目标下碳普惠制对碳减排的影响机制研究	地球综合处-大气科学-大气环境与全球气候变化-无-D0512	广东外语外贸大学	余燕团	5	事前资助
322	云存储中抗密钥暴露的数据完整性审计机制研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-密码学-F020701	广东外语外贸大学	甘庆晴	5	事前资助
323	语音知觉与理解在说话人识别中的交互作用机制	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-认知心理学-C090101	广东外语外贸大学	俞梦霞	5	事前资助
324	高质量进出口贸易与共同富裕：测度方法、理论模型及对策研究	地球综合处-地理学-区域可持续发展-经济发展与环境质量-D011202	广东外语外贸大学	孙照吉	5	事前资助
325	基于可追随来源地的境外投资者对企业绿色发展创新的影响研究	信息综合处-计算机科学-自然语言理解与机器翻译-汉语及汉字信息处理-F020603	广东外语外贸大学	刘浩	5	事前资助
326	异质振荡系统中波的产生和竞争	数理综合处-物理学 II-基础物理学-物理学中的数学问题与计算方法-A050101	广东外语外贸大学	黄春丽	5	事前资助
327	金融健康测度、数字金融与金融健康	数理综合处-数学-应用数学方法-经济数学与金融数学-A011402；地球综合处-地理学-人文地理学-经济地理学-D010201	广东外语外贸大学	刘倩	5	事前资助
328	基于互联网文本挖掘的多因子资本资产定价模型研究	数理综合处-数学-数理统计-数据分析与统计计算-A011103；信息综合处-计算机科学-自然语言理解与机器翻译-自然语言处理相关技术-F020606	广东外语外贸大学	梁裕珩	5	事前资助
329	异质性动态一般均衡建模、计算及其在社会保障中的应用	数理综合处-数学-应用数学方法-经济数学与金融数学-A011402	广东外语外贸大学	孙晓珂	5	事前资助
330	广州市土地利用变化的CO2排放效应与CO2排放异质性特征的动力学机制研究	地球综合处-大气科学-大气环境与全球气候变化-无-D0512；地球综合处-地理学-污染物行为过程及其环境效应-污染物迁移、转化、归趋动力学-D010901	广东外语外贸大学	马晶	5	事前资助
331	基于虚拟现实技术的父母冲突,正念教养及儿童外化问题动态关系研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-发展心理学-C090105	广东外语外贸大学	毕爽	5	事前资助

332	中药复方土茯苓颗粒调控mRNA及其代谢物质治疗高尿酸血症的机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广东药科大学	武鹏	5	事前资助
333	溴结构域蛋白BRD4作为慢性牙周炎新治疗靶点的研究	医学部综合处-药理学-抗炎与免疫药物药理-无-H3104; 医学部综合处-口腔颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	广东药科大学	郑腾羿	5	事前资助
334	巨噬细胞ACT1表达下调对AngII诱导的高血压血管重构的作用及机制研究	医学部综合处-循环系统-血管发生异常及血管结构与功能异常-无-H0220	广东药科大学	林彩霞	5	事前资助
335	基于肠脑轴探讨肠道微生态对脾虚型功能性腹泻大鼠发病的免疫机制内涵	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广东药科大学	陈佳	5	事前资助
336	电针调控伏隔核的兴奋抑制平衡改善疼痛和抑郁共病的机制研究	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718	广东药科大学	万超凡	5	事前资助
337	海绵共附生真菌抗肿瘤活性次级代谢产物的挖掘及其活性作用研究	医学部综合处-药物学-海洋药物-无-H3005	广东药科大学	梁咏倩	5	事前资助
338	脱氧核酶调控的CRISPR-Cas12a传感器在酶活性检测及药物筛选中的应用研究	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-纳米生物化学分析方法-B050902	广东药科大学	邹李	5	事前资助
339	mTORC1底物的鉴定及其调控细胞自噬发生的分子机制	生命综合处-动物学-昆虫学-昆虫生理生化-C040504; 生命综合处-畜牧学与草地科学-养蚕学-无-C1703	广东药科大学	吴文梅	5	事前资助
340	Shh通过c-Jun调控施万细胞可塑性及其相关机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	广东药科大学	文锦坤	5	事前资助
341	血管内皮功能障碍与高血压发病	医学部综合处-预防医学-非传染病流行病学-无-H2610	广东药科大学	黎玉婷	5	事前资助
342	靶向癌基因启动子i-motif结构的小分子配体的发现与作用机制研究	化学综合处-有机化学-化学生物学-应用化学生物学-B021207	广东药科大学	舒兵	5	事前资助
343	烯基氧化锍叶立德的精准活化策略用于五-七元全碳环骨架构建的反应研究	化学综合处-有机化学-有机合成-有机合成反应-B020101	广东药科大学	张尚师	5	事前资助
344	身体活动与儿童执行功能关系的神经心理机制研究	医学部综合处-预防医学-儿童少年卫生-无-H2606	广东药科大学	曾霞	5	事前资助
345	右心衰通过激活CX3CR1/巨噬细胞/纤维化途径促进II型心肾综合征的机制研究	医学部综合处-循环系统-肺源性心脏病-无-H0207	广东药科大学	陈恺瞳	5	事前资助
346	芍药苷通过调控MAPK/JNK信号通路抑制肠道菌群代谢产物氧化三甲胺发挥抗抑郁作用的机制研究	医学部综合处-中药学-中药神经精神药理-无-H2808; 医学部综合处-中药学-中药抗炎与免疫药理-无-H2812	广东药科大学	曾元宁	5	事前资助
347	厚朴通过调控ROS介导的成纤维细胞衰老治疗口腔黏膜下纤维化的机制研究	医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803	广东药科大学	周磊	5	事前资助

348	基于OATPs转运蛋白和生物标志物K18的中药特异质肝损伤成分分析方法的建立与评价	医学部综合处-药物学-药物分析-无-H3010	广东药科大学	葛燕辉	5	事前资助
349	黄连素通过RpoE通路调控EVs生物形成的抗EPEC机制研究	生命综合处-微生物学-病原细菌与放线菌生物学-人类病原细菌与放线菌生物学-C010603; 医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原细菌、细菌感染与宿主免疫-无-H1901	广东药科大学	刘梁皓	5	事前资助
350	结合组学和系统生物学技术研究三阴性乳腺癌耐药发生的分子机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	广东药科大学	伍国羽	5	事前资助
351	千金藤碱通过调节肠道菌群-机体免疫轴改善顺铂化疗效的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	广东药科大学	周朋君	5	事前资助
352	内生菌降解邻苯二甲酸酯(PAEs)及降低水稻累积PAEs研究	生命综合处-微生物学-环境微生物学-陆生环境微生物学-C010501; 生命综合处-生态学-污染生态学-污染生态学-C031001	广东药科大学	刘丽辉	5	事前资助
353	Ang-(1-7)联合紫杉醇诱导休眠前列腺癌细胞凋亡机制研究	医学部综合处-泌尿系统-前列腺疾病-无-H0513	广东药科大学	陈三三	5	事前资助
354	金属与配体协同策略: 双功能氮杂卡宾锰催化可持续性醇脱氢反应研究	化学综合处-有机化学-金属有机化学-金属络合物的合成与反应-B020201	广东药科大学	黄明	5	事前资助
355	比率型荧光试纸用于酚类环境激素可视化检测研究	化学综合处-分析化学-光谱分析-分子荧光与磷光光谱-B050303; 医学部综合处-预防医学-卫生分析化学-无-H2608	广东药科大学	贺锦灿	5	事前资助
356	岭南火针疗法调控皮肤微环境诱导M2型巨噬细胞极化参与糖尿病创面愈合的机制研究	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718	广东药科大学	赵玮璇	5	事前资助
357	基于多重导向分离技术的蒲桃壳中AMPK激动剂的快速发现及其改善胰岛素抵抗作用机制研究	医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803; 医学部综合处-中药学-民族药学-无-H2818	广东药科大学	向丽敏	5	事前资助
358	整合电化学生物传感芯片用于生物标志物灵敏检测与高效药物评价研究	医学部综合处-药物学-药物学其他科学问题-无-H3012	广东药科大学	孙端平	5	事前资助
359	中药药源性肝损伤致毒机制及防治策略探索	医学部综合处-中药学-中药毒理-无-H2817; 医学部综合处-中药学-中药药代动力学-无-H2816	广东药科大学	马江	5	事前资助
360	基于单细胞ATAC-seq数据的骨肉瘤基因组非编码区调控性变异位点识别研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-转录与调控-C060605	广东药科大学	徐斯文	5	事前资助

361	Prdx4与Kindlin-2促进前列腺癌发生及转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-男性生殖系统肿瘤-无-H1620; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	广东药科大学	袁伟燕	5	事前资助
362	基于miR-124-3p/Wnt/Axin1通路探讨补肾壮骨方促进激素性骨质疏松症骨生成的机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广东药科大学	陈艳婷	5	事前资助
363	基于肠道菌群调控的白花蛇舌草多糖抗溃疡性结肠炎的物质基础与作用机制研究	医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803	广东药科大学	张倩	5	事前资助
364	基于肠道微生态探讨黄连碱协同防治CDAD的作用及机制	医学部综合处-药理学-抗感染药物药理-无-H3106	广东药科大学	林健	5	事前资助
365	脱氢抗坏血酸对周围神经损伤修复的作用及机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病-无-H0911	广东药科大学	李莉霞	5	事前资助
366	MiR-653通过调节糖代谢促进胃癌细胞增殖的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广东药科大学	钟慕晓	5	事前资助
367	多发性硬化外泌体的Let-7i抑制Treg分化的分子机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经免疫调节异常及神经免疫相关疾病-无-H0907	广东药科大学	杨素娟	5	事前资助
368	基于TUG1/miR-29c-3p调控血管新生探讨抵挡汤在糖尿病动脉缺血治疗中“祛瘀生新”的科学内涵	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广东药科大学	聂文强	5	事前资助
369	DAL-1通过调控PI3K-AKT-NF-κB通路维持非小细胞肺癌持续休眠的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	广东药科大学	刘婉霞	5	事前资助
370	HIF-1α调控YAP/TGF-β1信号通路在肝星状细胞活化中的作用	医学部综合处-消化系统-肝纤维化、肝硬化与门脉高压症-无-H0317	广东药科大学	吴丽权	5	事前资助
371	阳虚火浮证宏观诊断量表的构建	医学部综合处-中医学-中医诊断-无-H2706	广东药科大学	孙玉姣	5	事前资助
372	持续水化作用下PVA-ECC中长期拉伸力学特性预测分析研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-混凝土结构材料-E080511; 工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-新型结构与新材料结构-E080504	广州大学	俞裕果	5	事前资助
373	面向高混响高回声高噪声环境的盲信号分离研究	信息综合处-自动化-模式识别-语音识别、合成与理解-F030404; 数理综合处-物理学 I -声学-语言声学、乐声及声学信号处理-A040506	广州大学	解元	5	事前资助
374	机器人柔性薄壁椭圆轴承微弱故障诊断方法研究	工材综合处-机械工程-机械动力学-机械系统动态监测、诊断与维护-E050302	广州大学	郭莹莹	5	事前资助
375	基于社交媒体数据的人群PM2.5暴露风险感知分析	地球综合处-地理学-景观地理学-无-D0103	广州大学	曹峰	5	事前资助

376	液化场地盾构隧道地震易损性分析方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-岩土与基础工程-岩土工程减灾-E080602	广州大学	张效禹	5	事前资助
377	无人机集群智能编队控制方法研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-智能与自主控制-F030116	广州大学	蓝雪婧	5	事前资助
378	动态跃迁理论在部分耗散反应扩散方程中的应用	数理综合处-数学-泛函分析-非线性泛函分析-A010601	广州大学	茅一道	5	事前资助
379	木质素/ZnO纳米复合颗粒的构建及其抗老化性能研究	化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-资源有效利用与循环利用-B061201	广州大学	王欢	5	事前资助
380	基于按需式图案化压电微喷的最优路径规划算法研究	化学综合处-分析化学-分析仪器与试剂-分析仪器关键部件、配件研制-B050602	广州大学	刘振邦	5	事前资助
381	轻质钛基-碳纤维层压板静动态拉伸力学性能的优化研究	数理综合处-力学-固体力学-复合材料力学-A020305	广州大学	孙静	5	事前资助
382	钢框架结构竖向倒塌极限位移研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-钢结构与空间结构-E080502	广州大学	张惊宙	5	事前资助
383	基于湿法堆积密度理论的钢渣混凝土工作性能研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-混凝土结构材料-E080511	广州大学	赖勉亨	5	事前资助
384	高维数据最近邻搜索关键技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-信息检索与评价-F020511	广州大学	李明杰	5	事前资助
385	面向医学图像分割的对抗样本生成方法研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-信息系统安全-F020705	广州大学	肖亚铁	5	事前资助
386	基于三维自组装结构的液滴撞击动力学行为研究	数理综合处-力学-流体力学-实验流体力学-A020414; 化学综合处-化学工程及工业化学-传递过程-化工流体力学和传递性质-B060201	广州大学	张沁丹	5	事前资助
387	激光增材制造镍基单晶高温合金成形机理与定向组织调控研究	工材综合处-冶金与矿业-材料冶金过程工程-金属成形与加工-E041604	广州大学	刘朝阳	5	事前资助
388	二维纳米孔用于蛋白质测序的理论设计与分子模拟	信息综合处-电子学与信息系统-生物电子学与生物信息处理-生物分子信息检测-F012404	广州大学	张泳辉	5	事前资助
389	商业银行数字化转型对其系统性金融风险的影响	管理综合处-宏观管理与政策-金融管理与政策-银行体系与货币政策-G030201	广州大学	黄敏	5	事前资助
390	大规模云环境下的离散分布式群体智能算法研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-新应用领域中的基础研究-F020513	广州大学	王子佳	5	事前资助
391	自仿射测度的谱表示及其在Beurling维数理论中的应用	数理综合处-数学-应用数学方法-分形论及应用-A011405	广州大学	伍智义	5	事前资助
392	深度知识学习支持下的大湾区高分辨遥感影像农业大棚快速识别与变化检测研究	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	广州大学	阮永俭	5	事前资助

393	海水干湿循环作用下铅芯橡胶隔震支座及近海隔震桥梁结构性能时变规律研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-防灾工程-地震工程-E080801	广州大学	李艳敏	5	事前资助
394	基于大规模路网的扩展路径问题的计算	信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-算法及其复杂性-F020104	广州大学	欧阳典	5	事前资助
395	广州市农业绿色发展转型的时空演进过程与城乡融合效应	地球综合处-地理学-人文地理学-社会、文化地理学-D010202	广州大学	尹铎	5	事前资助
396	高增益毫米波圆极化滤波天线研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-天线理论与技术-F012002	广州大学	杨婉军	5	事前资助
397	基于差分隐私的敏感大数据近似查询处理关键技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机软件-数据库理论与系统-F020204	广州大学	张美范	5	事前资助
398	河涌沉积物中还原性硫产生过程对叶凋落物输入的响应研究	地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308; 生命综合处-生态学-微生物生态学-无-C0309	广州大学	叶飞	5	事前资助
399	2D-3D钙钛矿异质结界面机械性能及其高效、稳定光伏器件研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光伏材料与太阳电池-F040306	广州大学	王亚飞	5	事前资助
400	NRT1.1对大豆生物量及产量的影响	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306; 生命综合处-植物学-植物生理学-矿质元素代谢与运输-C020404	广州大学	陈丽玉	5	事前资助
401	面向未来气候的建筑韧性增强设计方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑学-建筑设计与理论-E080101	广州大学	邹煜凯	5	事前资助
402	钢丝绳隔震支座性能劣化规律及高原隔震电力设备抗震性能评估方法	工材综合处-建筑环境与结构工程-防灾工程-城市与生命线工程防灾-E080805	广州大学	杨振宇	5	事前资助
403	路堤荷载下筋箍碎石桩复合地基承载变形机理研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-岩土与基础工程-地基与基础工程-E080601	广州大学	顾美湘	5	事前资助
404	广州市居民低碳消费“态度-行为”缺口的影响因素研究	管理综合处-宏观管理与政策-资源环境政策与管理-环境政策与生态管理-G031202; 管理综合处-宏观管理与政策-资源环境政策与管理-资源管理与政策-G031203	广州大学	黄羿	5	事前资助
405	梯形瓦楞夹层结构折角改进构型设计研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-防灾工程-城市与生命线工程防灾-E080805; 数理综合处-力学-爆炸与冲击动力学-冲击动力学-A020602	广州大学	李哲健	5	事前资助
406	SiOC陶瓷微结构的调控及吸波性能研究	工材综合处-无机非金属材料-结构陶瓷-先进结构陶瓷-E020301	广州大学	杜斌	5	事前资助
407	分子通信系统中的高效调制技术与原型机开发研究	信息综合处-电子学与信息系统-通信理论与系统-通信信号处理-F010302	广州大学	黄煜	5	事前资助

408	基于智能光学设计人脸几何追踪的视觉隐私保护技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-信息获取与处理-智能信息处理-F011305	广州大学	彭伟龙	5	事前资助
409	梯度分形薄壁管的仿生结构设计及抗冲击性能研究	工材综合处-机械工程-机械仿生学-仿生机械设计与制造-E050702	广州大学	黄家乐	5	事前资助
410	多灾害下装配式混凝土节点失效机理和力学性能研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-混凝土结构与砌体结构-E080501; 工材综合处-建筑环境与结构工程-防灾工程-城市与生命线工程防灾-E080805	广州大学	李华伟	5	事前资助
411	物联网威胁数据跨域安全分析技术研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-信息系统安全-F020705	广州大学	罗熙	5	事前资助
412	FDc1基因调控大豆节间长度的分子机制研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306	广州大学	岳琳	5	事前资助
413	基于神经网络的JPEG图像隐写方法研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-信息隐藏-F020703	广州大学	唐伟轩	5	事前资助
414	基于联邦学习的隐私攻击与防御技术研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-信息系统安全-F020705	广州大学	闫红洋	5	事前资助
415	考虑地形误差修正的时序InSAR及其在粤港澳大湾区地铁沿线形变监测与建模中的应用	地球综合处-地球物理学和空间物理学-大地测量学-卫星大地测量学(含导航学)-D040103	广州大学	杜亚男	5	事前资助
416	GmBRC1基因调控大豆分枝数目和产量的功能研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306; 生命综合处-遗传学与生物信息学-植物遗传学-植物分子遗传-C060101	广州大学	杨慧	5	事前资助
417	速生材重组木自复位预应力梁柱节点的受力机理研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-新型结构与新材料结构-E080504	广州大学	章婧	5	事前资助
418	基于GluN2B/CaMKII/mTOR轴研究钩藤碱干预甲基苯丙胺成瘾的突触可塑性机制	医学部综合处-中药学-中药神经精神药理-无-H2808	广州大学	李婵	5	事前资助
419	高活性Mn基催化剂的设计及其在酸性介质中电催化氧化5-羟甲基糠醛的增值转化研究	化学综合处-物理化学-电化学-电催化-B030605	广州大学	高利芳	5	事前资助
420	经济高质量发展背景下结构性货币政策效果评估研究	管理综合处-管理科学与工程-数量经济理论与方法-无-G0113	广州大学	吴华强	5	事前资助
421	基于对PRL/PRLR-JAK-STAT信号通路调控的麦芽治疗缺乳症的机制研究	医学部综合处-中药学-中药泌尿与生殖药理-无-H2815; 生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息学研究新技术与新方法-C060706	广州大学	张子东	5	事前资助
422	半马氏随机对策的风险灵敏准则	数理综合处-数学-控制论中的数学方法-随机系统的控制理论-A011302	广州大学	邹小龙	5	事前资助
423	低成本高性能铝酸钙水泥过滤膜的制备与性能研究	工材综合处-无机非金属材料-水泥与耐火材料-新型水泥材料-E020501	广州大学	马娟	5	事前资助

424	二氮共价有机框架的位点选择性构建及其光催化制氢性能研究	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-功能有机分子的组装与性质-B021102；化学综合处-有机化学-金属有机化学-金属有机材料化学-B020203	广州大学	苏培洋	5	事前资助
425	大豆Tof18的基因克隆与功能分析	生命综合处-植物学-植物资源学-植物资源评价-C020601	广州大学	方超	5	事前资助
426	新能源汽车轮毂直驱高效磁通调制电机的研发	工材综合处-电气科学与工程-电机与电器-电机及其系统-E070303	广州大学	陈艺端	5	事前资助
427	高活性MXene纳米片的设计制备及其常温常压下电催化氮还原合成氨性能研究	化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-材料制备和应用的化工基础-B061203；化学综合处-物理化学-电化学-电催化-B030605	广州大学	罗亚茹	5	事前资助
428	含壁后空洞地铁隧道的振动响应特性及其损伤智能识别方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-地下工程与隧道工程-E080506；工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-结构健康监测-E080509	广州大学	潘静雯	5	事前资助
429	基于离散反馈的随机时滞模糊系统的网络化控制	数理综合处-数学-控制论中的数学方法-随机系统的控制理论-A011302	广州大学	李淑琦	5	事前资助
430	液滴自驱动超快回流沟槽吸液芯均热板微纳结构设计与传热性能研究	工材综合处-机械工程-零件加工制造-高能束加工工艺与装备-E050904；工材综合处-工程热物理与能源利用-传热传质学-相变传递过程-E060304	广州番禺职业技术学院	汪永超	5	事前资助
431	磁能辅助高强钢/铝合金异种金属激光焊界面调控关键问题研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-焊接结构、工艺与装备-E050803	广州番禺职业技术学院	刘桂谦	5	事前资助
432	黄玉颜色成因量化研究	地球综合处-地质学-矿物学(含矿物物理学)-无-D0203	广州番禺职业技术学院	高诗佳	5	事前资助
433	低压电能质量诊断及异常用电行为识别算法研究	工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统分析-E070401	广州番禺职业技术学院	周来	5	事前资助
434	基于深度神经网络的组织病理图像染色标准化的关键技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-算法及其复杂性-F020104	广州番禺职业技术学院	赖志飞	5	事前资助
435	基于干扰观测器的时滞多变量系统干扰抑制方法研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-过程与运动体控制-F030102	广州番禺职业技术学院	蔡鋈	5	事前资助
436	可穿戴设备中PbHfO <sub>3</sub> 基弛豫反铁电薄膜高储能特性研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属类电介质与电解质材料-无-E0210；数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-介电、压电、热电和铁电性质-A040209	广州番禺职业技术学院	黄先雄	5	事前资助

437	知识图谱实体时态语义表示模型研究及应用	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509; 信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-机器智能基础理论与方法-F020107	广州番禺职业技术学院	汤非易	5	事前资助
438	教育领域的数据标识研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-知识发现与知识工程-F020512	广州番禺职业技术学院	滕璐瑶	5	事前资助
439	面向多海上风电场柔直接入多异步电网的频率协调控制策略研究	工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统控制-E070402	广州番禺职业技术学院	沈鹏	5	事前资助
440	微生物原位还原石墨烯/钴/碳化二钼修饰阳极促进微生物燃料电池产电的性能与机制	化学综合处-环境化学-环境污染化学-水污染化学-B070202; 化学综合处-环境化学-污染控制化学-水污染控制化学-B070302	广州番禺职业技术学院	邓丰	5	事前资助
441	降减剪切硅钢板损伤和毛刺的剪切刀具微结构化研究	工材综合处-机械工程-零件加工制造-切削、磨削加工工艺与装备-E050901; 工材综合处-机械工程-机械摩擦学与表面技术-机械表面效应与表面技术-E050503	广州科技贸易职业学院	曾军	5	事前资助
442	温差发电技术在汽车尾气余热回收方面的应用与研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热力学-能源利用系统与评价-E060103	广州科技贸易职业学院	张琳琳	5	事前资助
443	基于铁离子印迹聚合物的铁阻断-光热协同高效抗菌纳米材料	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原微生物与感染研究与诊疗新技术-无-H1911	广州市疾病预防控制中心	戚俊峰	5	事前资助
444	靶向CD30提高Non-GCB亚型弥漫大B细胞淋巴瘤一线方案疗效基础研究	医学部综合处-肿瘤学-血液淋巴肿瘤（白血病除外）-无-H1616	广州医科大学附属市八医院	黄伟民	5	事前资助
445	社区重性精神障碍患者合并慢性病风险预测与评估	医学部综合处-神经系统和精神疾病-精神分裂症和其他精神障碍-无-H0919	广州医科大学附属脑科医院	钟少玲	5	事前资助
446	USP30调控小胶质细胞MAVS信号通路介导锰神经毒性的机制研究	医学部综合处-预防医学-环境卫生-无-H2601	广州市第十二人民医院	任毅贤	5	事前资助
447	rs931555通过上调IL7R表达促进移植植物抗宿主病的机制研究	医学部综合处-药理学-临床药理-无-H3111	广州市妇女儿童医疗中心	胡蓉	5	事前资助
448	LACC1调节巨噬细胞的炎症反应在IBD进展中的作用机制研究	医学部综合处-消化系统-胃肠道免疫相关疾病-无-H0310	广州市第一人民医院	黄琛	5	事前资助
449	跑步运动通过lncRNA NEAT1上调ATP7A抑制JNK/P38MAPK通路改善抑郁症的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-心境障碍、心理生理障碍和心身疾病-无-H0921	广州市第一人民医院	刘炫君	5	事前资助
450	STING在血管内皮细胞中的表达对STING激动剂抗肿瘤作用的影响及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	广州市第一人民医院	张焕玲	5	事前资助

451	基于图卷积神经网络与计算机自适应测试的中医证候多尺度量化诊断模型研究	医学部综合处-中医学-中医诊断-无-H2706; 医学部综合处-中医学-中医学其他科学问题-无-H2721	广州市第一人民医院	黄仲羽	5	事前资助
452	基于新型纳米导电材料Alg/GelMA/Ppy的3D生物打印技术用于构建含有毛囊的组织工程皮肤	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508; 工材综合处-有机高分子材料-仿生材料-无-E0312	广州市第一人民医院	康德旎	5	事前资助
453	臂丛撕脱伤后激活Th细胞通过IL-17家族通路介导神经病理性疼痛发生机制的研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病-无-H0911	广州市妇女儿童医疗中心	涂哲慧	5	事前资助
454	转录因子KLF12靶向抑制CREB3L3表达促进非酒精性脂肪肝病	医学部综合处-药理学-代谢性疾病药物药理-无-H3107	广州市第一人民医院	林晓纯	5	事前资助
455	补骨脂素对膝骨关节炎模型大鼠p38MAPK/NF-κB信号通路的影响	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	广州市红十字会医院	李文旭	5	事前资助
456	冬凌草甲素通过抑制ALOX12介导的铁死亡缓解非酒精性脂肪性肝炎的作用及机制研究	医学部综合处-药理学-代谢性疾病药物药理-无-H3107	广州市妇女儿童医疗中心	张涛	5	事前资助
457	NXN通过结合DUB3促进Snail泛素化降解抑制肝细胞癌侵袭转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	广州市妇女儿童医疗中心	张远萍	5	事前资助
458	IL-13通过调控血管内皮细胞在香烟烟雾暴露所致血管新生中的作用机制	医学部综合处-呼吸系统-慢性阻塞性肺疾病-无-H0108; 医学部综合处-呼吸系统-气道重塑与气道疾病-无-H0106	广州市妇女儿童医疗中心	黄琼	5	事前资助
459	孕期长链不饱和脂肪酸的动态变化与早产的关联和机制研究	医学部综合处-预防医学-妇幼保健-无-H2605; 医学部综合处-预防医学-人类营养-无-H2603	广州市妇女儿童医疗中心	高畅	5	事前资助
460	IL6ST高表达趋化扩张性心肌病微环境Treg浸润抑制IA/IgG免疫疗法疗效的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌炎和心肌病-无-H0208	广州市第一人民医院	刘畅	5	事前资助
461	PRMT1抑制剂克服弥漫大B细胞淋巴瘤西达本胺耐药的分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-血液淋巴肿瘤（白血病除外）-无-H1616	广州市第一人民医院	孙映晨	5	事前资助
462	NF1通过调节BMSCs的自噬活性影响骨发育的分子机制研究	医学部综合处-运动系统-运动系统结构、功能和发育异常-无-H0601	广州市妇女儿童医疗中心	林雪梅	5	事前资助
463	糖原累积病Ib型(GSD Ib)肝脏脂质异常沉积的发生机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-遗传性代谢缺陷-无-H0728	广州市妇女儿童医疗中心	苏雪莹	5	事前资助
464	颈7神经交叉移位治疗中枢性上肢瘫痪的运动中枢重塑机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910; 医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	广州市妇女儿童医疗中心	叶旋	5	事前资助

465	内皮型一氧化氮合酶在糖尿病足中的风险评估作用研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病-无-H0713	广州市第一人民医院	郎江莉	5	事前资助
466	非编码RNA hsa-miR-451a在三阴性乳腺癌铂类化疗敏感性中的分子机制探索	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	广州市第一人民医院	李懿	5	事前资助
467	FUBP1经NF-κB信号通路调控三阴型乳腺癌顺铂药敏的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	广州市红十字会医院	刘威	5	事前资助
468	基于Ras和p53之间的相互作用探究二氢血根碱治疗胰腺癌的分子机制	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广州市第一人民医院	吴四智	5	事前资助
469	丁酸通过激活肠上皮自噬促进溃疡性结肠炎肠屏障修复的机制研究	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306	广州市第一人民医院	徐豪明	5	事前资助
470	MTHFD2在卵巢癌的表达与临床预后的分析	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	广州市第一人民医院	郑玉	5	事前资助
471	可肾清除发光纳米探针在肾脏中的不同清除方式对肾病早期检测影响的探究	生命综合处-生物力学与组织工程学-纳米生物学-纳米生物效应与安全性-C100603	广州市第一人民医院	杜步婕	5	事前资助
472	基于脂质组学研究脂质代谢变化对多囊卵巢综合征的影响及其机制	化学综合处-分析化学-质谱分析-无-B0505; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂代谢异常-无-H0719	广州市疾病预防控制中心	傅磊	5	事前资助
473	高碳酸血症与早产儿支气管肺发育不良的相关性研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	广州市妇女儿童医疗中心	杨舸	5	事前资助
474	暴发性1型糖尿病易感HLA基因分型及相关自身免疫抗原肽筛查	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病发生的遗传和环境因素-无-H0711	广州市第一人民医院	江子誉	5	事前资助
475	祛铁治疗通过IL-6/STAT3通路调控MDS患者Th17细胞分化的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	广州市第一人民医院	胡巧珍	5	事前资助
476	HDAC4通过抑制Gap43表达激活p53介导糖尿病肾病足细胞凋亡的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510; 生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	广州市第一人民医院	石宛鑫	5	事前资助
477	共组装靶向纳米给药系统的构建及其抗卵巢癌的研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	广州市妇女儿童医疗中心	熊健	5	事前资助
478	可溶性CD14与CD55协同促进围生期巨细胞病毒入侵未成熟胆管细胞致胆管损伤机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	广州市妇女儿童医疗中心	苏亮	5	事前资助
479	长非编码RNA介导的线粒体自噬在减少肥胖相关心源性意外事件中的机制探究	医学部综合处-循环系统-心肌炎和心肌病-无-H0208	广州市第一人民医院	王少华	5	事前资助
480	CRISPR/Cas9转录调控文库筛选影响急性髓系白血病对FLT3抑制剂敏感性的关键基因及其机制研究	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	广州市妇女儿童医疗中心	陈晓燕	5	事前资助

481	体内共价交联的纳米凝胶体系提高免疫检查点抗体结合膜上靶点效率的研究	工材综合处-有机高分子材料-生物医用高分子材料-载体与缓释材料-E031002; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	广州市第一人民医院	曹紫洋	5	事前资助
482	基于数据挖掘的胆道闭锁早期、无创诊断模型的建立和验证研究	医学部综合处-消化系统-消化系统疾病诊疗新技术-无-H0322; 医学部综合处-消化系统-胆石成因、胆石症及胆道系统炎症-无-H0319	广州市妇女儿童医疗中心	龚宗容	5	事前资助
483	1,25-二羟维生素D3联合过敏原特异性免疫治疗对哮喘小鼠气道炎症的影响研究	医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107	广州市妇女儿童医疗中心	朱康	5	事前资助
484	间歇低氧诱导下肺癌外泌体miR-20a-5p靶向PTEN/Akt通路上调巨噬细胞PD-L1的机制探讨	医学部综合处-呼吸系统-睡眠呼吸障碍-无-H0113	广州市第一人民医院	刘远灵	5	事前资助
485	糖尿病肾病中miR-150通过激活RAAS促进动脉僵硬加重下肢动脉硬化机制的研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病-无-H0713	广州市第一人民医院	谢沂均	5	事前资助
486	单细胞水平解析难治/复发性B-ALL患者T细胞的转录组图谱及其功能研究	医学部综合处-血液系统-血液系统免疫相关疾病-无-H0809	广州市妇女儿童医疗中心	王晓芳	5	事前资助
487	在不同温度作用下的口腔环境因素对正畸材料摩擦力的影响研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面组织生物力学和生物材料-无-H1409	广州市妇女儿童医疗中心	李昊妍	5	事前资助
488	NF-κB/Acp5调控前边缘皮层-伏隔核神经环路介导神经病理性疼痛与抑郁症共病的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	广州市第一人民医院	柳萌	5	事前资助
489	多时序MRI和Oncotype DX的影像基因组学预测HR+/HER2-乳腺癌NACT疗效及复发风险	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学图像数据处理与分析-无-H1809	广州市第一人民医院	唐文洁	5	事前资助
490	Pink1/Parkin介导线粒体自噬促进刺芒柄花素对儿童脊髓损伤修复的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	广州市妇女儿童医疗中心	陈程	5	事前资助
491	早期肺外癌症治疗后的IA期NSCLC患者肺叶切除术和亚肺叶切除术安全性和预后比较	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	广州市第一人民医院	曾杰	5	事前资助
492	耐药相关的超级增强子-环状RNA在雄激素受体抑制剂治疗抵抗前列腺癌中的筛选和作用机制初探	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	广州市第一人民医院	卢剑铭	5	事前资助
493	老年下肢骨科手术后谵妄与术前心率变异性及QT间期离散度的相关性研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-认知功能障碍-无-H0902; 医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501	广州市第一人民医院	孙家铎	5	事前资助

494	不同类型新冠疫苗接种方案对新冠抗体滴度的影响	生命综合处-免疫学-疫苗研究-疫苗效应及机制-C080904	广州市第一人民医院	胡诚毅	5	事前资助
495	人工晶状体集采的效果分析	医学部综合处-眼科学-晶状体与白内障-无-H1202	广州市第一人民医院	许焱鑫	5	事前资助
496	基于微流控芯片的循环肿瘤干细胞类器官构建及其药物敏感性分析	医学部综合处-药物学-药物分析-无-H3010	广州市第一人民医院	林冬果	5	事前资助
497	皮质骨轨迹螺钉稳定性在脊柱畸形中的生物力学研究	医学部综合处-运动系统-运动系统畸形与矫正-无-H0611; 医学部综合处-运动系统-运动系统疾病诊疗新技术-无-H0612	广州市红十字会医院	陈龙	5	事前资助
498	癌基因Myc对骨肉瘤细胞的增殖作用及其作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-骨与软组织肿瘤-无-H1624	广州市第一人民医院	陈科源	5	事前资助
499	ENKUR通过调节MYH9/β-catenin/c-Jun信号轴抑制肝癌增殖	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	广州市第一人民医院	李永浩	5	事前资助
500	基于锥形孔滤膜-微流控芯片的循环胎儿红细胞分离技术在无创产前筛查中的临床应用	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-生殖系统/围生医学/新生儿疾病相关诊疗新技术-无-H0429	广州市妇女儿童医疗中心	陈睿	5	事前资助
501	Ebf1缺失介导AML发生的机制研究及相关AML药物筛选模型建立	医学部综合处-血液系统-造血、造血调控与造血微环境异常-无-H0801	广州市妇女儿童医疗中心	林童	5	事前资助
502	尼达尼布抑制FGFR2和FLT3双靶点克服吉瑞替尼在FLT3-ITD急性髓系白血病耐药的作用机制	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	广州市第一人民医院	王培鸿	5	事前资助
503	红光治疗在延缓青少年近视进展中的多效应量效关系应用基础研究	医学部综合处-眼科学-视觉、视光学与近视、弱视及眼肌疾病-无-H1206	广州市第一人民医院	江瑜	5	事前资助
504	基于16S rDNA测序技术分析广州新冠病毒变异株感染患者肠道菌群改变及与疾病转归的关系	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	广州医科大学附属市八医院	余秋敏	5	事前资助
505	膜联蛋白A1通过LMP1信号通路调节脂肪细胞自噬从而抑制脂肪细胞成熟分化	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂肪细胞分化及功能异常-无-H0720	广州市第一人民医院	刘昌杰	5	事前资助
506	槲皮素下调Nrf2/HO-1改善糖尿病心肌细胞铁死亡的机制研究	医学部综合处-预防医学-人类营养-无-H2603	广州市红十字会医院	姜纯杰	5	事前资助
507	Met激酶调控自噬促进滋养细胞外泌体释放的分子机制及其在子痫前期中的早期诊断价值	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420	广州市妇女儿童医疗中心	彭晓丹	5	事前资助
508	C1orf194基因通过钙离子通路调控胚胎早期发育的作用机制研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-转录与调控-C060605	广州市妇女儿童医疗中心	黎美怡	5	事前资助

509	功能、稳定性、可塑性异常致调节性T细胞应答失调在原发性肾病综合征发生发展中的作用研究	医学部综合处-泌尿系统-原发性肾脏疾病-无-H0509	广州市妇女儿童医疗中心	王劲智	5	事前资助
510	FSIP1在精子发生过程中调控自噬的具体机制探讨	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-精子发生异常与男性不育-无-H0424	广州市妇女儿童医疗中心	刘潇楠	5	事前资助
511	高胆汁酸介导的肠道菌群改变在炎症性肠病中的作用及机制探讨	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306	广州市妇女儿童医疗中心	陈冰霞	5	事前资助
512	BAP1通过泛素化依赖的方式促进铁死亡加重阿霉素心肌病的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌炎和心肌病-无-H0208	广州市妇女儿童医疗中心	闫姝	5	事前资助
513	RARG通过调控致癌超级增强子活性促进胰腺癌发生发展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	广州市妇女儿童医疗中心	冀开元	5	事前资助
514	DTNBP1通过APPL1上调子宫内膜癌细胞中EGFR囊泡回收通路的机制及意义	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	广州市妇女儿童医疗中心	彭亚	5	事前资助
515	对比淋巴细胞去除联合血浆置换与糖皮质激素治疗乙肝相关性早期肝衰竭的疗效、安全性及代谢组学研究	医学部综合处-消化系统-肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝-无-H0318	广州医科大学附属市八医院	焦倩	5	事前资助
516	电刺激皮层听觉诱发电位在儿童人工耳蜗植入中的应用研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-听觉异常与平衡障碍-无-H1304	广州市妇女儿童医疗中心	黄宇童	5	事前资助
517	MGST1对肾乳头状细胞癌发生发展的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	广州市妇女儿童医疗中心	匡飞梅	5	事前资助
518	经颅随机噪声刺激治疗儿童脑瘫吞咽障碍的疗效及神经机制研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	广州市妇女儿童医疗中心	张梦清	5	事前资助
519	脐间充质干细胞Exosome调控小胶质细胞IRAK1保护脑卒中作用及机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	广州市妇女儿童医疗中心	张忠飞	5	事前资助
520	3D打印仿生可吸收人工骨结合间充质干细胞治疗骨缺损	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医用生物材料与植入科学-无-H1820; 医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织移植与重建-无-H0606	广州市妇女儿童医疗中心	洪恺	5	事前资助
521	c/EBPβ调控小胶质细胞极化在大脑皮层梗死后继发丘脑炎症损伤中的作用	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906	广州医科大学附属脑科医院	李孔平	5	事前资助
522	晚期氧化蛋白产物在新生儿坏死性小肠结肠炎中的作用及机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422; 生命综合处-细胞生物学-细胞及亚细胞结构与功能-无-C0701	广州市妇女儿童医疗中心	廖妍	5	事前资助

523	基于脂质组学解析高龄与年轻产妇乳汁成分变化规律的研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-分娩与产褥-无-H0421; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	广州市妇女儿童医疗中心	吕籽	5	事前资助
524	Chemerin的蛋白结构及其介导卵巢癌侵袭转移的机制	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	广州市妇女儿童医疗中心	何会萍	5	事前资助
525	基于EGFR信号通路研究加味六安煎对咳嗽变异性哮喘豚鼠气道黏液高分泌的干预机制	医学部综合处-中医学-中医儿科-无-H2712	广州市妇女儿童医疗中心	徐方蔚	5	事前资助
526	肱骨远端冠状面骨折: 不同内固定方式的生物力学研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织运动损伤-无-H0610	广州市第一人民医院	李杰	5	事前资助
527	HIF-1 $\alpha$ 调控CTSL蛋白参与子宫平滑肌细胞ECM重塑在临产中机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-分娩与产褥-无-H0421	广州市妇女儿童医疗中心	钱元敏	5	事前资助
528	GATA2/WIPI1通路抑制胎盘滋养细胞自噬促进妊娠期肝内胆汁淤积胎儿不良预后的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胎盘结构与功能异常-无-H0418; 生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	广州市妇女儿童医疗中心	方燕	5	事前资助
529	利用iPSC衍生的下丘脑样神经元细胞模型研究Prader-Willi综合征食欲亢进和肥胖的分子机制	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-遗传性代谢缺陷-无-H0728; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-内分泌系统遗传性疾病-无-H0706	广州市妇女儿童医疗中心	杜丹	5	事前资助
530	SARS-CoV-2及其突变株的受体嗜性研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-传染病媒介生物-无-H1907	广州市疾病预防控制中心	周丽娟	5	事前资助
531	抗核糖体p蛋白抗体在青少年系统性红斑狼疮的临床应用	医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008	广州市妇女儿童医疗中心	陈可欣	5	事前资助
532	自噬在精原干细胞稳态维持过程中的调控机制研究	生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-精子发生异常与男性不育-无-H0424	广州市妇女儿童医疗中心	祝杲阳	5	事前资助
533	N4BP1通过抑制小胶质细胞激活减少青光眼导致的视神经节细胞死亡	医学部综合处-眼科学-青光眼、视神经及视路相关疾病-无-H1204	广州市妇女儿童医疗中心	蒋楠	5	事前资助
534	PLA2G4A响应钙信号调控同源重组修复介导卵巢癌PARP抑制剂耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	广州市妇女儿童医疗中心	杨敏儿	5	事前资助
535	ARHGAP35突变激活心肌肥大信号分子导致儿童扩张型心肌病的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌炎和心肌病-无-H0208	广州市妇女儿童医疗中心	郭雨阳	5	事前资助
536	构建白介素10受体功能缺陷的炎症性肠病人源化小鼠模型并评估阿那白滞素有效性及机制的研究	生命综合处-动物学-实验动物学-实验动物-C040601; 医学部综合处-消化系统-胃肠道免疫相关疾病-无-H0310	广州市妇女儿童医疗中心	彭凯玥	5	事前资助

