

## 附件1

## 2022年度广州市基础研究的市校（院）联合资助基础与应用基础研究项目（第一批）拟立项项目表

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投资 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
1	聚合物微孔膜表面层级微孔结构设计、构筑及油水分离过程长效抗污性能研究	材料科学与技术-有机高分子材料-功能高分子材料	广州大学	广州大学		熊竹	20.00	2.00	18.00	事前资助
2	大气海洋动力学原始方程组的若干数学问题研究	其它科学技术领域-数学-偏微分方程	广州大学	广州大学		蒲学科	20.00	2.00	18.00	事前资助
3	功能-结构-体化光电极的可控制备及其养殖废水资源化器件研究	环境保护-水污染防治技术-集中养殖场废水处理技术	广州大学	广州大学		黄勇潮	20.00	2.00	18.00	事前资助
4	基于滤饼层调控的浸没式超滤净水系统不可逆膜污染控制原理	环境保护-水污染防治技术-饮用水深度处理技术	广州大学	广州大学		瞿芳术	20.00	2.00	18.00	事前资助
5	基于表面空位构建诱发电子定向迁移的过氧化物活化水处理新技术与新原理	环境保护-水污染防治技术-工业废水、生活污水资源化技术与设备	广州大学	广州大学		吕来	20.00	2.00	18.00	事前资助
6	基于药代动力学模型的海洋鱼类对砷的生物动力学研究	其它科学技术领域-化学-化学其他学科	广州大学	广州大学		张伟	20.00	2.00	18.00	事前资助
7	花岗岩残积土强度衰减特性及其边坡稳定性分析方法研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-工业与民用建筑工程	广州大学	广州大学		李亚东	20.00	2.00	18.00	事前资助
8	基于能力谱方法的钢筋混凝土结构主-余震破坏评估研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-工业与民用建筑工程	广州大学	广州大学		潘浩然	20.00	2.00	18.00	事前资助
9	珠江流域滨海地下河口中的甲烷排放与微生物机制	其它科学技术领域-地理科学-地球化学	广州大学	广州大学		王雨	20.00	2.00	18.00	事前资助
10	基于高通量计算的高性能单一手性金属-有机框架的自动设计研究	材料科学与技术-化学工程与技术-化学分离工程	广州大学	广州大学		乔智威	20.00	2.00	18.00	事前资助
11	染色质Titin蛋白在调控癌细胞基因组稳定性中的作用机制和临床意义	生物、医药-基础医学-医学病理学	广州大学	广州大学		王琼	20.00	2.00	18.00	事前资助
12	Cahn-Hilliard方程的相变解	其它科学技术领域-数学-偏微分方程	广州大学	广州大学		杨军	20.00	2.00	18.00	事前资助
13	过硫酸盐介导生物炭/纳米零价锰强化除铊效能及机制研究	环境保护-水污染防治技术-工业废水、生活污水资源化技术与设备	广州大学	广州大学		龙建友	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
14	随机通信噪声下分布式状态估计算法研究	电子信息-通信与网络技术-近距离无线通信技术(含无线射频识别、Zigbee、自组织网等)	广州大学	广州大学	广东技术师范大学;	陈凯锐	20.00	2.00	18.00	事前资助
15	多级强化稳定纳米晶钨合金及机理研究	材料科学与技术-金属材料-粉末冶金技术与材料	广州大学	广州大学		张涛	20.00	2.00	18.00	事前资助
16	基于分子氧选择性还原与生物质衍生生物增值的太阳能转化存储体系与机制	新能源和高效节能-新能源与可再生能源技术及产品-太阳能光—化学转换技术	广州大学	广州大学		赵玉宝	20.00	2.00	18.00	事前资助
17	LOXL4通过调控细胞凋亡相互作用网络,抑制肝癌发生的功能与机制研究	生物、医药-基础医学-医学细胞生物学	广州大学	广州大学		王雄军	20.00	2.00	18.00	事前资助
18	基于强化过滤填料微生物界面的消毒副产物前驱体去除和微生物群落调控研究	环境保护-水污染防治技术-饮用水深度处理技术	广州大学	广州大学		邢学辞	20.00	2.00	18.00	事前资助
19	大规模时空图的高效处理与分析	电子信息-软件技术-应用数据库软件技术	广州大学	广州大学		杨世宇	20.00	2.00	18.00	事前资助
20	宽级配岛礁吹填珊瑚砂动力特性与破坏机理研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-工业与民用建筑工程	广州大学	广州大学		吴杨	20.00	2.00	18.00	事前资助
21	半导体激光软钎焊智能控制系统研究	光机电技术-先进制造技术-激光加工装备技术	广州大学	广州大学		陈智华	20.00	2.00	18.00	事前资助
22	利用引导编辑法构建适用于基因治疗的拟人基因突变II型黏多糖贮积症小鼠模型	生物、医药-生物技术-基因工程(遗传工程)	广州大学	广州大学		周建奎	20.00	2.00	18.00	事前资助
23	风机塔架结构应用非线性质量增效技术减震控制研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-其他土木建筑工程	广州大学	广州大学		王菁菁	20.00	2.00	18.00	事前资助
24	空芯太赫兹光纤及关键器件研究	电子信息-通信与网络技术-光通信技术	广州大学	广州大学		鲁敦科	20.00	2.00	18.00	事前资助
25	复杂场景下声源定位与声学事件检测关键技术研究	电子信息-信号与信息处理技术-语音处理技术(含语音编码、合成与识别技术)	广州大学	广州大学		陈庆春	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
26	水环境中典型微纳塑料的分析方法、转化机制及生物效应研究	环境保护-有害污染源对人体健康的影响、污染阻断与环境公共安全-持久性污染物对人体健康影响机理、识别及防治技术	广州大学	广州大学		周小霞	20.00	2.00	18.00	事前资助
27	大豆花药优势表达基因鉴定与功能研究	农业与食品-种植业-油料作物遗传与育种	广州大学	广州大学		李美娜	20.00	2.00	18.00	事前资助
28	介电高弹体驱动软体机器人攀爬动力学机理和实验研究	光机电技术-先进制造技术-机器人与自动控制技术	广州大学	广州大学		刘杰	20.00	2.00	18.00	事前资助
29	甲醇脉泽及其天体物理应用研究	其它科学技术领域-地理科学-天文学	广州大学	广州大学		陈曦	20.00	2.00	18.00	事前资助
30	高选择性还原CO <sub>2</sub> 至C <sub>2</sub> 产物的石墨双炔负载双原子催化剂的理论筛选	新能源和高效节能-新能源与可再生能源技术及产品-其它新能源与可再生能源技术	广州大学	广州大学		纪永飞	20.00	2.00	18.00	事前资助
31	广州市新业态职业伤害保险精确定价与补贴机制研究	其它科学技术领域-数学-应用数学	广州大学	广州大学		姜世杰	20.00	2.00	18.00	事前资助
32	亚热带高密度城市的高温风险评估与规划应对策略研究——以广州市为例	土木、建筑与城乡规划-建筑勘察与设计-城乡规划设计	广州大学	广州大学		郑颖生	20.00	2.00	18.00	事前资助
33	基于演化博弈的多智能体可控资源系统协同-自主调度与群体状态控制研究	光机电技术-电力设备、元器件及关键技术-电力调度与管理自动化系统	广州大学	广州大学		程乐峰	20.00	2.00	18.00	事前资助
34	基于咪唑三联吡啶超分子多面体的新型聚超分子自修复材料的设计合成	材料科学与技术-有机高分子材料-功能高分子材料	广州大学	广州大学		谢廷正	20.00	2.00	18.00	事前资助
35	基于k展开度单码道格雷码的自纠错角度测量方法研究	光机电技术-新型传感器与高性能仪器仪表-新型传感器技术	广州大学	广州大学		张帆	20.00	2.00	18.00	事前资助
36	新型偏磷酸钛吸附材料合成及其除铊效能与机制研究	环境保护-水污染防治技术-其它水污染治理技术	广州大学	广州大学	黔南民族师范学院;	张高生	20.00	2.00	18.00	事前资助
37	基于显微视觉的高密度柔性封装基板检测关键问题研究	光机电技术-重大先进装备及其关键零部件-电子信息产品生产装备	广州大学	广州大学	华南理工大学;	李致富	20.00	2.00	18.00	事前资助
38	基于稀疏表示理论的高性能无源定位算法研究	电子信息-信号与信息处理技术-其它信息处理技术	广州大学	广州大学		黄华锟	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
39	不同水分管理下水稻土铁和钨的形态转化与钨释放机制研究	环境保护-受污染环境修复技术-受污染土壤修复技术	广州大学	广州大学		邓红梅	20.00	2.00	18.00	事前资助
40	离散集的Beurling维数研究	其它科学技术领域-数学-数学其他学科	广州大学	广州大学		李进军	20.00	2.00	18.00	事前资助
41	全息超导系统中复杂度的研究	其它科学技术领域-物理学-理论物理学	广州大学	广州大学		赖楚瑜	20.00	2.00	18.00	事前资助
42	柔性超薄吸液芯成形机理及传热性能研究	新能源和高效节能-高效节能技术及产品-新型热管技术及应用	广州大学	广州大学		向建化	20.00	2.00	18.00	事前资助
43	基于核酸适体的糖化白蛋白含量比率型电化学检测研究	其它科学技术领域-化学-分析化学	广州大学	广州大学		胡琼	20.00	2.00	18.00	事前资助
44	大豆miR172靶基因GmTOE4b的功能研究	农业与食品-种植业-油料作物遗传与育种	广州大学	广州大学		赵晓晖	20.00	2.00	18.00	事前资助
45	分布式差分隐私的高维稀疏数据统计学习问题研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		王绍蔚	20.00	2.00	18.00	事前资助
46	5-羟甲基糠醛电催化加氢脱氧制备2,5-二甲基咪唑体系的构筑及其机理研究	材料科学与技术-化学工程与技术-电化学工程	广州大学	广州大学		张巧	20.00	2.00	18.00	事前资助
47	基于无线智能反射面的缓存理论与方法研究	电子信息-通信与网络技术-移动通信系统及终端	广州大学	广州大学		周发升	20.00	2.00	18.00	事前资助
48	基于内部滑动质量的柔性机翼新型气动弹性控制方法研究	光机电技术-交通运输设备及关键技术-其它交通运输设备及关键技术	广州大学	广州大学		王晓明	20.00	2.00	18.00	事前资助
49	盐度抑制河口水体微生物硝化过程的分子机制	其它科学技术领域-地理科学-海洋学	广州大学	广州大学		吴佳鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
50	水合无机盐相变储能辐射地板热调控机理研究	新能源和高效节能-高效节能技术及产品-空调节能关键技术	广州大学	广州大学		徐涛	20.00	2.00	18.00	事前资助
51	毛细力输运增强热局域微纳结构太阳能海水淡化性能研究	新能源和高效节能-新能源与可再生能源技术及产品-太阳能光热利用技术	广州大学	广州大学		石惠民	20.00	2.00	18.00	事前资助
52	基于图论的社交网络演化模型研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		朱恩强	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
53	单极鞭毛菌以不同自推进模式穿过孔隙时的动力学特性研究	生物、医药-生物技术-其他生物技术	广州大学	广州大学		吴文波	20.00	2.00	18.00	事前资助
54	大位阻含氟烯烃不对称环丙烷化反应的立体化学控制研究	其它科学技术领域-化学-有机化学	广州大学	广州大学		陈淑杰	20.00	2.00	18.00	事前资助
55	硅藻对海洋升温进化性响应的权衡特征及其级联效应研究	其它科学技术领域-地理科学-海洋学	广州大学	广州大学		金鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
56	广州市新冠肺炎疫情时空演化与医疗服务可达性研究	其它科学技术领域-地理科学-其他地理科学	广州大学	广州大学		李颀	20.00	2.00	18.00	事前资助
57	双核过渡金属模型分子催化氧气产生(OER)和还原(ORR)——从分子设计到机理研究	其它科学技术领域-化学-无机化学	广州大学	广州大学		佟连鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
58	面向工业边缘智能控制终端的资源协同与调度技术研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		尚文利	20.00	2.00	18.00	事前资助
59	FeMnGa磁相变合金的应力诱发相变和机制研究	材料科学与技术-金属材料-金属材料先进制备、加工和成型技术	广州大学	广州大学		张亚九	20.00	2.00	18.00	事前资助
60	基于图神经网络的数字货币异常交易行为识别研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		谭庆丰	20.00	2.00	18.00	事前资助
61	时空分位数深度模型的研究及其在风电功率预测的应用	其它科学技术领域-数学-应用统计数学	广州大学	广州大学		胡建明	20.00	2.00	18.00	事前资助
62	基于PZT监测的CFRP加固混凝土构件界面性能研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-桥梁与隧道工程	广州大学	广州大学		邓军	20.00	2.00	18.00	事前资助
63	含硼有机线性聚合物光解水太阳能电池研究	新能源和高效节能-氢能和核能	广州大学	广州大学	黔南民族师范学院	秦冬冬	20.00	2.00	18.00	事前资助
64	高性能热电材料的超快速冷凝法高效制备研发及其纳米结构调控与性能优化	新能源和高效节能-新型高效能量转换、储存与输送技术、材料和相关产品-燃料电池、温差发电电材料、技术及产品	广州大学	广州大学		李涵	20.00	2.00	18.00	事前资助
65	电离层天气发生期间低纬地区电离层扰动特性研究	其它科学技术领域-地理科学-其他地理科学	广州大学	广州大学		闻德保	20.00	2.00	18.00	事前资助
66	珠江口微生物氨氧化过程释放氮氧化物温室气体的通量及其作用机制	环境保护-大气污染防治技术-温室减排效益技术	广州大学	广州大学		洪义国	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投资 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
67	F-manifold 代数相关问题的研究	其它科学技术领域-数学-代数学	广州大学	广州大学	天津理工大学;	丁明	20.00	2.00	18.00	事前资助
68	一类离散Hamilton系统同宿解及其性态	其它科学技术领域-数学-常微分方程	广州大学	广州大学		林耿鸿	20.00	2.00	18.00	事前资助
69	去禁闭量子相变的Kibble-Zurek机制研究	其它科学技术领域-物理学-理论物理学	广州大学	广州大学		舒玉蓉	20.00	2.00	18.00	事前资助
70	锰基尖晶石负载单原子催化剂的设计构筑与构效关系研究	材料科学与技术-化学工程与技术-电化学工程	广州大学	广州大学		肖抗	20.00	2.00	18.00	事前资助
71	无机钙钛矿半导体CsCu2I3多级结构薄膜生长与高灵敏光电探测器研究	材料科学与技术-电子信息材料-发光、感光 and 光电电子材料	广州大学	广州大学		潘书生	20.00	2.00	18.00	事前资助
72	纳米周期结构弹性波拓扑态及调控	材料科学与技术-纳米材料与技术-纳米科技基本理论	广州大学	广州大学		刘东滢	20.00	2.00	18.00	事前资助
73	金属硼氮氢化合物中B-H键的反应活性研究	材料科学与技术-无机非金属材料-其它新型无机非金属材料	广州大学	广州大学		李慧珍	20.00	2.00	18.00	事前资助
74	拓扑关系复杂和组件构型不规则的张拉整体结构拓扑优化方法研究	其它科学技术领域-数学-拓扑学	广州大学	广州大学		王洪鑫	20.00	2.00	18.00	事前资助
75	铁基复合材料在电场作用下的定向脱氮机理研究	环境保护-水污染防治技术-其它水污染治理技术	广州大学	广州大学		王川	20.00	2.00	18.00	事前资助
76	基于边缘网络计算和用户隐私保护的峡谷定位研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		陈孔阳	20.00	2.00	18.00	事前资助
77	面向网络高隐蔽未知威胁检测的图神经网络模型研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		张鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
78	广州市典型湖库水环境退化机理及生态安全对策研究	其它科学技术领域-地理科学-其他地理科学	广州大学	广州大学	西昌学院;	董旭辉	20.00	2.00	18.00	事前资助
79	组合多重新生RNA检测方法揭示植物对高温胁迫的转录适应	生物、医药-生物技术-生物信息学	广州大学	广州大学		刘敏	20.00	2.00	18.00	事前资助
80	基于物理信息指导深度学习的非线性结构系统识别理论方法研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-工业与民用建筑工程	广州大学	广州大学		李俊	20.00	2.00	18.00	事前资助
81	周边干扰作用下建筑表面风压双峰分布特征及其产生机理研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-工业与民用建筑工程	广州大学	广州大学		何运成	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
82	基于粘性土弱透水层渗透性变化的溶质运移机理研究	环境保护-有害污染源对人体健康的影响、污染阻断与环境公共安全-其它有害污染源防治技术	广州大学	广州大学		刘煜	20.00	2.00	18.00	事前资助
83	高强钢管高强混凝土拱桥时变稳定性研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-桥梁与隧道工程	广州大学	广州大学		黄永辉	20.00	2.00	18.00	事前资助
84	基于氮杂环配体的轴向压缩稀土单离子磁体研究	材料科学与技术-电子信息材料-其它新型电子信息材料	广州大学	广州大学		冷际东	20.00	2.00	18.00	事前资助
85	数据驱动3D人脸重建的几何深度学习新方法研究	电子信息-信号与信息处理技术-图像处理技术	广州大学	广州大学		彭伟龙	20.00	2.00	18.00	事前资助