537	多囊卵巢综合征患者类固醇代谢谱分析及与妊娠结局相关性研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖内分泌异常及相关疾病-无-H0404; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖系统结构、功能与发育异常-无-H0401	广州市妇女儿童医疗中心	陈韵雯	5	事前资助
538	母乳成分分析及其与婴儿期发育和相关疾病关系的队列研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-生殖系统/围生医学/新生儿疾病其他科学问题-无-H0430; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-内分泌系统疾病/代谢异常与营养支持其他科学问题-无-H0730	广州市妇女儿童医疗中心	王雪莲	5	事前资助
539	衰老相关膳食模式的构建及其加速机体衰老的潜在机制研究	医学部综合处-预防医学-人类营养-无-H2603	广州市妇女儿童医疗中心	郭晓宇	5	事前资助
540	MiR-584经PTEN/PINK1调控线粒体自噬导致妊娠期糖尿病血管内皮细胞线粒体功能障碍的机制研	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病发生的遗传和环境因素-无-H0711; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420	广州市妇女儿童医疗中心	张澍	5	事前资助
541	miR-MTCO3P38 通过下调TMOD1-MMP13通路抑制肝癌细胞的侵袭迁移	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广州市妇女儿童医疗中心	吴平	5	事前资助
542	母亲绿地暴露及围孕期不同阶段环境因素暴露对子代主要出生缺陷病种的影响研究	医学部综合处-预防医学-妇幼保健-无-H2605	广州市妇女儿童医疗中心	肖笛	5	事前资助
543	circINTS4/miR-146a/TLR4轴调控难治性支原体肺炎的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-呼吸系统炎症与感染-无-H0104	广州市妇女儿童医疗中心	林琳	5	事前资助
544	HIV潜伏激活剂诱导HIV潜伏细胞OGR1表达上调的分子机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	广州市妇女儿童医疗中心	段司沁	5	事前资助
545	nNOS通过S-亚硝基化GAPDH调控亮氨酸代谢重编程增强肝母细胞瘤顺铂敏感性的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广州市妇女儿童医疗中心	王萌	5	事前资助
546	BRG1在狼疮肾炎肾小管上皮细胞氧化应激中的作用研究	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510	广州市妇女儿童医疗中心	龚望球	5	事前资助
547	一种新型纳米递药系统的构建及其在小儿肝母细胞瘤中的应用研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广州市妇女儿童医疗中心	王杰钦	5	事前资助
548	2023年度基础研究计划基础与应用基础研究项目	医学部综合处-循环系统-血管发生异常及血管结构与功能异常-无-H0220	广州市妇女儿童医疗中心	田琴琴	5	事前资助
549	艰难梭菌毒素B葡萄糖基转移酶活性对肠上皮细胞损伤的作用机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原细菌、细菌感染与宿主免疫-无-H1901	广州市妇女儿童医疗中心	温馨	5	事前资助

550	转录因子SOX与先天性巨结肠合并先天性心脏病的相关性研究	医学部综合处-循环系统-心脏发育异常与先天性心脏病-无-H0204	广州市妇女儿童医疗中心	吴毓俭	5	事前资助
551	运动训练对哮喘小鼠模型中肺部炎症指标变化影响的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107	广州市妇女儿童医疗中心	张长皓	5	事前资助
552	低甲基化ARHGEF3促进朗格汉斯细胞组织增生症的机制研究	医学部综合处-血液系统-血液系统疾病其他科学问题-无-H0817	广州市妇女儿童医疗中心	刘晋齐	5	事前资助
553	角膜透镜组织M6A修饰和甲基化酶在高度近视发病中的作用研究	医学部综合处-眼科学-视觉、视光学与近视、弱视及眼肌疾病-无-H1206	广州市妇女儿童医疗中心	翁盛蓓	5	事前资助
554	磷酸戊糖旁路调控癫痫的具体机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经电活动异常与发作性疾病-无-H0913	广州市妇女儿童医疗中心	邱湘苗	5	事前资助
555	STC1调节小胶质细胞M2极化促进胶质母细胞瘤免疫抑制的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）-无-H1618; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	广州市妇女儿童医疗中心	蔡佳濠	5	事前资助
556	间断低氧导致线粒体功能不全在BPD患儿神经系统损伤的机制探讨	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	广州市妇女儿童医疗中心	张天浪	5	事前资助
557	聚己内酯气管支架复合大网膜及细胞因子构建组织工程气管	生命综合处-生物力学与组织工程学-组织工程学-干细胞移植与组织再生-C100309	广州市妇女儿童医疗中心	冯博文	5	事前资助
558	心肌细胞发育及肥厚过程中染色质可接近性变化的研究	医学部综合处-循环系统-心脏发育异常与先天性心脏病-无-H0204	广州市妇女儿童医疗中心	陶惠康	5	事前资助
559	抗氧化酶（MnSOD,CAT, GSTP1,GPx）在系统性红斑狼疮患儿血清浓度的变化及其基因多态性	医学部综合处-医学免疫学-免疫反应相关因子与疾病-无-H1003	广州市妇女儿童医疗中心	吴吉平	5	事前资助
560	低聚半乳糖通过促进隐窝间杯状细胞MUC17表达在预防新生儿NEC的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	广州市妇女儿童医疗中心	余梦	5	事前资助
561	基于罕见原发性EHPVO大家系的致病基因筛选及功能鉴定	医学部综合处-消化系统-消化系统发育异常-无-H0301	广州市妇女儿童医疗中心	常晓盼	5	事前资助
562	糠酸莫米松喷鼻剂联合孟鲁斯特钠治疗腺样体肥大疗效与过敏性疾病的相关性研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-咽喉及颈部疾病-无-H1302	广州市妇女儿童医疗中心	苏林	5	事前资助
563	miR-15b-5p/miR-20a-5p调控APP在支气管肺发育不良中的作用及机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	广州市妇女儿童医疗中心	李森	5	事前资助
564	PD-1/PD-1L通路在输卵管炎性不孕症中的作用机制	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖系统炎症与感染-无-H0403	广州市妇女儿童医疗中心	李博	5	事前资助
565	C型凝集素受体Clec4e协同Syk诱导胸腺B细胞高表达的作用及其机制研究	医学部综合处-医学免疫学-免疫器官/组织/细胞的发育分化异常-无-H1001	广州市妇女儿童医疗中心	汤文燕	5	事前资助

566	基于负阻抗的高阶谐振电磁分支电路阻尼技术研究	工材综合处-机械工程-机械动力学-振动/噪声测试、分析与控制-E050301; 数理综合处-力学-动力学与控制-多场耦合与智能结构动力学-A020209	广州铁路职业技术学院	周少艺	5	事前资助
567	智慧安全指引下的地铁枢纽站乘客疏散动力学规律与决策优化	工材综合处-建筑环境与结构工程-防灾工程-城市与生命线工程防灾-E080805	广州铁路职业技术学院	陈培珠	5	事前资助
568	电解质膜水凝胶耦合除湿系统热-质-电传递机理及性能研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热物理相关交叉领域-无-E0608; 工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑物理-建筑热环境-E080301	广州铁路职业技术学院	李杜鹃	5	事前资助
569	压电智能复合材料拱的非线性动力稳定与主动控制研究	数理综合处-力学-动力学与控制-非线性振动及其控制-A020204	广州铁路职业技术学院	钟子林	5	事前资助
570	导向硫立体中心精准构建的电催化碳氢官能化及其在药物修饰和DNA编码化合物中的应用研究	化学综合处-有机化学-绿色有机化学-无-B0210; 化学综合处-有机化学-有机合成-选择性有机反应-B020103	广州医科大学	曾中一	5	事前资助
571	Kallistatin通过促进颗粒细胞自噬诱发PCOS排卵障碍的作用及机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-卵子发生与受精异常-无-H0416	广州医科大学附属第三医院	毛玉玲	5	事前资助
572	剪接变异数CCND1b在结直肠癌中的功能及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广州医科大学附属第三医院	贺程程	5	事前资助
573	靶向B7-H3免疫疗法联合木犀草素对非小细胞肺癌的疗效及机制研究	医学部综合处-药理学-抗肿瘤药物药理-无-H3105	广州医科大学	杨朔	5	事前资助
574	自组装纳米药物用于抗炎和饥饿/光热协同治疗转移性肺癌研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-纳米医学-无-H1819; 化学综合处-无机化学-无机纳米化学-无-B0111	广州医科大学	张东阳	5	事前资助
575	转录因子Epfn通过BMP-Smad通路调控小鼠iPS定向分化为成釉细胞的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颅颌面组织生长发育及牙再生-无-H1401	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	苗辛超	5	事前资助
576	PF127-CHO胶束动态交联构建可注射羧甲基壳聚糖基水凝胶-胶束复合物及其对依托泊苷的控制释放研究	化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-高分子药物传输与释放载体-B040304	广州医科大学	余睿	5	事前资助
577	Trihelix转录因子通过调控HMGR参与广藿香醇生物合成的分子机制研究	医学部综合处-中药学-中药资源-无-H2801	广州医科大学附属肿瘤医院	李俊仁	5	事前资助
578	BM-EVs通过调控线粒体自噬和细胞焦亡提高老年肺功能细胞抗缺血再灌注损伤能力及其机制研究	医学部综合处-呼吸系统-急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征-无-H0111; 医学部综合处-呼吸系统-肺移植和肺保护-无-H0116	广州医科大学附属肿瘤医院	白龙	5	事前资助
579	共聚焦显微内镜结合基于多胺类似物荧光探针在肺癌原位成像的研究	医学部综合处-呼吸系统-呼吸系统疾病诊疗新技术-无-H0117	广州医科大学附属第一医院	宋新宇	5	事前资助

580	异质性癌症互作耦合关联参数建模的致癌基因推断	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-生物信息计算-F020504	广州医科大学	习佳宁	5	事前资助
581	PRMT1调控Warburg效应促进非小细胞肺癌发生发展的机制及干预研究	医学部综合处-药理学-抗肿瘤药物药理-无-H3105	广州医科大学	李珍	5	事前资助
582	建立CT影像组学预测COPD预后并初步探讨在小气道病变中BMP4信号调控基底祖细胞的分化作用	医学部综合处-呼吸系统-慢性阻塞性肺疾病-无-H0108	广州医科大学附属第一医院	关力理	5	事前资助
583	基于多学科组合技术的金钗石斛抗COPD活性成分发现及作用机制研究	医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803; 医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002	广州医科大学	李泮霖	5	事前资助
584	去甲肾上腺素对记忆准确性的调控作用及机制研究	医学部综合处-药理学-神经精神药物药理-无-H3101	广州医科大学附属肿瘤医院	宋奇	5	事前资助
585	基于多组学的溶酶体亚型相关肾癌预后模型构建及分子调控机制研究	医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619	广州医科大学附属肿瘤医院	朱学进	5	事前资助
586	PLOD3调节胶原稳态及其与肺癌脑转移血管生成的相关性	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	广州医科大学	董姗姗	5	事前资助
587	原肌球蛋白基因E26Q突变致肥厚型心肌病发生的分子机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌炎和心肌病-无-H0208	广州医科大学	冉欣如	5	事前资助
588	外泌体miR-148b-5p调控降钙素受体在肾结石形成中的作用及机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统结石-无-H0506	广州医科大学附属第一医院	朱玮	5	事前资助
589	TLR7+B细胞在疟原虫感染诱导的免疫应答中的作用及机制研究	医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005	广州医科大学	赵珊	5	事前资助
590	新型抗耐药性结核分枝杆菌靶向药物研发	医学部综合处-药物学-微生物药物-无-H3003	广州医科大学附属第二医院	陈冬妮	5	事前资助
591	对羟基苯甲酸酯暴露与肺癌发生的关联及作用机制研究	医学部综合处-预防医学-环境卫生-无-H2601	广州医科大学	白岩森	5	事前资助
592	适合中国人群的结直肠癌TCR-T药物筛选及临床前验证	医学部综合处-医学免疫学-免疫相关疾病诊疗新技术-无-H1015; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤生物治疗-无-H1611	广州医科大学	陈琳	5	事前资助
593	神经肽Y经Y1受体下调Krt18抑制急性心肌梗死后心肌纤维化的机制研究	医学部综合处-药理学-心脑血管药物药理-无-H3102	广州医科大学	覃宇燕	5	事前资助
594	CSNK1D/NCOR1/BMP4信号在血管内皮细胞诱导乳腺癌干细胞分化为血管周细胞中的作用及机制	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	广州医科大学附属肿瘤医院	罗利云	5	事前资助
595	大豆11S球蛋白-多糖复凝聚体润湿油滴形成核-壳结构微胶囊调控机制研究	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品组分相互作用-C200403	广州医科大学	陈楠楠	5	事前资助
596	NSD3通过上调MYC促进角质形成细胞增殖参与银屑病发展	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤免疫性疾病-无-H1103	广州医科大学附属第二医院	熊婧琳	5	事前资助

597	嗜酸性粒细胞脱颗粒促进气道平滑肌细胞表达成纤维细胞生长因子受体加重哮喘气道重塑的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-气道重塑与气道疾病-无-H0106; 医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107	广州医科大学附属第一医院	周子青	5	事前资助
598	构建NKX2.5-EGFP/TNNT2-mCherry双荧光报告系统的心肌细胞谱系追踪系统	生命综合处-细胞生物学-细胞增殖与分化-无-C0704	广州医科大学附属第五医院	李桂焕	5	事前资助
599	基于电化学编码标签的多种自身抗体血清学联合检测用于肝细胞癌早期诊断研究	医学部综合处-药物学-药物分析-无-H3010	广州医科大学	黄胜峰	5	事前资助
600	KLF9调控巨噬细胞M2极化在IPF发病中的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-间质性肺疾病-无-H0110	广州医科大学附属第一医院	夏淑	5	事前资助
601	Wnt/β-catenin信号通路在双氯芬酸钠调控不同胚层起源骨髓间充质干细胞成骨能力中的作用研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-颅颌面部骨、软骨组织的研究-无-H1402	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	李传洁	5	事前资助
602	荜茇碱对牙周炎的治疗作用及相关机制研究	医学部综合处-中医学-中药抗炎与免疫药理-无-H2812; 医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	郭怡	5	事前资助
603	特异性抗体组分识别差异对过敏原免疫治疗疗效影响的研究	医学部综合处-医学免疫学-超敏反应性疾病-无-H1007	广州医科大学附属第一医院	付婉艺	5	事前资助
604	没食子儿茶素没食子酸酯（EGCG）对炎症环境下牙髓再生的作用及机制的研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颅颌面组织生长发育及牙再生-无-H1401	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	刘泽妮	5	事前资助
605	PGC-1α通过调控线粒体合成-自噬平衡影响子宫内膜异位症发生发展的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-子宫内膜异位症与子宫腺肌症-无-H0406	广州医科大学附属第三医院	王春艳	5	事前资助
606	中国小儿常规接种轮状病毒疫苗的效果和成本效益评估	医学部综合处-预防医学-传染病流行病学-无-H2609; 医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	广州医科大学	刘迪	5	事前资助
607	肝组织细胞外囊泡miR-142a-3p抗日本血吸虫病肝纤维化的作用及其机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-寄生虫、寄生虫感染与宿主免疫-无-H1906	广州医科大学	王立富	5	事前资助
608	STT3B靶向PERK/CHOP通路调控终末内质网应激在肾癌发生发展中的作用研究	医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	广州医科大学附属第一医院	邓拓	5	事前资助
609	蛋白激酶PKCδ及激动剂Roy-Bz抑制宿主细胞自噬阻止寨卡病毒复制的机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	广州医科大学附属第三医院	林泉士	5	事前资助
610	甘氨酸改善少量精子冷冻中的氧化应激损伤及其机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-精子发生异常与男性不育-无-H0424	广州医科大学附属第三医院	蓝宇	5	事前资助
611	PIK3CA通过STAT1-CXCL10轴减少结直肠癌中CD8+T细胞浸润	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广州医科大学附属第二医院	彭昆伟	5	事前资助

612	吸烟相关DNA甲基化特征及与心率变异性 的关联研究	医学部综合处-预防医学-环境卫生-无-H2601	广州医科大学	刘康	5	事前资助
613	具有自掺杂特性的生物导电贴片改善心房 不良重塑及治疗房颤的作用和机制研究	医学部综合处-循环系统-循环系统疾病诊疗新技术-无-H0222	广州医科大学附属第二医院	张冲宇	5	事前资助
614	Jmjd3调控过敏性哮喘及其机制的研究	医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107; 生命综合处-免疫学-粘膜 和局部免疫-无-C0808	广州医科大学附属肿瘤医院	钱国军	5	事前资助
615	PM2.5诱导的环状RNA circDUS2L在非吸烟 肺癌发生发展中的作用及机制研究	医学部综合处-预防医学-环境卫生-无-H2601	广州医科大学	陈锦彬	5	事前资助
616	衰老相关的LncRNA在骨髓间充质干细胞中 表达改变对小鼠心肌梗死后心脏功能的影 响及其机制	生命综合处-细胞生物学-细胞衰老-无-C0705; 医学部综合处-循环系统-心 肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	广州医科大学附属第二医院	刘建卫	5	事前资助
617	酸性鞘磷脂酶在糖尿病心肌病的作用及机 制研究	医学部综合处-循环系统-心力衰竭-无-H0212	广州医科大学附属第二医院	刘浩	5	事前资助
618	EEF1A2诱发结直肠癌化疗耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	广州医科大学附属第二医院	钟北平	5	事前资助
619	可视化纳米胶束递送系统靶向调 控STAT3/NLRP3炎性小体通路诊疗AD的作 用及机制	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701; 医学部综合处-神经系统和 精神疾病-认知功能障碍-无-H0902	广州医科大学附属第二医院	阮玉婷	5	事前资助
620	NNMT激活SIRT1抑制TGF-β1/Smad信号通 路改善线粒体功能障碍引起的肾脏纤维化 的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统损伤与修复-无-H0503	广州医科大学附属第二医院	张雯英	5	事前资助
621	二甲双胍抑制AMPK调控TGF-β信号通路在 腹主动脉瘤形成中的作用机制研究	医学部综合处-循环系统-主动脉疾病-无-H0216	广州医科大学附属第二医院	邱涛	5	事前资助
622	树脂粘接剂游离单体BisGMA、TEGDMA 、HEMA诱导巨噬细胞在种植体周围骨丧 失中的作用	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙缺损、缺失及牙颌畸形的修复与矫治-无 -H1408	广州医科大学附属口腔医院 (广州医科大学羊城医院)	杨扬	5	事前资助
623	GPC3-CAR NK 细胞瘤内注射联合微波消 融治疗肝细胞癌的机制研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-介入医学与工程-无-H1816; 医 学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	广州医科大学附属第二医院	刘曼婷	5	事前资助
624	靶向调控泛素连接酶RNF128下调TBK1活 性防治肺癌心脏病的作用及机制研究	医学部综合处-药理学-心脑血管药物药理-无-H3102	广州医科大学	吴茜	5	事前资助
625	基于双金属沸石咪唑酯骨架材料的内质网 应激诱导剂用于乏氧肿瘤治疗的研究	医学部综合处-药物学-药剂学-无-H3008	广州医科大学	李艳丽	5	事前资助
626	外泌体PD-L1诱导调节性B细胞活性促进口 腔鳞癌免疫逃逸的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面疾病其他科学问题-无-H1411	广州医科大学附属口腔医院 (广州医科大学羊城医院)	余培	5	事前资助

627	线粒体碎片化驱动选择性清除突变型线粒体DNA的机制研究	生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	广州医科大学	周艳双	5	事前资助
628	新型选择性调控HDAC6蛋白整体水平抑制剂的设计、合成及抗肺癌细胞活性研究	化学综合处-有机化学-有机合成-复杂化合物的设计与合成-B020102; 化学综合处-有机化学-药物化学-药物分子设计与合成-B020601	广州医科大学	胡新伟	5	事前资助
629	组蛋白伴侣ASF1B通过结合NASP促进肝癌细胞的生长	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广州医科大学附属肿瘤医院	宋叶	5	事前资助
630	COX-2 抑制剂激活 Caspase3-NLRP3-GSDME信号轴诱导肺癌细胞焦亡增强抗肿瘤免疫的机	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604; 医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	广州医科大学附属肿瘤医院	朱雄杰	5	事前资助
631	TLR4/NF-κB信号通路在齿垢密螺旋体诱发神经炎症过程中的作用及机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面疾病其他科学问题-无-H1411	广州医科大学附属口腔医院 (广州医科大学羊城医院)	唐智群	5	事前资助
632	芥酸靶向宿主粘附分子CEACAM1发挥抗流感继发细菌感染的分子机制研究	医学部综合处-中医学-中药抗病毒与感染药理-无-H2813; 医学部综合处-药理学-抗感染药物药理-无-H3106	广州医科大学	梁晓丽	5	事前资助
633	3D生物打印策略制备具有分级孔结构的心肌补片用于修复受损心肌	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-细胞移植、组织再生与生物反应器-无-H1821	广州医科大学	唐国胜	5	事前资助
634	TSLNC8促进鼻咽癌侵袭和转移的功能和分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	广州医科大学附属肿瘤医院	丘文泽	5	事前资助
635	APOE基因变异介导的脂质紊乱在网状黄斑变性与动脉粥样硬化关联发病中的机制研究	医学部综合处-眼科学-全身疾病眼部表现、眼眶疾病-无-H1207	广州医科大学附属第一医院	高鹭	5	事前资助
636	新型PSMA靶向前列腺癌诊疗一体化放射性药物研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-核医学-无-H1806	广州医科大学附属第一医院	赵睿玥	5	事前资助
637	微管相关蛋白MAP7D2诱导三阴乳腺癌脑转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	广州医科大学附属第三医院	简韵婷	5	事前资助
638	EZH2通过调控mTOR信号通路参与慢性移植肾间质纤维化的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-肾移植-无-H0512	广州医科大学附属第二医院	万娇	5	事前资助
639	NUPR1调控胰腺癌铁死亡的分子机制	生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	广州医科大学附属第三医院	柳娇	5	事前资助
640	成纤维细胞来源CXCL12作用于角质细胞 CXCR4介导日光性角化病中抗凋亡及促增殖的作用机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-非感染性皮肤病-无-H1105	广州医科大学附属第一医院	刘付倩	5	事前资助
641	低幅高频振动波通过调控PI3K-Akt-mTOR信号通路促进牙龈间充质干细胞成血管分化的	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面部遗传性疾病和发育畸形及软组织缺损修复-无-H1403	广州医科大学附属口腔医院 (广州医科大学羊城医院)	赵丽丹	5	事前资助

642	炎症环境下乳牙牙髓干细胞膜片来源的外泌体促进PDLSCs修复牙周缺损的作用机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-颅颌面部骨、软骨组织的研究-无-H1402	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	周凤	5	事前资助
643	肾结石患者尿路微生态分析及其在结石成因中的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统结石-无-H0506	广州医科大学附属第二医院	唐一鸣	5	事前资助
644	脉络膜高灌注下的细胞外基质通过Lipin-1途径诱导脂代谢异常在息肉状脉络膜血管病变中的机制	医学部综合处-眼科学-视网膜、脉络膜及玻璃体相关疾病-无-H1205	广州医科大学附属第二医院	梁曦达	5	事前资助
645	基于多组学联合解析股骨头坏死围塌陷期瘀痛证候的整体响应机制	医学部综合处-中医学-中医骨伤科-无-H2710	广州中医药大学第一附属医院	黄泽青	5	事前资助
646	“虚瘀毒”微环境Exosome-MLKL通路对胃癌前病变的影响	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	刘伟	5	事前资助
647	基于细胞通讯分析研究六味地黄丸调控肿瘤微环境增效免疫杀伤的分子机制	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广州中医药大学	胡珊	5	事前资助
648	复发性肠球菌感染的致病因子、传播和耐药机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原微生物变异与耐药-无-H1908	广东省中医院	沈聪	5	事前资助
649	基于TGF-β1/Smad通路和肠道菌群对哮喘幼鼠发病机制及药物靶点的干预研究	医学部综合处-中医学-中医儿科-无-H2712	广州中医药大学第一附属医院	欧阳学认	5	事前资助
650	基于定量脑电图及脑网络分析技术探索电针水沟穴对于持续意识障碍患者促醒作用的机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广东省中医院	袁方	5	事前资助
651	靶向EGFR L858R近红外荧光探针的构建及其在非小细胞肺癌原位检测中的研究	医学部综合处-检验医学-临床检验新技术-无-H2006	广东省中医院	张鹏伟	5	事前资助
652	基于MiRNA-155调控TLR4/NF-κB和NLRP3信号通路探讨盆炎清胶囊治疗SPID机制研究	医学部综合处-中医学-中医妇科-无-H2711	广东省中医院	张嘉畔	5	事前资助
653	基于入血成分探讨固脾生肌化浊解毒汤治疗克罗恩病的作用机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广东省中医院	吴明慧	5	事前资助
654	Yes相关蛋白通过调控自噬对恢复特应性皮炎皮肤屏障功能的研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤免疫性疾病-无-H1103	广东省中医院	贾金靖	5	事前资助
655	山油柑中具抗神经炎症活性的苯乙酮类成分及其构效关系和作用机制研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002	广州中医药大学	顾继洪	5	事前资助
656	芳烃内过氧化物的设计、合成及抗疟活性研究	医学部综合处-药物学-合成药物化学-无-H3001；化学综合处-有机化学-药物化学-药物分子设计与合成-B020601	广东省中医院	王轩	5	事前资助

657	PBLD重塑细胞外基质调控CD8+T细胞在结直肠癌细胞肝转移定植中的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广东省中医院	韩露	5	事前资助
658	基于多模态神经影像的视神经脊髓炎急性期治疗的疗效预测研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801	广东省中医院	张嘉辉	5	事前资助
659	山奈中对甲氧基肉桂酸乙酯类血管生成抑制剂的筛选及其在抗肿瘤中的应用研究	医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	广东省中医院	杜海芳	5	事前资助
660	肉桂醛通过miR-3126-5p下调LSD1抑制NF-κB P65去甲基化进而延缓软骨损伤的机制研究	医学部综合处-中医学-中医骨伤科-无-H2710	广东省中医院	陈谱	5	事前资助
661	基于胆固醇对Hedgehog信号通路的调控作用探讨当归芍药散治疗髓母细胞瘤的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广东省中医院	魏素芬	5	事前资助
662	基于数据挖掘及LASSO算法分析探讨流行性感冒中医证型与气象因素的相关性	医学部综合处-中医学-中医学其他科学问题-无-H2721	广东省中医院	黄晶一	5	事前资助
663	岭南特色中药基因组学数据库平台建设	医学部综合处-中药学-中药资源-无-H2801	广东省中医院	廖保生	5	事前资助
664	基于IFI16炎症小体在心肌梗死后心肌重构中的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	广东省中医院	邓意	5	事前资助
665	基于经典内质网应激相关性凋亡通路探索人参皂苷Rg1对脓毒症“急性虚证”DC免疫功能障碍的改善作用	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广东省中医院	陈瑞	5	事前资助
666	基于mPFC-边缘环路探讨针刺治疗癌痛伴负性情绪的中枢调控机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤康复(包括社会心理康复)-无-H1613	广东省中医院	何怡瀚	5	事前资助
667	基于多组学技术研究名中医验方汉唐平干预MALFD的疗效及作用机制	医学部综合处-中医学-中医学其他科学问题-无-H2721	广州中医药大学第一附属医院	林勇凯	5	事前资助
668	肾虚肝郁型围绝经期抑郁症患者脑岛不同亚区功能连接及结构研究	医学部综合处-中西医结合-中医药学研究新技术和新方法-无-H2903	广州中医药大学第一附属医院	郑燕婷	5	事前资助
669	基于多模态MRI的鼻咽癌放射性脑损伤脑功能-结构网络耦合研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801	广州中医药大学第一附属医院	冷西	5	事前资助
670	中药靶向调控肿瘤磷脂代谢异常治疗非小细胞性肺癌的作用及机理研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广东省中医院	李润泽	5	事前资助
671	基于RIG-I/Jak-STAT通路的岗藿清瘟汤调控宿主炎症治疗登革热的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	王凯	5	事前资助

672	银屑灵片促进PDE3B/EPAC1复合体形成抑制PI3K/Akt/mTOR通路治疗银屑病分子机制研究	医学部综合处-中医学-中药抗炎与免疫药理-无-H2812; 医学部综合处-中医学-中药药效物质-无-H2803	广东省中医院	苏贺	5	事前资助
673	基于三维关节类器官模型阐释黄芪多糖改善类风湿关节炎骨损伤的作用机理	医学部综合处-中西医结合-中医药学研究新技术和新方法-无-H2903	广东省中医院	肖瑶	5	事前资助
674	牡荆昔调控肿瘤脂质代谢改善肿瘤微环境免疫抑制抗CRC的机制研究	医学部综合处-中医学-中药抗肿瘤药理-无-H2810	广东省中医院	袁鑫	5	事前资助
675	固本化湿方调控湿疹湿证患者血清代谢组学和肠道菌群特征关联性的机制研究	医学部综合处-中医学-中医外科-无-H2709; 医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广东省中医院	平瑞月	5	事前资助
676	基于mTNF- $\alpha$ /TNFR2双向信号探讨白芍总苷调控狼疮性肾炎肾脏区域免疫的作用机制研究	医学部综合处-中医学-中药泌尿与生殖药理-无-H2815	广东省中医院	梁春玲	5	事前资助
677	脂肝合剂调控肠道菌群稳态治疗肝郁脾虚证NASH小鼠的疗效机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广东省中医院	莫友胜	5	事前资助
678	密克罗曲霉中新颖杂细胞松弛素的挖掘及其逆转肿瘤多药耐药作用的研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002	广东省中医院	吴招娣	5	事前资助
679	基于类器官探讨扶正抑瘤汤通过环状RNA104916/mir-940/GSK3B轴抑制胃癌细胞转移机制	医学部综合处-中医学-中医外科-无-H2709	广东省中医院	李金	5	事前资助
680	利用方证代谢组学技术基于尿毒康制剂缓解糖尿病肾病进行配方颗粒与标准汤剂的等效性研究	医学部综合处-中医学-中药学其他科学问题-无-H2819	广东省中医院	丁婕	5	事前资助
681	LncRNA NORAD通过竞争性结合miR-204-5p增加KMT2D表达调控胃癌增殖转移机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广东省中医院	熊文俊	5	事前资助
682	靶向氧固醇结合蛋白的侵袭性白色念珠菌杀菌剂的设计、合成与生物活性研究	医学部综合处-药物学-合成药物化学-无-H3001	广东省中医院	李建龙	5	事前资助
683	基于HIF-1 $\alpha$ /PINK1/Parkin介导的线粒体自噬研究补肾健脾法保护卵巢储备功能的作用机制	医学部综合处-中医学-中医妇科-无-H2711	广东省中医院	朱芳芳	5	事前资助
684	基于DAMPs-RAGE介导的炎症免疫激活及脑功能连接探讨逍遥散防治抑郁症的机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902; 医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	闫卫新	5	事前资助

685	基于NLRP3/IL-1 $\beta$ 信号轴诱发线粒体功能障碍探讨祛风化痰法抑制哮喘气道上皮EMT的机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	黄秀芳	5	事前资助
686	过继转移iNKT 细胞对哮喘小鼠肺树突状细胞-Th1/Th2平衡的影响	医学部综合处-中医学-中医儿科-无-H2712	广州中医药大学第一附属医院	陈亚宾	5	事前资助
687	基于 Hippo 信号通路探讨黄芩素抑制BMSCs铁死亡预防糖尿病性骨质疏松的机制	医学部综合处-中医学-中医骨伤科-无-H2710	广州中医药大学第一附属医院	张志达	5	事前资助
688	基于CSK/SFK/PIP3信号轴介导B细胞活化探讨补肾通络法治疗肾虚类风湿关节炎的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	胡琮琦	5	事前资助
689	清热活血法介导LncXIST/miR-9-5p/RXRA信号轴调控自噬改善AS的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	赵桓艺	5	事前资助
690	多状态Markov模型估计孕产妇围产期不同抑郁状态的转移概率及影响因素分析：一项多中心的队列研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420; 管理综合处-宏观管理与政策-卫生管理与政策-无-G0308	广州中医药大学	叶增杰	5	事前资助
691	circSIAE调控HIF-1信号通路在POI中的作用及补肾法干预机制	医学部综合处-中医学-中医妇科-无-H2711	广州中医药大学第一附属医院	冯怡慧	5	事前资助
692	基于LHbPV-VTA环路研究针刺对早期压力应激诱导抑郁的作用机制	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718	广州中医药大学	姚露露	5	事前资助
693	温阳利水方通过CAP调节MN水肿期T细胞-巨噬细胞互作的机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州中医药大学第一附属医院	鲁欢	5	事前资助
694	基于血管舒缩调控作用的麝香通心滴丸改善冠脉慢血流效应成分研究	医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803; 医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广州中医药大学	陈奕君	5	事前资助
695	miR-29c-3p调控PDGF-B/FAK通路减轻RA肺损伤及健脾化湿通络方的干预研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708; 医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	广州中医药大学第一附属医院	章平衡	5	事前资助
696	针刺百会、大椎调控AMPA受体基因乙酰化改善APP/PS1小鼠认知功能的机制研究	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718	广州中医药大学第一附属医院	李虹竹	5	事前资助
697	基于一维拓扑边缘态的高性能光学生物传感器	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-新型光电子器件-F050212	广东第二师范学院	苏明样	5	事前资助
698	西南印度洋洋脊区类脂类生物标志物的分布及环境指示意义	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603; 地球综合处-海洋科学-海洋化学-无-D0604	国家海洋局南海调查技术中心	唐盟	5	事前资助

699	基于等离激元共振的黑磷/金属结构增强传感灵敏度特性研究	数理综合处-物理学 I -光学-光与物质的相互作用-A040405; 信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-微纳光电子器件与光量子器件-F050210	广东第二师范学院	李勇	5	事前资助
700	Vlasov-Poisson-Boltzmann 方程的流体力学极限研究	数理综合处-数学-偏微分方程-几何、物理和力学中的偏微分方程-A010801	广东警官学院(广东省公安司法管理干部学院)	吴伟君	5	事前资助
701	工程渣土改良再生种植土的技术研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404	广东轻工职业技术学院	马珊珊	5	事前资助
702	基于人工智能算法的超敏电化学液体活检在肝癌治疗后病情监测的研究	医学部综合处-检验医学-临床检验新技术-无-H2006	广东省第二人民医院	孙立越	5	事前资助
703	基于“血水同病”理论探讨当归芍药散通过巨噬细胞-肠道菌群调控子宫内膜异位症炎症微环境机制研究	医学部综合处-中医学-中医妇科-无-H2711	广东省第二人民医院	郑玮琳	5	事前资助
704	鼻背注射并发症之动脉三维机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511	广东省第二人民医院	丛鹂瑶	5	事前资助
705	靶向EBV-gH糖蛋白的核酸适配体筛选鉴定及抗病毒功能研究	生命综合处-微生物学-病毒学-人类病毒学-C010803	广东省第二人民医院	刘嘉昕	5	事前资助
706	铁基纳米粒子荷载 $\alpha$ -生育酚琥珀酸酯联合铁死亡和免疫疗法在非小细胞肺癌治疗中的应用	化学综合处-无机化学-生物无机化学-生物矿化及生物界面化学-B010404	广东省第二人民医院	胡冠松	5	事前资助
707	复杂网络关键节点识别的深度学习优化算法	信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-复杂系统及复杂网络理论与方法-F030203; 数理综合处-物理学 II -基础物理学-统计物理学与复杂系统-A050105	广东省第二人民医院	敬冯时	5	事前资助
708	miR-199a-5p通过MAPK4/MK5信号通路调控关节软骨细胞自噬凋亡的分子机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609; 生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	广东省第二人民医院	卢瀚宇	5	事前资助
709	甘露糖通过抑制NF- $\kappa$ B通路下调胸腺基质淋巴细胞生成素，改善特应性皮炎症状的相关机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤免疫性疾病-无-H1103; 医学部综合处-医学免疫学-免疫反应相关因子与疾病-无-H1003	广东省第二人民医院	李瑶	5	事前资助
710	ALA-PDT通过激活自噬调控HPV感染细胞铁死亡的机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤及其附属器疾病诊疗新技术-无-H1107; 医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤感染-无-H1104	广东省第二人民医院	冯颖君	5	事前资助
711	聚左旋乳酸用于大鼠真皮层促进真皮细胞纤维形成能力与巨噬细胞极化之间的相互关系	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511	广东省第二人民医院	洪伟晋	5	事前资助

712	探索强直性脊柱炎患者减停TNF- $\alpha$ 抑制剂后复发的神经机制：基于多模态磁共振影像技术的纵向研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801	广东省第二人民医院	华克磊	5	事前资助
713	基于声纹库建设的司法语音检验技术研究	信息综合处-计算机科学-自然语言理解与机器翻译-自然语言处理相关技术-F020606	广东警官学院（广东省公安司法管理干部学院）	樊金英	5	事前资助
714	高比表面积石墨化碳的制备及吸附应用研究	化学综合处-化学工程及工业化学-分离过程-吸附与离子交换-B060304	广东轻工职业技术学院	孙雪娇	5	事前资助
715	和厚朴酚水凝胶联合iPS细胞移植治疗小鼠心肌梗死	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	广东省第二人民医院	华永泉	5	事前资助
716	ATF3介导LPS诱导的脓毒症肺损伤的分子机制研究	医学部综合处-呼吸系统-急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征-无-H0111	广东省第二人民医院	陈晓璇	5	事前资助
717	基于有源光纤光热效应的便携式呼吸监测探针研究	信息综合处-光学和光电子学-传输与交换光子学-光学与光纤传感材料、器件及技术-F050304；医学部综合处-影像医学与生物医学工程-生物医学传感-无-H1812	广东省第二人民医院	徐志远	5	事前资助
718	针刺治疗剖宫产后腹部未成熟瘢痕的研究	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718；医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学超声与声学造影剂-无-H1805	广东省第二人民医院	孙士玉	5	事前资助
719	萝卜硫素激活巨噬细胞Nrf2信号通路影响结肠炎向结肠癌演进	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤预防-无-H1605；医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广东省第二人民医院	刘烨歆	5	事前资助
720	基于胞外聚合物的调控强化污泥深度脱水机理的研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404	广东轻工职业技术学院	林凤	5	事前资助
721	去泛素化酶HAUSP在小鼠卵母细胞受精及早期胚胎发育中的作用机制研究	生命综合处-发育生物学与生殖生物学-生殖生物学-性别决定与性腺发育-C120204	广东省第二人民医院	张雪	5	事前资助
722	5G毫米波Mushroom天线多模宽带技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-天线理论与技术-F012002；信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-毫米波与亚毫米波技术-F012004	广东第二师范学院	甘正	5	事前资助
723	耐高温纸基隔膜孔隙结构对离子传输的影响机制	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-燃料电池及储能电池-B060903；化学综合处-化学工程及工业化学-分离过程-膜分离-B060306	广东轻工职业技术学院	汪洋	5	事前资助
724	萘和甲基萘生成二次有机气溶胶的观测研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	广东轻工职业技术学院	尉晴晴	5	事前资助
725	圆环内复微分方程与亚纯函数唯一性的若干研究	数理综合处-数学-函数论-单复变函数论-A010503	广东第二师范学院	涂鸿强	5	事前资助

726	FKBP5基因影响创伤后应激障碍-抑郁共病患者的恐惧-情绪调节环路的影像遗传学研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-fMRI与脑、脊髓功能异常检测-无-H1802	广东省第二人民医院	傅世舜	5	事前资助
727	基于多模态磁共振成像联合机器学习的方法探索终末期肾病脑认知功能损伤的机制	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-fMRI与脑、脊髓功能异常检测-无-H1802	广东省第二人民医院	尹毅	5	事前资助
728	去泛素化酶Usp8调控小鼠卵母细胞发育的作用及机制研究	生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-卵巢功能与卵子成熟-C120102	广东省第二人民医院	周长银	5	事前资助
729	不同程度漏斗胸对大鼠生长发育及肠道菌群分布影响的研究	医学部综合处-呼吸系统-胸廓/膈肌结构、功能及发育异常-无-H0115	广东省第二人民医院	关树斌	5	事前资助
730	有关超导材料的拓扑性质研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-凝聚态物理中的新效应及其他问题-A040215	广东第二师范学院	卢小琴	5	事前资助
731	乙酸甲酯中毒的代谢生物标志物研究	医学部综合处-地方病学/职业病学-职业病学-无-H2402	广东省职业病防治院	秦亦如	5	事前资助
732	原位热解法制备强金属载体电子相互作用的Pd@Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> 材料及其对工作场所苯蒸气气敏和催化反应机理研究	医学部综合处-预防医学-职业卫生-无-H2602；工材综合处-建筑工程与结构工程-环境工程-空气污染治理-E080405	广东省职业病防治院	严登峰	5	事前资助
733	高阶谐振双向直流变换器拓展自由度调制方法及优化控制技术研究	工材综合处-电气科学与工程-电力电子学-电力电子系统及其控制-E070602；工材综合处-电气科学与工程-电能储存与节电技术-无-E0712	广东第二师范学院	周圣植	5	事前资助
734	共享空间视角下的广州老社区街道更新策略	工材综合处-建筑工程与结构工程-城乡规划-风景园林规划设计与理论-E080202	广州城市理工学院	陈俊丽	5	事前资助
735	降糖三黄片调控circβ-catenin/wnt/β-catenin通路防治DCM的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广州市中西医结合医院	刘青	5	事前资助
736	连续型框架在不确定性原理中的应用	数理综合处-数学-泛函分析-空间理论-A010603	广州城市理工学院	李昊栋	5	事前资助
737	基于单侧J-积分的界面疲劳裂纹扩展规律分析方法	数理综合处-力学-固体力学-实验固体力学-A020316	华南理工大学	李稳	5	事前资助
738	面向异构多机器人任务分配的双层协同蚁群算法研究	信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-进化算法及应用-F030507；信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-系统优化与调度-F030212	华南理工大学	贾亚晖	5	事前资助
739	收发协同的高效稳定微波无线输能关键技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-微波射频技术-F012006	华南理工大学	区俊辉	5	事前资助

740	基于关键词复杂网络的破坏性技术识别框架设计及其应用	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-信息检索与评价-F020511; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-知识发现与知识工程-F020512	华南理工大学	余传鹏	5	事前资助
741	基于数智化技术的企业竞合博弈决策优化研究	管理综合处-工商管理-物流与供应链管理-无-G0212; 管理综合处-工商管理-运作管理-生产管理-G020901	华南理工大学	冯立攀	5	事前资助
742	二维金属—有机配位结构的可控制备和自旋性质表征	化学综合处-物理化学-固体与表面物理化学-无-B0313	华南理工大学	张雪	5	事前资助
743	运动干预大学生手机成瘾的心理机制及实验研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-运动心理学-C090111; 医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	华南理工大学	杨管	5	事前资助
744	基于颗粒解析-准直接数值模拟的球形生物质颗粒最小流化速度关联式研究	化学综合处-化学工程及工业化学-传递过程-化工流体力学和传递性质-B060201	华南理工大学	刘晓雯	5	事前资助
745	石墨烯增强复合材料结构的波动特性及调控机理研究	数理综合处-力学-固体力学-弹性力学与塑性力学-A020301	华南理工大学	李春雷	5	事前资助
746	基于耦合张量分解的异质信息网络聚类方法研究	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-数值代数-A011705; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-模式识别理论及应用-F020508	华南理工大学	刘晔	5	事前资助
747	基于制浆黑液的双酸位多孔碳基固体酸的构筑及其催化纤维素水解转化的研究	化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-资源有效利用与循环利用-B061201; 化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301	华南理工大学	朱师云	5	事前资助
748	基于中子原位衍射/透射的新型镍基合金航发叶片FFP-TIG焊接熔池凝固成形机理研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-焊接结构、工艺与装备-E050803	华南理工大学	田济语	5	事前资助
749	基于神经网络算法的广东省大学生体质风险源辨析及运动处方库建设	医学部综合处-预防医学-预防医学其他科学问题-无-H2612	华南理工大学	周超	5	事前资助
750	基于拷贝数目的量子态集的局域区分性研究	数理综合处-数学-应用数学方法-信息论-A011401	华南理工大学	李茂生	5	事前资助
751	基于机器学习的网络短视频智能算法推荐技术优化研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	华南理工大学	张陆园	5	事前资助
752	基于连续-离散强化学习的插电式混动汽车的能量管理研究	信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-智能交通系统-F030209	华南理工大学	林远	5	事前资助
753	双向三螺杆剪切-拉伸交变流场强化聚乳酸/热塑性淀粉微纳混炼作用机制研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型新原理、新方法-E031502	华南理工大学	朱治文	5	事前资助

754	热收缩式共形电磁屏蔽膜的导电网络破裂-重构机制及构效关系	工材综合处-有机高分子材料-聚合物共混与复合材料-纳米复合-E030703	华南理工大学	张缓缓	5	事前资助
755	裂殖壶菌合成多不饱和脂肪酸分子调控机制的研究	生命综合处-食品科学-食品生物化学-食品脂质-C200204	华南理工大学	张萌	5	事前资助
756	基于石英增强光声光谱的SF6分解组分痕量检测方法研究	工材综合处-电气科学与工程-高电压与绝缘-电气设备绝缘-E070502	华南理工大学	崔兆仑	5	事前资助
757	含逆变型分布式电源小电阻接地系统复杂接地故障继电保护原理研究	工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统保护-E070403	华南理工大学	李杰	5	事前资助
758	嵌套复杂软件系统的自动路径覆盖测试方法研究	信息综合处-计算机科学-计算机软件-软件工程-F020202; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	华南理工大学	刘方青	5	事前资助
759	高活性、高稳定性低贵金属Ir催化剂的制备及其电催化析氧反应研究	化学综合处-物理化学-电化学-电催化-B030605	华南理工大学	万凯	5	事前资助
760	受软骨发育过程启发的异质性微凝胶组装体制备及其在软骨再生修复中的应用研究	工材综合处-有机高分子材料-生物医用高分子材料-组织工程材料-E031001	华南理工大学	冯琦	5	事前资助
761	高动量成分中不同类型核子对占比的研究	数理综合处-物理学 II-核物理-原子核结构与特性研究-A050301	华南理工大学	万牛	5	事前资助
762	CuCo单原子协同催化芳香醛酮一锅级联转化制备2-苯基色原酮	化学综合处-化学工程及工业化学-化学反应工程-催化剂工程-B060409; 化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301	华南理工大学	房瑞琪	5	事前资助
763	具有界面键合功能的环境友好防污材料研究	工材综合处-有机高分子材料-涂料-无-E0304	华南理工大学	潘健森	5	事前资助
764	近红外应力发光机理探索及性能调控研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属类光电信息与功能材料-发光及显示材料-E020702	华南理工大学	熊普先	5	事前资助
765	具有自修复和污损阻抗功能的有机硅基海洋防污材料研究	工材综合处-有机高分子材料-涂料-无-E0304	华南理工大学	谢庆宜	5	事前资助
766	水合肼分解制氢催化剂的性能衰减机制研究与改性方案探索	工材综合处-金属材料-金属功能材料-新型金属功能材料-E010503	华南理工大学	丘玉萍	5	事前资助
767	面手性二茂铁的新型构建方法研究	化学综合处-有机化学-有机合成-催化与不对称反应-B020104	华南理工大学	吴睿	5	事前资助
768	渗入固结型环氧基混凝土三维防护材料	工材综合处-有机高分子材料-涂料-无-E0304	华南理工大学	张国梁	5	事前资助
769	广州地区建筑屋面构造的热湿传递特征及其耐久性影响机制研究	工材综合处-建筑工程与结构工程-建筑学-建筑设计与理论-E080101	华南理工大学	詹桥圣	5	事前资助
770	基于多源数据的城市公园时空行为测度及恢复性景观优化研究——以广州为例	工材综合处-建筑工程与结构工程-城乡规划-风景园林规划设计与理论-E080202	华南理工大学	宋颂	5	事前资助

771	用于油水分离的两性离子聚合物改性氧化石墨烯复合膜的分子设计	化学综合处-化学工程及工业化学-化工热力学和基础数据-热力学理论及计算机模拟-B060104	华南理工大学	秦兰兰	5	事前资助
772	米渣蛋白基乳液凝胶的构建与稳定机制研究	生命综合处-食品科学-食品加工的生物学基础-食品配料及其他-C200506	华南理工大学	蔡勇建	5	事前资助
773	海蒿子多酚基于靶向调节肠道菌群改善糖代谢紊乱的作用机制研究	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品营养组分-C200401	华南理工大学	陈春	5	事前资助
774	SPP1+肿瘤相关巨噬细胞通过调控肿瘤细胞糖酵解促进非小细胞肺癌进展的机制研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息的整合及信息挖掘-C060703; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	华南理工大学	魏晋奋	5	事前资助
775	基于非天然碱基对NaM-TPT3的大肠杆菌遗传字母拓展体系的优化	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物物理、生物化学与分子生物学研究的新方法与新技术-无-C0508; 生命综合处-微生物学-微生物学研究的新技术与新方法-无-C0104	华南理工大学	杜宇辉	5	事前资助
776	新能源汽车电池剩余寿命预测与智能运维策略研究	信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-系统可靠性理论-F030213	华南理工大学	谢维	5	事前资助
777	二维磁性材料铁电场效应调控研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-低维、介观和人工微结构的磁性-A040208	华南理工大学	吴锐	5	事前资助
778	微距升华法在界面修饰层基片上生长氟基取代苯撑乙烯单晶及其光电性能研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901	华南理工大学	邓剑	5	事前资助
779	非线性随机偏微分方程及其在金融数学中的应用	数理综合处-数学-应用数学方法-经济数学与金融数学-A011402; 数理综合处-数学-控制论中的数学方法-随机系统的控制理论-A011302	华南理工大学	苗颖婷	5	事前资助
780	粤港澳大湾区复合洪涝数值模拟及致灾因子叠加效应研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-水文、水资源-洪涝和干旱与减灾-E090101	华南理工大学	曾照洋	5	事前资助
781	基于两相流动强化中空纤维膜除湿过程热质耦合传递机理研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-传热传质学-对流传热传质-E060303	华南理工大学	董传帅	5	事前资助
782	生物活性纳米硅通过“肠-肾同治”策略保护顺铂诱导肾损伤的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-纳米医学-无-H1819	华南理工大学	邵丹	5	事前资助
783	动态共价键交联橡胶网络松弛的力化学活化方法及机理研究	工材综合处-有机高分子材料-橡胶及弹性体-高性能橡胶-E030202; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料结构与性能-结构与性能关系-E031401	华南理工大学	吴思武	5	事前资助
784	电容选择性回收低浓度稀土机制研究	化学综合处-环境化学-环境污染化学-水污染化学-B070202	华南理工大学	毛敏霖	5	事前资助

785	聚乙烯基废杂高分子互联杂化串晶结构的可控构筑及力学性能强化机理研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型新原理、新方法-E031502	华南理工大学	秦森	5	事前资助
786	电路系统中损耗诱导的非厄米趋肤效应	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-凝聚态物理中的新效应及其他问题-A040215	华南理工大学	吴吉恩	5	事前资助
787	用于锌空气电池的高性能空气电极研究	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-燃料电池及储能电池-B060903	华南理工大学	王浩帆	5	事前资助
788	金属离子硫化沉淀过程中S(II)氧化产物的生成机制	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	华南理工大学	叶翰	5	事前资助
789	基于文本蕴含识别系统和问答系统的事件抽取领域远程监督学习方法研究	信息综合处-计算机科学-自然语言理解与机器翻译-自然语言处理相关技术-F020606	华南理工大学	曾子倩	5	事前资助
790	绿色溶剂及材料制备高性能钙钛矿太阳电池及组件	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光伏材料与太阳电池-F040306	华南理工大学	段程皓	5	事前资助
791	基于天然低共熔体系提升蛋白酶解产物增味特性作用机制研究	生命综合处-食品科学-食品加工的生物学基础-食品配料及其他-C200506	华南理工大学	张佳男	5	事前资助
792	基于几何导航的大规模无人机集群聚集飞行协调方法研究	信息综合处-自动化-导航、制导与传感技术-导航、制导与测控-F030301；信息综合处-自动化-认知科学及智能信息处理-群体智能的演化与自适应-F030707	华南理工大学	杨健	5	事前资助
793	分子簇基杂化聚合物的精准构筑及其非线性力学构效关系研究	工材综合处-有机高分子材料-聚合物共混与复合材料-纳米复合-E030703	华南理工大学	尹家福	5	事前资助
794	基于嵌段聚合物的人工仿生离子通道	化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-仿生高分子-B040309	华南理工大学	郎超	5	事前资助
795	前景理论下数据驱动的偏好分析方法及其在数字平台应用研究	数理综合处-数学-应用数学方法-不确定性的数学理论-A011404	华南理工大学	任珮嘉	5	事前资助
796	药物联合缓释可注射水凝胶的制备及其用于骨肉瘤术后组织再生的研究	生命综合处-生物力学与组织工程学-生物材料-无-C1002	华南理工大学	张琨雨	5	事前资助
797	基于形式化知识迁移的旋转机械可解释故障诊断方法研究	工材综合处-机械工程-机械动力学-机械系统动态监测、诊断与维护-E050302	华南理工大学	陈刚	5	事前资助
798	高温动载下变形孪晶与动态应变时效对高熵合金的协同强韧化效应：微观机制与理论模型	数理综合处-力学-爆炸与冲击动力学-冲击动力学-A020602；工材综合处-金属材料-极端条件下使用的金属材料-无-E0104	华南理工大学	袁康博	5	事前资助
799	金属配位交联聚合物自愈合微观机理的固体核磁共振研究	化学综合处-高分子科学-高分子物理与高分子物理化学-高分子表征方法-B040601	华南理工大学	闫晓静	5	事前资助

800	无序半导体的电子非辐射跃迁	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-有机/聚合物光电子器件与光子器件-F050204	华南理工大学	邓万源	5	事前资助
801	自组装双功能纳米颗粒降解双突变致癌蛋白用于肿瘤治疗的研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤生物治疗-无-H1611	华南理工大学	钱洁颖	5	事前资助
802	肝脏谷胱甘肽响应型纳米探针在非酒精性肝炎无创早期诊断上的应用研究	化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-活体分析-B050907	华南理工大学	蒋兴娅	5	事前资助
803	弱光条件下的图像去反射关键技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-计算机图像与视频处理-F020502	华南理工大学	黄艳	5	事前资助
804	一类Goppa码及其相关码的Galois闭包及其在纠缠辅助量子码中的应用	数理综合处-数学-代数学-编码与密码-A010206; 信息综合处-电子学与信息系统-信息论-经典信息论-F010101	华南理工大学	刘净阁	5	事前资助
805	等离子球磨法制备金属硒化物材料及其铝离子电池性能和反应机理研究	化学综合处-无机化学-无机纳米化学-无-B0111; 工材综合处-无机非金属材料-无机非金属基复合材料-复合材料的制备-E020801	华南理工大学	何世满	5	事前资助
806	带毛黑洞引力波的相关研究	数理综合处-物理学 II-基础物理学-相对论、引力与宇宙学-A050106	华南理工大学	李鹏程	5	事前资助
807	响应型肽基纳微结构主导的界面对脂质消化重组的调控研究	生命综合处-食品科学-食品生物化学-食品蛋白质-C200202	华南理工大学	周非白	5	事前资助
808	自旋极化有机半导体在光电检测中的应用研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光探测器-F040303	华南理工大学	王哲	5	事前资助
809	超柔性气凝胶的制备和性能研究	工材综合处-无机非金属材料-其他无机非金属材料-无机非金属智能材料-E021303	华南理工大学	赖德林	5	事前资助
810	碳/氮骨架多重共振材料的开发及OLED器件应用研究	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-功能有机分子的设计与合成-B021101	华南理工大学	徐静文	5	事前资助
811	基于四苯基苯的深蓝光聚集诱导发光材料设计合成及其光电应用	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-功能有机分子的设计与合成-B021101; 工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901	华南理工大学	韩鹏博	5	事前资助
812	造纸工业过程的温室气体排放动态模拟方法研究	化学综合处-化学工程及工业化学-化工系统工程-化工系统的优化-B060502	华南理工大学	何正磊	5	事前资助
813	仿犬类水陆两栖四足机器人的设计方法及运动控制研究	工材综合处-机械工程-机械仿生学-机械仿生原理-E050701	华南理工大学	李云泉	5	事前资助
814	新型全稠环非富勒烯电子受体分子的设计合成与光伏性能研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901	华南理工大学	刘春晨	5	事前资助

815	微电网中容性耦合逆变器拓扑结构与控制策略研究	工材综合处-电气科学与工程-电力电子学-电力电子系统及其控制-E070602	华南理工大学	邓文扬	5	事前资助
816	分子筛转晶法直接水热合成封装金属簇的PST-33分子筛及二氧化碳转化研究	化学综合处-无机化学-无机材料化学-无机固体功能材料化学-B010701	华南理工大学	黄沁彤	5	事前资助
817	长程同类相斥体系中拥塞转变的模拟和理论研究	化学综合处-化学工程及工业化学-化工热力学和基础数据-热力学理论及计算机模拟-B060104; 数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 I :结构、力学和热学性质-软物质和液体的结构与性质-A040102	华南理工大学	孔宪	5	事前资助
818	用于光电探测器的近红外n型有机半导体材料研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901	华南理工大学	洪玲	5	事前资助
819	交互能源机制下区域电网产消者的群体智能调度决策方法研究	工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统分析-E070401	华南理工大学	潘振宁	5	事前资助
820	兼具高发光效率和高载流子迁移率的苯撑乙烯体系片层有机单晶的制备及光电性能研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体晶体与薄膜材料-半导体晶体材料-F040101	华南理工大学	柳力群	5	事前资助
821	基于“木质素优先”策略的氧化型木质素提取及其解聚过程研究	化学综合处-化学工程及工业化学-化学反应工程-催化反应工程-B060410	华南理工大学	孔娟花	5	事前资助
822	基于电加热激励的智能软体驱动器复杂运动行为时空调控研究	数理综合处-力学-固体力学-智能材料与结构力学-A020306	华南理工大学	章圆方	5	事前资助
823	面向人机交互系统的智能测向技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-信号理论与信号处理-多维信号处理-F011101; 信息综合处-电子学与信息系统-图像处理-图像复原与修复-F011504	华南理工大学	刘琦	5	事前资助
824	社交媒体中网络暴力行为的识别与管控研究	信息综合处-电子学与信息系统-信息系统-网络管理-F010205	华南理工大学	王创	5	事前资助
825	湿敏多孔材料MIL-101(Cr)的吸脱附机理研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-有机无机复合功能材料-E030905; 工材综合处-机械工程-机械测试理论与技术-机械传感器技术与测试仪器-E051103	华南理工大学	高娇	5	事前资助
826	电催化剂纳米结构的原位电化学液体池透射电镜研究	化学综合处-物理化学-催化化学-催化表征方法与技术-B030305	华南理工大学	王宇	5	事前资助
827	新型增碳反应体系的构建及其在木质素降解产物高值转化中的应用	生命综合处-林学-林产化学-木质纤维利用基础-C160402	华南理工大学	曾旭	5	事前资助

828	探究IL-34在高浓度甲硝唑所导致的脊髓轴突再生障碍中的拯救机制	生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-组织、器官的维持与再生-C120107	华南理工大学	赖思婷	5	事前资助
829	多维度可重构微波毫米波无源电路研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-微波电路与器件-F012005; 信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-微波射频技术-F012006	华南理工大学	徐博威	5	事前资助
830	广州老城区存量城市森林空间布局的优化研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-城乡规划-城乡规划设计与理论-E080201; 地球综合处-地理学-景观地理学-无-D0103	华南理工大学	云翔	5	事前资助
831	结构健康状态超声导波多工况特征迁移机制及监测方法研究	工材综合处-机械工程-机械测试理论与技术-机械测试理论、方法与技术-E051102; 工材综合处-机械工程-机械动力学-机械系统动态监测、诊断与维护-E050302	华南理工大学	张斌	5	事前资助
832	基于局部泛化误差模型的人类行为识别基础理论与应用研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-模式识别理论及应用-F020508	华南理工大学	张建军	5	事前资助
833	面向柔性OLED新型无色透明聚酰亚胺柔性材料的研发	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料结构与性能-结构与性能关系-E031401; 化学综合处-高分子科学-应用高分子化学与物理-高性能聚合物-B040702	华南理工大学	鲍峰	5	事前资助
834	基于区块链隐私计算技术的企业商业秘密智能数字化保护研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	华南理工大学	刘凯	5	事前资助
835	基于俘获电荷的波浪能高效收集技术研究	数理综合处-力学-固体力学-表面、界面与薄膜力学-A020310; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体微纳机电器件与系统-微纳机电器件-F040703	华南理工大学	吴昊	5	事前资助
836	生活用纸中低分子氯代有机物的释放特性研究	化学综合处-环境化学-环境分析化学-有机污染物分离分析-B070102	华南理工大学	程皓	5	事前资助
837	面向隐私保护的虚拟数字人脸生成	信息综合处-电子学与信息系统-图像处理-图像安全-F011506; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-新应用领域中的基础研究-F020513	华南理工大学	余孝源	5	事前资助
838	面向高密度柔性封装基板表面缺陷特征提取的多模态融合方法研究	信息综合处-自动化-模式识别-特征提取与选择-F030402	华南理工大学	黄丹	5	事前资助
839	化学风化与流动传质的多尺度耦合反馈机制与模型	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	华南理工大学	李荣	5	事前资助
840	基于共振泵浦技术的掺钕激光玻璃2.05微米波段发光特性研究	工材综合处-无机非金属材料-玻璃材料-特种玻璃材料-E020201	华南理工大学	王伟超	5	事前资助

841	多运动模式化学能驱动微纳马达驱动机制和运动控制研究	工材综合处-机械工程-微/纳机械系统-微/纳机械驱动器与执行器件-E051201	华南理工大学	喻婷婷	5	事前资助
842	全要素科研项目评价管理与信息化建设研究	管理综合处-管理科学与工程-评价理论与方法-无-G0106	华南理工大学	郭创拓	5	事前资助
843	具有大尺度缺陷的纳米石墨烯的合成和器件研究	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-功能有机分子的设计与合成-B021101	华南理工大学	蒋星	5	事前资助
844	双向随机波列中畸形波生成演化机理研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-海洋工程-海洋工程的基础理论-E091001	华南理工大学	王磊	5	事前资助
845	基于软磁体的胶囊医疗机器人多模式磁驱动技术研究	信息综合处-自动化-机器人大学及机器人技术-机器人导航、定位与控制-F030602; 工材综合处-机械工程-机构学与机器人-机器人机械学-E050103	华南理工大学	王恒	5	事前资助
846	基于拉平引理的数值边界条件	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-偏微分方程数值计算-A011701	华南理工大学	卢键方	5	事前资助
847	基于富氧燃烧动力循环的制氢过程碳捕集建模研究	化学综合处-化学工程及工业化学-化工系统工程-化工过程的控制与模拟-B060501	华南理工大学	苗广	5	事前资助
848	面向增强多径分辨力的毫米波雷达异构天线阵研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-毫米波与亚毫米波技术-F012004	华南理工大学	马如宇	5	事前资助
849	结构变动和高频视角下金融资产高维波动率矩阵的预测研究	数理综合处-数学-应用数学方法-经济数学与金融数学-A011402	华南理工大学	罗嘉雯	5	事前资助
850	纳米纤维素基动态可逆光学防伪油墨的制备及能量传输机制研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-纳米效应与纳米技术-E030906; 工材综合处-有机高分子材料-纤维-高性能纤维与特种合成纤维-E030302	华南理工大学	李鹏飞	5	事前资助
851	NiCo2O4基甲烷电催化剂的可控制备及其反应机理研究	化学综合处-无机化学-无机材料化学-无机固体功能材料化学-B010701; 工材综合处-无机非金属材料-无机非金属基复合材料-界面物理与界面化学-E020803	华南理工大学	李坤振	5	事前资助
852	高分子网络中的烷烃结晶行为	化学综合处-物理化学-材料物理化学-无-B0311	华南理工大学	MD AHSAN HABIB	5	事前资助
853	广州市流动老年人主观幸福感的影响机制研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-城乡规划-城乡规划设计与理论-E080201	华南理工大学	刘于琪	5	事前资助
854	氧空位调控对氧化物催化剂的电子结构和析氧化性影响及反应机理研究	工材综合处-无机非金属材料-其他无机非金属材料-生态环境材料-E021301	华南理工大学	赵伯特	5	事前资助

855	三维声子晶体的拓扑半金属物态研究	数理综合处-物理学 I -声学-与声学有关的其他物理问题和交叉学科-A040510	华南理工大学	陆久阳	5	事前资助
856	基于准相位匹配的可调谐频率转换研究	数理综合处-物理学 I -光学-非线性光学-A040409	华南理工大学	陈宝琴	5	事前资助
857	超高压作用下美藤果清蛋白与不饱和脂肪的互作机制	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品组分相互作用-C200403	华南农业大学	黎攀	5	事前资助
858	柑橘黄龙病菌在橘络组织中大量增殖的机制研究	生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物细菌病害-C140103	华南农业大学	郑正	5	事前资助
859	催产素对猫社交行为的影响	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-畜禽行为学-C170109	华南农业大学	张玲娜	5	事前资助
860	值分布理论在复方程及其交叉问题中的应用	数理综合处-数学-函数论-单复变函数论-A010503	华南农业大学	刘曼莉	5	事前资助
861	基于环境DNA宏条形码技术的外来鱼类早期监测与预警研究	生命综合处-水产学-水产资源与保护学-水产保护生物学-C190303; 生命综合处-生态学-生态安全评价-外来物种的入侵与生态安全性评价-C031302	华南农业大学	周磊	5	事前资助
862	电动拖拉机用驱动电机电磁振动噪声控制研究	工材综合处-机械工程-机械动力学-振动/噪声测试、分析与控制-E050301	华南农业大学	吴双龙	5	事前资助
863	香蕉(Musa spp.) A 基因组基因结构的精细注释与分析	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树种质资源与遗传育种学-C150102	华南农业大学	陈程杰	5	事前资助
864	描述肿瘤生长的自由边界问题的研究	数理综合处-数学-偏微分方程-非线性椭圆和非线性抛物方程-A010802	华南农业大学	郑佳悦	5	事前资助
865	PINK1/Parkin介导的线粒体自噬途径在铜致鸭肝细胞线粒体损伤中的作用机制	生命综合处-兽医学-临床兽医学-兽医内科学-C180802	华南农业大学	余文兰	5	事前资助
866	顾及多源数据优化选取的农机丘陵地区定位精度保持	地球综合处-地理学-地理信息系统-空间定位数据分析与应用-D010703; 地球综合处-地理学-测量与地图学-无-D0108	华南农业大学	薛卫星	5	事前资助
867	保护性耕作对稻田土壤微生物残体碳的影响及机理	生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-耕作学-C130302	华南农业大学	祁剑英	5	事前资助
868	氧化铈纳米颗粒引发对水稻响应盐胁迫的钠钾离子平衡的调控机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物生理学-无-C1302; 生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-作物栽培学-C130301	华南农业大学	安静	5	事前资助
869	电荷反转和抗炎活性一体化丝胶递药系统的构建及其在AD治疗中的研究	生命综合处-畜牧学与草地科学-养蚕学-无-C1703; 工材综合处-有机高分子材料-生物医用高分子材料-载体与缓释材料-E031002	华南农业大学	胡豆豆	5	事前资助
870	集中通风式猪舍废气排放特性与自寻优调控模型	生命综合处-农学基础与作物学-农学基础-农业系统工程-C130105; 生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-畜禽环境学-C170110	华南农业大学	曾志雄	5	事前资助

871	菜心WRKY35调控蔗糖积累的机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜生理与栽培学-C150201	华南农业大学	钟珉	5	事前资助
872	WRKY15与FT1互作调控龙眼成花分子机理研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树分子生物学-C150103	华南农业大学	刘元龙	5	事前资助
873	水稻环状RNA编码的小肽在RSMV侵染中的作用机理	生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物病毒病害-C140104	华南农业大学	杨新	5	事前资助
874	组蛋白乙酰化酶和去乙酰化酶调控辣椒素生物合成的分子机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-蔬菜学与瓜果学-蔬菜分子生物学-C150203	华南农业大学	朱张生	5	事前资助
875	连翘多酚通过Nrf2-Nlrp3调节肠上皮稳态功能的机制研究	生命综合处-兽医学-中兽医学-无-C1806	华南农业大学	吕伟杰	5	事前资助
876	华南地区树木干旱死亡的机理与预测	生命综合处-林学-森林培育学-人工林培育-C160702	华南农业大学	邱权	5	事前资助
877	二氧化铈纳米棒负载镍基合金核壳型催化剂的构建及其多功能协同催化甲烷双重重整反应的研究	化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301	华南农业大学	钟家伟	5	事前资助
878	胡椒碱通过核心生物钟基因Rev-erba调控脂质代谢的分子机制研究	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-膳食与健康-C200402	华南农业大学	吕慕雯	5	事前资助
879	界面能级调控提高碳基钙钛矿太阳电池效率	化学综合处-物理化学-材料物理化学-无-B0311	华南农业大学	饶华商	5	事前资助
880	Dsx介导FoxO磷酸化协调嗅觉行为可塑性具有性二征性的分子机制研究	生命综合处-植物保护学-植物化学保护-农药毒理学与有害生物抗药性-C140501	华南农业大学	易欣	5	事前资助
881	钙离子螯合作用对酪蛋白胶束及其粉末结构的影响机制	生命综合处-食品科学-食品原料学-畜产食品原料学-C200103	华南农业大学	吴绍宗	5	事前资助
882	基于天气影响和改进回声状态网络的风电功率预测研究	信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-神经网络基础及应用-F030506	华南农业大学	胡焕玲	5	事前资助
883	比率型荧光探针定量检测空气中异氰酸酯	化学综合处-分析化学-光谱分析-分子荧光与磷光光谱-B050303; 化学综合处-环境化学-环境分析化学-有机污染物分离分析-B070102	华南农业大学	侯贤锋	5	事前资助
884	基于机器学习的金黄色葡萄球菌异质性耐药鉴定及其特征基因的机制研究	生命综合处-兽医学-基础兽医学-畜禽生物化学-C180104; 生命综合处-微生物学-病原细菌与放线菌生物学-动物病原细菌与放线菌生物学-C010602	华南农业大学	连新磊	5	事前资助
885	番茄红素改善慢性应激致大鼠海马小胶质细胞焦亡的作用及机制	生命综合处-兽医学-临床兽医学-兽医外科学-C180801; 生命综合处-兽医学-临床兽医学-兽医治疗学-C180805	华南农业大学	张海洋	5	事前资助
886	超声协同“预热处理-盐离子环境”对碱诱导蛋清凝胶体系构筑的影响机制研究	生命综合处-食品科学-食品加工的生物学基础-畜产食品-C200502	华南农业大学	艾民珉	5	事前资助

887	玉米短时间高温胁迫抑制花粉管伸长的生理机制研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-作物栽培学-C130301	华南农业大学	王媛媛	5	事前资助
888	基于影像遗传学的关联分析算法研究	信息综合处-电子学与信息系统-生物电子学与生物信息处理-生物信息处理与分析-F012405	华南农业大学	邓金	5	事前资助
889	智慧农业中的位置感知算法研究及应用	生命综合处-农学基础与作物学-农学基础-农业信息学-C130104; 信息综合处-自动化-导航、制导与传感技术-导航、制导与测控-F030301	华南农业大学	钟德祥	5	事前资助
890	碳包裹FeCu纳米簇强化高级氧化降解环丙沙星的效能评估	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-污水处理与资源化-E080402; 工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-给水处理-E080401	华南农业大学	白翠华	5	事前资助
891	构建犬HER2高表达乳腺肿瘤类器官和基于HER2蛋白的药物筛选与活性验证	生命综合处-兽医学-临床兽医学-兽医外科学-C180801	华南农业大学	陈真蕾	5	事前资助
892	H3N2亚型禽流感病毒到H3N2亚型犬流感病毒的跨种传播机制研究	生命综合处-兽医学-兽医传染病学-病原学-C180501	华南农业大学	周沛	5	事前资助
893	广州市零售肉中多重耐药外排基因簇tmexCD1-toprJ1的传播规律	生命综合处-兽医学-兽医药理学与毒理学-兽医药理学-C180701	华南农业大学	吕鲁超	5	事前资助
894	基于微观作用力理论的多矿物水泥基材料流变性研究	工材综合处-无机非金属材料-水泥与耐火材料-新型水泥材料-E020501	华南农业大学	黄继志	5	事前资助
895	基于智慧农业的农产品电子商务的交互模式研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人机界面技术-F020506	华南农业大学	李莎莎	5	事前资助
896	公共卫生事件下灵活医疗空间配置建模研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑学-建筑设计与理论-E080101	华南农业大学	陈幸斌	5	事前资助
897	禾谷镰刀菌病毒FgHV2抑制寄主DON毒素产生的分子机理	生命综合处-植物保护学-生物防治-植物病害生物防治-C140601	华南农业大学	李鹏飞	5	事前资助
898	广州城市地表热环境下的内涝热点区挖掘研究	地球综合处-地理学-地理信息系统-空间数据组织与管理-D010701	华南农业大学	汤贤哲	5	事前资助
899	石斑鱼MHC Iα不同单倍型在虹彩病毒感染中的功能分析	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609; 生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产免疫生物学-C190601	华南农业大学	杨敏	5	事前资助
900	铁碳耦合高效芬顿催化剂的研制及有机物降解机制研究	化学综合处-环境化学-环境污染化学-土壤污染化学-B070203; 化学综合处-环境化学-污染控制化学-土壤污染控制化学-B070303	华南农业大学	朱雁平	5	事前资助
901	丘陵山地轨道运输机电动化关键技术研究	工材综合处-电气科学与工程-电力电子学-电力电子系统及其控制-E070602	华南农业大学	胡仁俊	5	事前资助

902	基于水生植物根系复合微电池的碳氮消减与资源化利用	工材综合处-水利科学与海洋工程-水环境与生态水利-水环境污染与修复-E090301	华南农业大学	林学明	5	事前资助
903	水稻qCTS7调控苗期耐冷性的分子机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-稻类作物种质资源与遗传育种-C130401	华南农业大学	何永奇	5	事前资助
904	城市污泥施用对桉树林土壤氮转化关键微生物的影响	生命综合处-林学-森林土壤学-无-C1606	华南农业大学	赵倩	5	事前资助
905	水稻OsIAGLU基因调控芽生长的作用机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物种质资源与遗传育种学-稻类作物种质资源与遗传育种-C130401	华南农业大学	赵佳	5	事前资助
906	基于三维点云重建的步态识别研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-模式识别理论及应用-F020508	华南农业大学	陈欣	5	事前资助
907	花生籽仁油脂含量相关基因AhGTE4的克隆与功能验证	生命综合处-农学基础与作物学-作物生理学-无-C1302	华南农业大学	张慧	5	事前资助
908	非洲猪瘟病毒自然缺失毒株的基因缺失规律和对病毒生物学特性影响的研究	生命综合处-兽医学-兽医传染病学-病原学-C180501; 生命综合处-兽医学-兽医传染病学-流行病学-C180502	华南农业大学	孙彦阔	5	事前资助
909	丛枝菌根真菌RiCARI基因在菌根共生体系协同抗旱中的作用机制研究	生命综合处-微生物学-环境微生物学-陆生环境微生物学-C010501; 生命综合处-生态学-微生物生态学-无-C0309	华南农业大学	胡文涛	5	事前资助
910	桔小实蝇毒覃碱型乙酰胆碱受体的功能研究	生命综合处-植物保护学-农业昆虫学-园艺作物害虫-C140204	华南农业大学	齐易香	5	事前资助
911	m6A甲基转移酶METTL3正调控c-MYC介导ALV-J促进EMT发生的分子机制	生命综合处-兽医学-兽医传染病学-兽医传染病的预防-C180503	华南农业大学	张新珩	5	事前资助
912	过氧化氢酶缓解呕吐毒素诱导肉鸡肠道氧化损伤的作用	生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-饲料学-C170108; 生命综合处-畜牧学与草地科学-畜牧学-家禽营养学-C170106	华南农业大学	王伟唯	5	事前资助
913	广州山岳体系景观服务评估与优化研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-城乡规划-风景园林规划设计与理论-E080202	华南农业大学	胡盛劫	5	事前资助
914	地物异质性对广东省地表及作物冠层PAR辐射传输的影响	地球综合处-大气科学-应用气象学-无-D0509	华南农业大学	王蕾迪	5	事前资助
915	Sirt/Foxo/Srebp通路调控凡纳滨对虾胆固醇代谢的作用机制研究	生命综合处-水产学-水产生物营养与饲料学-水产生物营养学-C190401	华南农业大学	陈世俊	5	事前资助
916	儿茶素与果胶复合物对萝卜质地影响机制研究	生命综合处-食品科学-食品加工的生物学基础-水果、蔬菜-C200501; 生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品组分相互作用-C200403	华南农业大学	刘旭炜	5	事前资助

917	制造云服务组合优化方法研究	工材综合处-机械工程-制造系统与自动化-制造系统调度、规划与管理-E051005	华南农业大学	金鸿	5	事前资助
918	基于双金属催化技术制备易加工超高分子量聚乙烯釜内合金及其聚合机理研究	工材综合处-有机高分子材料-塑料-高性能塑料与工程塑料-E030102; 化学综合处-高分子科学-高分子合成化学-离子型与配位聚合及其催化剂-B040102	华南农业大学	金玉龙	5	事前资助
919	GLF5调控水稻粒形与产量的功能研究	生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306	华南农业大学	刘祖培	5	事前资助
920	基于FRET生物传感器检测植物体内硝酸盐和硝酸盐信号的细胞特异时空变化	生命综合处-园艺学与植物营养学-植物营养学-植物营养遗传-C150701	华南农业大学	石碧海	5	事前资助
921	基于矿物吸附的土壤重金属镉消减移除技术研发与应用	地球综合处-地理学-土壤学-土壤污染与修复-D010507	华南农业大学	王进进	5	事前资助
922	典型合成孕激素在农田水-土体系中生物转化-迁移耦合机制	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	华南农业大学	杨行健	5	事前资助
923	柔性面半金属结构搜索与设计及其拓扑性研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-凝聚态物理中的新效应及其他问题-A040215	华南农业大学	陈仕长	5	事前资助
924	基于机器学习与元胞自动机的南沙区地域性景观的多种城镇化情景模拟与可持续性评估	工材综合处-建筑环境与结构工程-城乡规划-风景园林规划设计与理论-E080202	华南农业大学	刘京一	5	事前资助
925	风生流刚性植被区污染物二维弥散研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-水环境与生态水利-水环境污染与修复-E090301; 数理综合处-力学-流体力学-环境流体力学-A020409	华南农业大学	王慧琳	5	事前资助
926	纤维素纳米纤维“伪溶剂”辅助自剥离研究	化学综合处-高分子科学-天然高分子与生物高分子-基于可再生资源的高分子-B040401	华南农业大学	王洋	5	事前资助
927	基于“脑-肠-微生物轴”调节JAK/STAT3/GSK3 $\beta$ 通路探究天麻素抗阿尔茨海默症的作用和机制	医学部综合处-中药学-中药神经精神药理-无-H2808; 医学部综合处-中药学-中药药效物质-无-H2803	华南农业大学	屈畅	5	事前资助
928	E3泛素连接酶SINATs调控植物低氧信号终止的分子机理	生命综合处-植物学-植物生理学-抗性生理-C020406	华南农业大学	齐华	5	事前资助
929	便携式阵列电化学生物传感器芯片系统用于重金属离子现场检测	化学综合处-分析化学-电化学分析-电化学传感器-B050206; 信息综合处-电子学与信息系统-敏感电子学与传感器-微纳米传感器原理与集成-F012305	华南师范大学	刘振平	5	事前资助
930	中国动物区系beta多样性分布梯度及维持机制	生命综合处-生态学-保护生物学与恢复生态学-生物多样性-C031201	华南师范大学	何杰坤	5	事前资助
931	基于多种群知识协同的多解蚁群算法研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	华南师范大学	陈宗淦	5	事前资助

932	镓掺杂铁酸铋类超四方相外延薄膜的电畴调控及电学性能优化	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-介电、压电、热电和铁电性质-A040209	华南师范大学	樊贞	5	事前资助
933	水稻根系分泌物对水铁矿转化及其固持镉的机制研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	华南师范大学	黄国勇	5	事前资助
934	关于组合设计及其自同构群的研究	数理综合处-数学-代数学-群及其表示-A010201	华南师范大学	张志林	5	事前资助
935	表面活性剂泡沫强化热活化过硫酸盐降解HOCs的研究	化学综合处-环境化学-污染控制化学-土壤污染控制化学-B070303	华南师范大学	彭立斌	5	事前资助
936	基于浸入界面法数值求解微流控中的三维多相流问题	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-偏微分方程数值计算-A011701	华南师范大学	张昌娟	5	事前资助
937	厌氧氯氧化耦合体系中磺胺类抗生素的影响规律及降解机制	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	华南师范大学	陈振国	5	事前资助
938	行政区划对区域协同发展的影响机制研究	地球综合处-地理学-人文地理学-社会、文化地理学-D010202； 地球综合处-地理学-人文地理学-城市地理学-D010203	华南师范大学	王丰龙	5	事前资助
939	典型污染源及受纳水体中全氟化合物及转化产物的非靶向筛查与环境风险研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	华南师范大学	胡立新	5	事前资助
940	主动调制卤化物钙钛矿纳米晶体的非线性光学特性及其在非线性光学成像中的应用基础研究	信息综合处-光学和光电子学-非线性光学与量子光学-非线性光学效应及应用-F050501	华南师范大学	陈伟强	5	事前资助
941	近红外碳硼烷纳米荧光材料在脑胶质瘤中的生物诊疗应用	化学综合处-无机化学-原子簇化学-无-B0115	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	魏星	5	事前资助
942	GaN GIT器件短路电应力下的失效机理及保护方法研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-半导体功率器件与集成-F040403； 工材综合处-电气科学与工程-电力电子学-电力电子器件及其应用-E070601	西安电子科技大学广州研究院	江希	5	事前资助
943	基于热力学模拟与电化学实验耦合数据驱动的缓蚀剂研究	工材综合处-金属材料-金属材料的腐蚀与防护-金属常温腐蚀与防护-E011101	广东腐蚀科学与技术创新研究院	李梓民	5	事前资助
944	蛋白质N- $\alpha$ -乙酰转移酶10 (NAA10) 突变导致呼吸系统发育异常的分子机制研究	医学部综合处-呼吸系统-肺及气道结构、功能及发育异常-无-H0101； 生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-干细胞定向分化机理-C120114	广州实验室	马宁	5	事前资助
945	基于机器学习的片上网络设计优化关键技术研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路设计与测试-系统芯片SoC设计方法与IP复用技术-F040201	西安电子科技大学广州研究院	徐长卿	5	事前资助