86	新型梯度超材料的防撞吸能性能研究	材料科学与技术-复合材料-其它新型复合材料	广州大学	广州大学		项新梅	20.00	2.00	18.00	事前资助
87	面向SDGs的粤港澳大湾区水资源可持续性评价与预测研究	其它科学技术领域-地理科学-水文学	广州大学	广州大学		宋松	20.00	2.00	18.00	事前资助
88	局域陈数的探测与器件原理探索	其它科学技术领域-物理学-凝聚态物理学	广州大学	广州大学		张艳阳	20.00	2.00	18.00	事前资助
89	生物质基小分子的双重碳氢键官能化和串联环化反应研究	其它科学技术领域-化学-有机化学	广州大学	广州大学		郑李珪	20.00	2.00	18.00	事前资助
90	基于机器学习的地铁施工环境安全智慧感知及智能预警技术研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-桥梁与隧道工程	广州大学	广州大学		刘超	20.00	2.00	18.00	事前资助
91	可控制备三联吡啶基多孔金属有机笼状超分子及性能研究	其它科学技术领域-化学-无机化学	广州大学	广州大学		陈名钊	20.00	2.00	18.00	事前资助
92	稀土纳米探针在致病菌精准检测中的应用研究	其它科学技术领域-化学-分析化学	广州大学	广州大学		周丽	20.00	2.00	18.00	事前资助
93	图着色问题的探针机计算模型研究	电子信息-信号与信息处理技术-其它信息处理技术	广州大学	广州大学		强小利	20.00	2.00	18.00	事前资助
94	钡基金属有机骨架复合衍生材料的吸附除氟机理研究	环境保护-水污染防治技术-其它水污染治理技术	广州大学	广州大学		黄磊	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
95	基于三氧化钨晶面载流子各向异性迁移对光催化甲烷氧化制甲醛的研究	新能源和高效节能-新能源与可再生能源技术及产品-太阳能光—化学转换技术	广州大学	广州大学		范英英	20.00	2.00	18.00	事前资助
96	基于并行计算的桥梁动荷载低延时反演方法研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-桥梁与隧道工程	广州大学	广州大学		潘楚东	20.00	2.00	18.00	事前资助
97	激光熔注法在镁合金基体构建结构功能一体化复合材料	光机电技术-先进制造技术-激光加工装备技术	广州大学	广州大学		桂珍珍	20.00	2.00	18.00	事前资助
98	车联网高抗毁性路由协议及移动仿真研究	电子信息-通信与网络技术-近距离无线通信技术(含无线射频识别、Zigbee、自组织网等)	广州大学	广州大学		张天乐	20.00	2.00	18.00	事前资助
99	区块链网络异常检测关键技术研究	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学	黔南民族师范学院;	王宇	20.00	2.00	18.00	事前资助
100	金属二硫纶有机框架材料催化氧气还原反应的第一性原理研究	新能源和高效节能-新型高效能量转换、储存与输送技术、材料和相关产品-燃料电池、温差热发电材料、技术及产品	广州大学	广州大学		张鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
101	沥青组分调控型介孔碳酸钙微球结构设计及其动力学研究	土木、建筑与城乡规划-土木建筑工程-道路与铁道工程	广州大学	广州大学		黄文柯	20.00	2.00	18.00	事前资助
102	基于新型二维材料的非线性输运性质研究	其它科学技术领域-物理学-凝聚态物理学	广州大学	广州大学		单文语	20.00	2.00	18.00	事前资助
103	基于探针计算机关键器件的硬件系统研究	电子信息-计算机硬件技术-其它计算机硬件技术	广州大学	广州大学	西安交通大学;	石晓龙	20.00	2.00	18.00	事前资助
104	基于轮胎力耦合的汽车转向稳定性研究	光机电技术-交通运输设备及关键技术-汽车设计、制造、检测技术	广州大学	广州大学		张晋华	20.00	2.00	18.00	事前资助
105	拓扑超导体中马约拉纳零能模的输运性质研究	其它科学技术领域-物理学-凝聚态物理学	广州大学	广州大学		刘军丰	20.00	2.00	18.00	事前资助
106	大豆茎粗基因的克隆及功能验证	农业与食品-种植业-油料作物遗传与育种	广州大学	广州大学		芦思佳	20.00	2.00	18.00	事前资助
107	多带超冷原子体系的超流性质研究	其它科学技术领域-物理学-理论物理学	广州大学	广州大学		张义财	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
108	面向多方资源共享的零信任安全访问控制与取证分析技术	电子信息-通信与网络技术-网络与信息安全技术	广州大学	广州大学		李超	20.00	2.00	18.00	事前资助
109	基于大规模道路网络的最快路径的研究	电子信息-软件技术-大数据计算及应用技术	广州大学	广州大学		欧阳典	20.00	2.00	18.00	事前资助
110	基于单细胞免疫组学的诱导型MAGE-A4特异性TCR-T细胞治疗肝癌的研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	暨南大学；	刘国龙	100.00	10.00	90.00	事前资助
111	基于MRI和数字病理AI的乳腺癌新辅助治疗疗效精准预测研究	生物、医药-辅助科-放射学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	广东省人民医院；	陈鑫	100.00	10.00	90.00	事前资助
112	基于人工智能算法联合核酸修饰纳米材料的泌尿系肿瘤精准诊疗系统的研发	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	广州市花都区人民医院；	钟惟德	100.00	10.00	90.00	事前资助
113	慢性炎症SOCS6/STAT6信号通路调控基底细胞增殖对良性前列腺增生的作用机制研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	广州市花都区人民医院；	江福能	20.00	2.00	18.00	事前资助
114	肠道KLF-5介导菌群对肾交感神经消融术心衰疗效的影响及机制	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		陈平安	20.00	2.00	18.00	事前资助
115	产毒型脆弱拟杆菌调控m6A修饰阻断miR-149成熟促进结肠“炎-癌”转化的机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	海口海关技术中心；	何杰	20.00	2.00	18.00	事前资助
116	MiRNA-17通过TLR4调控老年吸入性肺炎免疫功能的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		马为	20.00	2.00	18.00	事前资助
117	结直肠癌肿瘤微环境免疫代谢调控及靶向治疗	生物、医药-生物技术-生物芯片	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		李旺林	100.00	10.00	90.00	事前资助
118	ACSL4协同DGAT2调节脂滴代谢促进乳腺癌转移的机制和诊断标记研究	生物、医药-生物技术-生物化学与分子生物学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		杨娜	20.00	2.00	18.00	事前资助
119	外泌体lncRNA通过SNHG10/FOXP3/INHBC信号轴抑制NK细胞功能导致结直肠癌免疫逃逸的机制研究	生物、医药-临床医学-消化内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		黄毅文	20.00	2.00	18.00	事前资助
120	“泄洪闸”KATP通道调控脑梗塞周围扩散性去极化发作机制研究	生物、医药-临床医学-神经外科学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		吕建平	20.00	2.00	18.00	事前资助
121	PDPN(+)与MCAM(hi)成纤维细胞亚群在CRC中的作用机制	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		姚远	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
122	单核细胞SULT2B1b基因启动子区rs2665580多态性影响动脉粥样硬化进展的机制研究	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	广州市老人院;	银孟卓	20.00	2.00	18.00	事前资助
123	丁酸梭菌调控巨噬细胞极化及胞葬作用促进UC肠黏膜屏障修复	生物、医药-临床医学-消化内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		聂玉强	100.00	10.00	90.00	事前资助
124	新的 WDR77/LncRNA-RP3/CARM1复合物表观调控AURKA促进结直肠癌转移的机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		魏芳	20.00	2.00	18.00	事前资助
125	无创连续肾灌注评估方法研究及其对慢性肾脏病患者ARB类药物个体化治疗的指导意义	生物、医药-临床医学-肾内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	珠海中科锐博医疗科技有限公司;广州市老人院;	黄玉宇	20.00	2.00	18.00	事前资助
126	F.pausnitzii分泌的微生物抗炎分子维护溃疡性结肠炎肠粘液屏障的机制研究	生物、医药-临床医学-消化内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		周有连	20.00	2.00	18.00	事前资助
127	基于嵌入式AI技术建立老年认知功能障碍患者的安全管理系统	生物、医药-临床医学-神经内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		陈劲龙	20.00	2.00	18.00	事前资助
128	GSK3β/Beclin-1信号通路调节脉络膜新生血管的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-眼科学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		杨莎莎	20.00	2.00	18.00	事前资助
129	Thioredoxin-2多层面调控NF-κB信号转导促进糖尿病肾病炎症发生的机制研究	生物、医药-临床医学-肾内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		何凤	100.00	10.00	90.00	事前资助
130	靶向lncRNA NR_026880调控RA滑膜炎和关节破坏	生物、医药-基础医学-免疫学	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院	中山大学附属第一医院;	蔡小燕	20.00	2.00	18.00	事前资助
131	脑网络组图谱精准定位下的rTMS干预PD伴冻结步态的作用机制及疗效预测模型	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		阮秀杭	20.00	2.00	18.00	事前资助
132	肺泡巨噬细胞中HOTAIR-MALAT1的平衡调控阻碍急性肺损伤向增殖期演变的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州市第一人民医院	广州市第一人民医院		梁志科	20.00	2.00	18.00	事前资助
133	NDUFS1 K481去琥珀酰化修饰抑制主动脉缩窄小鼠心肌纤维化的机制研究	生物、医药-临床医学-心血管外科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		邹荣军	20.00	2.00	18.00	事前资助
134	基于多阶段优化策略的儿童早期预警信息化闭环的实施研究	生物、医药-临床医学-护理学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		林艳	20.00	4.00	16.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
135	神经母细胞瘤分子分型与预后研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		汪凤华	20.00	2.00	18.00	事前资助
136	基于细胞分化探讨MCT4-mTORC1信号轴促进炎症性肠病黏膜损伤的作用机制	生物、医药-临床医学-消化内科	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		许万福	40.00	5.00	35.00	事前资助
137	遗传易感因子RNF213通过平滑肌细胞来源外泌体调控特发性肺动脉高压血管肌化重构的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		吴韶清	28.00	3.00	25.00	事前资助
138	心外膜脂肪外泌体circ-HMGB2通过miR-190a-3p/PTEN参与治疗心肌缺血/再灌注损伤的机制研究	生物、医药-临床医学-心血管外科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		马力	28.00	3.00	25.00	事前资助
139	基于整合素 $\alpha 5\beta 1$ 功能多肽修饰的水凝胶在促进内膜干细胞增殖及定向分化的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		季婉青	20.00	2.00	18.00	事前资助
140	临床科研岗结合个体化就业指导对规培医生科研思维能力及就业质量的影响	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		潘永英	20.00	3.00	17.00	事前资助
141	SH3BGRL3通过促进ASK1谷胱甘肽化诱导滋养细胞铁死亡致子痫前期的分子机制	生物、医药-临床医学-临床检验学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		江敏	20.00	2.00	18.00	事前资助
142	有机硒抑制H1N1流感病毒诱导宿主细胞凋亡的分子机制研究	生物、医药-基础医学-医学微生物学(含医学病毒学等)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		李英华	20.00	2.00	18.00	事前资助
143	长链非编码RNACCAT2通过调控滋养层细胞侵袭迁移介导复发性流产的作用和机制	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		车迪	20.00	2.00	18.00	事前资助
144	基于多模态MRI预测单侧痉挛性脑瘫患儿手功能CIMT康复疗效的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		吴璠	20.00	3.00	17.00	事前资助
145	PEG-VEGF165/OPG修饰去细胞心包构建新型生物瓣膜及其抗钙化机制研究	生物、医药-生物技术-生物材料与组织工程	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心	暨南大学;	邹明晖	28.00	3.00	25.00	事前资助
146	胆汁酸通过TGR5/cAMP/PKA信号通路调控巨噬细胞极化致胆道闭锁纤维化的机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		林泽锋	40.00	5.00	35.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
147	BDNF-TRPC3通路在氯胺酮诱导神经干细胞分化成功能性神经元中的作用及机制研究	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		余应军	20.00	2.00	18.00	事前资助
148	神经病理性疼痛中 lncRNA FOXF1-AS1阻遏c-CBL介导的 Kindlin-1泛素化调控星形胶质细胞活化的作用机制	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		曹凡	20.00	2.00	18.00	事前资助
149	应用自噬和内质网应激抑制剂对抗病毒性肺炎中免疫损伤的研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		韩英	20.00	2.00	18.00	事前资助
150	基质细胞衍生因子-1在新生大鼠支气管肺发育不良中的作用及机制研究	生物、医药-生物技术-细胞工程	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		董海鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
151	HNF-1 $\alpha$ 协同STAT3抑制AR表达介导炎症反应及纤维化致尿道下裂的机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		朱士博	20.00	2.00	18.00	事前资助
152	3月龄内暴露配方奶粉干扰发育期免疫稳态与婴儿湿疹的机制研究	生物、医药-预防医学-预防医学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		袁铭阳	20.00	2.00	18.00	事前资助
153	糖基化终末产物通过lncRNA-FP2/NLRP3途径促进滋养细胞焦亡致子痫前期的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		李舒	20.00	2.00	18.00	事前资助
154	木兰花碱抑制MAPK/NF- $\kappa$ B信号通路缓解骨关节炎中软骨退化的作用机制	生物、医药-临床医学-骨外科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		蔡哲	20.00	2.00	18.00	事前资助
155	FUT8催化RET基因岩藻糖化修饰在先天性巨结肠发病机制中的研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		郑懿	20.00	2.00	18.00	事前资助
156	IL-37b对ILC2的调控在变应性鼻炎中的作用和分子机制	生物、医药-临床医学-耳鼻咽喉内科学(含变态反应学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		刘文龙	40.00	5.00	35.00	事前资助
157	单细胞RNA测序技术在探索早孕期胎儿颈后皮肤增厚病理机制的应用研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		杨昕	20.00	2.00	18.00	事前资助
158	皮质醇通过P38调控胎盘EMMPRIN表达在胎膜早破中的作用	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		方大俊	28.00	3.00	25.00	事前资助
159	虚拟现实(VR)情境学习系统在手术室护理操作培训中的教学模式探索研究	生物、医药-临床医学-护理学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		贺丽萍	20.00	4.00	16.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
160	儿科情景模拟教学在规范化医生培训体系建立的效果评估	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		黄莉	20.00	4.00	16.00	事前资助
161	血管生成素样蛋白7介导Erk1/2磷酸化促进心肌纤维化的分子机制研究	生物、医药-临床医学-心血管外科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		周娜	20.00	2.00	18.00	事前资助
162	儿童罕见病分子流行病学及早期多学科综合防治研究	生物、医药-预防医学-预防医学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		黄永兰	28.00	3.00	25.00	事前资助
163	circFAM120B通过靶标于CDK2促进雌激素受体阳性乳腺癌CDK4/6抑制剂耐药的作用和机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		曾慧娟	20.00	2.00	18.00	事前资助
164	TSHR基因突变点交互作用对儿童Graves病发病、临床表型、抗甲状腺药物治疗效果及预后的影响研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		毛晓健	28.00	3.00	25.00	事前资助
165	幽门螺杆菌中性粒细胞激活蛋白通过滤泡调节性T细胞而抑制花生过敏的机制研究	生物、医药-临床医学-消化内科	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		周珍文	28.00	3.00	25.00	事前资助
166	年龄因素与miRNA表达变化相关性及其对精子活力影响机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		屈艳霞	20.00	2.00	18.00	事前资助
167	孕期膳食模式及母胎代谢状态对子代儿童期心血管代谢健康的影响	生物、医药-预防医学-预防医学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		何健荣	40.00	5.00	35.00	事前资助
168	m6A甲基化介导miR-590下调抑制PI3K-AKT-mTOR信号通路导致先天性肺气道畸形的机制研究	生物、医药-临床医学-胸外科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		曾嘉航	28.00	3.00	25.00	事前资助
169	新生儿接种乙肝疫苗调控CD8+T淋巴细胞影响小鼠神经发生和焦虑样行为的研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心	中山大学;	胡丹丹	28.00	3.00	25.00	事前资助
170	血小板通过NLRP3炎症小体促进巨噬细胞M1极化在川崎病血管炎形成的作用及机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		张媛	20.00	2.00	18.00	事前资助
171	环孢素A调控线粒体功能抑制 $\alpha$ -syn在子痫抽搐神经元损伤的作用研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		黄倩	20.00	2.00	18.00	事前资助
172	胎儿常见出生缺陷疾病的遗传学诊断及致病机制研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		符芳	40.00	5.00	35.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
173	IL-33/ST2通路调控糖酵解 PFKFB3和PKM2在胎盘机能不 全FGR中的作用和机制研究	生物、医药-临床医学- 妇产科学(含围产医 学)	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		梅珊珊	28.00	3.00	25.00	事前资助
174	儿童抗N-甲基-D-天冬氨酸受体 脑炎肠道菌群改变及其免疫炎 症机制研究	生物、医药-临床医学- 儿科学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		李小晶	28.00	3.00	25.00	事前资助
175	基于慕课的PBL儿童放射影像 技术规范化的教学设计	现代服务-科技人才、教 育	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		刘鸿圣	20.00	2.00	18.00	事前资助
176	基于多组分多靶点的复方毛冬 青颗粒剂抗炎的药效物质基础 及作用机制研究	生物、医药-药学-中药 学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心	广州医科大学;	许甜甜	20.00	2.00	18.00	事前资助
177	阿司匹林通过激活滋养细胞 CREB/Bcl-2通路抑制凋亡并预 防子痫前期的机制研究	生物、医药-临床医学- 妇产科学(含围产医 学)	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		郭凯敏	20.00	2.00	18.00	事前资助
178	GluA2/LAR-RPTP/ $\beta$ -catenin信 号介导的树突棘可塑性在氯胺 酮防治POCD中的作用和机制 研究	生物、医药-辅助科-麻 醉学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		魏伟	28.00	3.00	25.00	事前资助
179	L-PGDS通过PGD2介导Th2淋 巴细胞活化参与UPJO肾积水的 肾脏纤维化的作用及机制研究	生物、医药-临床医学- 儿科学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		陈宏浩	20.00	3.00	17.00	事前资助
180	基于GWAS发现的m6A修饰基 因单核苷酸多态性影响神经母 细胞瘤发病风险的机制研究	生物、医药-预防医学- 预防医学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		贺静	28.00	3.00	25.00	事前资助
181	基于孕前生育家庭队列探索晒 在酒精致男性生殖损伤中的保 护作用及机制研究	生物、医药-基础医学- 医学病理学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心	广州市番禺区 妇幼保健计划 生育服务中心;	左连东	28.00	3.00	25.00	事前资助
182	肠道菌群通过TLR2/TLR4信号 通路调节人肠神经元分化和维 持肠道功能的作用及机制研究	生物、医药-临床医学- 儿科学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		曾纪晓	28.00	3.00	25.00	事前资助
183	基于癫痫的多模态脑网络特征 分析与智能预警算法研究	电子信息-信号与信息处 理技术-医学与生物信息 处理技术	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		韦晓燕	20.00	4.00	16.00	事前资助
184	m6A介导EIF3J-AS1高表达促进 胶质瘤细胞转移的作用及机制 研究	生物、医药-临床医学- 神经外科学	广州市妇女儿童医 疗中心	广州市妇女儿童医疗中 心		刘晓萍	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
185	硫化氢通过下调THRIL表达抑制TNF- $\alpha$ 产生参与保护川崎病冠状动脉病变的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		王燕飞	20.00	2.00	18.00	事前资助
186	川崎病冠脉瘤易感CDH13突变介导外T-cad外泌体保护冠脉内皮的作用和机制	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		顾晓琼	28.00	3.00	25.00	事前资助
187	MAPK1基因突变介导ERK信号通路在先天性心脏病中的作用机制研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		雷婷缨	20.00	2.00	18.00	事前资助
188	ALDH1A1通过视黄酸代谢通路调控先天性巨结肠发病机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		吴强	28.00	3.00	25.00	事前资助
189	基于SPOC的翻转课堂混合式教学模式在妇产科临床实践教学中的应用探讨	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		潘秀玉	20.00	4.00	16.00	事前资助
190	基于环状RNA探讨3-O-C12-HSL阻碍Mo-DCs成熟的相关机制	生物、医药-基础医学-医学微生物学(含医学病毒学等)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心	广州市番禺区何贤纪念医院;	张云燕	20.00	2.00	18.00	事前资助
191	探究IL-33通过激活NF- $\kappa$ B通路促进inv(16)AML细胞存活的机制	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心	广州医科大学;	叶倩	20.00	2.00	18.00	事前资助
192	AQP3介导巨噬细胞极化调控宫颈基质重塑在自发性早产的作用和机制研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		郑崢	20.00	2.00	18.00	事前资助
193	大肠埃希菌利用山梨糖代谢途径增强细菌致病性的机制研究	生物、医药-基础医学-医学微生物学(含医学病毒学等)	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心	中山大学;	颜斌	20.00	2.00	18.00	事前资助
194	七氟烷通过KHDRBS2上调LINC01006促进胶质瘤细胞自噬的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-神经外科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心	广州市社会福利院;	徐颖怡	20.00	2.00	18.00	事前资助
195	肿瘤来源外泌体介导3'tiR-VaITAC靶向调控M2型巨噬细胞Arg1过表达促进神经母细胞瘤免疫逃逸的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		贾炜	28.00	3.00	25.00	事前资助
196	CDK1基因介导HSP90 $\alpha$ 转录活化促进胆道闭锁相关肝损害的机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		柴成伟	20.00	2.00	18.00	事前资助
197	同卵双生的先天性心脏病的基因表达及其表现遗传的研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		夏树亮	28.00	3.00	25.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
198	NLRP3-Caspase1-GSDMD信号通路诱导血小板焦亡加剧川崎病过度炎症反应的机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州市妇女儿童医疗中心	广州市妇女儿童医疗中心		汪周平	28.00	3.00	25.00	事前资助
199	牙周光动力疗法对口腔微生物和宿主免疫反应调控的机制研究	生物、医药-临床医学-口腔内科学	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		聂敏	20.00	1.00	19.00	事前资助
200	保护靶区外敏感组织器官的个体化辐射防护系统	生物、医药-医疗器械及用品-低值耗材	广州医科大学附属肿瘤医院	广州医科大学		张书旭	20.00	2.00	18.00	事前资助
201	Circ-LIMK1结合IGF2BP3蛋白从而促进CDK4的表达和肺癌的增殖	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属肿瘤医院	广州医科大学		郑燕芳	32.00	4.00	28.00	事前资助
202	两种手术方案治疗不稳定型kummell病的随机对照临床研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		张平	20.00	2.00	18.00	事前资助
203	口腔生物医学师生创新研究平台建设	生物、医药-临床医学-口腔内科学	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		杨雪超	168.00	1.00	167.00	事前资助
204	LncRNA通过miRNA调控成骨及破骨分化在骨质疏松性椎体压缩性骨折愈合的机制研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		胡海澜	20.00	2.00	18.00	事前资助
205	经阴道腹腔镜高位骶韧带固定术和传统经阴骶棘韧带固定术的对比:一项随机对照研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		林琼燕	20.00	2.00	18.00	事前资助
206	新型抗体与多模态影像学标识对非标准产科抗磷脂综合征诊断及妊娠结局预测价值的队列研究	生物、医药-临床医学-血液内科	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学	中山大学中山眼科中心;	张建瑜	20.00	2.00	18.00	事前资助
207	AhR介导的Tfh/Tfr细胞平衡漂移在系统性硬皮病发病中的机制研究	生物、医药-临床医学-皮肤病学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		齐庆	20.00	2.00	18.00	事前资助
208	新型MNBGz/GEL复合海绵调控炎症微环境促进牙髓再生	材料科学与技术-生物医用材料-口腔材料	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		李正茂	20.00	1.00	19.00	事前资助
209	RNF12调控激活人类X染色体失活的机制研究	生物、医药-生物技术-干细胞与再生医学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		安辰瑞	100.00	10.00	90.00	事前资助
210	OnePGT技术应用与胚胎植入前遗传学检测中的前瞻性队列研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		李莉	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
211	下调的Ferroportin1通过促进微环境中巨噬细胞极化来加速肝癌细胞治疗损伤后快速增殖的机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		王赫	20.00	2.00	18.00	事前资助
212	LINC00028/Bmi-1/PTEN/AKT调控三阴性乳腺癌上皮-间充质转化及化疗敏感性的机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属肿瘤医院	广州医科大学		李卫东	20.00	2.00	18.00	事前资助
213	海马细胞缝隙连接通道在疼痛与抑郁共病中的作用及机制	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		汪灵芝	20.00	2.00	18.00	事前资助
214	Nurr1/YB-1信号轴协同反馈性抑制小胶质细胞活化机制研究	生物、医药-临床医学-老年病学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		叶勇义	20.00	2.00	18.00	事前资助
215	Serinc3通过AMPK-mTOR-自噬能量代谢轴调控乳牙髓干细胞成骨分化的机制	生物、医药-生物技术-干细胞与再生医学	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		郑志超	20.00	1.00	19.00	事前资助
216	长链非编码RNA-LINC00266-1编码一个多肽调控结肠癌细胞糖代谢重编程的分子机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		陈敏	20.00	2.00	18.00	事前资助
217	circFoxO3调控IkBa/NF-κB复合物参与脑缺血再灌注损伤的作用与机制研究	生物、医药-基础医学-医学细胞生物学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		林绍鹏	20.00	2.00	18.00	事前资助
218	基于多模态超声心动图的妊娠合并肺动脉高压患者围生期右室重构变化规律的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		江岚	20.00	2.00	18.00	事前资助
219	基于NLRP3/HIF1a信号轴介导铁死亡探讨子宫内胎异位症发生发展的机制	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		何泓	20.00	2.00	18.00	事前资助