946	基于无监督表示学习的目标跟踪算法研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-计算机图像与视频处理-F020502	西安电子科技大学广州研究院	袁笛	5	事前资助
947	靶向CREB/CBP的抗SARS-CoV-2候选药物的研究	生命综合处-微生物学-病毒学-人类病毒学-C010803	广州实验室	杨琪	5	事前资助
948	下沉-自埋海底油气管线二次冲刷的特性研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-海洋工程-海洋工程的基础理论-E091001	清华珠三角研究院	娄晓帆	5	事前资助
949	Mo0.5VNbTiCr0.25高熵合金在400 °C的相稳定性研究	工材综合处-金属材料-极端条件下使用的金属材料-无-E0104	广东腐蚀科学与技术创新研究院	向超	5	事前资助
950	近20年广州市陆地生态系统碳汇变化遥感评价及未来趋势预测研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106; 生命综合处-生态学-生态系统生态学-森林生态学-C030602	广州商学院	李长龙	5	事前资助
951	基于三代测序研究LINE-1的表达及其在SARS-CoV-2感染人肺细胞中的作用	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-转录与调控-C060605; 生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物数据分析-C060701	广州实验室	李建芳	5	事前资助
952	针对代谢型谷氨酸受体7的靶向性纳米抗体研究	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-膜生物化学与膜生物物理学-跨膜信号转导-C050402	生物岛实验室	张胜蓝	5	事前资助
953	微流控-拉曼光谱-机器学习融合的无标记单细胞智能分析系统及应用	生命综合处-生物力学与组织工程学-生物电子学-生物传感-C100403; 化学综合处-分析化学-生化分析及生物传感-生物分析芯片-B050906	西安电子科技大学广州研究院	赵磊	5	事前资助
954	用于kHz交流线性转换的Ti3C2Tx MXene微型滤波电容器研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-新型半导体电子器件-F040407; 信息综合处-半导体科学与信息器件-新型信息器件-新原理信息器件-F040805	西安电子科技大学广州研究院	冯欣	5	事前资助
955	基于舌微循环的冠心病中西医客观化临床预测模型研究	医学部综合处-中医学-中医诊断-无-H2706	广东省新黄埔中医药联合创新研究院	王传池	5	事前资助
956	基于小生境进化算法的多智能体终身路径规划研究	信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-机器智能基础理论与方法-F020107	西安电子科技大学广州研究院	黄婷	5	事前资助
957	麻风分枝杆菌LpqY-SugABC复合体的海藻糖转运机制	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物大分子结构与功能-生物大分子空间结构测定-C050102; 生命综合处-微生物学-病原细菌与放线菌生物学-人类病原细菌与放线菌生物学-C010603	广州实验室	刘凤江	5	事前资助
958	基于新型低维材料的太赫兹高灵敏度探测器关键技术研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 I :结构、力学和热学性质-凝聚态物质的力学、热学性质, 相变和晶格动力学-A040103	广东大湾区空天信息研究院	高嵩	5	事前资助

959	基于飞秒共振增强腔的太赫兹频率梳	数理综合处-物理学 I -光学-超强、超快光物理-A040406; 数理综合处-物理学 I -光学-X射线、红外、THz物理-A040412	广东大湾区空天信息研究院	张津	5	事前资助
960	基于二维材料的超快光学泵浦-太赫兹探测扫描隧道显微镜的研究	信息综合处-光学和光电子学-激光-超快光子学与超快过程-F050603; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体物理-半导体光电子学-F040507	广东大湾区空天信息研究院	王鹏智	5	事前资助
961	太赫兹电磁中纳米尺度下水分子与离子的跨膜输运性质	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 I :结构、力学和热学性质-软物质和液体的结构与性质-A040102	广东大湾区空天信息研究院	赵云震	5	事前资助
962	太赫兹波导高阶矢量模式传输机制研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-太赫兹理论与技术-F012009; 信息综合处-光学和光电子学-红外物理与技术-太赫兹波技术及应用-F050408	广东大湾区空天信息研究院	衡小波	5	事前资助
963	可变重频差的双重频锁模激光器技术研究	数理综合处-物理学 I -光学-光源、光学器件和光学系统中的物理问题-A040403; 数理综合处-物理学 I -光学-非线性光学-A040409	广东大湾区空天信息研究院	俞航航	5	事前资助
964	基于法布里-珀罗相消谐振的太赫兹高吸收精确测量技术研究	信息综合处-光学和光电子学-红外物理与技术-太赫兹波技术及应用-F050408; 信息综合处-光学和光电子学-应用光学-光学测量中的标准问题-F050808	广东大湾区空天信息研究院	陈学权	5	事前资助
965	基于深度层次哈希的细粒度跨媒体检索方法研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-信息检索与评价-F020511; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	西安电子科技大学广州研究院	王笛	5	事前资助
966	钡铁氧体/石墨烯气凝胶/导电高分子新型复合吸波材料的制备与研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属基复合材料-复合材料的制备-E020801	广东大湾区空天信息研究院	李圆圆	5	事前资助
967	分数量子霍尔效应在圆锥面几何上的研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II: 电子结构、电学、磁学和光学性质-强关联电子系统-A040202	广东大湾区空天信息研究院	李骐	5	事前资助
968	核聚变托卡马克水冷系统用不锈钢低发射率表面处理工艺研究	工材综合处-金属材料-金属材料的制备科学与跨学科应用基础-无-E0113; 工材综合处-金属材料-金属材料表面科学与工程-金属材料表面改性及涂层-E011002	广东腐蚀科学与技术创新研究院	刘丹	5	事前资助
969	基于微波遥感的区域森林碳储量动态估算方法研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106	广东省国土资源测绘院	常中兵	5	事前资助
970	基于FPGA的无人机航拍图像立体视觉分析的实时性研究	信息综合处-电子学与信息系统-信息获取与处理-遥感图像处理-F011304	广东大湾区空天信息研究院	唐振程	5	事前资助

971	气吸式水稻精量排种器稳衡播种机制研究	生命综合处-农学基础与作物学-农学基础-农业系统工程-C130105	广州商学院	邢赫	5	事前资助
972	基于感应式大地电导率成像系统的三维测向技术研究	地球综合处-地球物理学和空间物理学-应用地球物理学-城市地球物理-D040902	广东大湾区空天信息研究院	王涛	5	事前资助
973	基于深度学习的太赫兹倍频器输出特性平坦度优化技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-太赫兹理论与技术-F012009; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	广东大湾区空天信息研究院	邢阳	5	事前资助
974	分枝杆菌亮氨酸氨肽酶结构生物学研究	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物大分子结构与功能-生物大分子空间结构测定-C050102	广州实验室	张晴晴	5	事前资助
975	衰老的微环境调控骨骼肌成体干细胞异质性及其分子机制	医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501; 生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-成体干细胞-C120111	生物岛实验室	李虎	5	事前资助
976	基于智能结构设计的电子束选区熔化3D打印金属钽股骨植入物的研究	工材综合处-机械工程-机械设计学-智能设计与数字化设计-E050603	西安电子科技大学广州研究院	胡国锋	5	事前资助
977	利用人工核酸酶技术构建PLN-R14del扩张型心肌病猪模型	生命综合处-动物学-实验动物学-模式动物-C040602	广东省实验动物监测所	黄家园	5	事前资助
978	可应用于强场太赫兹源的金属液滴靶发生器的研究	数理综合处-物理学 II -等离子体物理-强粒子束与辐射源-A050607; 数理综合处-物理学 I -光学-X射线、红外、THz物理-A040412	广东大湾区空天信息研究院	王均武	5	事前资助
979	面向低时延高可靠通信的零错误传输及短码构造	信息综合处-电子学与信息系统-信息论-经典信息论-F010101; 数理综合处-数学-组合数学-图论-A011602	西安电子科技大学广州研究院	曹琦	5	事前资助
980	分子伴侣CCT顶端结构域与癌症相关底物相互作用的结构解析	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物大分子结构与功能-生物大分子相互作用-C050103	生物岛实验室	王丹阳	5	事前资助
981	高效近红外二区共轭聚合物纳米粒子的制备与应用	化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-生物成像、传感与检测高分子-B040302	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	刘勇	5	事前资助
982	结核分枝杆菌Gyrase复合物的结构研究与药物研发	生命综合处-微生物学-病原细菌与放线菌生物学-人类病原细菌与放线菌生物学-C010603; 生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物大分子结构与功能-生物大分子空间结构测定-C050102	广州实验室	张伟	5	事前资助
983	考虑船员健康风险的港作拖轮资源配置及优化研究	管理综合处-管理科学与工程-运筹与管理-优化理论与方法-G010301	广州航海学院	李伯棠	5	事前资助

984	基于HSCs的通用型TCR-T细胞的构建及其在肝炎细胞中对HBV病毒清除作用的研究	医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005	生物岛实验室	朱碧莹	5	事前资助
985	ZIFs可控导向单原子催化剂的设计及其在燃料电池方面的应用研究	化学综合处-无机化学-配位化学-功能配合物化学-B010303；化学综合处-物理化学-电化学-电催化-B030605	广州航海学院	张明会	5	事前资助
986	汽油掺氨燃料的预混层流燃烧特性研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-燃烧学-层流火焰和燃烧反应动力学-E060401	广州航海学院	肖华	5	事前资助
987	DOT1L调控人肺类器官气道与肺泡发育的分子机制研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-转录与调控-C060605；生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-干细胞定向分化机理-C120114	生物岛实验室	潘梦婕	5	事前资助
988	中药浸膏减压干燥过程中的表面结壳微观机制研究	医学部综合处-中医药学-中药制剂-无-H2806	广东省新黄埔中医药联合创新研究院	李远辉	5	事前资助
989	面向物联网安全的强PUF混淆设计及轻量化应用研究	信息综合处-计算机科学-计算机体系结构-计算机系统安全与评估-F020303；信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路设计与测试-系统芯片SoC的验证与测试理论-F040206	西安电子科技大学广州研究院	黄钊	5	事前资助
990	基于空中交通复杂度的民航客机飞行计划优化方法研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-交通工程-交通规划理论与方法-E080701	广州航海学院	郝斯琪	5	事前资助
991	功能AIE荧光微球的制备及其在均相发光免疫中的应用研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901；化学综合处-高分子科学-功能与智能高分子-生物成像、传感与检测高分子-B040302	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	涂于洁	5	事前资助
992	力-热耦合下大型张拉式可展天线形面精度优化方法研究	工材综合处-机械工程-机构学与机器人-机构学与机器组成原理-E050101；工材综合处-机械工程-机构学与机器人-机构运动学与动力学-E050102	广州航海学院	刘瑞伟	5	事前资助
993	基于深度神经网络的骨小梁结构分析与骨质疏松症精确诊断算法研究与实现	信息综合处-电子学与信息系统-图像理解与识别-图像理解 -F011601；医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学图像数据处理与分析-无-H1809	广州航海学院	魏百申	5	事前资助
994	高性能AlGaN日盲紫外探测器及其温度特性	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体晶体与薄膜材料-半导体异质结构和低维结构材料-F040104；信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光探测器-F040303	西安电子科技大学广州研究院	杨伟涛	5	事前资助

995	基于联邦广义张量分解的多数据源电子健康档案协同表型提取	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	西安电子科技大学广州研究院	娄坚	5	事前资助
996	基于柔性薄膜压力传感器的头部运动心率监测	工材综合处-有机高分子材料-智能材料-无-E0311	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	俞晓峰	5	事前资助
997	基于聚集诱导发光特性的新型融合蛋白标签技术	生命综合处-细胞生物学-细胞生物学研究中的新方法-无-C0713; 化学综合处-有机化学-化学生物学-生物分子的化学合成与标记-B021202	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	龚晚君	5	事前资助
998	中医药装备可用性测试平台应用研究	医学部综合处-中医学-中医学其他科学问题-无-H2721	广东省新黄埔中医药联合创新研究院	余丞浩	5	事前资助
999	22纳米FDSOI器件超低温性能研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路制造与封装-GeSi/Si、SOI和应变Si等新结构集成电路-F040602; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-半导体电子器件工艺及封装技术-F040405	广东省大湾区集成电路与系统应用研究院	张骥	5	事前资助
1000	面向众包的隐私保护任务分配关键技术研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-安全体系结构与协议-F020702	西安电子科技大学广州研究院	赵博文	5	事前资助
1001	面向动力锂电池的膨胀型防火阻燃涂料的制备与性能研究	工材综合处-有机高分子材料-涂料-无-E0304	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	蔡佳楠	5	事前资助
1002	低漂移、高精度的柔性压力传感器	工材综合处-有机高分子材料-智能材料-无-E0311; 化学综合处-高分子科学-高分子物理与高分子物理化学-高分子多层次结构与性能关系-B040607	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	秦泽昭	5	事前资助
1003	峨嵋“畅气通络”手法力传感器应用研究	医学部综合处-中医学-按摩推拿-无-H2719; 工材综合处-机械工程-机械测试理论与技术-机械传感器技术与测试仪器-E051103	广东省郭氏医学保健研究所	黄理杰	5	事前资助
1004	数字微流控核酸提取芯片的量产工艺研发	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物物理、生物化学与分子生物学研究的新方法与新技术-无-C0508; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型新原理、新方法-E031502	生物岛实验室	赵蒙	5	事前资助
1005	绝热阻燃型柔性有机硅氧烷气凝胶的制备与应用研究	工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-有机无机复合功能材料-E030905	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	陈当家	5	事前资助
1006	高能量子点发光材料及器件开发	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-新型半导体光电子器件-F040308	广东聚华新型显示研究院	庄佳庆	5	事前资助

1007	CMP抛光垫表面微结构特性化设计及抛光效果评价	化学综合处-高分子科学-应用高分子化学与物理-聚合物弹性体-B040707; 化学综合处-高分子科学-应用高分子化学与物理-高分子成型加工-B040701	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	楚慧颖	5	事前资助
1008	集成电路用光敏聚酰亚胺树脂及光刻胶的制备研究	化学综合处-高分子科学-应用高分子化学与物理-高性能聚合物-B040702; 工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-感光材料-E030903	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	吴敏铭	5	事前资助
1009	低温浅陷阱长余辉发光材料的能量储存与可控释放研究	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属类光电信息与功能材料-发光及显示材料-E020702	清华珠三角研究院	李丽仪	5	事前资助
1010	基于图嵌入与深度学习的多属性异构网络社区发现研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	西安电子科技大学广州研究院	滕祥意	5	事前资助
1011	脯氨酸代谢调控神经递质从而影响神经元功能形态的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经发育、遗传、代谢相关疾病-无-H0905; 生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-细胞神经生物学-C090202	生物岛实验室	姚玉霄	5	事前资助
1012	GaN器件与温度传感器集成技术及其可靠性研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-半导体功率器件与集成-F040403	西安电子科技大学广州研究院	袁嵩	5	事前资助
1013	原位纳米凝胶调节肿瘤术后微环境防止复发与转移	生命综合处-生物力学与组织工程学-纳米生物学-纳米生物效应与安全性-C100603	西安电子科技大学广州研究院	邓宏章	5	事前资助
1014	基于深度特征学习的无人机目标识别系统研发	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-计算机图像与视频处理-F020502	西安电子科技大学广州研究院	郗岳	5	事前资助
1015	基于子空间秩估计和递归特征消除的MIMO信号参数盲识别	信息综合处-电子学与信息系统-通信理论与系统-无线通信-F010301; 信息综合处-电子学与信息系统-通信理论与系统-通信信号处理-F010302	西安电子科技大学广州研究院	李涛	5	事前资助
1016	基于SERS技术的食管鳞癌肿瘤标志物检测方法	生命综合处-生物力学与组织工程学-纳米生物学-纳米生物检测-C100601; 化学综合处-分析化学-光谱分析-红外与拉曼光谱-B050306	西安电子科技大学广州研究院	张东杰	5	事前资助
1017	黑色聚酰亚胺挠性印制线路板覆盖膜	化学综合处-高分子科学-应用高分子化学与物理-高分子复合体系-B040703	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院	黎迈俊	5	事前资助
1018	高线性度氮化镓射频晶体管	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-半导体微波器件与集成-F040402	西安电子科技大学广州研究院	邢伟川	5	事前资助
1019	面向网联自动驾驶的知识驱动网络资源分配方法	信息综合处-电子学与信息系统-通信网络-通信网络与系统-F010405	西安电子科技大学广州研究院	孙瑞锦	5	事前资助

1020	基于深度学习的多对比度磁共振并行成像图像重建方法研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振成像技术与造影剂-无-H1803	暨南大学	刘懿龙	5	事前资助
1021	面向新用户的推荐系统技术研究	信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-数据挖掘与机器学习-F030504	暨南大学	吴汉瑞	5	事前资助
1022	粤港澳大湾区高分辨率有毒有害大气污染物排放特征与健康风险研究	地球综合处-大气科学-大气环境与全球气候变化-无-D0512	暨南大学	沙青娥	5	事前资助
1023	树舌灵芝中抗肾纤维化活性螺环杂萜的全合成、结构修饰及构效关系研究	化学综合处-有机化学-天然有机化学-天然产物合成化学-B020405; 化学综合处-有机化学-药物化学-药物构效关系-B020602	暨南大学	胡亚剑	5	事前资助
1024	内质网钙ATP酶在抑制过度炎症反应中的作用研究	医学部综合处-呼吸系统-呼吸系统炎症与感染-无-H0104	暨南大学	彭娇娇	5	事前资助
1025	靶向PD-L1/VEGFR双重小分子抑制剂的开发及其在肿瘤免疫治疗中的应用	医学部综合处-药物学-合成药物化学-无-H3001	暨南大学	李姗	5	事前资助
1026	淫羊藿昔通过miR-330-5p介导的衰老因子SIRT6调节骨代谢的机制研究	医学部综合处-中药学-中药内分泌及代谢药理-无-H2811; 医学部综合处-中西医结合-中西医结合基础理论-无-H2901	暨南大学	李小云	5	事前资助
1027	呋喃甾体中介导成熟呋喃环形成的酶催化机制研究	化学综合处-有机化学-化学生物学-生物合成化学-B021205	暨南大学	王高乾	5	事前资助
1028	基于机器学习方法的云凝结核活化谱参数化研究	地球综合处-大气科学-云雾物理化学与人工影响天气-无-D0511; 地球综合处-大气科学-气象观测原理、方法及数据分析-无-D0513	暨南大学	陶江川	5	事前资助
1029	水翁中具有抗RSV活性的新型间苯三酚二聚体的仿生合成、构效关系和作用机制研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002; 医学部综合处-药物学-合成药物化学-无-H3001	暨南大学	胡利军	5	事前资助
1030	基于静电组装的多功能多相热塑性弹性体的研究与应用	化学综合处-高分子科学-高分子组装与超分子体系-动态键聚合物与可修复体系-B040503	暨南大学	徐晓文	5	事前资助
1031	p300/SMAD2/miR-4256信号轴在胃癌中的作用及调控机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	暨南大学	王敏	5	事前资助
1032	USP9X-Snail1轴调控三阴性乳腺癌转移及耐药的机制研究	医学部综合处-药理学-抗肿瘤药物药理-无-H3105; 医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	暨南大学	朱颖杰	5	事前资助
1033	基于计算设计的ZAK激酶不可逆抑制剂发现研究	医学部综合处-药物学-合成药物化学-无-H3001	暨南大学	周洋	5	事前资助
1034	HARQ辅助太赫兹通信的传输理论研究	信息综合处-电子学与信息系统-移动通信-移动通信系统-F010505	暨南大学	施政	5	事前资助
1035	非线性双曲系统的反馈控制问题	数理综合处-数学-控制论中的数学方法-分布参数系统的控制理论-A011301	暨南大学	崔龑	5	事前资助

1036	羊水细胞外囊泡在子痫前期病理机制及标志物发现中的价值研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420	暨南大学	郭嘉慧	5	事前资助
1037	基于细胞热转变分析的天然产物callistilron E抗耐菌靶标及机制研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002	暨南大学	麻楠	5	事前资助
1038	氮沉降对广州植被碳汇的影响模拟研究	地球综合处-大气科学-大气环境与全球气候变化-无-D0512; 地球综合处-大气科学-数值预报与数值模拟-无-D0508	暨南大学	常鸣	5	事前资助
1039	三甲胺-N-氧化物与老年轻度认知障碍的关联及其机制研究	医学部综合处-预防医学-人类营养-无-H2603; 医学部综合处-预防医学-非传染病流行病学-无-H2610	暨南大学	刘丹	5	事前资助
1040	BTF结合剪切因子调节Hand2剪切促进心肌肥厚	医学部综合处-循环系统-心力衰竭-无-H0212	暨南大学	张晓芳	5	事前资助
1041	复杂优化空间中进化计算关键技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-新型计算模型-F020102; 信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-微波电路与器件-F012005	暨南大学	张盛鑫	5	事前资助
1042	区间删失数据下, 带删失协变量的广义加速风险混合治愈模型	数理综合处-数学-数理统计-数据分析与统计计算-A011103	暨南大学	刘晓玉	5	事前资助
1043	新颖抗肿瘤活性小分子杀伤奥希替尼耐药肺腺癌细胞的作用及分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	暨南大学	李银	5	事前资助
1044	GINS1通过稳定 $\beta$ -catenin调控肿瘤干细胞自我更新促进肝细胞癌生长的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	暨南大学	梁俊杰	5	事前资助
1045	丁酸介导的HDAC1/CYP2C54信号轴在益生菌缓解NAFLD肝脏脂肪变性的作用与机制研究	医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂代谢异常-无-H0719	暨南大学	李玉婷	5	事前资助
1046	基于“变废为宝”理念揭示当归地上部位化学成分及其抗炎活性成分筛选与靶标研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002; 生命综合处-植物学-植物资源学-植物化学-C020604	暨南大学	邹剑	5	事前资助
1047	基于DMSP/OLS的广东省珠三角地区碳排放空间分布模拟	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	暨南大学	梁烨	5	事前资助
1048	三叉神经核小胶质细胞对颌面部神经病理性疼痛的调控机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-味觉、口颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病-无-H1407	暨南大学	吕佳虹	5	事前资助
1049	基于微纳光纤干涉仪的可调谐宽带微波光子啁啾信号产生技术	信息综合处-光学和光电子学-交叉学科中的光学问题-无-F0513	暨南大学	曹元	5	事前资助
1050	基于结构光场的胶体纳米颗粒捕获与操控	数理综合处-物理学 I -光学-光与物质的相互作用-A040405; 信息综合处-光学和光电子学-生物、医学光子学-光与生物组织相互作用-F051204	暨南大学	南凡	5	事前资助

1051	KATNA1类泛素化修饰在脊髓损伤修复中的作用及其机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	暨南大学	蔡振彬	5	事前资助
1052	群体智能驱动的跨圈层网络传播模型及引导策略研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	暨南大学	赵甜芳	5	事前资助
1053	人脱细胞脂肪组织的制备及再生生物学效应的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	暨南大学	蒋笑	5	事前资助
1054	金属铱配合物调控神经损伤修复的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	暨南大学	纪志盛	5	事前资助
1055	PPARG通路调控脂肪酸氧化对三尖瓣反流致右心功能不全心肌纤维化的影响	医学部综合处-循环系统-心脏结构与功能异常-无-H0201	暨南大学	廖胜杰	5	事前资助
1056	食品接触用包装材料中非有意添加物芳香胺对乳液稳定性影响研究	生命综合处-食品科学-食品原料学-粮油食品原料学-C200102	暨南大学	马达	5	事前资助
1057	抑郁症、慢性胃炎患者面部不同分区面色参数的比较研究	医学部综合处-中医学-中医诊断-无-H2706	暨南大学	周旋	5	事前资助
1058	LncRNA PCGEM1调控Wnt/β-catenin信号通路促进结直肠癌发生发展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	暨南大学	关炳生	5	事前资助
1059	LncRNA在肝性脑病后认知功能减退中的作用及分子机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-认知功能障碍-无-H0902; 医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314	暨南大学	于光印	5	事前资助
1060	基于HK2介导糖酵解途径探讨桂枝芍药知母汤抑制RA成纤维样滑膜细胞迁移和侵袭的机制	医学部综合处-中医学-治则与治法-无-H2704; 医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	暨南大学	李楠	5	事前资助
1061	钙敏感感受体介导NLRP3活化改善慢性脑低灌注神经元焦亡的研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906	暨南大学	谢小妹	5	事前资助
1062	纳米金刚石增敏光纤SPR生物传感的机理和方法研究	信息综合处-光学和光电子学-传输与交换光子学-光学与光纤传感材料、器件及技术-F050304; 信息综合处-光学和光电子学-生物、医学光子学-光学标记、探针与光学功能成像-F051201	暨南大学	陈耀飞	5	事前资助
1063	“双碳”背景下汽车共乘相关政策效益建模分析	管理综合处-管理科学与工程-运筹与管理-优化理论与方法-G010301	暨南大学	孙素筠	5	事前资助
1064	HIFs在周细胞所维持的肾脏毛细血管稳定性中的作用机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统结构、功能与发育异常-无-H0501	暨南大学	陈良妹	5	事前资助

1065	心外膜脂质代谢异常与系统性红斑狼疮患者发生动脉粥样硬化的机制研究	医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008	暨南大学	李朝霞	5	事前资助
1066	放射性标记的氟硼二吡咯衍生物用于耐药性细菌感染诊疗一体化的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-核医学-无-H1806; 化学综合处-有机化学-化学生物学-分子探针-B021201	暨南大学	叶伟健	5	事前资助
1067	临床实用性细胞外囊泡分离技术的创制与组学应用	医学部综合处-检验医学-临床检验新技术-无-H2006	暨南大学	崔毅峙	5	事前资助
1068	广州市青少年电子烟采纳的创新扩散机制研究: 基于时间序列设计的追踪实证	医学部综合处-预防医学-儿童少年卫生-无-H2606	暨南大学	彭嗣惠	5	事前资助
1069	海洋微藻代谢产物视黄醛对海洋鱼类的毒性评估及作用机制研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	暨南大学	崔磊	5	事前资助
1070	多组学揭示大田软海绵酸通过肠道菌群影响小鼠神经发育	医学部综合处-预防医学-卫生毒理-无-H2607; 地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	暨南大学	焦玉虎	5	事前资助
1071	人工智能辅助评价逍遥散上市后的不良反应	医学部综合处-中医学-中医学其他科学问题-无-H2721; 医学部综合处-中西医结合-中医药学研究新技术和新方法-无-H2903	暨南大学	高黎	5	事前资助
1072	熔芯法制备钙钛矿纳米晶光纤	信息综合处-光学和光电子学-光学和光电子材料-功能光学材料-F050903	暨南大学	方再金	5	事前资助
1073	基于同伦分析方法的平动点航天器周期轨道研究	数理综合处-力学-动力学与控制-动力系统的分岔与混沌-A020202	暨南大学	李晓明	5	事前资助
1074	基于气候预警信息的风电机组叶片防覆冰技术	工材综合处-电气科学与工程-电力系统-电力系统控制-E070402; 工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-风能利用中的工程热物理问题-E060703	暨南大学	莫维科	5	事前资助
1075	基于CRISPR/Cas9技术对假微海链藻强光保护机制的研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	暨南大学	董悦镭	5	事前资助
1076	基于攻-防博弈的n中取连续k系统可靠性鲁棒优化问题研究	管理综合处-管理科学与工程-系统可靠性与管理-无-G0111; 管理综合处-管理科学与工程-运筹与管理-优化理论与方法-G010301	暨南大学	龚民	5	事前资助
1077	在线社交网络大数据隐私保护关键技术研究	信息综合处-计算机科学-信息安全-信息隐藏-F020703	暨南大学	何早波	5	事前资助
1078	基于交通心肾法探讨交泰丸通过肠-脑轴改善APP/PS1小鼠的认知功能障碍的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	暨南大学	蔡伟武	5	事前资助
1079	Epstein-Barr病毒和幽门螺旋杆菌共感染与胃癌前病变相关性的研究	医学部综合处-消化系统-炎性及感染性肝病 -无-H0316	暨南大学	朱蓓蓓	5	事前资助

1080	小胶质细胞极化在大鼠局灶性脑梗死后远隔丘脑继发性损害中的作用及机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906	暨南大学	宋萍萍	5	事前资助
1081	gRNA结构改造的CRISPR/Cas9基因编辑工具治疗Duchenne型肌营养不良症模型鼠	医学部综合处-神经系统和精神疾病-周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病-无-H0911	暨南大学	陈孟龙	5	事前资助
1082	PAX7表达引起儿童急性髓系白血病患者预后不良的机制研究	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	南方医科大学珠江医院	严天友	5	事前资助
1083	基于DNA框架构建新型荧光探针用于肿瘤演进关键分子硝基还原酶的成像研究	化学综合处-分析化学-成像分析-分子成像-B051402	南方医科大学珠江医院	张超	5	事前资助
1084	肠道罗斯氏菌通过降低1-磷酸鞘氨醇水平维持Treg/Th17细胞平衡在溃疡性结肠炎中的机制研究	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306	南方医科大学珠江医院	孙美玲	5	事前资助
1085	SeNPs/CMC/Alg支架调控Hippo/YAP通路改善氧化应激并治疗股骨头坏死的研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	南方医科大学珠江医院	徐海侠	5	事前资助
1086	糖尿病干眼中Mucin1介导 $\beta$ -catenin信号通路在抑制结膜杯状细胞黏液颗粒转运中的作用机制	医学部综合处-眼科学-全身疾病眼部表现、眼眶疾病-无-H1207	南方医科大学珠江医院	马文贝	5	事前资助
1087	Yap1在间充质干细胞改善蛛网膜下腔出血后微循环障碍中的作用及机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经系统屏障和脑脊液异常及相关疾病-无-H0908	南方医科大学珠江医院	刘文超	5	事前资助
1088	哈勃常数危机的理论与观测研究	数理综合处-物理学 II-基础物理学-相对论、引力与宇宙学-A050106; 数理综合处-天文学-宇宙学-宇宙学模型和参数、早期宇宙-A030101	南方医科大学	杨英杰	5	事前资助
1089	前路腰椎椎体间融合术相关腰淋巴管的临床解剖学研究	生命综合处-生理学与整合生物学-人体解剖学-无-C1110; 医学部综合处-运动系统-运动系统结构、功能和发育异常-无-H0601	南方医科大学第三附属医院	赵庆豪	5	事前资助
1090	多类器官芯片技术构建牙周炎-慢性肾损伤模型及其在TLR/MyD88通路调控中的应用研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颅颌面疾病诊疗新技术-无-H1410; 医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统免疫相关疾病-无-H0505	南方医科大学口腔医院	尹无为	5	事前资助
1091	肿瘤间质液压升高激活Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路促进舌鳞癌转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	南方医科大学口腔医院	杨子楠	5	事前资助
1092	基于肠道菌群研究四氯化碳诱导的性别差异性肝损伤以及分子机制	医学部综合处-消化系统-药物、毒物及酒精性消化系统疾病-无-H0315	南方医科大学	龚神海	5	事前资助

1093	妊娠糖尿病产妇乳汁外泌体及其miR-101-3p抑制胰岛β细胞胰岛素合成的分子机制研究	医学部综合处-预防医学-食品卫生-无-H2604	南方医科大学	郑钟黛西	5	事前资助
1094	随机对照临床试验二三期无缝设计下参数估计方法学研究	医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	南方医科大学	段重阳	5	事前资助
1095	基于lncNEAT1促进M1型巨噬细胞极化探讨祛湿泄浊方干预痛风的作用机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902; 医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008	南方医科大学南方医院	廖晓忠	5	事前资助
1096	骨关节炎状态下Wnt-mTOR通路对下颌髁突软骨干细胞的调控机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-味觉、口颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病-无-H1407	南方医科大学口腔医院	梅杰	5	事前资助
1097	TNF激活caspase3/GSDME介导的角质形成细胞焦亡在银屑病发病机制中的作用	医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008; 医学部综合处-医学免疫学-免疫反应相关因子与疾病-无-H1003	南方医科大学第三附属医院	翟泽清	5	事前资助
1098	小分子化合物Bay 43-9006调控肝细胞脂毒性的作用机制研究	医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-代谢综合征-无-H0717	南方医科大学珠江医院	沈立君	5	事前资助
1099	足内在肌主动调控足弓刚度优化足底筋膜张力的生物力学机制	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	南方医科大学珠江医院	路鹏程	5	事前资助
1100	大规模多组学数据识别小鼠基因组编码的暗蛋白质	生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物数据分析-C060701	南方医科大学珠江医院	曹小龙	5	事前资助
1101	柴胡桂枝汤通过IDO1-KynA-AhR调控星形胶质细胞“代谢-炎症”互作干预精神分裂症的机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	南方医科大学	丁月文	5	事前资助
1102	夏枯草对镉所致骨质疏松的干预作用及机制研究	医学部综合处-预防医学-卫生毒理-无-H2607	南方医科大学	宋佳	5	事前资助
1103	鼻咽癌原发肿瘤智能识别与诊断新方法研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学图像数据处理与分析-无-H1809	南方医科大学	梁淑君	5	事前资助
1104	靶向AURKA抗肝纤维化的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝纤维化、肝硬化与门脉高压症-无-H0317	南方医科大学中西医结合医院	罗越	5	事前资助
1105	GPCR-DAG通路调控瞬时受体电位阳离子通道6对糖脂代谢的作用及机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-能量代谢调节异常及肥胖-无-H0716	南方医科大学珠江医院	张素素	5	事前资助
1106	NOG的RNA甲基化m6A修饰调控牙髓干细胞增殖分化参与牙髓再生的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙体牙髓及根尖周组织疾病-无-H1404	南方医科大学口腔医院	罗海芸	5	事前资助
1107	基于解剖结构和全局信息感知的增强-平扫CT图像合成与配准联合学习方法研究	信息综合处-电子学与信息系统-医学信息检测与处理-医学影像处理与虚拟重建-F012504	南方医科大学	钟丽明	5	事前资助

1108	KIF20A通过mTORC2/AKT信号通路促进软组织肉瘤发生发展的研究	医学部综合处-肿瘤学-骨与软组织肿瘤-无-H1624; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	南方医科大学第三附属医院	朱振华	5	事前资助
1109	基于TFEB介导的自噬研究“智三针”抑制NLRP3炎症小体治疗阿尔茨海默病的机制	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718	南方医科大学	郑晓燕	5	事前资助
1110	miR-188-3p在甲基乙二醛介导的缺血性脑卒中血脑屏障破坏中的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经系统屏障和脑脊液异常及相关疾病-无-H0908	南方医科大学珠江医院	黄文辉	5	事前资助
1111	CCL2-CCR2信号轴激活NLRP3炎症小体介导神经免疫作用引起偏头痛慢性化的研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	南方医科大学珠江医院	张锦涛	5	事前资助
1112	从抗炎角度探讨甘草附子汤防治类风湿关节炎骨破坏的作用机制	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	南方医科大学	潘东梅	5	事前资助
1113	基于增强现实肝切除手术视频人工智能肝门部手术导航的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-治疗计划、导航与机器人辅助-无-H1815	南方医科大学珠江医院	刘智豪	5	事前资助
1114	基于两阶段CT影像组学联合多因素预测晚期非小细胞肺癌PD-1/PD-L1抑制剂疗效和预后的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-X射线与CT、电子与离子束、放射诊断与质量控制-无-H1804	南方医科大学珠江医院	朱建彬	5	事前资助
1115	lncRNA Gm15832调控miR-411-5p介导软骨细胞凋亡在颞下颌关节骨关节病中的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-味觉、口颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病-无-H1407	南方医科大学口腔医院	李茂泉	5	事前资助
1116	CypD抑制剂CsA在胰岛β细胞脂凋亡中的作用及机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-能量代谢调节异常及肥胖-无-H0716	南方医科大学珠江医院	程思源	5	事前资助
1117	KIN17在神经胶质瘤发生发展中的作用及其机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）-无-H1618	南方医科大学珠江医院	黄琪渊	5	事前资助
1118	miR-22-3p/Ass1/mTORC1在骨关节炎中的作用及其机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609	南方医科大学第三附属医院	罗炳生	5	事前资助
1119	肿瘤微环境中IL-1β通过促进细胞过度增殖诱导NSCLC免疫超进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	南方医科大学珠江医院	张红曼	5	事前资助
1120	小鼠星形胶质细胞分化轨迹及其分子表达特征的研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-分子神经生物学-C090201	南方医科大学	陈翌华	5	事前资助
1121	临床应用型单细胞拷贝数变异测序技术试剂盒的研发	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物物理、生物化学与分子生物学研究的新方法与新技术-无-C0508	南方医科大学	林贯川	5	事前资助
1122	基于在体运动的跨外翻足运动学及动力学特征分析	生命综合处-生物力学与组织工程学-生物力学与生物流变学-骨、关节与运动系统生物力学-C100102	南方医科大学	钱蕾	5	事前资助

1123	血压变异性对颅内动脉瘤瘤壁增强的影响及其血流动力学机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906	南方医科大学珠江医院	冯欣	5	事前资助
1124	Fusobacterium nucleatum调控小胶质细胞炎症加重阿尔兹海默病的功能和机制研究	医学部综合处-口腔颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	南方医科大学口腔医院	吴虹乐	5	事前资助
1125	原位温敏动态水凝胶调节脑胶质瘤切除术后免疫微环境防止复发和侵袭的研究	医学部综合处-药物学-药剂学-无-H3008; 化学综合处-化学工程及工业化学-生物化工与食品化工-生物医药工程-B060806	南方医科大学	刘坤	5	事前资助
1126	基于CD169+巨噬细胞亚群介导过度炎症反应的凉膈散抗急性肺损伤作用机制研究	医学部综合处-中药学-中药抗炎与免疫药理-无-H2812	南方医科大学	卢子滨	5	事前资助
1127	乏氧微环境下口腔癌细胞激活HIF-1 $\alpha$ /Nrf2/TXNRD1轴调控线粒体自噬抵抗铁死亡机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	南方医科大学口腔医院	史善伟	5	事前资助
1128	生存分析中混合效应模型的区间删失数据填补方法研究	医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	南方医科大学第三附属医院	韩栋	5	事前资助
1129	面向胚胎活检的多目标在线自动检测微视觉系统研究	工材综合处-机械工程-微/纳机械系统-微/纳机械传感与控制-E051202; 信息综合处-自动化-导航、制导与传感技术-软测量理论与方法-F030306	南方医科大学	姚晟	5	事前资助
1130	变异链球菌持留菌相关基因的筛选、鉴定及其形成机制的研究	医学部综合处-口腔颌面科学-牙体牙髓及根尖周组织疾病-无-H1404	南方医科大学口腔医院	向绍雯	5	事前资助
1131	3D生物打印EPCs源性外泌体负载的新型纳米水凝胶促进腱骨愈合的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	南方医科大学第三附属医院	陈煌辉	5	事前资助
1132	基于人工神经网络模型探讨八段锦改善衰弱症老年人姿势稳定性的生物力学机制	医学部综合处-中医学-中医养生与康复-无-H2717	南方医科大学	湾明月	5	事前资助
1133	黄芪-菟丝子通过UCHL3调控AhR泛素化抑制慢性肾脏病肾小管上皮细胞铁死亡的机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	南方医科大学中西医结合医院	莫业南	5	事前资助
1134	MTUS1通过JNK/AP1信号通路调控妊娠期糖尿病女性脂肪组织炎症及代谢的作用及机制	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂肪细胞分化及功能异常-无-H0720	南方医科大学第三附属医院	吴春艳	5	事前资助
1135	SCOI ROW缝合技术结合光交联层层组装的双层微球嵌套凝胶在肩袖损伤中的应用	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医用生物材料与植入科学-无-H1820; 医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织医用材料-无-H0604	南方医科大学第五附属医院	叶根澜	5	事前资助
1136	线粒体ROS调控辅助性T细胞免疫记忆分化与维持的研究	生命综合处-免疫学-细胞免疫-无-C0802	南方医科大学	王怡飞	5	事前资助

1137	青藤碱通过抑制NMDAR介导的巨噬细胞代谢重编程相关炎症抑制急性肺损伤的机制研究	医学部综合处-中药学-中药抗炎与免疫药理-无-H2812	南方医科大学	区锦莹	5	事前资助
1138	肾衰营养胶囊通过调控肌卫星细胞分化改善CKD骨骼肌萎缩的机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902; 医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	南方医科大学	王明清	5	事前资助
1139	包含外部对照的单臂临床试验设计及统计分析方法研究	医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	南方医科大学	吴莹	5	事前资助
1140	基于IDO调控巨噬细胞趋化作用探讨二陈汤防治非酒精性脂肪性肝病的分子机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	南方医科大学	周楚莹	5	事前资助
1141	沙眼衣原体感染孕妇的阴道菌群和代谢物变化及其与不良妊娠结局关联探索	医学部综合处-预防医学-妇幼保健-无-H2605; 医学部综合处-医学病原微生物与感染-性传播疾病-无-H1910	南方医科大学皮肤病医院	李侠	5	事前资助
1142	个体化表面微孔非均质分布股骨柄假体的初步设计及有限元分析	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医用生物材料与植入科学-无-H1820; 工材综合处-金属材料-金属材料的制备科学与跨学科应用基础-无-E0113	南方医科大学第五附属医院	王玉柱	5	事前资助
1143	脂肪来源干细胞通过修复皮肤基底膜带治疗黄褐斑的分子机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤及其附属器疾病其他科学问题-无-H1108	南方医科大学皮肤病医院	蔡梓涵	5	事前资助
1144	点阵微针射频对于毛发生长作用及机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤附属器及相关疾病-无-H1106	南方医科大学皮肤病医院	于爱娇	5	事前资助
1145	Fonsecaea monophora黑素诱导巨噬细胞向M2极化的机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原真菌、真菌感染与宿主免疫-无-H1903	南方医科大学皮肤病医院	刘应辉	5	事前资助
1146	核孔蛋白Nup210高表达调控核浆转运促进结直肠癌演进的作用及机制探讨	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	南方医科大学	王姝阳	5	事前资助
1147	FAM135B突变下调SLC7A11蛋白增强鼻咽癌铁死亡敏感性的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	南方医科大学南方医院	黄浩然	5	事前资助
1148	PPAR $\alpha$ 激动剂非诺贝特靶向肠道菌群调控线粒体稳态抵抗胆汁淤积性肝损伤的作用机制	医学部综合处-药理学-药物代谢与药物动力学-无-H3110	南方医科大学	杨潇	5	事前资助
1149	基于气阻-气导双聚醚改性共混的自平衡气调包装对蔬菜保鲜效果及安全性评价	生命综合处-食品科学-食品贮藏与保鲜-植物源食品贮藏与保鲜-C200601; 生命综合处-园艺学与植物营养学-园艺作物采后生物学-无-C1505	南方医科大学	何其	5	事前资助
1150	线粒体解耦连蛋白2-UCP2通过PHB2-线粒体自噬途径在脓毒症心肌损伤中的保护机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-多脏器衰竭-无-H1502	南方医科大学珠江医院	陈志江	5	事前资助

1151	GSDME介导的细胞焦亡抑制外阴鳞癌中M2型巨噬细胞功能的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	南方医科大学珠江医院	何丽清	5	事前资助
1152	乳酸杆菌介导肠道菌群代谢物改善脑卒中后损伤的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906; 生命综合处-微生物学-微生物学研究的新技术与新方法-无-C0104	南方医科大学珠江医院	徐开宇	5	事前资助
1153	精神分裂症嗅觉愉快体验的神经机制及其可塑性	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-医学心理学-C090103	南方医科大学	邹来泉	5	事前资助
1154	情绪工作记忆训练降低个体反刍思维的动态计算行为及脑机制探究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-认知心理学-C090101	南方医科大学	张瑞彬	5	事前资助
1155	lncWAL通过激活Wnt/β-catenin信号通路在乳腺叶状肿瘤恶性进展的作用机制和临床意义研究	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	南方医科大学珠江医院	黄红颜	5	事前资助
1156	新型顺铂纳米药物通过联合抑制多种耐药蛋白表达和DNA损伤修复治疗耐药卵巢癌的研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	南方医科大学珠江医院	罗家懋	5	事前资助
1157	基于CD39/HIF-1α通路抑制类风湿关节炎关节腔炎症因子微环境的机制研究	医学部综合处-运动系统-运动系统免疫相关疾病-无-H0603; 医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008	南方医科大学珠江医院	朱小彤	5	事前资助
1158	二型胶原蛋白F4表位相关抗体在类风湿关节炎动物模型中的作用机制研究	医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008	南方医科大学珠江医院	梁碧波	5	事前资助
1159	Plexin-B2/Sema4D轴介导胶质-免疫细胞间通讯促进脊髓损伤后神经修复的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	南方医科大学第三附属医院	周翔	5	事前资助
1160	Annexin A2通过激活TGF-β/Smad信号通路促进糖尿病肾病发展的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510	南方医科大学第三附属医院	李金香	5	事前资助
1161	内镜下袖状胃成型术联合CY-09通过调控IRS/PI3K/AKT通路治疗非酒精性脂肪性肝病的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314	南方医科大学南方医院	李跃	5	事前资助
1162	酒精成瘾通过诱导APP/PS1小鼠海马CA1区线粒体过度分裂促进阿尔茨海默病进展的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经变性、再生及相关疾病-无-H0912	南方医科大学南方医院	尚沛	5	事前资助
1163	基于多光子成像的甲状腺乳头状瘤胶原特征评分预测中央区淋巴结转移模型的建立与验证	医学部综合处-肿瘤学-内分泌系统肿瘤-无-H1623	南方医科大学南方医院	陈伟生	5	事前资助

1164	小胶质细胞源性ADAM9靶向调控GHRH神经元细胞焦亡在蛛网膜下腔出血后下丘脑损伤中的机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-松果体/下丘脑/垂体疾病及功能异常-无-H0708; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906	南方医科大学南方医院	毛健	5	事前资助
1165	肠道菌群代谢物磷脂酰乙醇胺通过调控心肌细胞铁死亡促进心房纤维化及机制研究	医学部综合处-循环系统-心电活动异常与心律失常-无-H0205	南方医科大学南方医院	肖泽周	5	事前资助
1166	硫化氢抑制CCSM细胞焦亡在糖尿病ED大鼠PDE5i治疗无效过程中的作用和机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-男性性功能障碍-无-H0415; 医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统疾病其他科学问题-无-H0518	南方医科大学南方医院	张海波	5	事前资助
1167	PRDX1对EMs中卵巢颗粒细胞自噬调控作用的机理研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-子宫内膜异位症与子宫腺肌症-无-H0406	南方医科大学南方医院	刘婧	5	事前资助
1168	脂肪成骨干细胞来源的细胞外囊泡对骨再生的调控作用	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	南方医科大学南方医院	徐佳佳	5	事前资助
1169	rTMS通过调控脑源性神经营养因子的代谢过程强化突触LTP在昏迷促醒中的作用及机制研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	南方医科大学南方医院	何任红	5	事前资助
1170	基于苦味感受器探讨槲皮素促进2型糖尿病肠激素分泌的作用机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	南方医科大学第三附属医院	张文婧	5	事前资助
1171	MSS型结直肠癌细胞通过CCL28/CCR10轴促进髓源性抑制细胞浸润介导免疫治疗耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	吴佳妮	5	事前资助
1172	DDX21促进结直肠癌转移的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	王善慈	5	事前资助
1173	LncRNA UCA1通过miR-513a-5p/HK2调节糖酵解影响宫颈癌放疗抵抗的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	南方医科大学南方医院	范莉	5	事前资助
1174	嗜黏蛋白阿克曼菌调控STAT3/SLC26A3轴修复肠道黏膜屏障抑制结肠炎相关性结肠癌的机制研究	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306	南方医科大学南方医院	张文娣	5	事前资助
1175	环境内分泌干扰物TCS通过EphA2正向信号转导影响滋养细胞EMT的分子机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胚胎着床及早期胚胎发育异常-无-H0417	南方医科大学南方医院	周瑶	5	事前资助
1176	CDK5基于lncRNA网络通路调控结肠癌肿瘤干细胞耐药特性的细胞学研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	庄康敏	5	事前资助
1177	SMPDL-3b突变调控TLR受体活性介导微小病变肾病CD20单抗的耐药性研究	医学部综合处-泌尿系统-原发性肾脏疾病-无-H0509	南方医科大学南方医院	刘佃堃	5	事前资助

1178	脂源性生长因子复合脱细胞脂肪基质促进成纤维细胞胶原分泌治疗糖尿病创面的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-创面愈合与瘢痕-无-H1507	南方医科大学南方医院	张攀	5	事前资助
1179	脂肪移植后的白色脂肪棕色化通过CXCL4调控巨噬细胞极化诱导脂肪再生的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	南方医科大学南方医院	蔡俊荣	5	事前资助
1180	SDF-1/CXCR7轴通过在脂肪移植供区募集巨噬细胞抑制受区脂肪再生的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	南方医科大学南方医院	王子珏	5	事前资助
1181	神经源性外泌体负载的骨粘合剂促进骨质疏松粉碎性骨折粘附及快速愈合的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织医用材料-无-H0604	南方医科大学南方医院	范磊	5	事前资助
1182	肾小管上皮细胞中miR-330-5p通过抑制AKT1信号通路诱导糖尿病肾脏脂代谢异常的作用机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-核酸代谢异常-无-H0722；医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂代谢异常-无-H0719	南方医科大学南方医院	邹美娜	5	事前资助
1183	TRIM21低表达通过降低β-catenin多泛素化促进嘧啶合成而抑制放疗联合免疫治疗在肝癌中的疗效	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤物理治疗-无-H1610；医学部综合处-放射医学-放射医学-无-H2201	南方医科大学南方医院	孙景苑	5	事前资助
1184	基于胚胎图像和女性年龄的多模态深度学习模型评估胚胎质量的研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性不孕不育与辅助生殖-无-H0425	南方医科大学南方医院	王晓聪	5	事前资助
1185	氧化型ATM-PDGFRβ介导的肿瘤周细胞致肺癌放疗联合免疫治疗复发的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	南方医科大学南方医院	白雪	5	事前资助
1186	P2Y12受体抑制剂在肾脏纤维化中的治疗作用及相关机制研究	医学部综合处-泌尿系统-肾衰竭-无-H0511	南方医科大学第三附属医院	陈俊哲	5	事前资助
1187	神经胶质细胞成熟因子-β在脑损伤后调控星形胶质细胞骨架排列的分子机制研究	生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物化学-蛋白质与多肽生物化学-C050201	南方医科大学南方医院	吴晗	5	事前资助
1188	自噬介导p62-Nrf2通路在纳米氧化锌诱导炎性角质形成细胞凋亡中的调控机制	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤形态、结构和功能异常-无-H1101	南方医科大学南方医院	王梦蕾	5	事前资助
1189	成纤维细胞衍生的IL16通过控制肿瘤细胞的可塑性促进胃癌免疫治疗耐药	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617；医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	南方医科大学南方医院	李韶威	5	事前资助
1190	Ebf1基因点突变对急性髓系白血病细胞的作用机制研究	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	南方医科大学南方医院	薛容涛	5	事前资助
1191	Nrf2-p62-自噬促肺泡巨噬细胞M2极化保护脓毒症肺损伤的作用和机制	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511	南方医科大学南方医院	吴洁	5	事前资助

1192	基于金属有机骨架材料的感染微环境响应型无抗生素纳米抗菌剂的构建与应用	医学部综合处-药物学-药物材料-无-H3009; 工材综合处-有机高分子材料-生物医用高分子材料-载体与缓释材料-E031002	南方医科大学南方医院	李志珂	5	事前资助
1193	新型苯烯莫德灌肠液通过AhR/泛素通路促进肠道屏障完整性治疗炎症性肠病的机制研究	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306	南方医科大学南方医院	乔伟光	5	事前资助
1194	脂肪间充质干细胞来源外泌体调节糖尿病肾病的机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病-无-H0713	南方医科大学南方医院	许文伟	5	事前资助
1195	辐射诱导 GSTM3 表达失调介导铁死亡的发生从而提高鼻咽癌细胞放射敏感性的研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	南方医科大学南方医院	蔡隆梅	5	事前资助
1196	内质网基因DDIT3介导滋养细胞外泌体LncRNA调控紧密连接蛋白CLDN4在子痫前期中的机制研	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420; 生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-非编码RNA调控与功能-C060604	南方医科大学南方医院	蒋思佳	5	事前资助
1197	膝骨关节炎不同组织差异表达基因的筛选及其在疾病中的作用及机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609	南方医科大学南方医院	卢非凡	5	事前资助
1198	CK2A1调控XPC磷酸化促进DNA损伤修复导致GBM细胞对TMZ治疗耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）-无-H1618	南方医科大学南方医院	易国仲	5	事前资助
1199	脂肪来源干细胞通过抑制巨噬细胞分泌CXCL9降低硬皮病病损中T细胞募集的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	南方医科大学南方医院	姜文清	5	事前资助
1200	Cohesin通过CCND1介导髓系白血病细胞免疫逃逸的机制研究	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	南方医科大学南方医院	张燕	5	事前资助
1201	小/星形胶质细胞活化及其P38MAPK/NF-κB通路在干细胞治疗神经病理性疼痛中的机制	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	南方医科大学南方医院	刘美辰	5	事前资助
1202	负载外泌体水凝胶的钽仿生组织工程缓释支架构建及其免疫调控作用在早期股骨头坏死治疗中的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	南方医科大学南方医院	刘玮璐	5	事前资助
1203	LMO7调控PKM2诱导单核细胞糖酵解在动脉粥样硬化进展中的作用	医学部综合处-循环系统-动脉粥样硬化与动脉硬化-无-H0215	南方医科大学南方医院	张亚南	5	事前资助
1204	氧化应激下去泛素化酶USP22通过稳定FASN在脂肪酸合成和结直肠癌发生发展中的作用和机制	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617; 医学部综合处-消化系统-消化道结构与功能异常-无-H0303	南方医科大学南方医院	韩泽龙	5	事前资助

1205	缩泉丸调节肠道菌群引起脑桥排尿中枢CRH神经肽增加以治疗夜间遗尿症的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统结构、功能与发育异常-无-H0501	南方医科大学南方医院	高宇博	5	事前资助
1206	SNHG14介导CAFs免疫驱逐表型导致胃癌免疫治疗耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	南方医科大学南方医院	曾东强	5	事前资助
1207	活性氧诱导的lincRNA-p21通过促进血管平滑肌细胞向合成和炎症表型转化来介导腹主动脉瘤形成	医学部综合处-循环系统-主动脉疾病-无-H0216；生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物大分子结构与功能-生物大分子相互作用-C050103	南方医科大学南方医院	王世飞	5	事前资助
1208	锂通过降低GSK3B活性促进施旺细胞移植后脊髓损伤修复	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-细胞神经生物学-C090202	南方医科大学南方医院	彭楷文	5	事前资助
1209	膝关节内旋时前外侧韧带对外侧半月板活动度影响的生物力学研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织运动损伤-无-H0610	南方医科大学南方医院	王乙琲	5	事前资助
1210	谷胱甘肽代谢失衡介导巨噬细胞ADCP逃逸导致曲妥珠单抗耐药的研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	吴绮静	5	事前资助
1211	葡萄糖剥夺介导DSP 缺失并诱导LATS1进入应激颗粒激活Hippo信号通路导致结直肠癌进展	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	方堉欣	5	事前资助
1212	载 siRNA 超声纳泡靶向抑制巨噬细胞HMGB1表达治疗溃疡性结肠炎的研究	医学部综合处-消化系统-胃肠道免疫相关疾病-无-H0310	南方医科大学南方医院	王俊芬	5	事前资助
1213	基于新型血清标志物评价慢性乙型肝炎SiRNA疗法的相关机制研究	医学部综合处-消化系统-炎性及感染性肝病 -无-H0316	南方医科大学南方医院	刘智泓	5	事前资助
1214	治疗晚期胃癌HER2和MSLN双靶向CAR-NK细胞建立及其抗肿瘤机制的研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604；医学部综合处-医学免疫学-免疫相关疾病诊疗新技术-无-H1015	南方医科大学南方医院	龚英	5	事前资助
1215	Wnt5a通过JNK/c-Jun通路修复周围神经损伤的作用及机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	南方医科大学第三附属医院	刘以俊	5	事前资助
1216	Hoxa9通过JAK-STAT3-p16INK4a信号通路调节骨骼肌干细胞衰老的机制研究	医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501	南方医科大学第三附属医院	祝孟海	5	事前资助
1217	Kupffer细胞来源钙卫蛋白S100A8/A9募集中性粒细胞致小鼠急性肝衰竭的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝-无-H0318	南方医科大学南方医院	祁婷婷	5	事前资助
1218	VGLL1介导的蛋白复合物调控人滋养层干细胞分化的研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胎盘结构与功能异常-无-H0418	南方医科大学南方医院	肖露	5	事前资助

1219	STEAP4激活 mTORC1信号通路在骨关节炎中的作用及其机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609	南方医科大学第三附属医院	邵焱	5	事前资助
1220	maspin基因表达影响皮肤基底细胞癌侵袭力的研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-非感染性皮肤病-无-H1105; 医学部综合处-肿瘤学-皮肤、体表及其他部位肿瘤-无-H1626	南方医科大学皮肤病医院	文玮	5	事前资助
1221	PKC/FSTL1/MGMT通路在地喹氯铵增强脑胶质瘤对替莫唑胺化疗敏感性中的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	南方医科大学珠江医院	毕一鸣	5	事前资助
1222	机械应力通过激活IGF-1R/AKT/mTORC1信号通路促进黄韧带骨化的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	南方医科大学第三附属医院	严斌	5	事前资助
1223	骨质疏松诱导软骨终板TGF-β1富集活化继而加重椎间盘退变的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609	南方医科大学第三附属医院	丁建羊	5	事前资助
1224	基于功能性电刺激的脑卒中后踏车康复训练研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-康复工程与智能控制-无-H1817	南方医科大学珠江医院	郑满旭	5	事前资助
1225	IDO1 mRNA的ac4C修饰在膀胱癌新辅助免疫联合化疗抵抗中的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	南方医科大学珠江医院	许鹏	5	事前资助
1226	瑞芬太尼通过CD38-cADPr-RyR通路影响大鼠脊髓背角神经元细胞内钙离子致痛觉过敏的机制	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	南方医科大学珠江医院	张婧	5	事前资助
1227	脂质通过诱导内质网应激及炎症反应参与高脂饮食引起的肾脏水钠调节紊乱的作用和机制	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510	南方医科大学珠江医院	林雨	5	事前资助
1228	褪黑素通过MT2受体促进Per2表达调节ROS昼夜节律减轻糖尿病神经病变机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	南方医科大学珠江医院	李慧	5	事前资助
1229	基于血管硬度围手术期目标导向液体治疗的研究	医学部综合处-循环系统-循环系统疾病诊疗新技术-无-H0222	南方医科大学珠江医院	刘紫庭	5	事前资助
1230	基于中枢敏化效应探究活血止痛法对神经病理性疼痛镇痛机制研究	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	南方医科大学珠江医院	王琛	5	事前资助
1231	生物陶瓷诱导的高活性EPCs外泌体通过调控内皮细胞治疗心肌梗死的研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701; 医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	南方医科大学珠江医院	余彬	5	事前资助
1232	基于多模态影像提取帕金森病患者症状特异性神经影像特征的脑深部电刺激研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-运动调节与运动障碍-无-H0904	南方医科大学珠江医院	王强	5	事前资助
1233	亚精胺调控HMGB1/RAGE通路抑制心肌细胞焦亡改善心梗后心室重构	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	南方医科大学珠江医院	芮博文	5	事前资助

1234	肉毒素通过上调内源性硫化氢改善雷诺现象中血管内皮功能失调的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508; 医学部综合处-循环系统-血管发生异常及血管结构与功能异常-无-H0220	南方医科大学珠江医院	张吉	5	事前资助
1235	环状RNA circ-CCNY通过ALDOA调控膀胱癌糖酵解促进肿瘤转移的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-膀胱疾病-无-H0514	南方医科大学珠江医院	江宁	5	事前资助
1236	负载miR-21的间充质干细胞外泌体靶向MSX1抑制颗粒细胞凋亡修复化疗所致卵巢功能不全的实验研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖内分泌异常及相关疾病-无-H0404	南方医科大学珠江医院	郑友红	5	事前资助
1237	Shox2调节血管平滑肌细胞增殖和血管内膜增生的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	南方医科大学珠江医院	杜忠鹏	5	事前资助
1238	EBV相关非霍奇金淋巴瘤易感及预后的遗传学机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	南方医科大学珠江医院	林国旺	5	事前资助
1239	CysC对Cathepsin B/L和AMPK双靶点的调控及其在帕金森病自噬-溶酶体通路中的作用研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经变性、再生及相关疾病-无-H0912	南方医科大学珠江医院	韦晓波	5	事前资助
1240	冷诱导RNA结合蛋白通过MAPK调控甲状腺滤泡上皮细胞碘摄取	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-甲状腺/甲状旁腺发育及结构异常-无-H0702	南方医科大学珠江医院	李佶桐	5	事前资助
1241	I型IFN/ISG15/NLRP3通路介导单核细胞焦亡在系统性红斑狼疮中的作用及其机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-皮肤免疫性疾病-无-H1103	南方医科大学珠江医院	魏姗姗	5	事前资助
1242	"减痛性"人源重组突变型神经生长因子NGFR100W促进周围神经损伤修复及其机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病-无-H0911	南方医科大学珠江医院	杨宛霖	5	事前资助
1243	基于深度学习的熊蜂类情绪状态行为表型研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-生理心理学-C090102; 生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-行为神经生物学-C090211	南方医科大学	彭飞	5	事前资助
1244	基于吲哚箐绿-雷西莫特纳米颗粒的个体肿瘤疫苗MN-R848-TA联合PD-1抗体治疗前列腺癌的研究	医学部综合处-泌尿系统-前列腺疾病-无-H0513	南方医科大学珠江医院	李朝明	5	事前资助
1245	基于深度学习肝癌转化治疗癌灶活性评估的研究	医学部综合处-消化系统-消化系统疾病诊疗新技术-无-H0322	南方医科大学珠江医院	胡浩宇	5	事前资助
1246	基于KDM6B去甲基化调控Caveolin-1途径探讨益肾通络法改善DKD HGMCs衰老的机制	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	南方医科大学珠江医院	夏金金	5	事前资助

1247	异氟烷激活TRPA1通道对糖尿病小鼠呼吸功能的作用研究	医学部综合处-呼吸系统-肺及气道结构、功能及发育异常-无-H0101; 医学部综合处-药理学-临床药理-无-H3111	南方医科大学珠江医院	郭斌	5	事前资助
1248	缺氧预处理激活HIF-1 $\alpha$ 进而上调Bclaf1信号通路减少肾小管细胞凋亡保护小鼠肾脏缺血再灌注损伤	医学部综合处-泌尿系统-肾移植-无-H0512	南方医科大学珠江医院	廖俊	5	事前资助
1249	AIM2通过自噬途径调控巨噬细胞极化促进心肌缺血再灌注的作用及其机制研究	医学部综合处-循环系统-冠状动脉性心脏病-无-H0206	南方医科大学珠江医院	王誉西	5	事前资助
1250	GAS8-AS1通过miR-135b-5p/CCND2轴抑制甲状腺乳头状癌细胞生长的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤病因-无-H1601	南方医科大学珠江医院	罗喻文	5	事前资助
1251	尿石素A促进自噬流改善心梗后心室重构	医学部综合处-循环系统-冠状动脉性心脏病-无-H0206	南方医科大学珠江医院	周彬	5	事前资助
1252	间质液压通过PIEZ01-ATOH8联动感应驱动胃癌化疗耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	黄琼	5	事前资助
1253	基于ELM模型的老年恶性肿瘤患者健康风险感知及行为模式研究	医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611; 医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501	南方医科大学	昌敬惠	5	事前资助
1254	活化蛋白C通过调控炎症-铁死亡信号轴抵抗IRI-AKI的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-肾移植-无-H0512	南方医科大学南方医院	惠佳亮	5	事前资助
1255	TOB2介导CCND1促进鼻咽癌增殖的作用和机制	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-咽喉及颈部疾病-无-H1302; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	南方医科大学南方医院	余伯龙	5	事前资助
1256	OPNc调控动脉粥样硬化斑块不稳定性的作用机制研究	医学部综合处-循环系统-血管发生异常及血管结构与功能异常-无-H0220	南方医科大学南方医院	史蛟龙	5	事前资助
1257	$\alpha$ -酮戊二酸通过调控线粒体动力学促进线粒体自噬并改善心力衰竭的机制研究	医学部综合处-循环系统-心力衰竭-无-H0212	南方医科大学南方医院	安冬琪	5	事前资助
1258	肌张力障碍大鼠模型的建立与评估	医学部综合处-神经系统和精神疾病-运动调节与运动障碍-无-H0904	南方医科大学南方医院	周洲	5	事前资助
1259	m6A甲基化依赖的pri-miRNA-17成熟过程调控线粒体稳态促进结直肠癌化疗抵抗的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	张玥	5	事前资助
1260	谷氨酰胺转运体SLC1A5参与调控结直肠癌肿瘤微环境影响免疫治疗疗效的研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	吴珍珍	5	事前资助
1261	FOXO3通过调控miR-409-5p介导的变异环路抑制肝癌进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	吴剑华	5	事前资助

1262	靶向胎盘拟IGF多肽水凝胶通过促进血管新生改善胎儿宫内生长受限的作用与机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胎盘结构与功能异常-无-H0418	南方医科大学南方医院	罗漫灵	5	事前资助
1263	Periostin/SNHG16/Notch轴激活小胶质细胞介导釉质型颅咽管瘤毗邻下丘脑神经元损伤	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤(含特殊感受器肿瘤)-无-H1618	南方医科大学南方医院	汪潮湖	5	事前资助
1264	皮肤共生微生物通过脂质代谢促进皮肤和毛囊再生的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511	南方医科大学南方医院	王高峰	5	事前资助
1265	基于肝脑轴探讨IGF-1、TNF- $\alpha$ 及BDNF与PSCI的相关性及补阳还五汤的作用	医学部综合处-中西医结合-中医药学研究新技术和新方法-无-H2903	南方医科大学南方医院	张强	5	事前资助
1266	IL-23通过JAK-STAT信号途径诱导慢性HBV感染孕妇发生肝细胞损伤的机制及预测模型的构建	医学部综合处-消化系统-炎性及感染性肝病-无-H0316; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420	南方医科大学南方医院	尹雪如	5	事前资助
1267	介电特性检测用于肺结节术中快速良恶性鉴别的诊断研究及其多组学机制探索	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤诊断-无-H1608; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-影像医学与生物医学工程其他科学问题-无-H1826	南方医科大学南方医院	卢笛	5	事前资助
1268	FOXS1/CXCL8/CXCR2促进结直肠癌血管生成和侵袭转移的分子机制与临床意义	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	邱俊锋	5	事前资助
1269	AT-1调控乙酰辅酶A代谢促进胃癌铁死亡抵抗的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	许志军	5	事前资助
1270	基于SVF-gel的脂肪来源干细胞胚定向诱导构建高通量棕色脂肪类器官的实验研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-能量代谢调节异常及肥胖-无-H0716	南方医科大学南方医院	张誉腾	5	事前资助
1271	自闭症在前额叶皮层的空间基因表达及其与大脑发育的联系	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-分子神经生物学-C090201; 生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息的整合及信息挖掘-C060703	南方医科大学南方医院	沈蓉	5	事前资助
1272	Tanyocyte糖传感网络异常参与下丘脑损伤后能量代谢紊乱的功能研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑功能保护、治疗与康复-无-H0914	南方医科大学南方医院	杨乐	5	事前资助
1273	CNCB3基因在三阴乳腺癌中的预后及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	南方医科大学南方医院	杨林	5	事前资助
1274	探究中鼻甲切除FESS术式对中央室特应性鼻窦炎的疗效及预后影响的随机对照临床试验	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-嗅觉、鼻及前颅底疾病-无-H1301	南方医科大学南方医院	李聪	5	事前资助

1275	生物标志物预测ICU病人急性肾损伤进展和慢性化风险模型	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统损伤与修复-无-H0503; 医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统疾病诊疗新技术-无-H0517	南方医科大学南方医院	陶晓蕾	5	事前资助
1276	MiR-7a通过靶向NLRP3炎症小体缓解神经病理性疼痛的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	南方医科大学南方医院	何光庭	5	事前资助
1277	开发一种特异性保护mTOR的新型长效可溶性ACF-MN贴片并用于改善皮肤光老化的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	南方医科大学南方医院	张湘东	5	事前资助
1278	PTCY-ATG通过HIF-1a调控MDSC相关通路预防单倍体造血干细胞移植后aGVHD机制研究	医学部综合处-血液系统-造血干细胞移植-无-H0813	南方医科大学南方医院	范梦琳	5	事前资助
1279	变形菌门源OMVs调控平滑肌细胞泡沫化影响动脉粥样硬化的机制研究	医学部综合处-循环系统-动脉粥样硬化与动脉硬化-无-H0215	南方医科大学南方医院	张秋霞	5	事前资助
1280	TACSTD2通过mTOR通路调控4E-BP1活性功能分析及其在结直肠癌发生与转移中的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	秘文婷	5	事前资助
1281	基于卵巢颗粒细胞差异蛋白质组学研究甲状腺自身抗体导致卵子损害的作用机制	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-生殖免疫相关疾病-无-H0427	南方医科大学南方医院	王哲	5	事前资助
1282	血清miRNA在乳腺癌骨转移中的作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	南方医科大学南方医院	吴成杰	5	事前资助
1283	右美托咪定基于抑制AOPPs诱导的氧化应激对老年性骨质疏松症的防治作用及其机理研究	医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501	南方医科大学南方医院	孙楠	5	事前资助
1284	产乳酸肠道菌群调节危重症HIV患者的细胞固有免疫机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904; 医学部综合处-消化系统-消化道动力异常及功能性胃肠病-无-H0307	南方医科大学南方医院	徐钰源	5	事前资助
1285	lncRNA NEAT1调控卵巢衰老发生发展的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖内分泌异常及相关疾病-无-H0404	南方医科大学南方医院	刘玉东	5	事前资助
1286	通过CRISPR-Cas9技术筛选与对乙酰氨基酚诱导儿童急性肝损伤相关的长链非编码RNA	医学部综合处-消化系统-药物、毒物及酒精性消化系统疾病-无-H0315; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	南方医科大学南方医院	吴伟彬	5	事前资助
1287	在局部热损伤条件下铁铜对溶酶体、内皮细胞及血管通透性保护作用机制的研究	生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706; 医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-烧伤-无-H1505	南方医科大学南方医院	庞诗语	5	事前资助

1288	胃蛋白酶通过ROS/NLRP3参与喉粘膜炎症的机制研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-咽喉及颈部疾病-无-H1302	南方医科大学南方医院	王凡	5	事前资助
1289	MIR17HG通过免疫抑制性中性粒细胞介导不全射频消融后肝转移瘤免疫治疗耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	南方医科大学南方医院	方奕升	5	事前资助
1290	癌细胞膜仿生纳米通过“化学动力/化疗”激活铁死亡通路增敏胃癌免疫应答的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-纳米医学-无-H1819	南方医科大学南方医院	郭伟洪	5	事前资助
1291	嗅觉训练对快速眼球运动睡眠行为异常患者嗅觉功能的作用及其神经机制探讨	医学部综合处-神经系统和精神疾病-睡眠与睡眠障碍-无-H0916	南方医科大学南方医院	吕志红	5	事前资助
1292	基于增强CT肿瘤血管化指标联合CA125预判附件包块性质的研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	南方医科大学南方医院	黎志强	5	事前资助
1293	梗死心肌细胞通过miR-362-3p-ANP通路激活成纤维细胞促进心室过度重构的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	南方医科大学南方医院	呼宇	5	事前资助
1294	毛囊真皮细胞仿生微组织的构建及其毛囊诱导能力的研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	南方医科大学南方医院	王瑾	5	事前资助
1295	mTOR抑制剂雷帕霉素对阿帕替尼诱导食管鳞癌细胞凋亡的增敏作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	南方医科大学南方医院	陈冬妮	5	事前资助
1296	可注射水凝胶共负载I型AIE光敏剂和硫化氢气体前药用于不间断的活性氧产生和持续的抗肿瘤研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	南方医科大学南方医院	朱道明	5	事前资助
1297	双功能RNA MSTRG109编码短肽抑制血管平滑肌细胞表型转换改善动脉重塑的机制研究	医学部综合处-循环系统-动脉粥样硬化与动脉硬化-无-H0215	南方医科大学南方医院	张新禄	5	事前资助
1298	右美托咪定通过调控sirtuin 1-线粒体通路保护肾脏抵抗RIRI-AKI的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统损伤与修复-无-H0503	南方医科大学南方医院	马丽云	5	事前资助
1299	基于机器学习和医疗大数据构建糖尿病肾脏疾病患者非糖尿病肾病的风险预测模型研究	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510	南方医科大学南方医院	李艳芹	5	事前资助
1300	数字化三维技术联合人工智能技术在子宫腺肌病保留子宫临床决策中的应用研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-子宫内膜异位症与子宫腺肌症-无-H0406; 信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-智能系统及应用-F030512	南方医科大学南方医院	霍智锋	5	事前资助
1301	脂源性生长因子介导的脂肪脱细胞基质体内高度成熟脂肪组织构建的实验研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508	南方医科大学南方医院	何云帆	5	事前资助

1302	基于Logistic回归与BP-ANN神经网络的青少年亚健康多水平风险评估及预测模型构建	数理综合处-数学-数理统计-抽样调查与试验设计-A011101; 医学部综合处-预防医学-儿童少年卫生-无-H2606	南方医科大学南方医院	张远妮	5	事前资助
1303	从基因转录水平探究细胞表面标志物反映MG患者Th17细胞致病性的可行性	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经免疫调节异常及神经免疫相关疾病-无-H0907	南方医科大学南方医院	刘小溪	5	事前资助
1304	未折叠蛋白反应通路激活介导黑素瘤免疫逃逸的作用和机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	南方医科大学南方医院	王思佳	5	事前资助
1305	过氧化物酶6通过阻断ROS/TGF $\beta$ -BMP通路抑制成骨细胞衰老的作用及机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609	南方医科大学南方医院	申星	5	事前资助
1306	EPO通过激活SLC7A11抑制铁死亡在支气管肺发育不良的作用及机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422; 医学部综合处-呼吸系统-肺及气道结构、功能及发育异常-无-H0101	南方医科大学南方医院	林丽莎	5	事前资助
1307	Prdm16调控脂肪酸代谢异常在慢性肾脏病肾间质纤维化中的作用机制研究	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510	南方医科大学南方医院	丁寒莹	5	事前资助
1308	放疗改变肝癌T细胞受体库促进免疫检查点抑制剂的疗效	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	南方医科大学南方医院	凌静	5	事前资助
1309	LncRNA-n340998通过调节细胞内从而影响Treg细胞分化及动脉粥样硬化的研究	医学部综合处-循环系统-动脉粥样硬化与动脉硬化-无-H0215	南方医科大学南方医院	刘季晨	5	事前资助
1310	肿瘤相关巨噬细胞调控肝癌仑伐替尼耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	南方医科大学南方医院	李璐	5	事前资助
1311	丙泊酚暴露诱导胚胎期斑马鱼神经细胞凋亡的应激机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经发育、遗传、代谢相关疾病-无-H0905	南方医科大学南方医院	刘晓旭	5	事前资助
1312	迷走神经刺激分泌circRNA HECTD4促进单核巨噬细胞活化改善心肌损伤再生修复	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203; 生命综合处-细胞生物学-细胞增殖与分化-无-C0704	南方医科大学南方医院	李新忠	5	事前资助
1313	肺部氧化应激诱导PLA2R阳性外泌体参与膜性肾病致病机制研究	医学部综合处-泌尿系统-原发性肾脏疾病-无-H0509	南方医科大学南方医院	张望	5	事前资助
1314	地中海贫血儿童造血干细胞移植后生存率及并发症的年龄分析与机制	医学部综合处-血液系统-造血干细胞移植-无-H0813	南方医科大学南方医院	徐倚琪	5	事前资助
1315	脐血通过调节淋系免疫重建诱导移植植物宿主病和抗白血病分离的机制研究	医学部综合处-血液系统-造血干细胞移植-无-H0813	南方医科大学南方医院	于嗣俭	5	事前资助
1316	高灵敏的POCT数字化核酸检测技术的建立及在慢性乙型肝炎诊疗中的应用	医学部综合处-检验医学-临床检验新技术-无-H2006	南方医科大学南方医院	付强强	5	事前资助

1317	评价OSM、AIM在预测术后腹腔感染中的应用价值及新型标志物的发现与鉴定研究	医学部综合处-检验医学-临床检验新技术-无-H2006; 生命综合处-动物学-实验动物学-实验动物-C040601	南方医科大学南方医院	齐春侠	5	事前资助
1318	实验探索基于两离子纠缠的优化逻辑门操作	数理综合处-物理学 I -原子和分子物理-量子信息中的原子分子物理问题-A040307	广州工业技术研究院	章嘉伟	5	事前资助
1319	基于亨廷顿致病蛋白结合化合物的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经变性、再生及相关疾病-无-H0912	粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)	宋海坤	5	事前资助
1320	基于比较基因组探究哺乳动物天然健康隐睾表型的进化机制	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因组学-比较基因组与进化-C060502; 生命综合处-动物学-动物资源与保护-无-C0404	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	柴思敏	5	事前资助
1321	基于地震属性海域天然气水合物识别方法研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	田冬梅	5	事前资助
1322	中建南盆地中新统沉积演化对全球降温事件的响应	地球综合处-地质学-地层学-无-D0202; 地球综合处-地质学-沉积学和盆地动力学-无-D0206	广州海洋地质调查局	高远	5	事前资助
1323	工业机器人用的交替极游标电机伺服系统研究	工材综合处-电气科学与工程-电机与电器-电机及其系统-E070303	香港科技大学(广州)(筹)	赵航	5	事前资助
1324	天然双环肽cortinarin的设计合成及其构效关系研究	化学综合处-有机化学-生物有机化学-多肽化学-B020701; 医学部综合处-药物学-合成药物化学-无-H3001	粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)	姚贵阳	5	事前资助
1325	细胞命运决定生命过程中染色体构象动力学的理论研究	化学综合处-物理化学-生物物理化学-生物物理化学方法与技术-B030904	香港科技大学(广州)(筹)	楚夏昆	5	事前资助
1326	阵型畸变和复杂噪声场景中的水下无人集群稳健探测方法	信息综合处-电子学与信息系统-信号理论与信号处理-声信号分析与处理-F011102	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	苍思远	5	事前资助
1327	鲸类昼夜节律调控基因进化及单半球慢波睡眠形成机制研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因组学-比较基因组与进化-C060502; 生命综合处-动物学-动物资源与保护-无-C0404	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	尹代清	5	事前资助
1328	西太平洋深海海盆浅表层高分辨率孔隙水的稀土元素特征及循环模式研究	地球综合处-地球化学-微量元素地球化学-无-D0302	广州海洋地质调查局	刘峪菲	5	事前资助
1329	硬件模型检测中电路结构信息辅助不变式生成方法的研究	信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-形式化方法-F020106; 信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路设计与测试-集成电路设计自动化理论与CAD技术-F040204	香港科技大学(广州)(筹)	张弘策	5	事前资助
1330	网约配送员分心驾驶行为的解析与干预	管理综合处-管理科学与工程-管理心理与行为-无-G0108	香港科技大学(广州)(筹)	贺登博	5	事前资助

1331	智能家居罩极电机用无线能量传输系统研究	工材综合处-电气科学与工程-电磁场与电路-电磁场分析与综合-E070101	香港科技大学（广州）(筹)	韩伟	5	事前资助
1332	基于深度学习的冷泉羽状流地震资料高分辨率处理方法研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603; 地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	胡广	5	事前资助
1333	深海铁锰结壳纳米结构层特征及其成因机制研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	周军明	5	事前资助
1334	震旦系陡山沱组页岩孔隙连通性及其含气性动态演化研究	地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	广州海洋地质调查局	杨威	5	事前资助
1335	面向新型离子液体电解质中制备纳米铝的研究	工材综合处-金属材料-金属非晶态、准晶和纳米晶材料-纳米晶金属材料-E010302	广州市香港科大霍英东研究院	吴君石	5	事前资助
1336	基于液相沉积原理的常温铜-铜键合机理模拟研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路制造与封装-先进封装技术与系统封装-F040606	香港科技大学（广州）(筹)	邱幸	5	事前资助
1337	南沙海域残留中生界发育特征及油气资源潜力研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	朱荣伟	5	事前资助
1338	基于强化学习的光学邻近效应修正算法研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路设计与测试-集成电路设计自动化理论与CAD技术-F040204	香港科技大学（广州）(筹)	马宇哲	5	事前资助
1339	带电多体系统的随机分批分子动力学快速算法的研究	数理综合处-数学-计算数学与科学工程计算-偏微分方程数值计算-A011701	香港科技大学（广州）(筹)	干则成	5	事前资助
1340	建筑-交通耦合的碳中和社区氢电热转换机理与模型研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-建筑物理-建筑热环境-E080301	香港科技大学（广州）(筹)	周跃宽	5	事前资助
1341	基于人工智能的先进封装可靠性评估与优化	数理综合处-力学-固体力学-结构力学与结构优化-A020312; 数理综合处-力学-固体力学-疲劳与可靠性-A020303	广州市香港科大霍英东研究院	戴维菁	5	事前资助
1342	南海冷泉区碳酸盐黄铁矿微结构及硫同位素特征研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	刘凯	5	事前资助
1343	马克兰增生楔海域沉积物古甲烷渗漏活动地球化学示踪	地球综合处-海洋科学-海洋化学-无-D0604	广州海洋地质调查局	张立雪	5	事前资助
1344	车载永磁电机位置传感器容错系统多源谐振抑制与动态优化研究	工材综合处-电气科学与工程-电机与电器-电机及其系统-E070303	香港科技大学（广州）(筹)	肖殿勋	5	事前资助
1345	西菲律宾海九州-帕劳海脊的硅质沉积记录及其环境意义	地球综合处-地质学-古生物学和古生态学-古生物学-D020101	广州海洋地质调查局	赵怡	5	事前资助
1346	混合控制系统框架下的大规模信息物理系统安全性分析与控制	信息综合处-自动化-控制理论与方法-离散事件动态系统控制-F030104; 信息综合处-计算机科学-计算机科学的基础理论-形式化方法-F020106	香港科技大学（广州）(筹)	季一丁	5	事前资助