220	SNHG19内含子来源的box C/D snoRNA SNORD60通过调控PIK3CA 2'-O-甲基化修饰调控PI3K/AKT/mTOR信号通路促进子宫内胎癌发生、发展的机制解析	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		陈说	20.00	2.00	18.00	事前资助
221	Shh/Gli1/Lin28a通路调控牙乳头干细胞促进牙髓再生修复的作用和机制研究	生物、医药-临床医学-口腔内科学	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		张文	20.00	1.00	19.00	事前资助
222	不同口服降糖药对2型糖尿病胰岛素泵强化治疗的影响	生物、医药-临床医学-内分泌内科	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		谢毅娟	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
223	BAD在根尖周炎成骨细胞凋亡中的作用机制研究	生物、医药-临床医学-口腔内科学	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		李阳	20.00	1.00	19.00	事前资助
224	花生四烯酸代谢失调对2型糖尿病合并牙周炎口腔微生态的影响机制初步研究	生物、医药-临床医学-口腔内科学	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		秦文光	20.00	1.00	19.00	事前资助
225	Circ_SLC19A1/miR-497/septin 2通路介导铁死亡调控前列腺癌进展的机制研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		郑煜	20.00	2.00	18.00	事前资助
226	基于TLR4/NF-κB信号通路探讨LTB4-BLT1轴在蛛网膜下腔出血后早期脑损伤过程中炎症反应的作用及机制	生物、医药-临床医学-神经外科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		叶振南	20.00	2.00	18.00	事前资助
227	卵巢微刺激联合夫精宫腔内人工授精(OS-IUI-H)妊娠结局预测模型构建及临床应用	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		李斯晨	20.00	2.00	18.00	事前资助
228	黄连素通过上调肠道Akk菌丰度抑制非酒精性脂肪性肝炎进展	生物、医药-临床医学-消化内科	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		杨辉	20.00	2.00	18.00	事前资助
229	DNA甲基化重编程调控孤雌胚胎干细胞向卵子分化的研究	生物、医药-基础医学-人体组织胚胎学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		曾明	20.00	2.00	18.00	事前资助
230	胫骨横向骨搬运促进糖尿病足愈合的治疗方案优化及其成血管机理研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		黎逢峰	20.00	2.00	18.00	事前资助
231	先天性肺气道畸形(CPAM)全转录本的序列信息研究	生物、医药-临床医学-胸外科学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学	广东省妇幼保健院;	张刚	20.00	2.00	18.00	事前资助
232	肠道菌群代谢物4-羟基苯乙酸诱导肿瘤细胞分泌GROγ趋化MDSC介导结肠直肠癌免疫逃逸的机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属肿瘤医院	广州医科大学		王慧	20.00	2.00	18.00	事前资助
233	利用iPS技术研究环状RNA-circIGSF1调控Turner综合征原始生殖细胞凋亡的分子机制	生物、医药-基础医学-医学遗传学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		骆玉梅	20.00	2.00	18.00	事前资助
234	外侧缰核内星形胶质细胞聚集并高表达内向整流钾通道Kir.4.1介导脂多糖诱发抑郁症的机制研究	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		王寿平	20.00	2.00	18.00	事前资助
235	CD138、Mum-1抗体双染联合人工智能在慢性子宫内膜炎诊断中的应用研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		熊中堂	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
236	β地中海贫血家兔模型的构建及基因治疗评估	生物、医药-生物技术-干细胞与再生医学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		杨翌	20.00	2.00	18.00	事前资助
237	隔物灸治疗联合改良综合个性化干预在肌少症患者的临床应用	生物、医药-临床医学-老年病学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		徐仲	20.00	2.00	18.00	事前资助
238	Box C/D snoRNA SNORD3B-2多角度影响子宫内膜癌发生发展的机制研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		赵杨	36.00	20.00	16.00	事前资助
239	肿瘤干细胞鉴定与标志物	生物、医药-生物技术-其他生物技术	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		张爽	100.00	10.00	90.00	事前资助
240	透明质酸/仿生钙磷骨诱导颗粒的构建及其成骨诱导信号转导机制的研究	生物、医药-医疗器械及用品-植入式医疗器械	广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院)	广州医科大学		曹威	20.00	1.00	19.00	事前资助
241	内皮祖细胞来源的外泌体促进心肌再生的研究	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		刘世明	20.00	2.00	18.00	事前资助
242	糖酵解在单核细胞促进子宫内膜异位症进展中的作用及治疗意义	生物、医药-基础医学-医学细胞生物学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		孟亚明	20.00	2.00	18.00	事前资助
243	KIF4A基因突变在癫痫中的致病机制研究	生物、医药-临床医学-神经内科	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		刘晓蓉	34.00	12.00	22.00	事前资助
244	胰岛中lncRNA-Gm33732-miR-299a-3p在母代低蛋白饮食的子代糖代谢中的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-内分泌内科	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		李晏丽	20.00	2.00	18.00	事前资助
245	SAM68通过上调EphA3促进乳腺癌的进展	生物、医药-基础医学-医学遗传学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		陈欣欣	20.00	2.00	18.00	事前资助
246	GEFT-Rac1/Cdc42通过Caspase-3调控GSDME介导的细胞焦亡影响横纹肌肉瘤进展的分子机制研究	生物、医药-基础医学-医学病理学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		刘春霞	20.00	2.00	18.00	事前资助
247	Met/PI3K/AKT信号通路激活在EGFR突变肺腺癌脑转移中作用探讨	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		阳隽	20.00	2.00	18.00	事前资助
248	雷公藤内酯醇通过调控PI3K/AKT通路减轻内质网应激改善脓毒症大鼠急性肺损伤研究	生物、医药-基础医学-医学实验动物学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		刘茜	20.00	2.00	18.00	事前资助
249	巨噬细胞极化在脊柱不稳椎间盘退变中终板磨损及钙化的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		刘祺	20.00	2.00	18.00	事前资助
250	人工肛门括约肌智能反馈系统的研制与应用	生物、医药-生物技术-生物材料与组织工程	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		郭雄波	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
251	低氧诱导因子-1 $\alpha$ 突变体对糖尿病缺血心肌的影响及PI3K-Akt信号通路机制探讨	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		李明琰	20.00	2.00	18.00	事前资助
252	改良口服法肠内营养治疗对活动期克罗恩病的诱导缓解作用	生物、医药-临床医学-消化内科	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学	南方医科大学南方医院;	李明松	100.00	10.00	90.00	事前资助
253	基于云分析的人工智能计算方法在多中心患者动态心电图结果判读中的应用	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学	惠州市龙门县人民医院;广州市荔湾中心医院;广州市荔湾区人民医院;广州市荔湾区华林街社区卫生服务中心;广州市荔湾区中南街社区卫生服务中心;广州市荔湾区东漖街社区卫生服务中心;	燕翼	20.00	2.00	18.00	事前资助
254	次级胆酸诱导GSDME依赖的细胞焦亡在坏死性小肠结肠炎的作用及机制	生物、医药-临床医学-儿科学	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		贾春宏	20.00	2.00	18.00	事前资助
255	外泌体miR-34a调控星形胶质细胞糖代谢重编程在子痫前期脑白质损伤中的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-妇产科学(含围产医学)	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		梅峥嵘	20.00	2.00	18.00	事前资助
256	HAPLN1及其N-端结构域对舌鳞癌的免疫调节作用及机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州医科大学附属肿瘤医院	广州医科大学		谷依学	20.00	2.00	18.00	事前资助
257	细胞重编程在小鼠后循环梗死中的替代治疗作用及机制研究	生物、医药-临床医学-神经内科	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		吴丽	20.00	2.00	18.00	事前资助
258	Piezo1调控足细胞骨架重构促进狼疮肾炎蛋白尿形成的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		付荣	20.00	2.00	18.00	事前资助
259	E3泛素连接酶ZFP91通过促进hnRNPA1泛素化降解调控肿瘤代谢重编程抑制肝癌发生发展的分子机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	广州医科大学附属第三医院	广州医科大学		陈德	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
260	DISC1作为线粒体自噬受体下调NLRP3炎性小体抑制小胶质细胞活化在AD发病机制中的研究	生物、医药-基础医学-医学病理学	广州医科大学附属第二医院	广州医科大学		王兆涛	20.00	2.00	18.00	事前资助
261	基于机器学习的慢阻肺定量CT多维评价指标体系研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		梁振宇	25.00	3.00	22.00	事前资助
262	外周血小板外泌体中的miR-25-3p靶向Adam10抑制ApoE-/-小鼠AAA形成	生物、医药-临床医学-心血管外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		姚野	30.00	4.00	26.00	事前资助
263	微创经皮肾通道数量对肾功能的影响	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		刘永达	100.00	12.00	88.00	事前资助
264	TRPV1通道通过缺氧诱导因子调控肿瘤生长的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-临床检验学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		李谨	30.00	4.00	26.00	事前资助
265	基于微孔水凝胶共培养体系构建双因子控释系统及其修复软骨缺损的实验研究	生物、医药-生物技术-生物材料与组织工程	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		姚咏嫦	20.00	2.00	18.00	事前资助
266	CaMK II 通过YAP/NFAT调控慢性肾脏病足细胞凋亡的机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		黄宗顺	30.00	4.00	26.00	事前资助
267	“肠-肺轴”在参与COPD发病中的作用及其初步机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		李乃健	25.00	3.00	22.00	事前资助
268	新冠疫苗免疫后的中和抗体免疫检测方法学研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		郑佩燕	25.00	3.00	22.00	事前资助
269	雄激素受体靶向 miR-147a 调控肝脏草酸转运体影响草酸钙结石形成的作用研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		刘旸	30.00	4.00	26.00	事前资助
270	预后相关性基因PDE2A调控能量代谢抑制膀胱癌进展的机制研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		高兴成	40.00	5.00	35.00	事前资助
271	自主呼吸麻醉在胸腔镜手术中对呼吸生理和肺组织损伤影响的研究	生物、医药-临床医学-胸外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		蓝岚	20.00	2.00	18.00	事前资助
272	淋巴管肌瘤病临床诊断生物标志物筛选	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		顾为丽	25.00	3.00	22.00	事前资助
273	TRIM65泛素化调控MDA5信号通路在皮炎相关间质性肺炎的作用机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州呼吸健康研究院	广州医科大学附属第一医院		崔江禹	25.00	3.00	22.00	事前资助
274	ADAM10介导突触后结构形态和可塑性调节在PD中的作用机制研究	生物、医药-临床医学-神经内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		刘秦	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
275	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征远程智能筛查及评估系统研发	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	广东工业大学;	张挪富	100.00	12.00	88.00	事前资助
276	负载黑磷异质结和 $\alpha$ PD-1的温敏水凝胶用于膀胱癌声动力-免疫协同诊疗应用研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		刘宏星	30.00	4.00	26.00	事前资助
277	LncRNA/miR-7/EGFR网络参与调控非小细胞肺癌脑转移的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		莫明树	25.00	3.00	22.00	事前资助
278	抑制COX-2对大鼠肺炎克雷伯杆菌肺炎Hsp90介导的热感应信号通路及细胞免疫功能的影响	生物、医药-临床医学-急诊学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		曾量波	20.00	2.00	18.00	事前资助
279	GCN2在肺静脉闭塞病中的发病和作用机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		张晨婷	25.00	3.00	22.00	事前资助
280	巨噬细胞Piezo1调控肺动脉高压肺血管炎症的分子机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州呼吸健康研究院	广州医科大学附属第一医院		王健	80.00	12.00	68.00	事前资助
281	线粒体DAMPs分子诱导皮肤无菌性脓疱形成的作用及机制探讨	生物、医药-临床医学-皮肤病学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		刘仲荣	20.00	2.00	18.00	事前资助
282	重症肺炎代谢组学及粪菌移植改善营养及预后研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		郑则广	25.00	3.00	22.00	事前资助
283	LTB4-BLT1轴介导中性粒细胞损伤在儿童感染后闭塞性细支气管炎中作用机制的研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		卢成瑜	25.00	3.00	22.00	事前资助