1347	超宽带隙四元素氧化镓半导体材料性能	工材综合处-无机非金属材料-无机非金属类光电信息与功能材料-微电子与光电子材料-E020701	香港科技大学（广州）（筹）	Tan Chee Keong	5	事前资助
1348	多金属结核矿物学特征及其对精细构造的约束	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	丁望	5	事前资助
1349	海域天然气水合物水平井套管完整性研究	工材综合处-冶金与矿业-钻井工程与地热开采-无-E0407	广州海洋地质调查局	李晶	5	事前资助
1350	以有机地球化学手段探究水合物分解与气候变化的耦合关系：来自莫科兰增生楔海底沉积物的证据	地球综合处-地球化学-矿床地球化学和有机地球化学-无-D0304；地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	广州海洋地质调查局	姜玉涵	5	事前资助
1351	南海神狐海域天然气水合物储层脆性指数预测方法研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603；地球综合处-地质学-矿物学(含矿物物理学)-无-D0203	广州海洋地质调查局	毛文静	5	事前资助
1352	珠江口外陆架西南部深水区中-新生代盆地构造样式转换特征研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603；地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	广州海洋地质调查局	孙鸣	5	事前资助
1353	1992-2021年新丰江水库水域面积时空变化与驱动因素研究	地球综合处-地理学-区域可持续发展-资源与可持续发展-D011201	广州海洋地质调查局	陆天启	5	事前资助
1354	泥质粉砂储层天然气水合物赋存状态研究	地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	广州海洋地质调查局	李廷微	5	事前资助
1355	南海西南次海盆中央裂谷龙门海山物质组成与构造意义	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	江文彬	5	事前资助
1356	琼东南海域沉积物含铁矿物分布及铁同位素分馏机理研究	地球综合处-地球化学-同位素地球化学-无-D0301；地球综合处-地球化学-岩石地球化学-无-D0303	广州海洋地质调查局	郭睿波	5	事前资助
1357	伴溢蛤的元素分析研究及其对冷泉系统环境变化的指示意义	地球综合处-海洋科学-海洋化学-无-D0604；地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	广州海洋地质调查局	李文静	5	事前资助
1358	广东省阳江-江门海域海砂成矿机制研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	陈梅	5	事前资助
1359	海软硬交变地层钻进取心及提取过程的样品内部扰动特性研究	地球综合处-地质学-工程地质学-无-D0214；地球综合处-海洋科学-极地科学-无-D0611	广州海洋地质调查局	李星辰	5	事前资助
1360	水合物开采流动安全保障模拟实验装置设计	地球综合处-海洋科学-工程海洋学-无-D0606	广州海洋地质调查局	欧芬兰	5	事前资助
1361	主动大陆边缘天然气水合物成藏机理—以巴基斯坦马克兰增生楔为例	地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	广州海洋地质调查局	张振	5	事前资助
1362	洋壳高温俯冲过程中硫的迁移特征及其指示意义	地球综合处-地球化学-微量元素地球化学-无-D0302；地球综合处-地球化学-岩石地球化学-无-D0303	广州海洋地质调查局	程怀	5	事前资助
1363	基于地震背景噪声成像的南海北部地壳速度结构研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	刘思青	5	事前资助
1364	南海多金属结核的原位Pb同位素特征及其对成矿物质来源的指示研究	地球综合处-地质学-矿床学-无-D0205；地球综合处-地球化学-同位素地球化学-无-D0301	广州海洋地质调查局	任颖芝	5	事前资助

1365	南海北部神狐海域地层压力三维重建	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	广州海洋地质调查局	谢志远	5	事前资助
1366	西太平洋麦哲伦海山链海山玄武岩中斜长石化学特征及其意义	地球综合处-地质学-岩石学-无-D0204	广州海洋地质调查局	陈思	5	事前资助
1367	天然气水合物分解后气水两相分布及竞争吸附规律研究	工材综合处-冶金与矿业-石油天然气开采-无-E0403	广州海洋地质调查局	齐荣荣	5	事前资助
1368	基于染色体级别基因组探讨小抹香鲸矮化的进化遗传学机制	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因组学-比较基因组与进化-C060502; 生命综合处-动物学-动物资源与保护-无-C0404	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	郭伟健	5	事前资助
1369	等离子体共振型光纤电化学双模式原位监测生物电催化及关键技术研究	信息综合处-光学和光电子学-光学和光电子材料-有机/无机光学复合材料-F050904	广州工业智能研究院	杨明瑾	5	事前资助
1370	基于比较基因组学研究鲀类皮肤高弹性性状演化的分子机制	生命综合处-动物学-动物资源与保护-无-C0404	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	魏世超	5	事前资助
1371	基于低共熔溶剂的精油脱萜工艺及机理研究	化学综合处-化学工程及工业化学-分离过程-萃取-B060303	广州工业智能研究院	章柯	5	事前资助
1372	线粒体DNA突变在β-地中海贫血发生发展中的作用研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-人类遗传学-人类表型性状-C060404; 生命综合处-遗传学与生物信息学-遗传学研究新技术与新方法-无-C0608	粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)	周国强	5	事前资助
1373	气候变化对珠江河口潜在低氧、缺氧区时空演变过程的影响机制	工材综合处-水利科学与海洋工程-水环境与生态水利-水环境污染与修复-E090301	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	万航	5	事前资助
1374	小RNA测序技术体系的质量评估指标研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息的整合及信息挖掘-C060703	粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)	杨竞成	5	事前资助
1375	高性能电阻存储器件用卟啉化聚酰亚胺材料的合成及机理研究	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-功能有机分子的组装与性质-B021102	粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)	Qudrat Ullah Khan	5	事前资助
1376	快速城市化对关键生物多样性地区生态状况的影响机制和改善策略研究	生命综合处-生态学-保护生物学与恢复生态学-生物多样性-C031201; 地球综合处-地理学-区域可持续发展-可持续性评估-D011203	生态环境部华南环境科学研究所	王一超	5	事前资助
1377	珠江口溶解有机碳来源、组成和时空分布规律	地球综合处-海洋科学-海洋化学-无-D0604	生态环境部华南环境科学研究所	王金鹏	5	事前资助
1378	藻菌颗粒污泥低碳氮比污水强化脱氮及N <sub>2</sub> O减排机制研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-污水处理与资源化-E080402	生态环境部华南环境科学研究所	赵子文	5	事前资助
1379	基于分子间弱相互作用的天然介体促进漆酶降解抗生素的机理研究	化学综合处-环境化学-污染控制化学-水污染控制化学-B070302; 化学综合处-环境化学-环境污染化学-纳米材料污染化学-B070206	生态环境部华南环境科学研究所	黄文光	5	事前资助

1380	典型传统和新型阻燃剂的代际传递规律及影响因素研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	生态环境部华南环境科学研究所	李宗睿	5	事前资助
1381	生物炭基人工湿地高效去除水中抗生素和抗性基因的分子协同机制和调控方法	化学综合处-环境化学-污染控制化学-水污染控制化学-B070302; 地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	生态环境部华南环境科学研究所	卢伦	5	事前资助
1382	PFAS暴露诱发小鼠肺发育不良的机制探究	地球综合处-地理学-污染物行为过程及其环境效应-污染物生物有效性与生态毒理-D010902	生态环境部华南环境科学研究所	周洋	5	事前资助
1383	地铁站空气细颗粒物含铁颗粒的分离方法和污染特征研究	地球综合处-地理学-污染物行为过程及其环境效应-污染物迁移、转化、归趋动力学-D010901	生态环境部华南环境科学研究所	董辰寅	5	事前资助
1384	污泥炭改良垃圾填埋场生物覆盖层的填埋气减排效果研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404; 工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-空气污染治理-E080405	生态环境部华南环境科学研究所	段振菡	5	事前资助
1385	潮汐影响下河口沉积物-水界面氮的扩散特征及源汇过程	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	生态环境部华南环境科学研究所	温婧	5	事前资助
1386	广东省重点海湾类固醇激素污染物分布特征研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	生态环境部华南环境科学研究所	蒋宇霞	5	事前资助
1387	碳中和背景下广州市国土空间碳功能分区划分及优化研究	地球综合处-地理学-区域可持续发展-资源与可持续发展-D011201; 生命综合处-生态学-景观与区域生态学-景观生态学-C030701	生态环境部华南环境科学研究所	闫鼎	5	事前资助
1388	牡蛎壳粉、生物炭改良对土壤中雌激素环境行为的影响机制研究	化学综合处-环境化学-污染控制化学-土壤污染控制化学-B070303	生态环境部华南环境科学研究所	柳王荣	5	事前资助
1389	壳聚糖与黄原胶对微藻的协同絮凝能力及大絮体形成机理研究	生命综合处-生态学-保护生物学与恢复生态学-受损生态系统恢复-C031203; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料与环境-环境友好高分子材料-E031302	生态环境部华南环境科学研究所	蔡启佳	5	事前资助
1390	岩溶地下水亚硝胺的输入机制研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	生态环境部华南环境科学研究所	黄焕芳	5	事前资助
1391	城市水体中细菌群落结构特征及其驱动机制研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309; 地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308	生态环境部华南环境科学研究所	郑彤	5	事前资助
1392	基于EwE模型的南沙湿地公园红树林生态系统特征研究	生命综合处-生态学-生态系统生态学-水域生态学-C030604; 地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	生态环境部华南环境科学研究所	隋昊志	5	事前资助
1393	应急处置中含镉絮体对淡水底泥微生物的生态效应研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城市受污染水环境的工程修复-E080406; 地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308	生态环境部华南环境科学研究所	杨裕茵	5	事前资助

1394	蝽象和马陆化学防御物组份鉴定及对红火蚁的生物活性分析	生命综合处-动物学-昆虫学-昆虫行为学-C040503	广东省林业科学研究院	邱华龙	5	事前资助
1395	河口沉积物再悬浮-重金属释放产生内源次生污染的贡献及其影响机制	地球综合处-地理学-污染物行为过程及其环境效应-污染物迁移、转化、归趋动力学-D010901; 地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	生态环境部珠江流域南海海域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	刘秋辛	5	事前资助
1396	广州增城乐昌含笑小种群的遗传特征解析	生命综合处-林学-林木遗传育种学-林木种质资源-C161001	广东省林业科学研究院	黄荣	5	事前资助
1397	端到端全景视频传输优化方案构建	信息综合处-电子学与信息系统-多媒体通信-视频传输-F010803	广东金融学院	邓振杰	5	事前资助
1398	基于无人机实景建模的小尺度、高精度洪水模拟与洪灾评估关键技术研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-水力学与水信息学-地表与河道水力学-E090503	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	张炜	5	事前资助
1399	基于声学检测原理的农田土壤水分检测机理研究	生命综合处-生态学-土壤生态学-无-C0311; 数理综合处-物理学 I -声学-与声学有关的其他物理问题和交叉学科-A040510	广东工贸职业技术学院	徐岩	5	事前资助
1400	基于机器视觉的3D复杂曲面板材激光渐进弯曲成形工艺研究	工材综合处-机械工程-零件成形制造-塑性加工工艺、模具与装备-E050802; 工材综合处-金属材料-金属材料的微观结构-金属的晶体结构与缺陷及其表征方法-E010701	广东工贸职业技术学院	魏波	5	事前资助
1401	低碳氮比污水处理中活性污泥菌胶团形成菌的筛选及其氮代谢特性研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-污水处理与资源化-E080402; 生命综合处-微生物学-环境微生物学-水生环境微生物学-C010502	生态环境部珠江流域南海海域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	刘双元	5	事前资助
1402	基于离子式混合介电层的金属氧化物薄膜晶体管的电荷传输机理及缺陷调控的研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-薄膜电子器件与集成-F040406	广东工贸职业技术学院	吴倩	5	事前资助
1403	面向万物智联信息感知关键技术研究	信息综合处-电子学与信息系统-通信理论与系统-无线通信-F010301; 信息综合处-电子学与信息系统-通信网络-物联网-F010403	广东科学技术职业学院	付钰	5	事前资助
1404	故障模式下多智能体系统的高性能协同控制研究	信息综合处-自动化-控制理论与方法-自适应与学习控制-F030114	广东金融学院	刘达才	5	事前资助
1405	广州城市绿地空间对鸟鸣多样性的影响机制	生命综合处-林学-园林学-城市园林与功能-C161202; 生命综合处-生态学-景观与区域生态学-景观生态学-C030701	中国林业科学研究院热带林业研究所	郝泽周	5	事前资助
1406	极端气候条件下典型生态海堤断面越浪特性试验研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-海岸工程-海岸防灾与河口治理-E090904	广东省水利水电科学研究院	张之琳	5	事前资助

1407	减钠策略调控食品美拉德反应中阳离子-氨基酸过渡态的形成及其对晚期糖化终末产物生成的影响规律及机制研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品加工过程中有害产物分析-C200704	广东食品药品职业学院	梁志理	5	事前资助
1408	运动通过β3-AR/脂联素/MMPs通路改善动脉僵硬度并延缓心衰进程	生命综合处-生理学与整合生物学-运动生理学-无-C1106	广州体育学院	夏景波	5	事前资助
1409	PD-1通过Treg细胞/IFN-γ调控骨骼肌损伤修复的作用研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	广州体育学院	刘晓光	5	事前资助
1410	再生塑料中气味物质成分的研究	化学综合处-分析化学-质谱分析-无-B0505; 化学综合处-分析化学-样品前处理方法与技术-无-B0511	广州海关技术中心	王晶	5	事前资助
1411	过渡金属-SiO基复合锂离子电池负极材料的制备与评价技术研究	工材综合处-金属材料-金属功能材料-新型金属功能材料-E010503	广州海关技术中心	姜伟	5	事前资助
1412	红外成像系统MRTD参数的高精度外场测试方法	信息综合处-光学和光电子学-红外物理与技术-红外探测材料与器件-F050404	广东科学技术职业学院	郑博	5	事前资助
1413	microRNA-145通过TGF-β/RhoA信号通路调控皮肤创面修复的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-体表组织器官畸形、损伤与修复、再生-无-H1508; 医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-创面愈合与瘢痕-无-H1507	广州体育学院	唐慧怡	5	事前资助
1414	分位数相依计量模型的似周期性研究	数理综合处-数学-数理统计-时间序列与多元分析-A011102; 数理综合处-数学-应用数学方法-经济数学与金融数学-A011402	广东金融学院	彭成	5	事前资助
1415	未知病原感染过境人群呼吸道微生物组学研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原微生物与感染其他科学问题-无-H1912	广州海关技术中心	张璐	5	事前资助
1416	基于脑电和眼动多模态数据融合的智能手机成瘾的识别方法研究	管理综合处-管理科学与工程-信息系统与管理-管理信息系统-G011201; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-生物信息计算-F020504	广东金融学院	马海英	5	事前资助
1417	miR-181a/FOXO1信号通路在运动防治骨质疏松症中的作用机制研究	医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501	广州体育学院	元宇	5	事前资助
1418	广州市环境大气中甲醛的来源解析	地球综合处-大气科学-大气化学-无-D0510	广东生态工程职业学院	王超敏	5	事前资助
1419	微管相关蛋白1A在运动调节孤独症样行为和突触重塑的作用	生命综合处-生理学与整合生物学-运动生理学-无-C1106	广州体育学院	涂耿红	5	事前资助
1420	奇楠沉香易结香组织基础与分子机制	生命综合处-林学-森林培育学-人工林培育-C160702	中国林业科学研究院热带林业研究所	崔之益	5	事前资助
1421	转录因子AGL22调控脱落酸信号抵御广寄生侵害的分子机制	生命综合处-林学-森林生物学-树木抗逆生理学-C160502	中国林业科学研究院热带林业研究所	孟森	5	事前资助

1422	基于深度学习的矢量草图识别与分割技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-计算机图像与视频处理-F020502; 信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	广东金融学院	朱贤益	5	事前资助
1423	机械敏感PIEZ01通道调控附睾管腔高浓度K <sup>+</sup> 微环境形成的机制研究及其对精子功能的影响	生命综合处-生理学与整合生物学-系统生理学-生殖生理-C110207	广州体育学院	高东东	5	事前资助
1424	基于质谱分子网络技术的无花果叶中新型香豆素类成分的靶向挖掘及其抗MRSA活性研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002	广东生态工程职业学院	董丽梅	5	事前资助
1425	运动经PVAT调节肥胖血管功能的机制研究——多组学整合分析	生命综合处-生理学与整合生物学-运动生理学-无-C1106; 医学部综合处-循环系统-血管发生异常及血管结构与功能异常-无-H0220	广州体育学院	廖静雯	5	事前资助
1426	城市化背景下阔叶林土壤有机碳固存的微生物学机理	地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308	中国林业科学研究院热带林业研究所	李明	5	事前资助
1427	有氧运动抑制ALPK1-NLRP3通路减轻小胶质细胞焦亡改善Alzheimer's认知的机制研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	广州体育学院	杨运杰	5	事前资助
1428	桉树耐低磷无性系筛选及低磷对根系生长的作用机制研究	生命综合处-林学-林木遗传育种学-林木遗传改良-C161002	中国林业科学研究院热带林业研究所	李娟	5	事前资助
1429	固态锂电池氧化物异质界面相容性和锂离子传输机制研究	化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-燃料电池及储能电池-B060903	广东工贸职业技术学院	黄美红	5	事前资助
1430	复杂环境多因素作用下隧洞混凝土钢衬外防腐环氧砂浆涂层的防护机理研究	工材综合处-无机非金属材料-水泥与耐火材料-新型水泥材料-E020501; 工材综合处-有机高分子材料-涂料-无-E0304	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	任蒙蒙	5	事前资助
1431	变化环境下多尺度城市洪涝风险评估研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-水文、水资源-洪涝和干旱与减灾-E090101	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	张印	5	事前资助
1432	应用物种敏感度分布评估广州市不同功能区土壤中重金属污染的生态风险	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	广东生态工程职业学院	马萍	5	事前资助
1433	我国风铃木栽培品种的遗传鉴定与SNP位点挖掘	生命综合处-林学-林木遗传育种学-林木种质资源-C161001	中国林业科学研究院热带林业研究所	孟景祥	5	事前资助
1434	抗生素逆境中湿地植物的功能根际微生物的探查及降解机理研究	化学综合处-环境化学-污染控制化学-水污染控制化学-B070302; 生命综合处-微生物学-环境微生物学-水生环境微生物学-C010502	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	陈军	5	事前资助
1435	气候变化与土地覆盖时空分布对广州市陆地生态系统碳利用效率的影响	生命综合处-生态学-生态系统生态学-森林生态学-C030602; 地球综合处-地理学-环境变化与预测-无-D0104	广东生态工程职业学院	陈月明	5	事前资助

1436	基于集合预报降水产品的广东省典型流域径流预报与偏差校正研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-水文、水资源-水文过程和模型及预报-E090102; 地球综合处-大气科学-数值预报与数值模拟-无-D0508	广东省水利水电科学研究院	陈鑫池	5	事前资助
1437	广东省中小型水库运行风险综合评估模型研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-水工结构和材料及施工-水工结构动静力性能分析与控制-E090801	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	冯蕊	5	事前资助
1438	基于光学和SAR数据的裸土区地下水埋深反演模型研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	熊龙海	5	事前资助
1439	基于遥感的植被动态特征及其驱动机制研究	地球综合处-地理学-自然地理学-水文学-D010102	广东工贸职业技术学院	张雪蕾	5	事前资助
1440	气力集排施肥系统内部空气动能调控机理研究	工材综合处-机械工程-机械设计学-智能设计与数字化设计-E050603	广东省现代农业装备研究所	温翔宇	5	事前资助
1441	濒危物种中华穿山甲的地理分布格局及形成机制	生命综合处-生态学-保护生物学与恢复生态学-保护生物学-C031202	广东省林业科学研究院	高海洋	5	事前资助
1442	华南亚热带地区典型林分土壤有机碳库储量特征与稳定性研究	生命综合处-生态学-土壤生态学-无-C0311	广东省林业科学研究院	李一凡	5	事前资助
1443	木荷木材品质性状功能分子标记开发	生命综合处-林学-林木遗传育种学-林木种质资源-C161001	广东省林业科学研究院	白青松	5	事前资助
1444	干预母体肠道菌群改善圈养中华穿山甲幼仔肠道健康	生命综合处-动物学-动物资源与保护-无-C0404	广东省林业科学研究院	王凯	5	事前资助
1445	硒元素添加对竹荪谷胱甘肽合成机理研究	生命综合处-林学-森林资源学-无-C1601	广东省林业科学研究院	陈新宇	5	事前资助
1446	M1型巨噬细胞来源的miRNA-155抑制心脏成纤维细胞增殖在心脏纤维性修复的作用机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	广东省人民医院	李一凡	5	事前资助
1447	探究肝星状细胞自噬/FGF5/FGFR2信号轴在肝转移瘤不完全热消融后恶性进展中的作用及机制	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-介入医学与工程-无-H1816; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤物理治疗-无-H1610	广东省人民医院	陈子德	5	事前资助
1448	Keratin5+ BCs在中耳纤毛上皮再生中的作用及机制研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-听觉异常与平衡障碍-无-H1304	广东省人民医院	罗文伟	5	事前资助
1449	脂肪酸合成酶FASN KS亚基乙酰化修饰：基于脂肪酸合成代谢调控的血管内皮衰老新机制	医学部综合处-药理学-心脑血管药物药理-无-H3102	广东省人民医院	罗文威	5	事前资助
1450	花生四烯酸信号诱导巨噬细胞极化促进卵巢癌增殖转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	广东省人民医院	代大年	5	事前资助
1451	AICL-NKp80介导的单核细胞与CD8+T细胞相互作用在再生障碍性贫血中的作用探究	医学部综合处-血液系统-再生障碍性贫血和骨髓衰竭-无-H0806	广东省人民医院	李亮	5	事前资助
1452	基于肠粘膜屏障-pCS/IS-NF-κB通路探讨中药降糖复方对糖尿病肾病的作用及机制	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902; 医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	广东省人民医院	洪金妮	5	事前资助

1453	基于多模态影像的非小细胞肺癌脑转移瘤关键基因表型预测体系构建	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-X射线与CT、电子与离子束、放射诊断与质量控制-无-H1804	广东省人民医院	郭止戈	5	事前资助
1454	镥-89标记依玛妥珠单抗用于c-MET阳性非小细胞肺癌的PET显像研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-核医学-无-H1806; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤诊断-无-H1608	广东省人民医院	孙晓琳	5	事前资助
1455	一种融合Python语言的层次分析法及在食品药品领域的应用研究	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品安全风险评估理论与方法-C200706	广东省科技基础条件平台中心	周凌云	5	事前资助
1456	含钾代盐调控高血压及靶器官损害的免疫机制研究	医学部综合处-循环系统-血压调节异常与高血压病-无-H0214	广东省人民医院	陈雨寒	5	事前资助
1457	抑制糖酵解代谢关键分子PDKFB3对移植内湿润效应T淋巴细胞的作用及诱导移植免疫耐受机制	医学部综合处-泌尿系统-肾移植-无-H0512	广东省人民医院	张燕楠	5	事前资助
1458	转录因子YY1上调BCAT1表达促进胶质瘤血管拟态形成的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤(含特殊感受器肿瘤)-无-H1618	广东省人民医院	蔡海平	5	事前资助
1459	AHI指数对于升主动脉瘤血流动力学影响的流固耦合研究	医学部综合处-循环系统-主动脉疾病-无-H0216	广东省人民医院	吴进林	5	事前资助
1460	c-Met在三阴乳腺癌中的癌基因功能研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤病因-无-H1601; 医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	广东省人民医院	高红飞	5	事前资助
1461	PINCH-2通过ERK信号通路在卵巢癌铂耐药性复发中的作用	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	广东省人民医院	高甜	5	事前资助
1462	ADAM10通过IL-6调控JAK/STAT3信号通路促进肝癌生长的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617; 医学部综合处-检验医学-临床免疫学检验-无-H2004	广东省人民医院	谢谦	5	事前资助
1463	内源性二氧化硫通过上调eNOS/PKG通路及抑制ET-1/ROCK通路发挥缓解肺动脉高压的作用	医学部综合处-呼吸系统-肺循环及肺血管疾病-无-H0109	广东省人民医院	陈斯瑶	5	事前资助
1464	LNK通过影响PCOS中脂肪组织炎症调控高雄激素血症的形成及其机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性不孕不育与辅助生殖-无-H0425	广东省人民医院	陈静波	5	事前资助
1465	ZNF827在鼻咽癌化疗耐药中的作用及分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	广东省人民医院	雷媛	5	事前资助
1466	流动人口结核病感染和传播风险评估及防控策略	医学部综合处-预防医学-传染病流行病学-无-H2609	广东省人民医院	邹霞	5	事前资助
1467	IL-33/ST2信号通路诱导瓣膜间质细胞分化促进二尖瓣粘液样变性的机制研究	医学部综合处-循环系统-心脏瓣膜疾病-无-H0210; 医学部综合处-循环系统-心脏结构与功能异常-无-H0201	广东省人民医院	郭海江	5	事前资助

1468	TRAIP调控NF-κB信号通路抑制食管鳞癌增殖转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	广东省人民医院	黄群生	5	事前资助
1469	利用炎症分子靶向超声分子探针评估深静脉血栓形成风险	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-分子影像与分子探针-无-H1808	广东省人民医院	景远文	5	事前资助
1470	外泌体LncRNA RP11-48O12.5促进AURKA通路调节三阴性乳腺癌的侵袭与转移	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	广东省人民医院	杨辞秋	5	事前资助
1471	USP13抑制剂抑制肾细胞癌发生的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619	广东省人民医院	谢海标	5	事前资助
1472	Hippo-YAP/TAZ信号通路参与Stanford A型主动脉夹层形成的机制研究	医学部综合处-循环系统-主动脉疾病-无-H0216	广东省人民医院	周勘	5	事前资助
1473	VMP1促进胶质母细胞瘤血管生成的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）-无-H1618	广东省人民医院	金雷	5	事前资助
1474	N-cadherin切割片段介导的RPE上皮间充质转化在增殖性玻璃体视网膜的作用及机制	医学部综合处-眼科学-视网膜、脉络膜及玻璃体相关疾病-无-H1205	广东省人民医院	向微	5	事前资助
1475	心脏术后肝功能不全患者联合甲苯磺酸瑞马唑仑镇静与酒石酸布托啡诺镇痛的有效性和安全性研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	广东省人民医院	古博文	5	事前资助
1476	AMPK-GIV信号通路活化在保护气道上皮细胞紧密连接降低COPD气道高糖的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-慢性阻塞性肺疾病-无-H0108; 医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原细菌、细菌感染与宿主免疫-无-H1901	广东省人民医院	陈春兰	5	事前资助
1477	PLK2在胶质瘤化疗耐药中的作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）-无-H1618	广东省人民医院	阿拉法特·瓦哈甫	5	事前资助
1478	MFSD2A基因多态性在AD患者中对认知和脂质代谢的影响	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经发育、遗传、代谢相关疾病-无-H0905	广东省人民医院	李中奇	5	事前资助
1479	心肌缺血再灌注损伤上调Piezo1激活Ca2+/NF-κB诱导肺内皮细胞焦亡促进肺炎的机制	医学部综合处-循环系统-冠状动脉性心脏病-无-H0206	广东省人民医院	戴奕宁	5	事前资助
1480	沙利度胺通过调节YAP促进巨噬细胞极化缓解溃疡性结肠炎的机制研究	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306; 医学部综合处-消化系统-肝胆胰免疫及相关疾病-无-H0313	广东省人民医院	鲁嘉熙	5	事前资助
1481	纳米刀消融联合新型溶瘤病毒M1协同杀伤胰腺癌激活抗肿瘤免疫的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	广东省人民医院	孙淑昕	5	事前资助

1482	晚发性抑郁症非血管性认知障碍的功能网络特征分析	医学部综合处-神经系统和精神疾病-心境障碍、心理生理障碍和心身疾病-无-H0921	广东省人民医院	吴玉洁	5	事前资助
1483	衣康酸通过激活Nrf2抑制巨噬细胞铁死亡在改善化疗源性卵巢早衰中的机制探究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖系统损伤与修复-无-H0402	广东省人民医院	唐茂兴	5	事前资助
1484	VANGL1/2蛋白通过功能缺失作用抑制椎体形成进而导致先天性脊柱侧凸的机制研究	医学部综合处-运动系统-运动系统畸形与矫正-无-H0611	广东省人民医院	叶勇裕	5	事前资助
1485	探索及验证漏斗胸相关基因并应用于手术策略的制定	医学部综合处-运动系统-运动系统畸形与矫正-无-H0611; 医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511	广东省人民医院	施瑞卿	5	事前资助
1486	心外膜脂代谢异常与免疫微环境失衡在心力衰竭中的作用研究	医学部综合处-循环系统-心力衰竭-无-H0212; 医学部综合处-医学免疫学-疾病的系统免疫学-无-H1013	广东省人民医院	朱亦橙	5	事前资助
1487	GFAP-IgG在自身免疫胶质纤维酸性蛋白星形细胞病的致病作用研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经免疫调节异常及神经免疫相关疾病-无-H0907	广东省人民医院	蒋春香	5	事前资助
1488	miR-126调控转录因子TOX表达促进肺组织驻留记忆型CD8+ T细胞分化的机制研究	生命综合处-免疫学-细胞免疫-无-C0802	广东省人民医院	赵满芝	5	事前资助
1489	细菌纤维素/明胶/聚多巴胺冷冻凝胶敷料的制备及应用	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医用生物材料与植入科学-无-H1820; 化学综合处-高分子科学-天然高分子与生物高分子-生物大分子及其衍生物-B040402	广东省人民医院	杨梓峰	5	事前资助
1490	先天性心脏病胎儿脑组织中血管生长与神经系统发育的关系	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胎儿发育与产前诊断-无-H0419	广东省人民医院	申叶	5	事前资助
1491	机械力通过YAP/HIF-1 $\alpha$ 影响内皮细胞糖酵解在哮喘气道炎症与重构中的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107	广东省人民医院	彭千	5	事前资助
1492	METTL14介导的TFEB mRNA m6A甲基化修饰在糖尿病肾脏病足细胞自噬障碍中的作用	医学部综合处-泌尿系统-继发性肾脏疾病-无-H0510	广东省人民医院	赵星辰	5	事前资助
1493	脑内类淋巴引流发育规律及其对脑功能的调控机制研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801	广东省人民医院	王睿	5	事前资助
1494	MC4R受体在脑出血后小胶质细胞表型转化中的作用机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	广东省人民医院	陈圣攀	5	事前资助
1495	STAT3介导阿尔茨海默病线粒体功能障碍的分子机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经变性、再生及相关疾病-无-H0912	广东省人民医院	万华丽	5	事前资助

1496	ataxin-2蛋白在脊髓小脑共济失调3型突变蛋白异常聚集中的调控机制及干预靶点研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经发育、遗传、代谢相关疾病-无-H0905	广东省人民医院	杨露	5	事前资助
1497	褪黑素通过MT2受体改善BP-3造成的线粒体动力学异常及卵子成熟障碍的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-卵子发生与受精异常-无-H0416; 生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-卵巢功能与卵子成熟-C120102	广东省妇幼保健院	朱海瑛	5	事前资助
1498	基于交流平面型显示单元的上转换器件研究	信息综合处-光学和光电子学-光子与光电子器件-光探测材料与器件-F050205	广东省科技基础条件平台中心	刘铭	5	事前资助
1499	子宫腺肌症中炎症小体调节细胞自噬对子宫内膜容受性的影响及作用机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-子宫内膜异位症与子宫腺肌症-无-H0406	广东省妇幼保健院	黄玲	5	事前资助
1500	基于稀疏表示模型的自适应古代壁画修复研究	信息综合处-电子学与信息系统-图像处理-图像复原与修复-F011504	广东省科学技术情报研究所	王欢	5	事前资助
1501	南海东南缘弧陆碰撞开始时间的限定：巴拉望中部Inagauan断层岩构造年代学证据	地球综合处-地质学-大地构造学-无-D0212; 地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	中国科学院广州地球化学研究所	陈文煌	5	事前资助
1502	基于人诱导多能干细胞（iPSC）技术构建肝类器官用于遗传代谢性肝病的研究	医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314; 生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郭璟祎	5	事前资助
1503	基于固有手性骨架的配体合成与应用	化学综合处-有机化学-有机合成-催化与不对称反应-B020104; 化学综合处-有机化学-有机合成-有机合成反应-B020101	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李婧	5	事前资助
1504	升温胁迫对鹿角杯形珊瑚幼虫共生体氮吸收和传递的影响研究	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	孙有方	5	事前资助
1505	14C标记聚苯乙烯纳米颗粒在石斑鱼体内的跨组织转移及毒性效应机制	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	中国科学院南海海洋研究所	林朗	5	事前资助
1506	页岩有机质孔隙热演化特征及对深层海相页岩气赋存影响研究	地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	中国科学院广州地球化学研究所	李腾飞	5	事前资助
1507	拉帕尔马岛2021年火山喷发形成岩浆三角洲的海岸侵蚀研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603; 地球综合处-海洋科学-海洋遥感-无-D0610	中国科学院南海海洋研究所	赵中伟	5	事前资助
1508	水通道蛋白KoAQP在红树植物秋茄水分吸收及盐胁迫响应中的作用研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	中国科学院南海海洋研究所	费姣	5	事前资助
1509	广州南沙湿地浮游生物群落生产代谢对邻近河口碳源/汇的贡献	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	向晨晖	5	事前资助

1510	泰来草根系分泌物及根际微生物氮循环对氮加富的响应机制研究	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609; 地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	中国科学院南海海洋研究所	周卫国	5	事前资助
1511	新型阻燃剂在珠江口水环境中的“源-汇”过程及迁移机制研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608; 地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309	中国科学院南海海洋研究所	侯瑞	5	事前资助
1512	全球尺度富岩浆型被动大陆边缘洋陆边界的重磁研究	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地磁学-无-D0403; 地球综合处-地球物理学和空间物理学-重力学-无-D0405	中国科学院南海海洋研究所	关慧心	5	事前资助
1513	深海真菌EIODSF 020来源的哌珀霉素及其抗罗非鱼病原链球菌的活性研究	化学综合处-有机化学-天然有机化学-海洋天然产物化学-B020403; 化学综合处-有机化学-天然有机化学-微生物与真菌化学-B020404	中国科学院南海海洋研究所	梁潇	5	事前资助
1514	南海上层风致近惯性能量的变化研究	地球综合处-海洋科学-物理海洋学-无-D0601	中国科学院南海海洋研究所	李娟	5	事前资助
1515	表观遗传修饰剂诱导下海洋蓝状菌中混源萜的挖掘及降脂活性研究	化学综合处-有机化学-天然有机化学-海洋天然产物化学-B020403; 医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002	中国科学院南海海洋研究所	黄钟辉	5	事前资助
1516	分布式光纤声学传感在城市地震观测中的应用性研究	地球综合处-海洋科学-海洋监测、调查技术-无-D0607; 地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402	中国科学院南海海洋研究所	王新洋	5	事前资助
1517	基于水色数据空-谱融合的珠江口水质参数反演	地球综合处-海洋科学-海洋遥感-无-D0610	中国科学院南海海洋研究所	吴颉	5	事前资助
1518	利用基因敲除家兔模型研究lncRNA THOR调控精子发生减数分裂的作用及机制	生命综合处-动物学-实验动物学-实验动物-C040601	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘红梅	5	事前资助
1519	灰霾沉降通量特征及对珠江口浮游植物初级生产的调控	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609; 地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	中国科学院南海海洋研究所	周卫文	5	事前资助
1520	双互补型水泡性口炎病毒载体的设计及应用	医学部综合处-医学免疫学-疫苗和佐剂研究/接种/免疫防治-无-H1014; 生命综合处-生物物理、生物化学与分子生物学-生物物理、生物化学与分子生物学研究的新方法与新技术-无-C0508	中国科学院广州生物医药与健康研究院	卢俊南	5	事前资助
1521	洋中脊-转换断层系统地震活动及其周期性研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	中国科学院南海海洋研究所	郑婷婷	5	事前资助
1522	基于界面强化的氧空位稳定性调控及催化二氧化碳加氢转化机理	化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301	中国科学院广州能源研究所	邢世友	5	事前资助
1523	两个海洋天然质粒复制系统的分离与应用潜力评价	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	尼松伟	5	事前资助

1524	透光式光伏-热电耦合系统优化设计及性能调控方法研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-太阳能利用中的工程热物理问题-E060701	中国科学院广州能源研究所	李典鸿	5	事前资助
1525	生物质衍生分子含氧官能团在Pd基单原子/亚纳米催化剂上的吸附选择性研究	化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301; 化学综合处-化学工程及工业化学-传递过程-传质过程-B060203	中国科学院广州能源研究所	杜晓蕊	5	事前资助
1526	IGHV3-53抗体基因家族新冠Omicron亲和抗体在B细胞抗体库中亲和成熟进化特征研究	医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005; 生命综合处-遗传学与生物信息学-基因组学-比较基因组与进化-C060502	中国科学院广州生物医药与健康研究院	赵新威	5	事前资助
1527	牡蛎体液分子的抗菌机制及其应用	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产免疫生物学-C190601	中国科学院南海海洋研究所	毛帆	5	事前资助
1528	FLZ13调控植物干旱胁迫响应的分子机制及应用研究	生命综合处-植物学-植物生理学-抗性生理-C020406; 生命综合处-农学基础与作物学-作物分子育种-无-C1306	中国科学院华南植物园	杨超	5	事前资助
1529	“三高”环境下海上风电关键组件防护策略及运维技术研究	工材综合处-电气科学与工程-电工材料特性及其应用-绝缘与功能电介质材料的应用基础-E070202	中国科学院广州能源研究所	谢宁	5	事前资助
1530	南海上层海洋对台风的响应与反馈机制研究	地球综合处-海洋科学-物理海洋学-无-D0601	中国科学院南海海洋研究所	施燕萍	5	事前资助
1531	营养盐对南海异养细菌利用有机碳的影响机制研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608; 地球综合处-海洋科学-海洋化学-无-D0604	中国科学院南海海洋研究所	胡采芹	5	事前资助
1532	渔业资源小型化趋势下珠江口小型鱼类摄食生态学研究	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	林先智	5	事前资助
1533	台湾以东海底孕震构造与发震机制	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402	中国科学院南海海洋研究所	苟涛	5	事前资助
1534	RNA结合蛋白调控线粒体dsRNA诱导固有免疫应答的分子机制	生命综合处-细胞生物学-细胞呼吸与代谢-无-C0711; 生命综合处-免疫学-免疫应答-无-C0803	中国科学院广州生物医药与健康研究院	周传满	5	事前资助
1535	SARS-CoV-2诱导肠道肥大细胞脱颗粒对肠道通透性的作用及其机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李万维	5	事前资助
1536	异染色质超乙酰化对核仁和着丝粒周缘区域三维构象的调控功能研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-组蛋白修饰及意义-C060601; 生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-胚胎干细胞-C120112	中国科学院广州生物医药与健康研究院	张珂	5	事前资助
1537	气候变化下竹类植物水分利用和碳吸收平衡机理	生命综合处-林学-森林生物学-树木抗逆生理学-C160502	中国科学院华南植物园	赵秀华	5	事前资助
1538	基于深度学习的南海地震活动性监测	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402; 地球综合处-地球物理学和空间物理学-地球内部物理学-无-D0407	中国科学院南海海洋研究所	肖卓	5	事前资助

1539	页岩流变性能微观表征及尺度升级预测模型建立	地球综合处-地质学-石油、天然气地质学-无-D0207	中国科学院广州能源研究所	杨超	5	事前资助
1540	遮阴农艺措施对茶叶产量影响的机制解析	生命综合处-园艺学与植物营养学-果树学-果树生理与栽培学-C150101	中国科学院华南植物园	曾兰亭	5	事前资助
1541	叶绿体蛋白PSRP2在调控马铃薯Y病毒侵染过程中的功能研究	生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物病毒病害-C140104	中国科学院华南植物园	吕善武	5	事前资助
1542	基于Mi3纳米颗粒高效展示不同血清型毒株VP1蛋白的广谱型口蹄疫病毒疫苗的构建	生命综合处-免疫学-疫苗研究-疫苗设计-C080901	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王娜娜	5	事前资助
1543	人B种腺病毒广谱中和抗体的筛选及保护机制探究	生命综合处-免疫学-抗体工程研究-抗体与功能-C081001	中国科学院广州生物医药与健康研究院	孙西魁	5	事前资助
1544	我国华南过去2000年以来水文气候变化	地球综合处-地质学-第四纪地质学-无-D0209	中国科学院南海海洋研究所	黄云	5	事前资助
1545	珠江口邻近海域有毒藻种多样性分布及脂溶性藻毒素环境过程的研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608; 地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	柳阳	5	事前资助
1546	基于CRISPR-Cas9和Piggybac转座子构建低免疫原性人多能干细胞	生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-胚胎干细胞-C120112	中国科学院广州生物医药与健康研究院	张娜	5	事前资助
1547	马里亚纳南部俯冲带各向异性研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603; 地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402	中国科学院南海海洋研究所	张亚运	5	事前资助
1548	两类厄尔尼诺对南海季风演化的影响	地球综合处-海洋科学-物理海洋学-无-D0601; 地球综合处-大气科学-气候学与气候系统-无-D0507	中国科学院南海海洋研究所	张涟漪	5	事前资助
1549	组蛋白特异性去泛素化酶BAP1核心复合物的分子作用机制及其药物靶点相关性能研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-组蛋白修饰及意义-C060601; 医学部综合处-药理学-抗肿瘤药物药理-无-H3105	中国科学院广州生物医药与健康研究院	范颖芝	5	事前资助
1550	桉树林区水库水源地致黑物质识别	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309; 地球综合处-地球化学-生物地球化学-无-D0308	中国科学院广州地球化学研究所	蒋彬	5	事前资助
1551	人源化H3N2亚型流感病毒广谱中和抗体的抗病毒机制研究	生命综合处-免疫学-抗体工程研究-抗体与功能-C081001	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈思	5	事前资助
1552	南海北部海域中尺度暖涡对微型生物生态过程的影响机制	地球综合处-海洋科学-海洋化学-无-D0604	中国科学院南海海洋研究所	李祥付	5	事前资助
1553	靶向调控Notch1表达在抗AML中的作用及其机制	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	中国科学院广州生物医药与健康研究院	谭明	5	事前资助
1554	钙离子促进造礁石珊瑚幼虫变态附着的机制研究	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	杨清松	5	事前资助
1555	季风背景下北印度洋海洋环流对海洋热浪的影响机制研究	地球综合处-海洋科学-物理海洋学-无-D0601	中国科学院南海海洋研究所	张莹	5	事前资助