284	SYK通过MUC1/TNFR调控肺移植后缺血再灌注损伤的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州呼吸健康研究院	广州医科大学附属第一医院		巨春蓉	25.00	3.00	22.00	事前资助
285	基于几何分析和贝叶斯学习的PET/CT诊断孤立性肺结节良恶性病变研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	中国科学院数学与系统科学研究院;	刘海平	25.00	3.00	22.00	事前资助
286	人腺病毒7型感染过度免疫反应机制与重症化预警标志的研究	生物、医药-临床医学-临床检验学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		陈其告	25.00	3.00	22.00	事前资助
287	肝癌分泌体环状RNA circ-ARHGAP12通过miR-558HPSE通路调控肝癌侵袭转移的机制研究	生物、医药-临床医学-腹部外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		汪国营	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投资 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
288	C3依赖的补体系统紊乱在网状黄斑病变与肺腺癌关联发病中的机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		程浩	25.00	3.00	22.00	事前资助
289	行PCNL术的泌尿系感染患者发生尿源性脓毒血症的麻醉相关因素研究	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		李奕男	20.00	2.00	18.00	事前资助
290	CaSR-TRPC6-ROCE通路介导低氧性肺静脉重塑的分子机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		彭公永	80.00	12.00	68.00	事前资助
291	葛根素对血管紧张素II诱导腹主动脉瘤形成的影响及机理研究	生物、医药-临床医学-心血管外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		岳劫	30.00	4.00	26.00	事前资助
292	脱硫弧菌通过OMVs激活TLR4-MD2复合体调控的炎症通路参与糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	生物、医药-临床医学-肾内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		肖洁	20.00	2.00	18.00	事前资助
293	特异性皮下免疫治疗对哮喘气道炎症及HMGB1/TLR4/NF-κB信号通路的影响	生物、医药-临床医学-儿科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		翟莺莺	25.00	3.00	22.00	事前资助
294	Th17细胞及相关细胞因子在过敏原免疫治疗过敏性哮喘潜在免疫机制的研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		付婉艺	25.00	3.00	22.00	事前资助
295	EMP介导线粒体自噬及cGAS-Sting通路序贯异常对狼疮鼠肺部免疫炎症影响的研究	生物、医药-临床医学-皮肤病学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		程喜平	25.00	3.00	22.00	事前资助
296	哮喘支扩重叠综合征的气道微生态特征及其对预测大环内酯类药物疗效的意义	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		张筱娴	25.00	3.00	22.00	事前资助
297	基于深度学习的影像学表征非小细胞肺癌免疫微环境及预后的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		李新春	25.00	3.00	22.00	事前资助
298	异位淋巴组织介导的气道自身免疫在重症嗜酸粒细胞型哮喘发病机制的作用	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		谢佳星	25.00	3.00	22.00	事前资助
299	广东省氟康唑耐药热带念珠菌的分子生物学特征分析及流行传播机制研究	生物、医药-临床医学-临床检验学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	中山大学附属第一医院;	林卫虹	20.00	2.00	18.00	事前资助
300	放射治疗逆转肺癌PD-1单抗耐药性的作用及其机制	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		孙建聪	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
301	基于数据挖掘的治疗妊娠合并泌尿道结石的临床预测模型的研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		马静	20.00	2.00	18.00	事前资助
302	一种评估慢性阻塞性肺病患者动态肺过度充气的创新方法	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州呼吸健康研究院	广州医科大学附属第一医院		罗远明	80.00	12.00	68.00	事前资助
303	BMP9调控内皮祖细胞归巢与分化在COPD所致肺动脉高压中的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		刘春丽	25.00	3.00	22.00	事前资助
304	GLUT1/NLRP3炎症小体通过调控气道上皮细胞sE-cadherin生成促进TDI哮喘气道炎症的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州呼吸健康研究院	广州医科大学附属第一医院		姚利红	25.00	3.00	22.00	事前资助
305	VEGFR2靶向微泡超声造影引导下经皮可弯曲式取样钳胸膜活检用于诊断恶性胸腔积液及恶性胸膜疾病的实验研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		张雨欣	20.00	2.00	18.00	事前资助
306	miRNA1255通过外泌体调控慢阻肺早期疾病进展的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		孙瑞婷	25.00	3.00	22.00	事前资助
307	基于人工智能的社区OSAHS合并慢性疾病人群的风险评估及健康管理	生物、医药-临床医学-流行病学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		杨信	20.00	2.00	18.00	事前资助
308	基于CT图像-超声融合技术的肝胆胆管结石的精准治疗	生物、医药-临床医学-腹部外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		赵超尘	30.00	4.00	26.00	事前资助
309	GCLC甲基化在COPD发病机制中的作用及相应的防治措施	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		黄伟青	20.00	2.00	18.00	事前资助
310	帕金森病 $\alpha$ -突触核蛋白聚集体微量检测技术及其时效性分析研究	生物、医药-临床医学-神经内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		李红	20.00	2.00	18.00	事前资助
311	NCOR2 移码突变诱导BCL2L2表达上调增加乳腺癌细胞凋亡抗性的机制研究	生物、医药-临床医学-临床检验学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		韩秀晶	30.00	4.00	26.00	事前资助
312	前列腺灰阶超声形态指标在评判男性BOO中的价值与可行性研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		雷鸣	40.00	5.00	35.00	事前资助
313	用靶向成纤维细胞活化蛋白的聚多巴胺载药纳米进行早期间质性肺疾病诊疗一体化的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	广州创赛生物医用材料有限公司;广东回旋医药科技有限公司;	王欣璐	80.00	12.00	68.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
314	Metformin/TR4在草酸钙结石形成中的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		曾滔	30.00	4.00	26.00	事前资助
315	基于NF-κB/RUNX3通路的血必净注射液抑制新冠病毒致炎症作用机制研究	生物、医药-药学-中药学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		马钦海	25.00	3.00	22.00	事前资助
316	血液透析相关肺动脉高压临床特征与肠道微生态—代谢组表型研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		江倩	25.00	3.00	22.00	事前资助
317	吸入氢气调节下呼吸道菌群防治慢阻肺的作用与机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		胡杰英	25.00	3.00	22.00	事前资助
318	肺癌的早期预警、病程演进建模与治疗方案优化	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		陈淮	25.00	3.00	22.00	事前资助
319	SARS-CoV康复者接种新型冠状病毒疫苗后抗体应答机制研究	生物、医药-生物技术-单克隆抗体及基因工程抗体	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		牛学锋	25.00	3.00	22.00	事前资助
320	CDK5调控MITF信号通路在白癜风发病中的作用机制研究	生物、医药-临床医学-皮肤病学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		王霞	20.00	2.00	18.00	事前资助
321	免疫治疗相关性心肌炎预后模型的建立及其干预治疗的研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		何玉文	30.00	4.00	26.00	事前资助
322	呼吸中枢驱动和自身免疫抗体在合并慢阻肺的非小细胞肺癌患者PD-1抑制剂相关性呼吸肌炎发生中的变化与机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	南方医科大学附属南海医院(佛山市南海区人民医院);	秦茵茵	25.00	3.00	22.00	事前资助
323	Linc00673通过RNA结合蛋白Mex3b调控NR3C2泛素化在肾细胞癌恶性进展中的作用	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		赵志健	20.00	2.00	18.00	事前资助
324	口琴吹奏在慢性阻塞性肺疾病患者居家肺康复中的应用效果研究	生物、医药-临床医学-护理学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		曾秋璇	25.00	3.00	22.00	事前资助
325	梗死区域心室壁直接注射“海藻酸盐水凝胶”对心肌梗死后心功能保护机制的初步研究	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	广东省人民医院;	王慧勇	20.00	2.00	18.00	事前资助
326	miRNA-21-3p/5p调控肺动脉高压右室功能失代偿后可逆性恢复的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		丁尚伟	30.00	4.00	26.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
327	新冠病毒筛选评价体系构建及连翘苷靶向新冠病毒机制研究	生物、医药-基础医学-医学药理学	广州呼吸健康研究院	广州医科大学附属第一医院	大连富生天然药物开发有限公司;中国科学院广州生物医药与健康研究院;	杨子峰	80.00	12.00	68.00	事前资助
328	IL-37/IL-1R8通路调控呼吸机相关性肺损伤及修复作用的机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		张容	40.00	5.00	35.00	事前资助
329	HIF-1 $\alpha$ -BNIP3与AIF介导的脓毒症肺微血管内皮细胞凋亡	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		孙华东	30.00	4.00	26.00	事前资助
330	过度氧化损伤致线粒体通透性转换孔开放与SLE抗dsDNA产生的相关性研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		蔡勇	20.00	2.00	18.00	事前资助
331	血液曲霉cfDNA微流控多重检测平台建立及临床应用研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	哈尔滨工业大学(深圳);	李征途	30.00	4.00	26.00	事前资助
332	基于调控嗜酸性粒细胞凋亡探讨散风通窍滴丸治疗变应性鼻炎的机制	生物、医药-基础医学-免疫学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		罗嘉莹	30.00	4.00	26.00	事前资助
333	体外膜肺氧合辅助的移植患者大数据平台建立与应用研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		周静	30.00	4.00	26.00	事前资助
334	基于GTT法的住院患者抗菌药物使用不良事件主动监测研究	生物、医药-药学-其它药学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	广东工业大学;	蒙晓	20.00	2.00	18.00	事前资助
335	裸眼3D胸外科可视化手术规划与导航系统	生物、医药-临床医学-胸外科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	青岛海信医疗设备股份有限公司;	崔飞	40.00	5.00	35.00	事前资助
336	功能化纳米硒调控恶性胸腔积液微环境中NK细胞抗肿瘤免疫的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-呼吸内科	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院	广州市胸科医院;	汪金林	25.00	3.00	22.00	事前资助
337	理肺清肠汤对支气管扩张症干预的临床疗效评价及其机理研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学附属第一医院		张志敏	40.00	5.00	35.00	事前资助
338	基于人源化小鼠模型探讨针灸治疗银屑病的细胞免疫机制	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		戴振华	30.00	4.00	26.00	事前资助
339	基于TAMs/CXCL1/IGF1R免疫自噬交联轴探讨复方毒毒清对乳腺癌化疗增敏的作用机制和物质基础	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		杨博文	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
340	基于痰湿致病理论探讨祛湿化痰方治疗冠心病的体内药效物质及作用机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		吕渭辉	30.00	4.00	26.00	事前资助
341	基于药物经皮吸收作用探讨和肤止痒方治疗银屑病抗炎物质基础	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		陈海明	20.00	2.00	18.00	事前资助
342	从痰瘀出发探讨柴胡解毒汤对肺热病致急性肺损伤模型免疫代谢重构的干预机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		颜芳	30.00	4.00	26.00	事前资助
343	基于TLR4-HMGB1信号通路研究雷公藤内脂醇对实验性自身免疫性肌炎的炎症作用	生物、医药-临床医学-临床检验学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		万泽民	20.00	2.00	18.00	事前资助
344	真菌感染改变肠粘膜糖基化修饰水平干扰肠道免疫屏障的机制研究	生物、医药-临床医学-急诊学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		陈全福	30.00	4.00	26.00	事前资助
345	三芪口服液调控上皮间充质转化减少特发性膜性肾病足细胞凋亡的作用机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		王晓婉	20.00	2.00	18.00	事前资助
346	生态因子作用下DNA甲基化对阳春砂品质形成的调控机制研究	生物、医药-药学-中药资源学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		李阿荣	20.00	2.00	18.00	事前资助
347	川芎嗪调控包含NLRP3炎症小体的巨噬细胞外泌体影响II型肺泡上皮细胞凋亡改善急性肺损伤的机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		郑伯俊	20.00	2.00	18.00	事前资助
348	基于肠道18β-甘草次酸代谢探讨培土清心方治疗特应性皮炎的作用机制研究	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		李红毅	30.00	4.00	26.00	事前资助
349	益气化痰补肾方调控髓核干细胞外泌体途径介导SOST-LRP5/6-Wnt信号通路延缓椎间盘退变机制研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		王洪伸	20.00	2.00	18.00	事前资助
350	应用高危膜性肾病湿证证结合模型从尿液微囊泡 miRNAs角度探讨湿邪加重膜性肾病进展的机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		徐鹏	30.00	4.00	26.00	事前资助
351	基于miR-126调控VEGF-C/VEGFR-3通路探讨缺血性心力衰竭心脏淋巴管重构机制及暖心胶囊干预作用的研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		王侠	30.00	4.00	26.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
352	三芪祛湿方通过变构抑制原理调节Rho通路治疗膜性肾病的机制探讨与物质基础研究	生物、医药-药学-中药学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		刘博	30.00	4.00	26.00	事前资助
353	调脾护心方通过上调GPX4增加易损斑块中M2巨噬细胞对铁死亡耐受性的机制研究	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		朱伟	30.00	4.00	26.00	事前资助
354	基于Notch通路对网状微钻孔化促进同种异体骨软骨移植后软骨修复与补肾活血中药干预的研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		刘岩	30.00	4.00	26.00	事前资助
355	基于miR-186-5p/STAT3/GPx4信号轴诱导铁死亡探讨熊果酸增强靶向药物抑制结直肠癌生长的分子机制	生物、医药-基础医学-医学药理学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		吴晶晶	20.00	2.00	18.00	事前资助
356	从“脾-线粒体”相关理论探讨心衰“痰湿”的科学内涵及邓老暖心方干预的作用机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		邹旭	30.00	4.00	26.00	事前资助
357	基于RNA结合蛋白HuR调控网络探讨补肾活血方治疗骨关节炎的软骨分子靶点及其作用机制	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院	广州市白云区第二人民医院;	李永津	30.00	4.00	26.00	事前资助
358	基于let-7b介导的IL-6/ERK通路调控角质形成细胞分化探讨化痰凉血解毒法治疗血瘀型银屑病的作用机制	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		卢月	20.00	2.00	18.00	事前资助
359	基于病理产物清除研究化湿核心方治疗湿性疾病的作用机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		韩凌	30.00	4.00	26.00	事前资助
360	基于TGF-β/Smad与Notch信号轴的交互对话探讨真武汤干预肾间质纤维化的作用机制	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		李莎莎	20.00	2.00	18.00	事前资助
361	基于TAMs/CCL5/HSPC轴诱导预转移龛形成探讨扶正抑瘤方抑制前列腺癌骨转移的效靶机制	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		向松涛	30.00	4.00	26.00	事前资助
362	固肺汤通过PI3K/Akt信号通路抑制肺肾气虚型过敏性哮喘嗜酸性粒细胞募集的机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		许银姬	30.00	4.00	26.00	事前资助
363	芪橘止癆方抑制PD1/PD-L1互作改善CD8+T细胞功能耗竭治疗OSAHS的机制研究	生物、医药-中医学-中医老年病学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		李际强	30.00	4.00	26.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
364	基于温肾壮阳法探讨补肾抑瘤汤对去势抵抗性前列腺癌的抑制作用及调控EIF3C/NF-kB/AR-V7信号轴的的机制研究	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		古焯明	30.00	4.00	26.00	事前资助
365	基于细胞间线粒体转移探讨环草石斛生物碱调控PPAR $\gamma$ 磷酸化改善肥胖型胰岛素抵抗的作用机制	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		李雪文	20.00	2.00	18.00	事前资助
366	痰瘀证颈动脉不稳定斑块的蛋白质标志物验证及判别模型建立	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		郭建文	30.00	4.00	26.00	事前资助
367	加味扶正抑瘤汤通过调控CAV-1抑制结肠癌细胞干性表达及增强化疗敏感性的机制研究	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		王伟	30.00	4.00	26.00	事前资助
368	痰湿型阻塞性睡眠呼吸暂停的代谢组学特征及免疫平衡的相关性研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		陈海	30.00	4.00	26.00	事前资助
369	基于下丘脑-垂体-肾上腺轴探讨疏肝温胆汤治疗肝郁防止动脉粥样硬化机制	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		陈伯钧	30.00	4.00	26.00	事前资助
370	从TLR5-IRF4通路活化LPDC介导的肠道炎症研究溃疡性结肠炎大肠湿热证病理机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		秦书敏	20.00	2.00	18.00	事前资助
371	基于AMPK-mTOR-ULK1/2通路探讨针刺调控自噬激活改善脓毒症急性肠损伤的机制研究	生物、医药-中医学-其它中医学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		李健	30.00	4.00	26.00	事前资助
372	基于肿瘤微环境TAMs/CXCL1/Treg轴诱导乳腺癌免疫逃逸探讨癌毒清复方抗乳腺癌转移的效靶功能及癌毒病机的科学内涵	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		王胜奇	30.00	4.00	26.00	事前资助
373	基于代谢重编辑探讨髓源性抑制细胞在类风湿关节炎进展中的作用及机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		何敏	20.00	2.00	18.00	事前资助
374	通过多组学探讨升降浊法对痰瘀互结型中风小鼠肠道微环境的调节及干预作用	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		招远祺	30.00	4.00	26.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
375	基于微管蛋白靶点的新型铁死亡诱导剂药物分子构建、抗肿瘤药效研究以及机制探讨	生物、医药-药学-药物化学(含天然药物化学)	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		庞延青	20.00	2.00	18.00	事前资助
376	培土生金法调控Ca2+-TMEM16A-NF-κB-MUC5AC轴干预变应性鼻炎黏液高分泌的分子机制研究	生物、医药-中医学-其它中医学	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学第二附属医院		罗秋兰	30.00	4.00	26.00	事前资助
377	基于潜变量模型慢性心衰中医证素辨证量化研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		陈洁	56.00	1.00	55.00	事前资助
378	基于miR-182-Notch1-Hes1轴探讨益气除痰方抑制肺腺癌干细胞侵袭转移的作用机制	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		李佳殷	20.00	3.00	17.00	事前资助
379	助孕丸联合地屈孕酮对先兆流产早期妊娠结局的影响：单中心随机对照研究	生物、医药-中医学-中医妇科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		巫海旺	51.00	1.00	50.00	事前资助
380	基于高迁移率族蛋白1诱导自噬探讨血必净对热射病脑损伤的作用机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		李红波	20.00	3.00	17.00	事前资助
381	基于RYR2受体介导钙离子超载-Calpain-NFκB信号通路探讨益气活血利水解毒法防治心力衰竭的作用机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		宁怡乐	20.00	3.00	17.00	事前资助
382	基于RIP3介导的氧化应激损伤探究丹参酮IIA对脓毒症急性肾损伤的保护作用及相关机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		张舒	20.00	3.00	17.00	事前资助
383	心衰名医经验挖掘与传承	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		赵馥	56.00	1.00	55.00	事前资助
384	“疲三针”干预癌因性疲乏模型小鼠及对骨骼肌线粒体功能的保护机制研究	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		林洁涛	20.00	3.00	17.00	事前资助
385	从Notch信号通路调控Th17/Treg平衡的角度探讨美洲大蠊提取物治疗溃疡性结肠炎的作用机制	生物、医药-中医学-其它中医学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		陈慕媛	20.00	3.00	17.00	事前资助
386	黄连解毒汤干预Wip1调控ATM-mTOR治疗冠心病AS的机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		纪晓栋	20.00	3.00	17.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
387	活血通络法借助巨噬细胞JMJD3/IRF4-STAT6轴“自救”介导股骨头坏死“骨与软骨对话”机制	生物、医药-临床医学-骨外科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		周驰	20.00	3.00	17.00	事前资助
388	盐酸特拉唑嗪片治疗高血压病的生物等效性试验	生物、医药-临床医学-心血管内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		凌燕	29.00	1.00	28.00	事前资助
389	益肾通痹汤治疗活动期类风湿关节炎的随机双盲前瞻性对照研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		陈光星	51.00	1.00	50.00	事前资助
390	HDAC3通过caspase-1/IL-1 $\beta$ /IL-18/gasdermin D轴调节细胞焦亡对缬草酸抑制肝细胞癌作用的影响	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		韩睿	20.00	3.00	17.00	事前资助
391	依托咪酯在健康受试者中的生物等效性试验观察	生物、医药-辅助科-麻醉学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		马武华	29.00	1.00	28.00	事前资助
392	基于RIPK1/NLRP3/caspase-1通路探讨温阳活血解毒方稳定AS易损斑块的分子机制	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		余锋	20.00	3.00	17.00	事前资助
393	基于移动医疗的慢病管理模式在类风湿关节炎患者中的应用研究	生物、医药-临床医学-护理学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	广州市越秀区梅花村社区卫生服务中心;	杨湘薇	20.00	3.00	17.00	事前资助
394	新生儿DMD筛查与rAAV治疗的临床前研究	生物、医药-临床医学-儿科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	上海中医药大学附属曙光医院;	陈晓晴	21.00	1.00	20.00	事前资助
395	从内质网应激信号介导血管内皮细胞-巨噬细胞之间的相互作用探讨温阳活血解毒方对内皮细胞、巨噬细胞凋亡的影响	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		曾彦平	20.00	3.00	17.00	事前资助
396	连梅颗粒治疗气阴两虚型2型糖尿病的临床研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学;	沈创鹏	29.00	1.00	28.00	事前资助
397	龟板上调let-7f促进BMSCs归巢治疗骨质疏松椎体骨折的机制研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		余翔	20.00	3.00	17.00	事前资助
398	hUCMSC-Exos负载杯苋甾酮抑制BMSCs凋亡预防激素性股骨头坏死的作用机制研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		孙友强	20.00	3.00	17.00	事前资助
399	双层抗生素缓释系统髌关节spacer的设计及临床应用	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		曾建春	21.00	1.00	20.00	事前资助
400	足踝固定器的研发及其在OWHTO中的临床应用研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		曾意荣	51.00	1.00	50.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
401	康复新液对AI方案化疗期间免疫功能的调节作用和安全性的观察研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		方斌	21.00	1.00	20.00	事前资助
402	新型智能骨折复位床联合数字导航技术治疗陈旧性椎体骨折不愈合的前瞻性、随机、多中心临床研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		张顺聪	21.00	1.00	20.00	事前资助
403	柴黄利胆胶囊治疗慢性胆囊炎(肝胆湿热证)的临床试验	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		赵利娜	29.00	1.00	28.00	事前资助
404	六君子汤SIRT/NOX4信号轴串扰线粒体ROS减轻COPD小气道衰老的机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		张盼	20.00	3.00	17.00	事前资助
405	当归提取物调控MAPK/NF-κB/Ca <sup>2+</sup> 治疗老年性骨质疏松的机制研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		袁凯	20.00	3.00	17.00	事前资助
406	基于自噬与内质网应激负反馈回路探讨清热解毒法改善心肌缺血再灌注损伤机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		邱艺俊	20.00	3.00	17.00	事前资助
407	针刺抑制PDE4磷酸化调控胰岛素抵抗-哮喘小鼠β2ARs脱敏舒张ASMCM的机制研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		刘慧慧	20.00	3.00	17.00	事前资助
408	p38MAPK-Osterix信号通路介导骨碎补总黄酮在牵张应力下调节骨髓间充质干细胞成骨分化的作用机制研究	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		罗伟东	20.00	3.00	17.00	事前资助
409	太极抱球运动联合八段锦调息法对急性心肌梗死患者PCI术后康复作用的临床研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		赵新军	21.00	1.00	20.00	事前资助
410	中药热敷敷在胃肠道疾病术后胃肠功能恢复中的临床规范化研究	生物、医药-中医学-中医外科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		全小明	21.00	1.00	20.00	事前资助
411	仙参汤联合放疗治疗局部晚期鼻咽癌的多中心、随机对照临床研究	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	中山大学孙逸仙纪念医院;广州中医药大学顺德医院;广东药科大学附属第一医院;	蒋梅	51.00	1.00	50.00	事前资助
412	芪参益气滴丸治疗冠心病慢性心力衰竭的临床试验研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		叶桃春	29.00	1.00	28.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
413	玉屏风散加味方调控IL-33/ST2抑制ILC2减轻过敏性鼻炎鼻粘膜炎症的抗过敏作用机制	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		李得堂	20.00	3.00	17.00	事前资助