1556	TILRR介导血管内皮细胞炎症反应在动脉粥样硬化疾病形成中的作用及其力学调控机制研究	生命综合处-生物力学与组织工程学-生物力学与生物流变学-细胞与分子生物力学-C100101; 数理综合处-力学-生物力学-仿生、生物材料与运动生物力学-A020503	中国科学院广州生物医药与健康研究院	陈学平	5	事前资助
1557	粤港澳大湾区近海海域浅地层结构特征及其稳定性分析	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603	中国科学院南海海洋研究所	李健	5	事前资助
1558	海洋大地电磁数据处理研究与程序平台搭建	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地球电磁学-无-D0404	中国科学院南海海洋研究所	姜峰	5	事前资助
1559	RORA在体细胞重编程中的作用机制研究	生命综合处-细胞生物学-细胞增殖与分化-无-C0704	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王海云	5	事前资助
1560	黏土矿物诱导Mn(II)异相氧化及其机制研究	地球综合处-地质学-矿物学(含矿物物理学)-无-D0203	中国科学院广州地球化学研究所	陈情泽	5	事前资助
1561	利用双重组酶系统培育可用于谱系示踪的工具猪模型	生命综合处-动物学-实验动物学-实验动物-C040601; 生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-组织、器官的形成与发育-C120106	中国科学院广州生物医药与健康研究院	梁艳慧	5	事前资助
1562	南海典型珊瑚礁的高光谱混合像元分解研究	地球综合处-海洋科学-海洋遥感-无-D0610	中国科学院南海海洋研究所	刘永明	5	事前资助
1563	高精度蛋白质全序列De novo拼装方法研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息算法及工具-C060702; 生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息学研究新技术与新方法-C060706	中国科学院广州生物医药与健康研究院	麦志标	5	事前资助
1564	基于肠-骨髓轴和肠-肾轴探究丁酸调节巨噬细胞功能抑制钩端螺旋体免疫逃避的分子机制	生命综合处-兽医学-兽医免疫学-无-C1803	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘久茜	5	事前资助
1565	成人B急性淋巴细胞白血病中药物易感信号通路靶点的筛选及机制研究	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吴迪	5	事前资助
1566	新型抗黄曲霉化合物DT-10作用机理研究	生命综合处-植物保护学-植物化学保护-农药分子特性及应用原理-C140505	中国科学院华南植物园	李先彩	5	事前资助
1567	广东莲花山断裂带密集台阵背景噪音伴随成像研究	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402	中国科学院南海海洋研究所	张昌榕	5	事前资助
1568	IL-6/GP130/STAT3信号通过调控线粒体代谢促进CAR-T细胞记忆形成的机制研究	生命综合处-免疫学-细胞免疫-无-C0802	中国科学院广州生物医药与健康研究院	廖芮	5	事前资助
1569	组织特异性脱细胞基质调控肾类器官中SGLT2+细胞的分化及应用研究	生命综合处-生物力学与组织工程学-生物材料-无-C1002	中国科学院广州生物医药与健康研究院	徐毅炜	5	事前资助
1570	利用单细胞测序研究化合物诱导的体细胞重编程过程	生命综合处-细胞生物学-细胞增殖与分化-无-C0704	中国科学院广州生物医药与健康研究院	林立惠	5	事前资助
1571	基于机器学习的汤加火山地震特征研究	地球综合处-地球物理学和空间物理学-地震学-无-D0402; 地球综合处-地质学-火山学-无-D0216	中国科学院南海海洋研究所	周鹏程	5	事前资助

1572	低免疫原性3D类脑组织在外伤性脑损伤修复中的作用研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-细胞神经生物学-C090202	中国科学院广州生物医药与健康研究院	谢文广	5	事前资助
1573	PPAR调控砷过载诱发海水青鳉肝脏和肌肉脂质代谢紊乱的分子机制研究	地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	中国科学院南海海洋研究所	张婷	5	事前资助
1574	单细胞水平研究RNA结合蛋白对神经退行性疾病发病机制的影响	生命综合处-细胞生物学-细胞生物学研究中的新方法-无-C0713	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吕源	5	事前资助
1575	显性视神经萎缩中分子伴侣作用的探究	生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	中国科学院广州生物医药与健康研究院	姚德杨	5	事前资助
1576	秦岭地区风毛菊属物种的地理分布格局及其形成机制研究	生命综合处-植物学-植物分类学-种子植物分类-C020201	中国科学院华南植物园	徐连升	5	事前资助
1577	CREBRF R457Q调控脂肪组织氧化代谢的分子机制研究	生命综合处-动物学-实验动物学-模式动物-C040602	中国科学院广州生物医药与健康研究院	汪海	5	事前资助
1578	重金属镉抗性细菌的筛选鉴定、吸附特性及其分子响应机制研究	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国科学院南海海洋研究所	李茹	5	事前资助
1579	转座元件IAPEz调控体细胞重编程的机理研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物数据分析-C060701	中国科学院广州生物医药与健康研究院	黄如金	5	事前资助
1580	多级锚定型单原子催化剂研制、表征及其在木质素酚类脱氧提质中应用研究	化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301	中国科学院广州能源研究所	严龙	5	事前资助
1581	埃洛石纳米限域效应下相变分子的赋存状态及表面性能调控机理研究	工材综合处-冶金与矿业-矿物工程与物质分离科学-矿物材料与应用-E041105; 地球综合处-地质学-矿物学(含矿物物理学)-无-D0203	中国科学院广州能源研究所	顾晓滨	5	事前资助
1582	南海马尼拉俯冲带北部岩石圈挠曲变形及其对地震的影响研究	地球综合处-海洋科学-海洋地质学-无-D0603; 地球综合处-地球物理学和空间物理学-地球动力学-无-D0408	中国科学院南海海洋研究所	张江阳	5	事前资助
1583	海水液力式波浪能能量转换系统研究	工材综合处-水利科学与海洋工程-海洋工程-海洋资源开发利用-E091005; 工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-水能、海洋能、潮汐能利用中的工程热物理问题-E060704	中国科学院广州能源研究所	王振鹏	5	事前资助
1584	铁基CO <sub>2</sub> 加氢制备芳烃催化剂的结构设计及机理研究	化学综合处-物理化学-催化化学-多相催化-B030301	中国科学院广州能源研究所	蒋倩	5	事前资助
1585	单井重力热管蒸汽直驱冷热一体化热泵系统关键技术研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-地热能利用中的工程热物理问题-E060705	中国科学院广州能源研究所	黄文博	5	事前资助
1586	EB病毒慢性感染中TCF1对耗竭性CD8+T细胞功能调控作用及机制的研究	医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005	中国人民解放军南部战区总医院	王浩强	5	事前资助

1587	硫酸对甲酚对成骨细胞损伤作用的转录组学与代谢组学研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-生物信息学-生物信息的整合及信息挖掘-C060703	中国人民解放军南部战区总医院	吴琼	5	事前资助
1588	PRP联合BMCs活化3D打印多孔钛金属支架促进新骨长入的实验研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织医用材料-无-H0604; 医学部综合处-运动系统-运动系统疾病诊疗新技术-无-H0612	中国人民解放军南部战区总医院	贾震宇	5	事前资助
1589	咳嗽音采集分析系统在骨科高龄患者术后肺部并发症防治中的应用研究	医学部综合处-呼吸系统-呼吸系统疾病诊疗新技术-无-H0117; 医学部综合处-老年医学-老年医学-无-H2501	中国人民解放军南部战区总医院	陈坤	5	事前资助
1590	中性粒细胞ANXA1通过单核细胞FPR2减轻热射病全身炎症反应的作用研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511; 医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005	中国人民解放军南部战区总医院	吉晶晶	5	事前资助
1591	外排转运体对利奈唑胺体内处置的影响研究	医学部综合处-药理学-药物代谢与药物动力学-无-H3110	中国人民解放军南部战区总医院	萧伟斌	5	事前资助
1592	TRPV4活化对线粒体ROS和炎性小体的双重调控机制在中暑脑损伤中的作用研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-急重症医学/创伤/烧伤/整形其他科学问题-无-H1511	中国人民解放军南部战区总医院	林国东	5	事前资助
1593	神经干细胞外泌体通过TIMP1/MMP9途径对变性视网膜小胶质细胞产生免疫调控作用的体外研究	医学部综合处-眼科学-视网膜、脉络膜及玻璃体相关疾病-无-H1205	中国人民解放军南部战区总医院	李征亚	5	事前资助
1594	iPSC来源的心肌/内皮细胞外泌体联合缓释水凝胶治疗小鼠心梗	医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	中国人民解放军南部战区总医院	官格	5	事前资助
1595	单点系泊船型结构网箱水动力性能及系泊分析研究	生命综合处-水产学-养殖与渔业工程学-水产增殖、捕捞与设施渔业-C190702; 工材综合处-水利科学与海洋工程-海洋工程-海洋资源开发利用-E091005	中国水产科学研究院南海水产研究所	庞国良	5	事前资助
1596	环境DNA定量检测技术在渔业资源调查中的应用研究——以黑鲷为例	生命综合处-水产学-水产资源与保护学-水产保护生物学-C190303	中国水产科学研究院南海水产研究所	单斌斌	5	事前资助
1597	罗非鱼肌原纤维蛋白的酶法改性及其包埋姜黄素的研究	生命综合处-食品科学-食品原料学-水产食品原料学-C200104; 生命综合处-食品科学-食品生物化学-食品蛋白质-C200202	中国水产科学研究院南海水产研究所	相欢	5	事前资助
1598	GlnK/GlnL TCRS 对NH4+ 同化代谢的调控机制研究	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产生物病理学-C190603	中国水产科学研究院南海水产研究所	刘广鑫	5	事前资助
1599	南海北部大陆架海域重要中上层鱼类种群变动特征及其对气候变化的响应-以蓝圆鲹及竹荚鱼为例	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609	中国水产科学研究院南海水产研究所	王良明	5	事前资助

1600	胚胎干细胞分化形成神经元细胞的表观遗传调控机制研究	化学综合处-分析化学-质谱分析-无-B0505	中国水产科学研究院南海水产研究所	冯阳	5	事前资助
1601	广州海鸥岛红树林湿地大型底栖动物功能多样性及其影响因素	地球综合处-海洋科学-生物海洋学与海洋生物资源-无-D0609; 地球综合处-海洋科学-海洋环境科学-无-D0608	中国水产科学研究院南海水产研究所	饶义勇	5	事前资助
1602	基于磁性纳米微球的甲霜灵及其对映体-印迹聚合物合成与识别机理研究	生命综合处-兽医学-兽医药理学与毒理学-兽医药理学-C180701	中国水产科学研究院珠江水产研究所	周豪	5	事前资助
1603	罗非鱼无乳链球菌CiaRH双组分系统基因的缺失株构建及其功能初探	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产生物病原学-C190602	中国水产科学研究院珠江水产研究所	莫绪兵	5	事前资助
1604	不同品种大口黑鲈糖稳态差异调控关键基因和SNP位点的筛选及其机制研究	生命综合处-水产学-水产生物遗传育种学-鱼类遗传育种学-C190201	中国水产科学研究院珠江水产研究所	雷彩霞	5	事前资助
1605	大口黑鲈抗鲈弹状病毒相关SNPs筛选	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产免疫生物学-C190601; 生命综合处-水产学-水产生物遗传育种学-鱼类遗传育种学-C190201	中国水产科学研究院珠江水产研究所	左绍志	5	事前资助
1606	粤港澳大湾区人体热舒适度的城市化影响研究	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	中山大学	廖威林	5	事前资助
1607	基于社会生态理论的大肠癌患者一级亲属肠镜筛查影响因素研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤预防-无-H1605	中山大学	白杨	5	事前资助
1608	基于虚拟耦合技术的列车集群速度轨迹在线优化方法研究	信息综合处-自动化-系统科学与系统工程-智能交通系统-F030209	中山大学	伍朝显	5	事前资助
1609	多模态场景下的智能问答及认知推理关键技术研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509	中山大学	王可泽	5	事前资助
1610	基于信息论学习和多传感器数据融合的目标跟踪方法研究	信息综合处-自动化-导航、制导与传感技术-传感器网络与多源信息融合-F030307	中山大学	刘熙	5	事前资助
1611	抗真菌二萜harziandione的生物合成机制研究	医学部综合处-药物学-天然药物化学-无-H3002; 化学综合处-有机化学-化学生物学-生物合成化学-B021205	中山大学	李航	5	事前资助
1612	基于时域对比图的自监督视频表征学习	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-计算机图像与视频处理-F020502	中山大学	刘阳	5	事前资助
1613	面向图神经网络的鲁棒性框架研究	信息综合处-自动化-人工智能与知识工程-数据挖掘与机器学习-F030504	中山大学	陈川	5	事前资助
1614	联邦学习激励机制研究	信息综合处-计算机科学-计算机体系结构-并行与分布式处理-F020304; 信息综合处-计算机科学-计算机体系结构-新型计算系统-F020306	中山大学	胡森	5	事前资助

1615	基于新型共价有机框架材料的固相微萃取技术检测水中痕量吡嗪类异味物质	化学综合处-环境化学-环境分析化学-有机污染物分离分析-B070102	中山大学	邱俊琅	5	事前资助
1616	基于二维手性杂化钙钛矿的自旋电子器件	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-新型半导体电子器件-F040407; 数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-电子输运过程：电导、光电导、磁电导-A040203	中山大学	王靖颖	5	事前资助
1617	弱或强耦合的新规范相互作用与暗物质唯象学	数理综合处-物理学 II -粒子物理学和场论-粒子天体物理和宇宙学-A050207; 数理综合处-物理学 II -粒子物理学和场论-电 - 弱相互作用及其唯象学-A050203	中山大学	蔡成丰	5	事前资助
1618	有限温度Ising共形场论的Bootstrap研究	数理综合处-物理学 II -粒子物理学和场论-场和粒子的一般理论及方法-A050201; 数理综合处-物理学 II -基础物理学-统计物理学与复杂系统-A050105	中山大学	李文亮	5	事前资助
1619	高压下过渡金属低碳化合物的结构和物性研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-极端条件下的凝聚态物理-A040211	中山大学	张云蔚	5	事前资助
1620	基于连续域中束缚态增强的单光子辐射	数理综合处-物理学 I -光学-微纳光学与光子学-A040407	中山大学	苏榕彬	5	事前资助
1621	基于肠道菌群和代谢组学探讨不同HLA背景的1型糖尿病发病机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病发生的遗传和环境因素-无-H0711	中山大学附属第三医院	王超凡	5	事前资助
1622	丽鱼三代虫分泌的serpin型丝氨酸蛋白酶抑制剂功能研究	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产生物病原学-C190602	中山大学	陈劲松	5	事前资助
1623	MDM2/p53参与p38MAPK通路上调12S1粒子放射生物效应的分子机制	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-介入医学与工程-无-H1816	中山大学附属第三医院	向展望	5	事前资助
1624	重氮化合物参与的高阶多组分反应研究及其应用	化学综合处-有机化学-有机合成-有机合成反应-B020101	中山大学	邱晃	5	事前资助
1625	相分离蛋白ZNF5X通过PRC复合物调控肝癌生长的机制研究	生命综合处-细胞生物学-细胞周期与调控-无-C0703; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	中山大学	谢忱	5	事前资助
1626	滨海产油植物水黄皮全基因组从头组装和优良性状遗传演化机制研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因组学-比较基因组与进化-C060502	中山大学	郭子骁	5	事前资助

1627	视神经脊髓炎中CHI3L1-CRTH2信号通路抑制海马神经发生导致认知功能障碍的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-认知功能障碍-无-H0902; 生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-发育神经生物学-C090203	中山大学附属第三医院	汤常永	5	事前资助
1628	转铁蛋白受体介导的五味子酯甲纳米粒的构建及其对帕金森病的治疗和递药入脑机制研究	医学部综合处-药物学-药剂学-无-H3008	中山大学附属第三医院	李烨	5	事前资助
1629	基于电大尺寸单元的稀疏阵列及其在抗干扰卫星通信天线的应用	信息综合处-电子学与信息系统-电磁波-天线阵列理论与设计-F012003	中山大学	梁志禧	5	事前资助
1630	肿瘤相关巨噬细胞外泌体源miR-221诱导ERα缺失促进子宫内膜癌侵袭转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第三医院	蒋慧云	5	事前资助
1631	3D打印仿生BECM水凝胶营造神经再生微环境及其促大鼠创伤性脑损伤的修复作用及机制研究	生命综合处-生物力学与组织工程学-组织工程学-神经组织工程-C100303; 生命综合处-生物力学与组织工程学-组织工程研究的新技术与新方法-无-C1007	中山大学附属第三医院	黄腾超	5	事前资助
1632	Verteporfin通过自噬抑制PD-L1逆转NPC辐射抗拒	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面部肿瘤-无-H1625	中山大学附属第三医院	苏箔金	5	事前资助
1633	基于表观遗传和能量代谢探讨GSRb1通过ACSS2对心肌缺血再灌注损伤的作用和机制	医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	中山大学附属第三医院	黎少东	5	事前资助
1634	YAP通过阻断Cyclin D1的自噬降解途径介导鼻息肉上皮细胞异常增殖和分化的机制研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-嗅觉、鼻及前颅底疾病-无-H1301	中山大学附属第三医院	郑端	5	事前资助
1635	抑制STING改善肝纤维化进展的功能研究	医学部综合处-消化系统-肝纤维化、肝硬化与门脉高压症-无-H0317	中山大学附属第三医院	刘坤鹏	5	事前资助
1636	奥密克戎感染诱导的抗体岩藻糖修饰特征的研究	医学部综合处-呼吸系统-呼吸系统炎症与感染-无-H0104; 生命综合处-免疫学-免疫应答-无-C0803	中山大学	张译文	5	事前资助
1637	风湿骨痛胶囊治疗强直性脊柱炎的机制研究	医学部综合处-医学免疫学-自身免疫性疾病-无-H1008	中山大学附属第三医院	谢雅	5	事前资助
1638	妊娠期重型肝炎孕产妇共生菌及免疫状态对母儿结局的影响	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-妊娠及妊娠相关性疾病-无-H0420	中山大学附属第三医院	黎哲	5	事前资助
1639	CCL20/CCR6在强直性脊柱炎成纤维细胞成骨分化中的作用研究	医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005	中山大学附属第三医院	涂柳丹	5	事前资助
1640	Hippo通路介导II型鼻息肉分泌异常的研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-嗅觉、鼻及前颅底疾病-无-H1301	中山大学附属第三医院	袁田	5	事前资助
1641	人脐带间充质干细胞来源外泌体促进肝部分切除小鼠剩余肝脏再生的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝-无-H0318	中山大学附属第三医院	曾凯宁	5	事前资助

1642	M2型巨噬细胞外泌体来源的miR-221-3p促进神经再生改善神经损伤性ED的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-男性生殖系统损伤与修复-无-H0411	中山大学附属第三医院	杨晓锋	5	事前资助
1643	白介素6在新生儿感染性疾病的诊断、疗效评估价值及其影响因素	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-新生儿相关疾病-无-H0422	中山大学附属第三医院	李荻菁	5	事前资助
1644	Caveolin-1通过调控ERS/UPR参与hIAPP沉积影响胰岛β细胞功能的机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病-无-H0713	中山大学附属第三医院	曾文	5	事前资助
1645	MSC外泌体调控肝脏浸润性辅助T细胞RXRG/FOXP3/IL-17减轻急性肝衰竭免疫损伤的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝-无-H0318	中山大学附属第三医院	张静	5	事前资助
1646	肝癌中巨噬细胞铁代谢异常及其诱导免疫耐受的机制研究	医学部综合处-医学免疫学-免疫应答异常-无-H1002	中山大学	魏瑗	5	事前资助
1647	新型dCas12f微型转录激活器的构建及体内功能研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-遗传学研究新技术与新方法-无-C0608; 生命综合处-细胞生物学-细胞生物学研究中的新方法-无-C0713	中山大学	陈昱僖	5	事前资助
1648	肝癌SAT1乙酰化多胺外排调控巨噬细胞M2b极化及促肿瘤的作用机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学	陈东萍	5	事前资助
1649	左旋半胱氨酸通过调控腹膜间皮细胞丙酮酸激酶M2减轻腹膜纤维化	医学部综合处-泌尿系统-血液净化和替代治疗-无-H0516	中山大学附属第三医院	李吟	5	事前资助
1650	AECOPD患者合并隐球菌感染临床危险因素研究	医学部综合处-呼吸系统-慢性阻塞性肺疾病-无-H0108; 生命综合处-微生物学-病原真菌学-人类病原真菌学-C010703	中山大学附属第三医院	甘文磊	5	事前资助
1651	借氢策略的醇精细化合成应用：新型氮杂硼基锰/铁催化剂理论设计	化学综合处-物理化学-理论和计算化学-量子化学-B030201	中山大学	靖亚茹	5	事前资助
1652	基于生物质构筑轻质高性能锂离子电池硅碳负极的研究	化学综合处-物理化学-电化学-化学电源-B030607	中山大学	王秋实	5	事前资助
1653	TGF-β通过调控Th17和Tregs细胞实现乙肝治愈的机制研究	医学部综合处-医学免疫学-炎症、感染与免疫-无-H1005	中山大学附属第三医院	李小燕	5	事前资助
1654	铂配合物靶向新型四链体-双链杂合DNA的NMR结构及抗肿瘤机制	化学综合处-有机化学-生物有机化学-核酸化学-B020702; 化学综合处-有机化学-化学生物学-药物发现的化学生物学-B021206	中山大学	刘文婷	5	事前资助
1655	自驱动智慧光网络体系结构与关键应用研究	信息综合处-电子学与信息系统-光通信-光网络与控制管理-F010902	中山大学	陈小良	5	事前资助
1656	磁共振加速器平台实时自适应放疗计划优化方法研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤物理治疗-无-H1610; 数理综合处-物理学 II-核技术及其应用-核技术在工、农业和医学中的应用-A050408	中山大学肿瘤防治中心	李永宝	5	事前资助

1657	靶向TROP2抗体偶联药IMMU-132对结直肠癌肝转移的药物治疗作用研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	中山大学肿瘤防治中心	彭健宏	5	事前资助
1658	运动训练动员颅骨髓来源脑膜单核细胞入脑改善AD认知功能障碍的作用机制研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	中山大学附属第三医院	左泽杰	5	事前资助
1659	ASCL1介导肺癌小细胞转化并激活EGFR下游信号通路后导致三代TKI耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	中山大学肿瘤防治中心	马宇翔	5	事前资助
1660	m6A RNA甲基化顺式调控元件的系统筛选与调控机理研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-基因表达调控与表观遗传学-转录与调控-C060605	中山大学	孙翔	5	事前资助
1661	SGLT-2抑制剂通过抑制NLRP3炎性体活化改善造影剂肾病的机制研究	医学部综合处-循环系统-冠状动脉性心脏病-无-H0206	中山大学附属第三医院	凌叶盛	5	事前资助
1662	NSUN2通过m5C修饰BHLF1促进鼻咽癌中EB病毒复制的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤病因-无-H1601	中山大学肿瘤防治中心	夏天亮	5	事前资助
1663	North调控锚蛋白重复蛋白下调介导化疗药长春新碱引起外周神经病变的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-躯体感觉、疼痛与镇痛-无-H0903	中山大学肿瘤防治中心	谢曼修	5	事前资助
1664	卷积神经网络辅助超声内镜评价食管鳞癌新辅助放化疗后疗效	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤诊断-无-H1608; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	罗琳娜	5	事前资助
1665	以DCLK1为分子靶点的卵巢癌血行骨转移机制探索	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	中山大学肿瘤防治中心	李恰恰	5	事前资助
1666	PD-L1介导的PI3K/AKT通路激活引起肝癌对索拉非尼耐药的作用及机制的研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	赵荣策	5	事前资助
1667	中心体蛋白CEP72促进膀胱癌顺铂耐药的功能及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619	中山大学肿瘤防治中心	李向东	5	事前资助
1668	基于动态竞争及FcγR受体基因多态性的利妥昔单抗治疗淋巴瘤的“量-效”关系研究	医学部综合处-药理学-临床药理-无-H3111; 医学部综合处-药理学-药物代谢与药物动力学-无-H3110	中山大学肿瘤防治中心	刘澍	5	事前资助
1669	单细胞转录组测序揭示SLPI在食管鳞癌转移中的作用及分子机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	张渝	5	事前资助
1670	探索TQB2618注射液联合派安普利单抗在复发或转移性鼻咽癌中有效性和安全性的II期临床试验	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	徐骋	5	事前资助
1671	FK506对NMOSD小鼠大脑及脊髓病灶疗效及其神经保护作用	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经免疫调节异常及神经免疫相关疾病-无-H0907	中山大学附属第三医院	吴昊天	5	事前资助
1672	眶后静脉窦注射腺相关病毒载体（AAV-PHP.eB）对小鼠视网膜神经节细胞转染效率及机制研究	医学部综合处-眼科学-青光眼、视神经及视路相关疾病-无-H1204	中山大学中山眼科中心	唐明君	5	事前资助

1673	LncRNA Arid2-IR/TFRC介导铁代谢调控顺铂所致AKI的肾小管上皮细胞增殖修复机制研究	医学部综合处-泌尿系统-肾衰竭-无-H0511	中山大学附属第三医院	赖渭妍	5	事前资助
1674	血浆外泌体源性M2BP通过EMT调控鼻咽癌侵袭转移的机制研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-咽喉及颈部疾病-无-H1302; 医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	杨琦	5	事前资助
1675	白化病患者的眼部表型——基因型相关性研究	医学部综合处-眼科学-眼遗传性疾病-无-H1208	中山大学中山眼科中心	陈冲林	5	事前资助
1676	抗NMDAR脑炎对不同孕周小鼠胎儿的影响机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胎盘结构与功能异常-无-H0418	中山大学附属第三医院	王佳	5	事前资助
1677	基于整合行为理论的骨质疏松性骨折患者药物依从认知行为评价工具的研制与评价	管理综合处-宏观管理与政策-卫生管理与政策-无-G0308	中山大学附属第三医院	莫健	5	事前资助
1678	分期及支架远端口径对B型主动脉夹层腔内修复术后主动脉重塑的临床转归观察及其分子机制和血流动力学研究	医学部综合处-循环系统-主动脉疾病-无-H0216	中山大学附属第三医院	招扬	5	事前资助
1679	TGF-β1通过诱导中性粒细胞胞外捕获网介导肝癌免疫逃逸的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学肿瘤防治中心	宋梦佳	5	事前资助
1680	ERCC6L影响肝内胆管癌顺铂疗效的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	卢良合	5	事前资助
1681	基于CRISPR/Cas9全基因组文库筛选发现敲除REEP3逆转卵巢癌卡铂耐药的作用与机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学肿瘤防治中心	邓婷	5	事前资助
1682	褪黑素抑制NF-κB/iNOS氧化应激在减轻替吉奥引起小鼠泪道黏膜损伤中的作用研究	医学部综合处-眼科学-全身疾病眼部表现、眼眶疾病-无-H1207	中山大学中山眼科中心	赵静	5	事前资助
1683	孤核受体相关蛋白TRA16在非小细胞肺癌表达的临床意义及其作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	中山大学附属第三医院	张理意	5	事前资助
1684	多激酶抑制剂HQP1351与EGFR-TKI在胰腺癌中的协同作用及机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	中山大学肿瘤防治中心	关文龙	5	事前资助
1685	miR-9-5p调控TGF-β1介导1型胶原合成在高度近视发病机制中的研究	医学部综合处-眼科学-视觉、视光学与近视、弱视及眼肌疾病-无-H1206	中山大学中山眼科中心	李军	5	事前资助
1686	N6-腺苷酸甲基化介导LINC00839上调促鼻咽癌增殖和转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学肿瘤防治中心	郑维泓	5	事前资助
1687	深度学习辅助磁共振成像智能化诊疗局部复发鼻咽癌的研究与应用	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	欧阳普云	5	事前资助

1688	circALMS1逆转HER-2阳性乳腺癌曲妥珠单抗耐药的作用及分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	中山大学肿瘤防治中心	叶锋	5	事前资助
1689	Profilin-1结合SNF2H调控DNA复制叉在乳腺癌发生中的作用及机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	中山大学肿瘤防治中心	李紫倩	5	事前资助
1690	复方青黄散通过激活ROS调控的m6A修饰抑制异常造血干细胞增殖治疗MDS血细胞减少的机制研究	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902; 医学部综合处-中医学-中医内科-无-H2708	中山大学肿瘤防治中心	范腾	5	事前资助
1691	IL-23通过激活巨噬细胞JAK2-STAT3/NF-κB通路促进结直肠癌发生的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学肿瘤防治中心	李原	5	事前资助
1692	YAP相关环状RNA circFAM13B在乳腺癌化疗耐药中的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	中山大学肿瘤防治中心	梁格豪	5	事前资助
1693	SRSF3/AMOTL1剪接调控轴促进鼻咽癌发生发展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	罗春玲	5	事前资助
1694	靶向PTX3逆转胶质母细胞瘤免疫抑制微环境的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤（含特殊感受器肿瘤）-无-H1618	中山大学肿瘤防治中心	李德培	5	事前资助
1695	基于金属氧化物纳米材料的高性能冷阴极小型化X射线管探索研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体电子器件-半导体电子器件工艺及封装技术-F040405	中山大学	林祖芳	5	事前资助
1696	探索NKTCL患者的单核细胞PD-L1表达水平与IL-32、IL-17分泌水平对免疫治疗疗效的影响	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学肿瘤防治中心	张雪雯	5	事前资助
1697	辅助性T淋巴细胞通过缺氧诱导的Jag-1/Notch3轴调节肝纤维化大鼠肝星状细胞活化的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝纤维化、肝硬化与门脉高压症-无-H0317	中山大学附属第三医院	许明星	5	事前资助
1698	模拟集成电路版图关键信息抓取及无网格自动布线算法研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-集成电路设计与测试-集成电路设计自动化理论与CAD技术-F040204	中山大学	孟祥雨	5	事前资助
1699	COL10A1调控肿瘤相关巨噬细胞极化在进展期胃癌淋巴转移的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	赵百伟	5	事前资助
1700	ULK1缺失介导p53选择性激活促进肿瘤细胞凋亡-焦亡转换的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	中山大学肿瘤防治中心	李轩	5	事前资助
1701	CD70和TIM3联合介导DLBCL中CD8+T细胞耗竭及其机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学肿瘤防治中心	聂蔓	5	事前资助

1702	胃癌组织中巨噬细胞表达IL-17E抑制肿瘤进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第三医院	廖媛	5	事前资助
1703	冷阴极X射线探测器的光电倍增机制研究	信息综合处-电子学与信息系统-物理电子学-真空电子学-F012201; 信息综合处-电子学与信息系统-探测与成像-工业无损光学检测与成像-F011402	中山大学	张志鹏	5	事前资助
1704	WIPI2调控Parkin泛素E3酶的活性及稳定性的机制研究	生命综合处-细胞生物学-细胞凋亡、坏死和自噬-无-C0706	中山大学	卢广	5	事前资助
1705	基于临床影像的多组学融合模型预测结直肠癌肝转移及药物敏感性研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学图像数据处理与分析-无-H1809	中山大学肿瘤防治中心	全婷婷	5	事前资助
1706	mTOR通过mTORC1调控牙釉质发育的作用机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颅颌面组织生长发育及牙再生-无-H1401	中山大学附属口腔医院	郑金绚	5	事前资助
1707	TRIM14调控的cGAS-STING通路在代谢相关脂肪性肝病中的作用及机制研究	医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314	中山大学附属第三医院	秦云飞	5	事前资助
1708	核壳有序纳米纤维支架协同αKG缓释促进老年颌骨缺损愈合的研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面组织生物力学和生物材料-无-H1409	中山大学附属口腔医院	纪焕中	5	事前资助
1709	载IL-10/OCP的PGA-SF核壳纤维构建及时序调控骨缺损修复的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面组织生物力学和生物材料-无-H1409	中山大学附属口腔医院	姚依彤	5	事前资助
1710	基于多组学研究探讨鹤蟾片抑制非小细胞肺癌侵袭和转移的机制	医学部综合处-中西医结合-中西医结合临床基础-无-H2902	中山大学肿瘤防治中心	阚钧	5	事前资助
1711	髓系造血偏移在肝癌热消融后复发中的作用机制研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-介入医学与工程-无-H1816	中山大学肿瘤防治中心	韩雪	5	事前资助
1712	脑卒中后抑郁症状群早期筛查及发生机制与演进轨迹的纵向研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-心理学-医学心理学-C090103	中山大学	张琪	5	事前资助
1713	左旋门冬酰胺酶与西奥罗尼联合应用治疗结外NK/T细胞淋巴瘤的协同作用与机制研究	医学部综合处-肿瘤学-血液淋巴肿瘤（白血病除外）-无-H1616	中山大学肿瘤防治中心	高天晓	5	事前资助
1714	脱细胞基质水凝胶修复颌下腺放射性损伤的作用与机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-唾液、涎腺疾病、口腔颌面脉管神经及颌骨良性疾病-无-H1406	中山大学附属口腔医院	马晶鑫	5	事前资助
1715	P.gingivalis通过HaeS/R-pULK2轴实现牙龈上皮内自噬逃逸在糖尿病牙周炎中的机制	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	中山大学附属口腔医院	黄馨	5	事前资助
1716	基于授权理论的肺癌生存期照护计划的构建及应用	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤康复（包括社会心理康复）-无-H1613	中山大学肿瘤防治中心	刘佳丽	5	事前资助
1717	m6A去甲基化酶FTO调控ELMO1介导的线粒体自噬促进HCC进展的分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	中山大学附属第三医院	张译	5	事前资助

1718	骨髓间充质干细胞线粒体动力学失衡介导放射性骨损伤发生发展的作用与机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-颅颌面部骨、软骨组织的研究-无-H1402	中山大学附属口腔医院	陈晓丹	5	事前资助
1719	靶向 RANK-RANKL 信号轴构建GA/PLGA/FBHA复合材料促进种植体周围炎骨缺损修复的研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面组织生物力学和生物材料-无-H1409	中山大学附属口腔医院	刘远翔	5	事前资助
1720	广州市地表材质分析的高光谱图像混合像元分解研究	地球综合处-地理学-地理信息系统-遥感信息分析与应用-D010702	中山大学	刘蓉	5	事前资助
1721	应用肝脏体积三维重建技术建立基于国人儿童数据的标准肝体积公式	医学部综合处-消化系统-消化系统器官移植-无-H0321	中山大学附属第三医院	余振宇	5	事前资助
1722	AC005863.1调控KMT2A相分离促进食管鳞癌免疫逃逸的作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学肿瘤防治中心	刘佳	5	事前资助
1723	口腔鳞癌细胞通过CD155/TIGIT轴塑造微环境CD8+ Tregs的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学附属口腔医院	刘湘奇	5	事前资助
1724	m6A结合蛋白IGF2BP2调控糖酵解促进结肠癌细胞失巢凋亡的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第六医院	甘文昌	5	事前资助
1725	乳酸穿梭介导的乙酰化修饰在肝星状细胞促进肝癌侵袭转移中的分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学附属第三医院	李海波	5	事前资助
1726	CARM1调控乳腺癌细胞铁死亡敏感性的分子机制及其临床应用	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	中山大学肿瘤防治中心	肖莹	5	事前资助
1727	CD47 促进结直肠癌细胞与肌细胞的Crosstalk 在恶病质中的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤康复(包括社会心理康复)-无-H1613	中山大学附属第六医院	胡拓	5	事前资助
1728	唾液外泌体miR-24-3p作为口腔白斑病癌变患者全生命周期监测标志物的作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤诊断-无-H1608; 医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	中山大学附属口腔医院	何莉红	5	事前资助
1729	CHL1高甲基化与eIF6协同促进结直肠癌转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第六医院	林金鑫	5	事前资助
1730	节律调控分子REV-ERB $\alpha$ 介导ILC3细胞调控牙槽骨破坏的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	中山大学附属口腔医院	张驰	5	事前资助
1731	肿瘤酸性微环境通过SLC26A3-HuR/CUGBP1轴调控结直肠癌恶性进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤干细胞-无-H1607; 生命综合处-细胞生物学-细胞运动与微环境-无-C0707	中山大学附属第六医院	胡佩珊	5	事前资助
1732	CD155/TIGIT轴通过C3激活CD8+T细胞内wnt通路介导光线性角化病免疫逃逸的机制研究	医学部综合处-皮肤及其附属器-非感染性皮肤病-无-H1105	中山大学附属第三医院	夏悦	5	事前资助

1733	小鼠BMSC-EVs通过circ_0074577的ceRNA机制减轻肝脏缺血再灌注损伤	医学部综合处-消化系统-肝再生、肝保护、肝衰竭、人工肝-无-H0318;医学部综合处-消化系统-消化系统器官移植-无-H0321	中山大学附属第三医院	冯啸	5	事前资助
1734	基于皮肤免疫微环境特征的日光UV致皮肤肿瘤免疫评分体系构建	医学部综合处-皮肤及其附属器-非感染性皮肤病-无-H1105	中山大学附属第三医院	张杰	5	事前资助
1735	载Colivelin囊泡募集牙周组织Lepr+SSCs促牙槽骨缺损修复的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-颅颌面部骨、软骨组织的研究-无-H1402	中山大学附属口腔医院	姚怡辰	5	事前资助
1736	TLR4介导肝星状细胞表达HVEM在肝纤维化中促进抑制性免疫微环境形成的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝胆胰免疫及相关疾病-无-H0313	中山大学附属第三医院	陈云浩	5	事前资助
1737	Activin A介导的肿瘤细胞与舌肌细胞互作在舌鳞癌转移中的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学附属口腔医院	卢涣滋	5	事前资助
1738	LRP1/FPN途径介导apo-LF调节铁稳态抑制牙周炎发展的作用及机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙周及口腔黏膜疾病-无-H1405	中山大学附属口腔医院	范乐	5	事前资助
1739	来氟米特对宫颈癌HeLa细胞增殖和凋亡的影响	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	中山大学附属第三医院	高慧娟	5	事前资助
1740	MSC来源细胞外囊泡介导YAP-树突状细胞减轻脂肪肝供肝移植损伤的研究	医学部综合处-消化系统-消化系统器官移植-无-H0321	中山大学附属第三医院	袁泽南	5	事前资助
1741	脱细胞牙髓基质水凝胶中Col VI通过改善局部免疫微环境促进牙髓再生的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙体牙髓及根尖周组织疾病-无-H1404	中山大学附属口腔医院	李俊达	5	事前资助
1742	IFI35通过PI3K信号通路增强CAR-T细胞功能的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第六医院	成伊侃	5	事前资助
1743	nHAp嵌入式涂层通过调控H型血管-成骨耦联促进骨质疏松条件下种植体骨结合的机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面组织生物力学和生物材料-无-H1409	中山大学附属口腔医院	许嘉允	5	事前资助
1744	PGC7通过调控MYB启动子区DNA甲基化促进肿瘤恶性增殖和侵袭转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第六医院	严倩	5	事前资助
1745	过氧蛋白PXDN通过调控肿瘤免疫微环境T细胞耗竭促进鼻咽癌进展的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第六医院	李世兵	5	事前资助
1746	转录因子ZNF711通过促进Wnt6的表达影响食管鳞癌化疗敏感性的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	中山大学肿瘤防治中心	傅夏宇	5	事前资助
1747	EphB4激活免疫微环境诱导NETs形成促进口腔鳞癌转移的分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属口腔医院	易晨	5	事前资助
1748	TCF7L2基因多态性通过IL17RC调控TRAF6逆转结直肠癌耐药机制研究	生命综合处-细胞生物学-细胞变异与转化-无-C0712	中山大学附属第六医院	徐亮	5	事前资助

1749	TACC2通过上调软组织肉瘤PD-L1的表达增强PD-1抗体疗效的作用与机制研究	医学部综合处-肿瘤学-骨与软组织肿瘤-无-H1624	中山大学肿瘤防治中心	杨静	5	事前资助
1750	肠内营养调控色氨酸代谢产物介导AhR受体活化促进CD炎症消退的机制研究	医学部综合处-消化系统-胃肠道免疫相关疾病-无-H0310	中山大学附属第六医院	刁娜	5	事前资助
1751	IL-36 $\gamma$ 调节NGAL/MMP-9在痔组织中的表达及其在痔病发生发展中的作用	医学部综合处-消化系统-消化系统疾病其他科学问题-无-H0323	中山大学附属第六医院	李娟	5	事前资助
1752	微卫星稳定局部进展期直肠癌新辅助放疗前后免疫评分与疗效关系研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第六医院	赖思聪	5	事前资助
1753	牙龈卟啉单胞菌诱导CLDN1过表达和胞内转位促进结直肠癌转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属口腔医院	穆文欣	5	事前资助
1754	Circ_0015756促食管鳞状细胞癌复发与转移的作用与机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	陈友芳	5	事前资助
1755	MAOA上调CDC6促进结直肠癌发生发展及诱导化疗耐药的功能及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	中山大学附属第六医院	秦歌	5	事前资助
1756	基于细菌和pH响应的可控释放肠道噬菌体微胶囊的制备及其在治疗2型糖尿病的作用机制研究	医学部综合处-消化系统-消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病-无-H0306; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病-无-H0713	中山大学附属第六医院	杨科力	5	事前资助
1757	视觉刺激对语前聋耳蜗植入儿童听觉注意的影响及相关中枢机制	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-听觉异常与平衡障碍-无-H1304	中山大学孙逸仙纪念医院	陈越勃	5	事前资助
1758	“广佛肇”大都市区跨城生活圈的时空行为测度与影响机制研究	地球综合处-地理学-人文地理学-城市地理学-D010203	中山大学	陈梓烽	5	事前资助
1759	pH响应抗菌肽LH12的生态防龋机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-牙体牙髓及根尖周组织疾病-无-H1404	中山大学附属口腔医院	姜文韬	5	事前资助
1760	HNF4A/SGK2/CDK7信号轴促进肺腺癌免疫逃逸的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	中山大学肿瘤防治中心	周溢鑫	5	事前资助
1761	小承气合剂改善肠道菌群并调控IL-6/AKT信号通路促进肠道ICC活化改善术后肠功能的作用及机制研究	医学部综合处-中医学-中医外科-无-H2709; 医学部综合处-消化系统-消化道动力异常及功能性胃肠病-无-H0307	中山大学附属第六医院	周茜	5	事前资助
1762	穴位埋线疗法对卵巢低反应患者体外受精结局影响研究	医学部综合处-中医学-中医针灸-无-H2718	中山大学附属第六医院	赖鑫	5	事前资助
1763	ADSC外泌体miRNA-21-5p靶向PTEN调控成纤维细胞PI3K/AKT促进创面愈合的机制研究	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-创面愈合与瘢痕-无-H1507	中山大学孙逸仙纪念医院	张剑	5	事前资助