414	lncRNA XLOC_045421/EGFL2通路介导的血管生成拟态在肝癌复发转移中的作用及四逆抗癌方的干预研究	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	中山大学附属第一医院;	余玲	20.00	3.00	17.00	事前资助
415	基于talin1/integrinβ3轴介导的细胞粘附探讨化痰消癥法治疗早期输卵管妊娠的作用机制	生物、医药-中医学-中医妇科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		邱嫔	20.00	3.00	17.00	事前资助
416	益肺散结方干预非小细胞肺癌化疗相关癌因性疲乏的多中心单病例随机对照(N-of-1)试验	生物、医药-中医学-中医肿瘤学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	广州医科大学附属中医医院; 广州中医药大学顺德医院;	曹洋	21.00	1.00	20.00	事前资助
417	泄浊通络方治疗慢性肾脏病3-4期的随机对照临床研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		苏保林	51.00	1.00	50.00	事前资助
418	KLF4-SUMO化修饰促进巨噬细胞M2极化稳定AS斑块的机制探索以及清热活血法的干预	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		罗川晋	20.00	3.00	17.00	事前资助
419	肠安菌泰配方颗粒治疗腹泻型肠易激综合征(IBS-D)的多中心、随机、对照临床评价研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	中山市中医院; 深圳市宝安中医院(集团); 广州中医药大学惠州医院; 广州中医药大学顺德医院;	刘凤斌	51.00	1.00	50.00	事前资助
420	早期妊娠女性阴道菌群与早期妊娠结局的相关性研究	生物、医药-中医学-中医妇科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		李思瑾	21.00	1.00	20.00	事前资助
421	基于中医金三角理论探讨康心方对心力衰竭易损期的保护作用	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		李荣	56.00	1.00	55.00	事前资助
422	探讨丹参酮靶向IRF 8调控NF-κB/c-Fos/NFATc1通路影响破骨分子的机制	生物、医药-中医学-中医骨科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		唐永超	20.00	3.00	17.00	事前资助
423	疏肝健脾法干预肠道菌群影响神经可塑性改善肝郁脾虚IBS-D内脏高敏的机制研究	生物、医药-药学-中药药理学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院	中国中医科学院中药研究所;	祝赫	20.00	3.00	17.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
424	评价温胆片对急性冠脉综合征PCI术后伴焦虑状态(肝郁痰浊证)患者有效性和安全性多中心、随机、双盲、安慰剂对照临床研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		吴辉	51.00	1.00	50.00	事前资助
425	桂芪通窍洗鼻液鼻腔冲洗治疗慢性鼻窦炎有效性和安全性的随机对照临床试验	生物、医药-中医学-其它中医学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		何伟平	21.00	1.00	20.00	事前资助
426	暖心片治疗慢性心力衰竭的开发研究	生物、医药-中医学-中医内科学	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学第一附属医院		汪朝晖	56.00	1.00	55.00	事前资助
427	METTL3通过m6A甲基化修饰β-catenin促进葡萄膜黑色素瘤侵袭转移的分子机制	生物、医药-临床医学-眼科学	暨南大学	暨南大学		刘莲	20.00	1.00	19.00	事前资助
428	基于Vγ9Vδ2 T细胞的肿瘤免疫治疗新技术联合化疗在三阴性乳腺癌治疗中的基础转化研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	暨南大学	暨南大学		黄信	20.00	1.00	19.00	事前资助
429	痛风相关尿酸钠晶体诱导巨噬细胞发生调节性坏死及黄芩苷对其干预作用的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	暨南大学	暨南大学	广东省妇幼保健院;	查庆兵	20.00	1.00	19.00	事前资助
430	透明质酸通过LAYN受体促进结直肠癌肿瘤出芽的分子机制和靶向治疗策略研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	暨南大学	暨南大学		潘京华	20.00	1.00	19.00	事前资助
431	有机协同催化构建手性功能分子	其它科学技术领域-化学-有机化学	暨南大学	暨南大学		陈兴宽	20.00	5.00	15.00	事前资助
432	一种新型生物因子涂层支架技术在兔动脉瘤模型中促内皮化作用及其机制研究	生物、医药-医疗器械及用品-植入式医疗器械	暨南大学	暨南大学		文军	20.00	1.00	19.00	事前资助
433	二维环三核配合物基晶态多孔材料的设计合成与催化性质研究	其它科学技术领域-化学-无机化学	暨南大学	暨南大学		宁国宏	20.00	5.00	15.00	事前资助
434	Angiopep-2靶向T1-T2双模纳米探针用于超高场强磁共振脑胶质瘤诊疗一体化	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	暨南大学	暨南大学	广东省妇幼保健院;	张冬	20.00	1.00	19.00	事前资助
435	促癌蛋白KCTD4抑制剂的筛选和临床前研究	生物、医药-生物技术-生物化学与分子生物学	暨南大学	暨南大学		许雯雯	20.00	5.00	15.00	事前资助
436	基于lncRNA NEAT1调控PSD95表达探讨运动干预改善抑郁症认知功能障碍的分子机	生物、医药-临床医学-精神病/心理	暨南大学	暨南大学		贾艳滨	20.00	1.00	19.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
437	整合素β1通过circNR3C2/Ras/ERK调控轴诱导干细胞成软骨分化及表型维持的机制研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	暨南大学	暨南大学		罗斯敏	20.00	1.00	19.00	事前资助
438	Ang II-AT1R-PPARγ轴对ESC调控与糖尿病创面上皮化障碍的关系研究	生物、医药-临床医学-修复外科学	暨南大学	暨南大学		廖选	20.00	1.00	19.00	事前资助
439	排斥导向分子RGMB通过调节普雷沃氏菌影响小鼠结肠炎易感性的机制研究	生物、医药-临床医学-消化内科	暨南大学	暨南大学		施颖	20.00	1.00	19.00	事前资助
440	LncRNA CRNDE/miR-337/STAT3信号通路调控肌腱干细胞分化及其在肩袖损伤修复中的作用	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	暨南大学	暨南大学		宋秀豹	20.00	1.00	19.00	事前资助
441	血浆EVs miR-720调控胰岛素分泌在2型糖尿病中的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-内分泌内科	暨南大学	暨南大学		卢春婷	20.00	1.00	19.00	事前资助
442	成像引导的光操纵血栓清除基础研究	其它科学技术领域-物理学-光学	暨南大学	暨南大学		郑先创	20.00	5.00	15.00	事前资助
443	超顺磁性氧化铁标记EPCs在动脉粥样硬化斑块MRI中的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	暨南大学	暨南大学		沈思	20.00	1.00	19.00	事前资助
444	基于力学及生化刺激药物载体丝素蛋白-明胶纳米3D多孔支架对促进肩袖腱骨愈合的作用研究	生物、医药-生物技术-生物材料与组织工程	暨南大学	暨南大学		李劫若	20.00	1.00	19.00	事前资助
445	基于肠道特征性代谢产物逍遥散抗抑郁机制研究	生物、医药-中医学-其它中医学	暨南大学	暨南大学		黄俊卿	20.00	1.00	19.00	事前资助
446	压电薄膜弹性元件压电/逆压电响应和精确表征的研究	材料科学与技术-电子信息材料-微电子和片式元件用关键材料	暨南大学	暨南大学		张文华	20.00	5.00	15.00	事前资助
447	MEGF8突变通过BMP4影响Hh信号通路导致心脏圆锥动脉干旋转发育障碍	生物、医药-基础医学-医学遗传学	暨南大学	暨南大学		夏宇	20.00	1.00	19.00	事前资助
448	ARX基因突变导致儿童智力障碍的机制研究	生物、医药-临床医学-儿科学	暨南大学	暨南大学		湛崇峰	20.00	1.00	19.00	事前资助
449	葡萄糖转运蛋白GLUT1在PVNS滑膜细胞炎症反应中的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	暨南大学	暨南大学		刘宁	20.00	1.00	19.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
450	基于Deep Auto-Encoder网络的声学参数对卒中后构音障碍皮层下左侧通路优势机制的研究	生物、医药-临床医学-康复医学(含高压氧)	暨南大学	暨南大学		牟志伟	20.00	1.00	19.00	事前资助
451	偏中心注视训练对大脑视觉皮质功能影响的研究	生物、医药-临床医学-眼科学	暨南大学	暨南大学		张静琳	20.00	1.00	19.00	事前资助
452	大血管病变房颤脑卒中血管再通策略研究	生物、医药-临床医学-神经内科	暨南大学	暨南大学		范红星	20.00	1.00	19.00	事前资助
453	尿酸激活NLRP3炎性体通路与糖尿病肾脏疾病关系的研究	生物、医药-临床医学-内分泌内科	暨南大学	暨南大学		冉建民	20.00	1.00	19.00	事前资助
454	基于新型亲电试剂的活性导向蛋白组学分析(ABPP)与靶标发现研究	生物、医药-药学-药物化学(含天然药物化学)	暨南大学	暨南大学		李正球	20.00	5.00	15.00	事前资助
455	不可逆电穿孔对人胰腺癌耐药细胞SW1990-GEM的生物学效应	生物、医药-基础医学-医学细胞生物学	暨南大学	暨南大学		王学良	20.00	1.00	19.00	事前资助
456	橄榄油脂肪乳对使用Ipilimumab联合Nivolumab小鼠所致心脏毒性的影响及机制研究	生物、医药-基础医学-医学实验动物学	暨南大学	暨南大学		张志凯	20.00	1.00	19.00	事前资助
457	circ-PRELI2通过调控糖酵解途径进而促进结肠癌生长转移的功能及其机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	暨南大学	暨南大学		唐葵	20.00	1.00	19.00	事前资助
458	基于o-QM驱动结构多样性策略从真菌中高效发现药物先导	生物、医药-药学-药物化学(含天然药物化学)	暨南大学	暨南大学		陈国栋	20.00	5.00	15.00	事前资助
459	基于自旋-轨道耦合的矢量涡旋光场调控研究	其它科学技术领域-物理学-光学	暨南大学	暨南大学		付神贺	20.00	5.00	15.00	事前资助
460	新型肝靶向双模态纳米微泡的制备及其携miR-199a促进肝癌细胞自噬和改善预后的研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	暨南大学	暨南大学		过新民	20.00	1.00	19.00	事前资助
461	大豆异黄酮通过PGC-1 $\alpha$ /irisin改善CKD肌肉消耗的作用和机制	生物、医药-预防医学-预防医学	暨南大学	暨南大学		谭荣韶	20.00	1.00	19.00	事前资助
462	Interleukin-27介导JAK-STAT通路在糖尿病肾病发生发展中作用与机制研究	生物、医药-临床医学-内分泌内科	暨南大学	暨南大学		彭湘杭	20.00	1.00	19.00	事前资助
463	$\beta$ 3受体对缺血再灌注心肌保护作用的microRNA机制研究	生物、医药-基础医学-医学实验动物学	暨南大学	暨南大学		李彪	20.00	1.00	19.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
464	丁苯酞调控MSK1-CREB信号轴抑制自发性脑出血引起的神经元细胞凋亡的机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	暨南大学	暨南大学		宁波	20.00	1.00	19.00	事前资助
465	F.prausnitzii调控PINK1/parkin信号通路抑制线粒体自噬改善CRF蛋白质能量消耗的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-肾内科	暨南大学	暨南大学		胡建广	20.00	1.00	19.00	事前资助
466	外泌体源性“分子海绵”lncRNA H19通过miR-7/KLF4/VEGF调控肺腺癌细胞转移前微环境机制的研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	暨南大学	暨南大学		王林	20.00	1.00	19.00	事前资助
467	面向生物质定向转化的钼基加氢电催化剂研究	新能源和高效节能-新能源与可再生能源技术及产品-生物质能技术	暨南大学	暨南大学		高庆生	20.00	5.00	15.00	事前资助
468	脐带血NK细胞联合R-CHOP方案治疗高危弥漫大B细胞淋巴瘤的安全性和有效性研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	暨南大学	暨南大学		蔡绮纯	20.00	1.00	19.00	事前资助
469	基于术前多参数MRI深度学习算法预测早期宫颈癌宫旁浸润	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	暨南大学	暨南大学		方进	20.00	1.00	19.00	事前资助
470	核仁与纺锤体相关蛋白(NUSAP1)诱导EMT和肿瘤干细胞特性促进肝癌早期复发的功能与机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	暨南大学	暨南大学		黄卫	20.00	1.00	19.00	事前资助
471	Atg7在胚胎早期骨骼肌发育中的作用机制研究	生物、医药-基础医学-人体组织胚胎学	暨南大学	暨南大学		王广	20.00	1.00	19.00	事前资助
472	肠道菌群对骨髓及循环中EPC的影响在糖尿病视网膜血管病变中的作用及其机制研究	生物、医药-临床医学-眼科学	暨南大学	暨南大学		马红婕	20.00	1.00	19.00	事前资助
473	多元空间耦合码的构造及其在空间通信中的应用研究	电子信息-通信与网络技术-移动通信系统及终端	暨南大学	暨南大学		赵山程	20.00	5.00	15.00	事前资助
474	靶向EZH2远程互作的染色质3D结构在肝癌TACE术后中的应用及机制研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	暨南大学	暨南大学		何旭	20.00	1.00	19.00	事前资助
475	中晚期结直肠癌患者使用抗PD-1治疗前后肠道菌群宏基因组学分析	生物、医药-临床医学-临床检验学	暨南大学	暨南大学		皮红泉	20.00	1.00	19.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
476	BM-MSCs外泌体来源lncRNA-H19通过MicroRNA-146a上调Alix表达促进糖尿病角膜上皮再生的机制研究	生物、医药-临床医学-眼科学	暨南大学	暨南大学		吴伟	20.00	1.00	19.00	事前资助
477	二亚硝基哌嗪(DNP)通过miR-568介导AKR1B10表达参与鼻咽癌转移的分子机制研究	生物、医药-临床医学-临床检验学	暨南大学	暨南大学		张振林	20.00	1.00	19.00	事前资助
478	局部应用rh-bFGF通过调节上皮细胞自噬促2型慢性鼻窦炎术后恢复的机制研究	生物、医药-临床医学-耳鼻咽喉--头颈外科学	暨南大学	暨南大学		曹磊	20.00	1.00	19.00	事前资助
479	层间孔道构筑交联态MOP/GO复合膜及纳滤研究	环境保护-水污染防治技术-工业废水、生活污水资源化技术与设备	暨南大学	暨南大学		李万斌	20.00	5.00	15.00	事前资助
480	基于CEMP1调节牙周再生机制的3D生物打印自体牙-骨转化修复体构建和正畸功能评价	生物、医药-生物技术-生物材料与组织工程	暨南大学	暨南大学		黄跃	20.00	1.00	19.00	事前资助
481	重金属镉暴露对软骨发育分化的影响及其机制研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	暨南大学	暨南大学		沈山	20.00	1.00	19.00	事前资助
482	AGEs调控FBP1-GSK-3β相关信号通路在糖尿病创面愈合中的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-修复外科学	暨南大学	暨南大学		陈宾	20.00	1.00	19.00	事前资助
483	养殖固体废弃物资源化利用深度处理禽畜养殖废水	环境保护-水污染防治技术-集中养殖场废水处理技术	暨南大学	暨南大学		朱明山	20.00	5.00	15.00	事前资助
484	中晚期肝癌中基于影像组学的肝切与经肝动脉化疗栓塞术的治疗方案选择	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	暨南大学	暨南大学		傅思睿	20.00	1.00	19.00	事前资助
485	食管鳞状细胞癌转移的多基因相互作用机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	暨南大学	暨南大学		张述耀	20.00	1.00	19.00	事前资助
486	不可逆电穿孔联合PD-1抑制剂治疗小鼠肝癌模型疗效及其调控细胞免疫功能的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	暨南大学	暨南大学		刘德传	20.00	1.00	19.00	事前资助
487	Pinx1靶向hTERT通过FOXO3a/ITGB1途径抑制鼻咽癌细胞侵袭转移的机制研究	生物、医药-临床医学-耳鼻咽喉--头颈外科学	暨南大学	暨南大学		于超生	20.00	1.00	19.00	事前资助