1764	上调骨髓间充质干细胞外泌体miRNA-195抑制选择性神经元丢失用于脑梗死治疗的分子影像学研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-分子影像与分子探针-无-H1808; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-纳米医学-无-H1819	中山大学孙逸仙纪念医院	卢烈静	5	事前资助
1765	LIMA1调控甲羟戊酸代谢促进胶质瘤细胞干性的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤干细胞-无-H1607; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学孙逸仙纪念医院	廖健伟	5	事前资助
1766	靶向抑制mTORC2活性增强Kras突变卵巢癌细胞对PARP抑制剂的敏感性机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	中山大学附属第六医院	赖慧玲	5	事前资助
1767	ROS响应性纳米ZIF-8改性单宁酸-明胶水凝胶高糖环境下促颅颌面骨缺损再生及其机制研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-颅颌面部骨、软骨组织的研究-无-H1402	中山大学附属口腔医院	高筱萌	5	事前资助
1768	TRPV4抑制TGF-β1/SMADs通路从而抑制腹膜间皮细胞发生上皮细胞间充质转化	医学部综合处-泌尿系统-血液净化和替代治疗-无-H0516	中山大学附属第六医院	张兴	5	事前资助
1769	元音空间面积在聋儿人工耳蜗术后的发展及在康复中的应用	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-听觉异常与平衡障碍-无-H1304	中山大学孙逸仙纪念医院	王雅静	5	事前资助
1770	原发性胃肠道弥漫大B细胞淋巴瘤全外显子组测序分析及相关驱动基因的功能和致癌机理研究	医学部综合处-肿瘤学-血液淋巴肿瘤（白血病除外）-无-H1616	中山大学附属第六医院	李珊珊	5	事前资助
1771	三维金属基纳米材料的构筑及其锌枝晶抑制机理研究	化学综合处-物理化学-电化学-化学电源-B030607	中山大学	余艳霞	5	事前资助
1772	LncRNA XIST促肝脏脂肪变性的作用及机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂代谢异常-无-H0719; 医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂肪细胞分化及功能异常-无-H0720	中山大学孙逸仙纪念医院	周晶	5	事前资助
1773	CircNUP通过调节CHK1的表达介导乳腺癌放疗抵抗的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤物理治疗-无-H1610	中山大学孙逸仙纪念医院	游凯云	5	事前资助
1774	CircRAPGEF5通过调控ILF3泛素化介导结直肠癌肝转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学孙逸仙纪念医院	谭嘉男	5	事前资助
1775	Rab2A介导PICK1调控细胞内相关蛋白转运在结直肠癌侵袭与转移中的新机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第六医院	卢鹏程	5	事前资助
1776	转录因子ESE3异常激活介导CPSF complex调控E2F通路加速胃癌进展	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603	中山大学孙逸仙纪念医院	彭丽	5	事前资助
1777	APOB通过调控结直肠癌脂质代谢重编程进而促进亲肝转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学肿瘤防治中心	胡丹旦	5	事前资助
1778	CircRNA-Nmt1结合Nrf2调控心肌细胞氧化应激在多柔比星心脏毒性中的机制研究	医学部综合处-药理学-药物毒理-无-H3112; 医学部综合处-循环系统-心肌细胞/血管细胞损伤、修复、重构和再生-无-H0203	中山大学孙逸仙纪念医院	苏扬帆	5	事前资助

1779	低氧诱导的HIF-1 $\alpha$ 通过PFKFB3调控糖代谢重编程促进胃癌细胞增殖和奥沙利铂耐药的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617; 医学部综合处-消化系统-消化系统疾病其他科学问题-无-H0323	中山大学附属第六医院	靳龙洋	5	事前资助
1780	GPER1调控FBXO31促进ER+乳腺癌化疗敏感性的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	中山大学附属第六医院	付晓燕	5	事前资助
1781	外源性RGD多肽调节子宫内膜损伤修复的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖系统损伤与修复-无-H0402	中山大学孙逸仙纪念医院	杨燕宁	5	事前资助
1782	CAFs诱导MSI-H胃癌患者PD-1抑制剂耐药的作用机制及靶向干预	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第六医院	胡贤生	5	事前资助
1783	新型纳米复合物PPB/Cur-NogoSh对阿尔茨海默病的治疗作用研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经变性、再生及相关疾病-无-H0912; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-认知功能障碍-无-H0902	中山大学孙逸仙纪念医院	范胜诺	5	事前资助
1784	人脐带血间充质干细胞来源外泌体对大鼠宫腔粘连的内膜修复作用及其减少间质纤维化的机制研究	生命综合处-发育生物学与生殖生物学-生殖生物学-辅助生殖工程-C120205; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖系统损伤与修复-无-H0402	中山大学附属第六医院	李小兰	5	事前资助
1785	IGSF6调控LGR5介导直肠肿瘤干细胞的自我更新和化疗耐药的机制研究	医学部综合处-消化系统-消化系统疾病其他科学问题-无-H0323	中山大学附属第六医院	蔡嘉伟	5	事前资助
1786	ZNF695促进结肠癌骨转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第六医院	陈博丰	5	事前资助
1787	MRNIP蛋白相变促进DNA同源重组修复增强直肠癌放疗抵抗的机制研究	医学部综合处-放射医学-放射医学-无-H2201	中山大学附属第六医院	王云龙	5	事前资助
1788	生命早期臭氧暴露与幼儿神经发育迟缓的关联及作用机制研究	医学部综合处-预防医学-环境卫生-无-H2601; 医学部综合处-预防医学-妇幼保健-无-H2605	中山大学	张子龙	5	事前资助
1789	计算机辅助认知训练对帕金森病神经网络机制的纵向研究	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-运动调节与运动障碍-无-H0904	中山大学孙逸仙纪念医院	陈颖	5	事前资助
1790	环状RNAcircDNA2通过miR-335-5p/CCR3调控年龄差异性血管新生的机制研究	医学部综合处-循环系统-周围血管疾病-无-H0217	中山大学孙逸仙纪念医院	李勇辉	5	事前资助
1791	CCL4/CCR5促M1型巨噬细胞极化在动脉粥样硬化中的作用与机制研究	医学部综合处-循环系统-动脉粥样硬化与动脉硬化-无-H0215	中山大学孙逸仙纪念医院	杨莹	5	事前资助
1792	组织特异刚度神经导管经Piezo1/YAP/c-Jun轴诱导修复型施万细胞分化介导周围神经再生的研究	医学部综合处-口腔颅颌面科学-口腔颌面组织生物力学和生物材料-无-H1409	中山大学附属口腔医院	高思勇	5	事前资助

1793	基于人工智能的前列腺癌预后预测模型	医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619	中山大学附属第一医院	王宗任	5	事前资助
1794	骨髓基质细胞介导CD19阳性白血病细胞SDF-1/CXCR4轴激活降低博纳吐单抗治疗敏感性的机制研究	医学部综合处-血液系统-白血病-无-H0812	中山大学孙逸仙纪念医院	韩黠蔚	5	事前资助
1795	十溴二苯乙烷(DBDPE)对子宫内膜细胞的毒性作用及机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖内分泌异常及相关疾病-无-H0404	中山大学孙逸仙纪念医院	谈辛	5	事前资助
1796	子宫内膜PR-A表达下降通过影响滋养细胞侵入和迁移导致不明原因复发性流产的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胚胎着床及早期胚胎发育异常-无-H0417	中山大学附属第一医院	张丽梅	5	事前资助
1797	细胞色素C氧化酶亚基2通过调控线粒体自噬引起α-突触核蛋白诱导的多巴胺能神经元损伤的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-运动调节与运动障碍-无-H0904	中山大学孙逸仙纪念医院	彭素丹	5	事前资助
1798	硝酮嗪经由nrf2信号通路抑制铁死亡，介导肌萎缩侧索硬化神经保护作用机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经变性、再生及相关疾病-无-H0912	中山大学附属第一医院	廉羚	5	事前资助
1799	达拉非尼经 BRAF/MEK/ERK 通路调控 DNMT1介导的DNA甲基化改善CAR-T治疗效果机制研究	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	中山大学孙逸仙纪念医院	赵健丽	5	事前资助
1800	退行性颈脊髓病减压后神经功能恢复的血流及神经炎症机制探讨	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织退行性病变-无-H0609	中山大学附属第一医院	刘希哲	5	事前资助
1801	RNA结合蛋白ILF2通过识别RNA m6A修饰促进肝癌恶性进展的功能与分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学附属第一医院	黎扬婵	5	事前资助
1802	凝血酶敏感蛋白1(THBS1)对巨噬细胞自噬的调控在关节假体周围感染中的作用机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织感染-无-H0607	中山大学附属第一医院	陈蔚深	5	事前资助
1803	Cu-Cy: RES纳米粒子靶向ITGA5介导口腔鳞癌放疗增敏的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤物理治疗-无-H1610	中山大学附属第一医院	邓芸	5	事前资助
1804	炎症小体激活在围术期炎症反应促乳腺癌术后转移中的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学孙逸仙纪念医院	刘仲奇	5	事前资助
1805	HuR依赖的环状RNA circPIAS1通过miR-1/Nrf2轴调控糖尿病心肌纤维化的机制研究	医学部综合处-循环系统-心肌炎和心肌病-无-H0208	中山大学附属第一医院	郭玥	5	事前资助
1806	TLR7/8激动剂通过促进热肿瘤相关TAMs亚群转化逆转膀胱癌免疫治疗抵抗的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学孙逸仙纪念医院	钟文龙	5	事前资助

1807	LPCAT3调控ZDHHC5介导的钙离子依赖性组蛋白棕榈酰化增强肝癌侵袭性及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学孙逸仙纪念医院	周睿	5	事前资助
1808	内嗅皮层-海马环路在气味对晕动症小鼠定位能力调控中的作用及机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经系统和精神疾病其他科学问题-无-H0929	中山大学附属第一医院	漆微韓	5	事前资助
1809	尼日利亚菌素介导三阴性乳腺癌焦亡并促进抗肿瘤免疫的作用研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学孙逸仙纪念医院	巫莉莎	5	事前资助
1810	CAF源性外泌体DUXAP8调控口腔癌化疗耐药的研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学孙逸仙纪念医院	谢舒乐	5	事前资助
1811	缺氧诱导的缺氧诱导因子(HIFs)调控胶质母细胞瘤干性的作用及机制	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤干细胞-无-H1607; 医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤(含特殊感受器肿瘤)-无-H1618	中山大学附属第一医院	章昌明	5	事前资助
1812	局地气候区视角下植被绿度对城市地表热岛效应的缓解作用机制探讨——广州为例	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106	中山大学	谢静	5	事前资助
1813	基于人工智能的多模态超声组学对肝细胞癌TACE术疗效的预测研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学超声与声学造影剂-无-H1805	中山大学附属第一医院	刘明	5	事前资助
1814	EXO1通过调控Snail激活EMT通路促进肝内胆管细胞癌恶性进展的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学附属第一医院	黄锡泰	5	事前资助
1815	亚低温通过UCP2改善心肺复苏后神经功能损伤中的作用及机制	医学部综合处-急重症医学/创伤/烧伤/整形-心肺复苏-无-H1501	中山大学孙逸仙纪念医院	刘远山	5	事前资助
1816	广州市流动中老年人卫生服务利用情况与居留意愿影响路径分析	医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	中山大学附属第六医院	史李铄	5	事前资助
1817	miR-378a-3p/Grb2信号轴调节巨噬细胞活化影响哮喘气道重塑的机制研究	医学部综合处-呼吸系统-气道重塑与气道疾病-无-H0106; 医学部综合处-呼吸系统-支气管哮喘-无-H0107	中山大学孙逸仙纪念医院	卜诗益	5	事前资助
1818	基于靶向MR/荧光纳米探针研究肿瘤浸润B细胞在软组织肉瘤的作用机制	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-分子影像与分子探针-无-H1808	中山大学附属第一医院	向佩	5	事前资助
1819	FCGR3基因拷贝数变异对IgA肾病免疫复合物清除的影响机制探讨	医学部综合处-泌尿系统-原发性肾脏疾病-无-H0509	中山大学附属第一医院	艾珍	5	事前资助
1820	DHCR24介导TBK1/AKT/FDX1信号轴调控铜死亡诱导膀胱癌进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学附属第一医院	赵月	5	事前资助
1821	基于机器学习的厌氧发酵工艺优化与智能调控研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404	中山大学	祝新哲	5	事前资助
1822	CD161+CD8T淋巴细胞介导乳腺癌化疗耐药的作用研究	医学部综合处-肿瘤学-乳腺肿瘤-无-H1622	中山大学孙逸仙纪念医院	刘江	5	事前资助

1823	基因工程细胞膜纳米囊泡靶向递送STING激动剂增效肝癌射频消融后抗肿瘤免疫的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-介入医学与工程-无-H1816; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-纳米医学-无-H1819	中山大学附属第一医院	龙海怡	5	事前资助
1824	"嵌入性"视角下广州外籍技术移民地方融入研究	地球综合处-地理学-人文地理学-社会、文化地理学-D010202	中山大学	高权	5	事前资助
1825	多个甲基化标志物联合新的细胞活检技术用于食管腺癌早期诊断的应用研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤诊断-无-H1608	中山大学附属第一医院	王志雄	5	事前资助
1826	β-胡萝卜素补充对代谢综合征患者相关代谢影响的随机对照试验	医学部综合处-预防医学-人类营养-无-H2603	中山大学孙逸仙纪念医院	王澄	5	事前资助
1827	利用血浆外泌体RNA检测筛选介导乳腺病癌变的RNA分子	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	中山大学孙逸仙纪念医院	陈菲	5	事前资助
1828	DNA甲基羟化酶TET-1促进HIV-1潜伏感染形成的分子机理研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	中山大学附属第一医院	陈灿灿	5	事前资助
1829	长链非编码RNA ANRIL通过激活hnRNPA1-PPAR $\alpha$ 通路介导改善肝脏脂代谢的机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-脂代谢异常-无-H0719	中山大学附属第一医院	张鹏源	5	事前资助
1830	胶原纤维VI通过整合 $\alpha v\beta 1$ 增加炎症性肠病肠道T淋巴细胞黏附的机制研究	医学部综合处-消化系统-胃肠道免疫相关疾病-无-H0310	中山大学附属第一医院	林斯楠	5	事前资助
1831	BRD7通过调控p53信号通路抑制肝癌进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	中山大学孙逸仙纪念医院	陈昶泷	5	事前资助
1832	肿瘤相关成纤维细胞分泌IL-6激活OPN/NF-kappa B通路促进宫颈癌淋巴结转移	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621	中山大学附属第一医院	覃舒行	5	事前资助
1833	基于机器学习算法的核磁共振影像预测膀胱尿路上皮癌新辅助治疗疗效及预后研究	医学部综合处-泌尿系统-膀胱疾病-无-H0514; 医学部综合处-肿瘤学-泌尿系统肿瘤-无-H1619	中山大学附属第一医院	罗程	5	事前资助
1834	孕激素联合益生菌防治自然流产模型动物小鼠妊娠丢失的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胚胎着床及早期胚胎发育异常-无-H0417	中山大学孙逸仙纪念医院	麦卓瑶	5	事前资助
1835	PARP抑制剂通过cGAS/STING通路促进IDO表达诱导卵巢癌免疫耐受的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-女性生殖系统肿瘤-无-H1621; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第一医院	曾费天之	5	事前资助
1836	PARP1调控雌激素受体 $\alpha$ 聚腺苷二磷酸核糖基化介导多巴胺能神经元死亡的机制	医学部综合处-神经系统和精神疾病-运动调节与运动障碍-无-H0904	中山大学孙逸仙纪念医院	卜璐璐	5	事前资助
1837	肝癌风险监测自注意网络模型的构建与部署	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学图像数据处理与分析-无-H1809	中山大学附属第一医院	胡航通	5	事前资助
1838	超声组学预测结直肠癌肝转移化疗敏感性的临床应用研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学超声与声学造影剂-无-H1805	中山大学附属第一医院	李晓菊	5	事前资助

1839	IgA肾病易感区域1q23.1的精细定位及其生物学功能研究	医学部综合处-泌尿系统-原发性肾脏疾病-无-H0509	中山大学附属第一医院	钟忠	5	事前资助
1840	长链非编码RNA DLEU2-ALT1调控动脉粥样硬化泡沫细胞形成的机制研究	医学部综合处-循环系统-周围血管疾病-无-H0217	中山大学附属第一医院	汪睿	5	事前资助
1841	间充质干细胞来源的外泌体改善脊髓小脑性共济失调3血脑屏障受损的实验研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经系统屏障和脑脊液异常及相关疾病-无-H0908; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经发育、遗传、代谢相关疾病-无-H0905	中山大学附属第一医院	尤桦菁	5	事前资助
1842	探究影响嵌合型胚胎转归正常的标志性分子	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-胚胎着床及早期胚胎发育异常-无-H0417	中山大学附属第一医院	许言	5	事前资助
1843	基于肠肾轴初步探讨肠道菌群在二甲双胍预防草酸钙结石的作用研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统结石-无-H0506	中山大学孙逸仙纪念医院	汤壮	5	事前资助
1844	3D打印仿生渗透性支架通过巨噬细胞分泌VEGF-A促进施万细胞迁移调控神经再生的作用及机制研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-组织工程与再生医学-无-H1822	中山大学附属第一医院	闫立伟	5	事前资助
1845	基于19F/1H双模态成像技术探究间充质干细胞在移植肝免疫微环境中的调控作用机制	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-分子影像与分子探针-无-H1808	中山大学附属第一医院	李畅	5	事前资助
1846	脑血流灌注在颅内动脉粥样硬化性狭窄所致脑梗死的发病和预后中的作用	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑血管结构、功能异常及相关疾病-无-H0906	中山大学附属第一医院	蓝琳芳	5	事前资助
1847	构建基于时间自适应动态神经网络的肝癌筛查系统	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学超声与声学造影剂-无-H1805; 医学部综合处-影像医学与生物医学工程-医学图像数据处理与分析-无-H1809	中山大学附属第一医院	李薇	5	事前资助
1848	TFEB入核激活自噬调控毛细胞存活参与年龄相关性听力损失的机制研究	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-听觉异常与平衡障碍-无-H1304	中山大学孙逸仙纪念医院	庞嘉祺	5	事前资助
1849	胃癌恶性腹水类器官模型构建及靶向FAK治疗研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤研究体系新技术-无-H1614	中山大学孙逸仙纪念医院	王静姝	5	事前资助
1850	成纤维细胞特异性Drp1敲除改善肾脏纤维化的机制研究	医学部综合处-泌尿系统-泌尿系统损伤与修复-无-H0503	中山大学附属第一医院	王娅婷	5	事前资助
1851	舒芬太尼对同种异体肾移植受体围术期免疫功能的影响及机制	医学部综合处-医学免疫学-器官移植与移植免疫-无-H1006	中山大学附属第一医院	薛发玲	5	事前资助
1852	GATA2在神经母细胞瘤中的抑癌基因作用机制探究	医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤(含特殊感受器肿瘤)-无-H1618; 医学部综合处-肿瘤学-内分泌系统肿瘤-无-H1623	中山大学附属第一医院	罗杰思	5	事前资助

1853	HDAC3介导的组蛋白乙酰化在糖尿病周围神经病变中雪旺细胞髓鞘形成中的作用及机制研究	医学部综合处-内分泌系统/代谢和营养支持-糖尿病-无-H0713; 医学部综合处-神经系统和精神疾病-周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病-无-H0911	中山大学附属第一医院	金洁雯	5	事前资助
1854	鞘磷脂代谢ALDH3A2-S1P通路对骨肉瘤发生发展的作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-骨与软组织肿瘤-无-H1624	中山大学附属第一医院	姚浩	5	事前资助
1855	基于多源遥感数据的广东省主粮作物估产研究	地球综合处-地理学-环境变化与预测-无-D0104; 地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106	中山大学	朱鹏	5	事前资助
1856	ROS诱导溶酶体膜透化引起缺血性脑卒中神经元损伤的机制	医学部综合处-神经系统和精神疾病-脑、脊髓、周围神经损伤及修复-无-H0910	中山大学附属第一医院	颜敏	5	事前资助
1857	Yap-YTHDF3- $\alpha$ v $\beta$ 6通路促进非酒精性脂肪性肝炎进展的机制研究	医学部综合处-消化系统-肝脏代谢障碍及相关疾病-无-H0314; 医学部综合处-消化系统-肝纤维化、肝硬化与门脉高压症-无-H0317	中山大学附属第一医院	谭立	5	事前资助
1858	环状RNA circ-EZH2翻译新的功能蛋白在脑胶质瘤中的分子机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602; 医学部综合处-肿瘤学-神经系统肿瘤(含特殊感受器肿瘤)-无-H1618	中山大学附属第一医院	杨毅兵	5	事前资助
1859	FSHR靶向MRI上转换荧光双模探针用于评估睾丸生精功能的研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-分子影像与分子探针-无-H1808; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-男性性功能障碍-无-H0415	中山大学附属第一医院	彭洋	5	事前资助
1860	乙酰肝素酶通过外泌体促进多发性骨髓瘤疾病进展的机制研究	医学部综合处-血液系统-血液系统疾病其他科学问题-无-H0817	中山大学附属第一医院	潘倩影	5	事前资助
1861	circ_0075503调控miR-1272影响下游EpCAM通路在子宫内膜异位症中的机制研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-子宫内膜异位症与子宫腺肌症-无-H0406	中山大学附属第一医院	刘多	5	事前资助
1862	宫腔液外泌体源性miR-155在慢性子宫内膜炎炎症反应中的作用及调控机制初探	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性不孕不育与辅助生殖-无-H0425; 医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-女性生殖系统炎症与感染-无-H0403	中山大学附属第一医院	熊玉晶	5	事前资助
1863	基于经颅直流电刺激研究小脑在轻度认知障碍患者姿势控制失稳中的参与作用	医学部综合处-康复医学-康复医学-无-H1701	中山大学附属第一医院	张思韵	5	事前资助
1864	ADAM10调控CD23跨上皮转运IgE在2型鼻息肉发病机制中的作用	医学部综合处-耳鼻咽喉头颈科学-嗅觉、鼻及前颅底疾病-无-H1301	中山大学附属第一医院	许兆丰	5	事前资助
1865	精浆外泌体mRNA表达谱在无精子症术前精准评估中的作用研究	医学部综合处-生殖系统/围生医学/新生儿-生殖系统/围生医学/新生儿疾病相关诊疗新技术-无-H0429	中山大学附属第一医院	韩大愚	5	事前资助

1866	PXT3003改善1A型腓骨肌萎缩症患者诱导多能干细胞髓鞘形成障碍的机制研究	医学部综合处-神经系统和精神疾病-周围神经、神经-肌肉接头、肌肉、自主神经疾病-无-H0911	中山大学附属第一医院	何若洁	5	事前资助
1867	神经病理性疼痛模型小鼠通过调节5-HT能系统功能改变其视皮层可塑性的作用机制研究	生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-分子神经生物学-C090201; 生命综合处-神经科学、认知科学与心理学-神经生物学-视觉神经生物学-C090206	中山大学	王来建	5	事前资助
1868	离心培养法对腹膜炎腹膜透析液培养阳性率及相关耐药基因的检测分析	医学部综合处-泌尿系统-血液净化和替代治疗-无-H0516	中山大学附属第一医院	王禹诺	5	事前资助
1869	环境暴露的社区易感性指数的构建研究	医学部综合处-预防医学-流行病学方法与卫生统计-无-H2611	中山大学	张王剑	5	事前资助
1870	肿瘤相关巨噬细胞通过免疫抑制介导非小细胞肺癌EGFR-TKI耐药的相关研究	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学附属第一医院	林子盈	5	事前资助
1871	tRNA甲基化酶METTL1介导的m7G动态修饰调控结肠癌恶性进展的作用及机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤遗传与表观遗传-无-H1603; 医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学附属第一医院	孙开宇	5	事前资助
1872	定向电流通过NT3-Trk激活雪旺细胞诱导轴突定向生长作用的机制研究	医学部综合处-运动系统-骨、关节、软组织损伤与修复-无-H0605	中山大学附属第一医院	何雯婷	5	事前资助
1873	氨基酸转运蛋白CD98作为HIV-1感染储存库标志物的研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	中山大学	刘炳峰	5	事前资助
1874	间质干细胞对焦虑抑郁样行为的疗效评估及机制探讨	医学部综合处-神经系统和精神疾病-神经症和应激相关障碍-无-H0920	中山大学	张小然	5	事前资助
1875	人巨细胞病毒潜伏感染期hcmv-miR-UL148D表达调控机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病毒、病毒感染与宿主免疫-无-H1904	中山大学	潘超云	5	事前资助
1876	MCR-1突变介导大肠杆菌对β-内酰胺药物交叉耐药的机制研究	医学部综合处-医学病原微生物与感染-病原微生物变异与耐药-无-H1908	中山大学	冯思源	5	事前资助
1877	术前磁共振弥散频谱成像相关影像学标记物用于乳腺癌腋窝淋巴结转移无创性诊断的应用研究	医学部综合处-影像医学与生物医学工程-磁共振结构成像与疾病诊断-无-H1801	中山大学孙逸仙纪念医院	张翔	5	事前资助
1878	弹性蛋白酶抑制剂Elafin调控肝细胞癌侵袭转移的作用机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学肿瘤防治中心	何伟	5	事前资助
1879	二甲基精氨酸二甲胺水解酶1激活STAT3通路促进鼻咽癌化疗耐药的研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	中山大学肿瘤防治中心	刘赛兰	5	事前资助
1880	CD73/腺苷信号通路介导免疫逃逸促进肺腺癌发生发展的研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	中山大学肿瘤防治中心	陈润哲	5	事前资助

1881	M2型巨噬细胞通过Fas-FasL通路促进小细胞肺癌中CD8+ T细胞凋亡的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学肿瘤防治中心	郑铄瀚	5	事前资助
1882	粒细胞重塑肿瘤细胞角蛋白的机制及其临床意义	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤免疫-无-H1604	中山大学肿瘤防治中心	王骏成	5	事前资助
1883	基于人工智能驱动的病理免疫表型预测晚期非小细胞肺癌免疫治疗疗效的研究	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	中山大学肿瘤防治中心	刘佳庆	5	事前资助
1884	鼻咽癌相关成纤维细胞分泌TNFAIP6促进鼻咽癌转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	梁虎	5	事前资助
1885	circSOX5通过编码多肽调节SOX5转录活性抑制肝癌转移的机制探究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	段金玲	5	事前资助
1886	ANAPC15缺失抑制DNA损伤修复促进肿瘤放疗敏感性的机制探究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤综合治疗-无-H1612	中山大学肿瘤防治中心	马冰磊	5	事前资助
1887	肌肉干细胞衰老相关蛋白Gas1的体内蛋白组学研究	生命综合处-细胞生物学-细胞衰老-无-C0705; 生命综合处-发育生物学与生殖生物学-发育生物学-成体干细胞-C120111	中山大学肿瘤防治中心	李良季	5	事前资助
1888	FGF19通过PI3K-Akt-GSK3β轴上调PD-L1促进肝癌免疫逃逸的机制及其应用研究	医学部综合处-肿瘤学-消化系统肿瘤-无-H1617	中山大学肿瘤防治中心	周静	5	事前资助
1889	RANBP9对上行型和下行型鼻咽癌异质性影响的初步研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	黄玭	5	事前资助
1890	TSPAN1通过IKBB/NF-kB通路抑制鼻咽癌转移的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	王茗典	5	事前资助
1891	circFANCA通过Wntβ-catenin通路调控驱动基因阴性NSCLC进展的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤复发与转移-无-H1606	中山大学肿瘤防治中心	蒋能	5	事前资助
1892	环二芳基碘鎓盐与硫酸软骨素载体联合的抗肿瘤活性研究	化学综合处-高分子科学-天然高分子与生物高分子-生物大分子及其衍生物-B040402; 医学部综合处-肿瘤学-肿瘤化学药物治疗-无-H1609	中山大学肿瘤防治中心	庞家栋	5	事前资助
1893	抑癌蛋白Cyclophilin J调控线性泛素链的机制和动物模型研究	医学部综合处-肿瘤学-肿瘤发生-无-H1602	中山大学肿瘤防治中心	盛春姐	5	事前资助
1894	基于ctDNA探索可切除非小细胞肺癌淋巴结转移的分子机制及术前无创性淋巴结分期工具的构建	医学部综合处-肿瘤学-呼吸系统肿瘤-无-H1615	中山大学肿瘤防治中心	张汝思	5	事前资助
1895	激活型高分子药物诱导免疫原性死亡增强抗PD-1单抗在头颈鳞癌中疗效的机制研究	医学部综合处-肿瘤学-头颈部及颌面肿瘤-无-H1625	中山大学肿瘤防治中心	吴迪	5	事前资助

1896	富铁沼渣生物炭联合PMS强化畜禽粪污沼渣深度脱水及协同降解磺胺类抗菌剂的机理研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-城镇固体废弃物处置与资源化-E080404	仲恺农业工程学院	梁嘉林	5	事前资助
1897	耐腐蚀的生态RPC薄壁椭圆市政排水管材研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-混凝土结构材料-E080511	仲恺农业工程学院	李松	5	事前资助
1898	装配式钢-混组合梁桥中高强螺栓群栓效应研究	工材综合处-建筑环境与结构工程-结构工程-桥梁工程-E080505	仲恺农业工程学院	张玉杰	5	事前资助
1899	果酒发酵中植物乳杆菌与酿酒酵母群感调控有害代谢物形成的分子机理与控制消减	生命综合处-食品科学-食品安全与质量控制-食品生物污染与控制-C200703	仲恺农业工程学院	刘君彦	5	事前资助
1900	基于尺寸/协同效应可控构筑分子筛负载金属催化剂及其氨合成研究	化学综合处-化学工程及工业化学-资源与材料化工-材料制备和应用的化工基础-B061203	仲恺农业工程学院	仇江珍	5	事前资助
1901	多孔拱式俘能器的非线性动力屈曲及力学特性研究	数理综合处-力学-动力学与控制-非线性振动及其控制-A020204	仲恺农业工程学院	杨智诚	5	事前资助
1902	基于光学特性的特色南药关键药用成分的高光谱原位检测	信息综合处-光学和光电子学-光谱技术-光谱诊断技术-F050702; 生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品营养组分-C200401	仲恺农业工程学院	褚璇	5	事前资助
1903	基于热源品位自适应的新型高效蓄热水箱节能机理研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-太阳能利用中的工程热物理问题-E060701	仲恺农业工程学院	黎家荣	5	事前资助
1904	白术多糖缓解LPS诱导雏鹅法氏囊损伤的调控机制研究	生命综合处-兽医学-基础兽医学-畜禽组织胚胎学-C180102	仲恺农业工程学院	李冰心	5	事前资助
1905	基于表面活性剂的特性探究引入脂肪链对C3G肠吸收的影响及机制	生命综合处-食品科学-食品生物化学-食品其他成分-C200205; 生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品营养组分-C200401	仲恺农业工程学院	辛璇	5	事前资助
1906	基于钯(II)配合物受体的有机/无机杂化型激基复合物体系构筑及发光性能研究	化学综合处-有机化学-有机分子功能材料化学-功能有机分子的设计与合成-B021101; 工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-光电磁信息功能材料-E030901	仲恺农业工程学院	李慧杨	5	事前资助
1907	TLR5介导的草鱼先天性免疫调控分子机制	生命综合处-水产学-水产生物免疫学与病害控制-水产免疫生物学-C190601	仲恺农业工程学院	詹凡玢	5	事前资助
1908	pH介导大豆蛋白酶促聚集体纳米组装及其乳液风味缓释机制研究	生命综合处-食品科学-食品营养与健康-食品组分相互作用-C200403; 生命综合处-食品科学-食品加工的生物学基础-食品配料及其他-C200506	仲恺农业工程学院	张远红	5	事前资助

1909	相变储能技术应用于南方温室大棚围护结构中的实验与模拟研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热物理相关交叉领域-无-E0608; 化学综合处-化学工程及工业化学-能源化工-其他能源化工-B060907	仲恺农业工程学院	谢宁	5	事前资助
1910	高压射流冲击下冬种马铃薯去皮品质评价模型建立与工艺优化	工材综合处-机械工程-机械设计学-设计理论与方法-E050601	仲恺农业工程学院	胡宏男	5	事前资助
1911	灭菌唑的结构修饰及其对稻瘟病原菌的活性研究	化学综合处-有机化学-有机合成-有机合成反应-B020101	仲恺农业工程学院	吴跃华	5	事前资助
1912	OsbZIP60作为锌感受器调控香稻2-AP积累的作用机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物栽培与耕作学-作物栽培学-C130301	仲恺农业工程学院	包格根	5	事前资助
1913	基于高压均质法的高分子/无机层状物复合材料的功能性构建	工材综合处-有机高分子材料-聚合物共混与复合材料-纳米复合-E030703	仲恺农业工程学院	尚京旗	5	事前资助
1914	基于多维原位检测体系同步追踪优化硅硫电池全电池循环体系	化学综合处-分析化学-分析仪器与试剂-分析仪器关键部件、配件研制-B050602; 化学综合处-分析化学-表面、形态与形貌分析-表面、界面分析-B051301	仲恺农业工程学院	李扬	5	事前资助
1915	好氧发酵过程亚硝酸气体(HONO)排放特征及其驱动机制研究	地球综合处-地球化学-环境地球化学-无-D0309; 地球综合处-大气科学-大气环境与全球气候变化-无-D0512	仲恺农业工程学院	崔鹏	5	事前资助
1916	碳基稳定性包膜尿素的制备与养分释放机理研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-植物营养学-肥料与施肥科学-C150703	仲恺农业工程学院	陈海斌	5	事前资助
1917	环氧化物酶2偶联NLRP3炎性小体在猪瘟病毒诱导炎症中的作用机制研究	生命综合处-兽医学-兽医免疫学-无-C1803; 生命综合处-兽医学-兽医传染病学-兽医传染病的预防-C180503	仲恺农业工程学院	付橙	5	事前资助
1918	超声波协同乙酰化修饰降低 $\beta$ -乳球蛋白的分子机制	生命综合处-食品科学-食品生物化学-食品蛋白质-C200202; 生命综合处-食品科学-食品加工的生物学基础-畜产食品-C200502	仲恺农业工程学院	杨文华	5	事前资助
1919	常压甘油-醇盐协同解构促进秸秆木质纤维素高效酶解的机制研究	生命综合处-林学-林产化学-木质纤维利用基础-C160402	仲恺农业工程学院	吕晓静	5	事前资助
1920	嗜热厌氧杆菌中CelRcel2磷酸化解阻遏机制的探究	生命综合处-微生物学-微生物生理与生物化学-微生物生理与代谢-C010201	仲恺农业工程学院	屈春云	5	事前资助
1921	镰刀菌酸影响生防枯草芽孢杆菌R31代谢产物bacillaene生物合成的机制	生命综合处-植物保护学-生物防治-植物病害生物防治-C140601	仲恺农业工程学院	邵明伟	5	事前资助

1922	木质素炭对致密化聚乙烯醇双交联树脂生物降解特性的调控机制	生命综合处-林学-林产化学-木质纤维利用基础-C160402; 工材综合处-有机高分子材料-聚合物共混与复合材料-材料的设计与制备-E030701	仲恺农业工程学院	郑彬炜	5	事前资助
1923	解淀粉乳杆菌L6源α-半乳糖苷酶AgIB催化合成低聚半乳糖的机制研究	生命综合处-食品科学-食品发酵与酿造-食品微生物-C200301	仲恺农业工程学院	费永涛	5	事前资助
1924	荷电介孔硅团簇载药纳米农药雾滴的润湿行为研究	化学综合处-化学工程及工业化学-有机化工-精细有机化工-B060702; 生命综合处-植物保护学-植物化学保护-植物病害化学防治-C140502	仲恺农业工程学院	左继浩	5	事前资助
1925	肉鸽肠道中肠杆菌致病菌分离鉴定及其耐药性分析	生命综合处-兽医学-兽医药理学与毒理学-兽医药理学-C180701	仲恺农业工程学院	黄婷	5	事前资助
1926	多源信息融合的长时序微波土壤湿度降尺度研究	地球综合处-地理学-遥感机理与方法-无-D0106; 地球综合处-地理学-自然地理学-水文学-D010102	仲恺农业工程学院	姜红涛	5	事前资助
1927	生物质基活性炭功能化表面构建及其VOCs吸附构效关系研究	化学综合处-化学工程及工业化学-分离过程-吸附与离子交换-B060304; 工材综合处-建筑环境与结构工程-环境工程-空气污染治理-E080405	仲恺农业工程学院	陈若菲	5	事前资助
1928	基于深度学习的荔枝采收机器人目标定位机制研究	信息综合处-计算机科学-计算机应用技术-人工智能应用-F020509; 信息综合处-自动化-模式识别-机器视觉-F030410	仲恺农业工程学院	李锦慧	5	事前资助
1929	水稻bZIP转录因子OsbZIP24调控种子休眠的分子机制	生命综合处-农学基础与作物学-作物种子学-无-C1307	仲恺农业工程学院	杨彬	5	事前资助
1930	Dicer-2调控黄曲霉毒素合成的机制研究	生命综合处-微生物学-病原真菌学-植物病原真菌学-C010701; 生命综合处-遗传学与生物信息学-微生物遗传学-真核微生物遗传-C060302	仲恺农业工程学院	支庆庆	5	事前资助
1931	花生青枯病病原菌毒性效应蛋白RipBB的功能分子机制解析	生命综合处-植物保护学-植物病理学-植物细菌病害-C140103	仲恺农业工程学院	谭晓丹	5	事前资助
1932	一种新型AHL蛋白LFT1调控水稻抽穗期的分子机理研究	生命综合处-遗传学与生物信息学-植物遗传学-植物分子遗传-C060101	仲恺农业工程学院	李克克	5	事前资助
1933	堇孢霉属及其相似属真菌属间分类标准研究	生命综合处-微生物学-微生物资源、分类与系统发育-真菌资源、分类及系统发育-C010103	仲恺农业工程学院	董微	5	事前资助
1934	广东省经济作物小穴壳菌属(葡萄座腔菌科)形态学和系统发育学研究	生命综合处-微生物学-微生物资源、分类与系统发育-真菌资源、分类及系统发育-C010103	仲恺农业工程学院	Doilom Mingkwan	5	事前资助

1935	广东柑橘上炭疽内生菌种类多样性研究	生命综合处-微生物学-微生物资源、分类与系统发育-真菌资源、分类及系统发育-C010103	仲恺农业工程学院	Ishara Sandeepani Manawasinghe	5	事前资助
1936	基于全近红外光敏层的高度透明且稳定的有机太阳能电池研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-半导体光伏材料与太阳电池-F040306; 数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-电子输运过程：电导、光电导、磁电导-A040203	仲恺农业工程学院	肖雨晴	5	事前资助
1937	碳化钼基催化剂的制备及其催化CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇的机理研究	工材综合处-工程热物理与能源利用-可再生与替代能源利用中的工程热物理问题-氢能利用中的工程热物理问题-E060706; 工材综合处-工程热物理与能源利用-工程热力学-节能与储能中的工程热物理问题-E060104	仲恺农业工程学院	连晶红	5	事前资助
1938	基于宽禁带半导体MgZrO基深紫外探测器的关键科学问题研究	信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体光电子器件-新型半导体光电子器件-F040308; 信息综合处-半导体科学与信息器件-半导体晶体与薄膜材料-非晶、多晶和微纳晶半导体材料-F040102	仲恺农业工程学院	董美	5	事前资助
1939	原子强场电离中的共振与干涉	数理综合处-物理学 I -光学-超强、超快光物理-A040406; 信息综合处-光学和光电子学-激光-激光与物质相互作用-F050602	仲恺农业工程学院	王顺	5	事前资助
1940	“抗污-杀菌”双功能智能抗菌食品包装材料的设计及其协同抗菌机理研究	生命综合处-食品科学-食品贮藏与保鲜-植物源食品贮藏与保鲜-C200601; 工材综合处-有机高分子材料-有机高分子功能材料-有机无机复合功能材料-E030905	仲恺农业工程学院	仲芸芸	5	事前资助
1941	磁性拓扑绝缘体中平面霍尔效应及杂质效应相关的输运理论研究	数理综合处-物理学 I -凝聚态物性 II：电子结构、电学、磁学和光学性质-电子输运过程：电导、光电导、磁电导-A040203	仲恺农业工程学院	郑诗菡	5	事前资助
1942	非均相PLA反应性增塑及分子动力学模拟	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料的加工与成型-加工与成型中的化学与物理问题-E031501; 工材综合处-有机高分子材料-高分子材料结构与性能-高分子材料的表面与界面-E031403	仲恺农业工程学院	罗文翰	5	事前资助
1943	自组装法COF晶体膜/纳米纤维/气凝胶的制备及其对环氧树脂的改性研究	工材综合处-有机高分子材料-高分子材料结构与性能-结构与性能关系-E031401	仲恺农业工程学院	王红蕾	5	事前资助
1944	岭南特色菊花期性状差异形成的调控机制研究	生命综合处-园艺学与植物营养学-观赏园艺学-观赏作物分子生物学-C150303	仲恺农业工程学院	伍青	5	事前资助