488	太极运动同步经颅直流电刺激(tDCS)调节呼吸功能的脑网络研究	生物、医药-临床医学-康复医学(含高压氧)	暨南大学	暨南大学		张欣婷	20.00	1.00	19.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
489	组合性益生菌治疗对动脉硬化性脑小血管病的疗效及免疫相关机制研究	生物、医药-临床医学-神经内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		陆正齐	100.00	10.00	90.00	事前资助
490	纳米靶向肝成纤维细胞线粒体环状RNA治疗代谢相关脂肪性肝病	生物、医药-基础医学-医学生物化学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		赵绮毅	20.00	2.00	18.00	事前资助
491	活化小胶质细胞通过外泌体传递miR-136-5p调控脊髓神经元铁死亡在神经病理性疼痛中的作用及机制研究	生物、医药-辅助科-麻醉学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		李响	20.00	2.00	18.00	事前资助
492	SerpinB1介导相分离调节肺泡上皮屏障功能在肝移植急性肺损伤中的作用及机制研究	生物、医药-辅助科-麻醉学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		黑子清	100.00	10.00	90.00	事前资助
493	Amlexanox通过IKKε-YAP-S100A6调控鼻咽癌增殖和侵袭转移的机制研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		沈关驻	20.00	2.00	18.00	事前资助
494	周围神经损伤后的局部低氧微环境下VHL/HIF-1α/NF-κB/GLUT1信号轴介导雪旺细胞调控内皮细胞糖酵解促进血管生成的机制研究	生物、医药-临床医学-神经外科学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		王辉	20.00	2.00	18.00	事前资助
495	基于前瞻性队列的慢性HBV感染者肾功能损害及其危险因素研究	生物、医药-临床医学-传染病学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院	广东精点数据科技股份有限公司;	吴元凯	20.00	2.00	18.00	事前资助
496	STING调控的铁死亡在对乙酰氨基酚诱导的急性肝损伤中的作用及机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		秦云飞	20.00	2.00	18.00	事前资助
497	IFN-γ激活小胶质细胞介导的外周单核细胞募集减轻AD认知功能障碍的研究	生物、医药-临床医学-康复医学(含高压氧)	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		左泽杰	20.00	2.00	18.00	事前资助
498	中国人群CRPC特异性高频变异基因ENDOD1突变驱动前列腺癌发生去势抵抗的机制研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		李科	20.00	2.00	18.00	事前资助
499	ADAR1在间充质干细胞治疗自身免疫性肝炎中的作用机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		刘秋莉	20.00	2.00	18.00	事前资助
500	CHD1L负向调节RXRA/SLC5A5/NIS分子轴进而调控RAIR-DTC的机制研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		李建芳	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
501	GPR125通过NF-κB信号通路调控炎症反应的机制研究	生物、医药-基础医学-免疫学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		张曦亚	20.00	2.00	18.00	事前资助
502	IRF7突变介导的TLR9信号通路异常在抗NMDAR脑炎中的致病机制研究	生物、医药-临床医学-神经内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		舒崖清	20.00	2.00	18.00	事前资助
503	内质网应激激活ATF4/System Xc信号通路负性调控铁死亡在关节纤维化中的作用机制研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		何容涵	20.00	2.00	18.00	事前资助
504	MiR-30a/HO-1基因高效修饰MSC对糖尿病NAFLD的可视化治疗及多模态MRI疗效评估研究	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		郭若汨	20.00	2.00	18.00	事前资助
505	ebv-circLMP2A与HIF1α相互作用促进EBV相关胃癌血管新生的分子机制	生物、医药-基础医学-医学病理学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		邵春奎	20.00	2.00	18.00	事前资助
506	miR-548z/UHRF1信号轴通过增强NY-ESO-1特异性免疫治疗肝癌的机制及潜在应用研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		黄月华	100.00	10.00	90.00	事前资助
507	NAT10及其调控的NOX4 ac4C修饰在肾缺血再灌注损伤中的作用和机制	生物、医药-临床医学-器官移植外科学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		纳宁	100.00	10.00	90.00	事前资助
508	B细胞脂质重塑参与变应性鼻炎的机制研究	生物、医药-临床医学-耳鼻咽喉内科学(含变态反应学)	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		张雅娜	20.00	2.00	18.00	事前资助
509	AURKA结合hnRNPA1通过相分离增强GPX1转录促进白血病细胞氧化磷酸化代谢的机制研究	生物、医药-临床医学-血液内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		龙梓洁	20.00	2.00	18.00	事前资助
510	LINC01093通过调控糖代谢在HBV相关慢加急性肝衰竭中的机制研究及基于lncRNA的预后评估模型的建立	生物、医药-临床医学-临床检验学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		胡波	20.00	2.00	18.00	事前资助
511	肽类激素错误折叠相关内分泌代谢病的分子机制及其治疗靶点研究	生物、医药-临床医学-内分泌内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		石国军	100.00	10.00	90.00	事前资助
512	Rho-GTPase介导的线粒体囊泡转运机制在微环境促进肝癌药物治疗抵抗中的作用研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		汪田甜	20.00	2.00	18.00	事前资助
513	间充质干细胞通过线粒体转移诱导调节性B细胞治疗炎症性肠病的机制研究	生物、医药-生物技术-干细胞与再生医学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		彭延文	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投资 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
514	神经干细胞分泌PTN改善衰老导致的成体神经发生缺陷分子机制研究	生物、医药-基础医学-医学分子生物学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院		汤常永	20.00	2.00	18.00	事前资助
515	基于人工智能构建新的透明细胞肾癌病理分级系统	生物、医药-基础医学-医学病理学	中山大学附属第三医院	中山大学附属第三医院	清华珠三角研究院;	周静	20.00	2.00	18.00	事前资助
516	人工智能自动识别淋巴结血管浸润及对预后的预测	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		苏士成	20.00	2.00	18.00	事前资助
517	肿瘤相关RNA结合蛋白在线智能分析大数据平台——RBPCancer构建	生物、医药-生物技术-生物信息学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		廖建友	20.00	2.00	18.00	事前资助
518	人胚胎期半月板内皮细胞微环境调控半月板去血管化的机制	生物、医药-临床医学-骨外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		孙浩	20.00	2.00	18.00	事前资助
519	口腔鳞癌肿瘤干细胞线粒体动力学调控其代谢平衡及其免疫逃逸机制研究	生物、医药-临床医学-口腔颌面外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		范松	100.00	10.00	90.00	事前资助
520	MG53/ Caveolin-1调控肺泡巨噬细胞极化在肠缺血再灌注后急性肺损伤中的作用及机制研究	生物、医药-辅助科-麻醉学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		韩雪	20.00	2.00	18.00	事前资助
521	NAT10通过乙酰化修饰介导mRNA稳定性调控膀胱癌顺铂化疗敏感性的作用及机制研究	生物、医药-临床医学-泌尿外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		谢锐辉	20.00	2.00	18.00	事前资助
522	人工智能自主规划椎体成形手术机器人系统的研发及应用验证	生物、医药-临床医学-骨外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	深圳市鑫君特智能医疗器械有限公司;	黄霖	20.00	2.00	18.00	事前资助
523	基于中性粒细胞趋化机制研发炎症响应性SB225002多肽水凝胶治疗银屑病的研究	生物、医药-临床医学-皮肤病学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		石臻睿	20.00	2.00	18.00	事前资助
524	DNA损伤修复异常导致乳腺癌化疗耐药的研究	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		李青剑	20.00	2.00	18.00	事前资助
525	环状RNA在缺氧条件下参与肝癌细胞恶性表型转化的新机制研究	生物、医药-临床医学-腹部外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		颜永聪	20.00	2.00	18.00	事前资助
526	基于人工智能和计算流体力学建立一站式升主动脉瘤壁面剪切力测算平台	生物、医药-辅助科-医学影像学(含放射诊断学、同位素诊断学、超声诊断学)	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		华平	20.00	2.00	18.00	事前资助
527	肿瘤细胞分子病理人工智能精准诊断平台的研发	生物、医药-临床医学-肿瘤内科	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	赛维森(广州)医疗科技服务有限公司;	姚和瑞	20.00	2.00	18.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
528	基于人工智能深度学习的甲真菌病皮肤镜诊断模型的建立	生物、医药-临床医学-皮肤病学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	广东财经大学;	鲁莎	20.00	2.00	18.00	事前资助
529	感染酸度激活型抗菌高分子及其在耐药细菌感染性疾病治疗中的抗菌机制研究	生物、医药-临床医学-临床检验学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		黄松音	20.00	2.00	18.00	事前资助
530	人工耳蜗术后康复效果评估训练系统及人工智能预测模型的建立与临床应用	生物、医药-临床医学-耳鼻咽喉-头颈外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		梁茂金	20.00	2.00	18.00	事前资助
531	经口前路寰枢椎脱位零切迹侧块融合新手术设计与新器械研制	材料科学与技术-生物医用材料-专用手术器械及材料	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		艾福志	20.00	2.00	18.00	事前资助
532	新型区域化骨密度分析系统在骨质疏松症患者外科诊疗中的应用研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	香港大学;	刘卓劼	20.00	2.00	18.00	事前资助
533	距骨软骨损伤微骨折术后早期负重对比延迟负重对术后疗效的影响：随机对照非劣效研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		宋卫东	20.00	2.00	18.00	事前资助
534	应用维生素D减缓口腔鳞癌化疗患者口腔黏膜炎症的随机、双盲、单中心临床试验	生物、医药-临床医学-口腔颌面外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		黄志权	20.00	2.00	18.00	事前资助
535	髓芯减压结合同种异体骨植骨术治疗激素性股骨头坏死ARCO II期的一项前瞻性、随机对照、优效性临床研究	生物、医药-临床医学-骨外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		许杰	20.00	2.00	18.00	事前资助
536	肝动脉灌注化疗联合甲苯磺酸多纳非尼辅助治疗肝细胞癌肝切除术术后伴高危复发因素患者的前瞻、单臂、多中心、开放性II期研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	福建医科大学孟超肝胆医院; 哈尔滨医科大学附属第二医院;	张磊	20.00	2.00	18.00	事前资助
537	肿瘤相关巨噬细胞靶向肽的筛选及功能验证	生物、医药-生物技术-基因工程(遗传工程)	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		蔡佩娥	100.00	10.00	90.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
538	华南地区儿童白血病治疗协作组新发急性单核细胞白血病的多中心、单臂、前瞻性、干预性研究	生物、医药-临床医学-儿科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学附属第三医院;广州医科大学附属第一医院;南方医科大学珠江医院;广州市第一人民医院;江西省儿童医院;汕头大学医学院第一附属医院;南昌大学第一附属医院;中南大学湘雅二医院;广东医科大学顺德妇女儿童医院;	周敦华	20.00	2.00	18.00	事前资助
539	乳腺癌放疗抵抗的机制及其逆转策略研究	生物、医药-临床医学-肿瘤外科	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		刘强	100.00	10.00	90.00	事前资助
540	二甲双胍治疗重型β地中海贫血合并葡萄糖调节受损的有效性及安全性的多中心、前瞻、开放、随机对照研究	生物、医药-临床医学-儿科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	深圳市第二人民医院;韶关市第一人民医院;云浮市妇幼保健院;惠州市第一人民医院;	梁立阳	20.00	2.00	18.00	事前资助
541	单侧T2-3声门型喉癌颈阔肌皮瓣修复与带状肌修复术后发音功能的随机对照临床研究	生物、医药-临床医学-耳鼻咽喉--头颈外科学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		蔡谦	20.00	2.00	18.00	事前资助
542	伏硫西汀治疗头颈部肿瘤放疗后合并抑郁状态的多中心、随机、双盲、对照临床研究	生物、医药-临床医学-神经内科	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院	广州医科大学附属肿瘤医院;广州医科大学附属脑科医院;	李艺	20.00	2.00	18.00	事前资助
543	白蛋白紫杉醇治疗晚期乳腺癌患者中基于遗传群体药动学的个体化用药研究	生物、医药-药学-药理学	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学孙逸仙纪念医院		伍俊妍	20.00	2.00	18.00	事前资助
544	降眼压延缓高度近视疾病进展的机制研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		张秀兰	100.00	10.00	90.00	事前资助
545	新分类先天性白内障的眼部结构和视功能影响规律研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		林铎儒	35.00	10.00	25.00	事前资助
546	黄斑变性疾病患者个体化视网膜类器官构建及精准防治研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		钟秀凤	100.00	10.00	90.00	事前资助

序号	项目名称	技术领域	申报单位	共建单位 (组织单位)	合作单位	项目负责人	项目总投入 经费 (万元)	拟支持市级 财政经费 (万元)	共建单位资助 经费 (万元)	经费支持 方式
547	Wnt信号在PFV/PHPV发病分子机制的研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		刘春巧	100.00	10.00	90.00	事前资助
548	PACAP-PAC1R调控CREB-Bcl-2通路在急性高眼压诱导的视网膜神经节细胞凋亡中的作用	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		黄晶晶	35.00	10.00	25.00	事前资助
549	基于单细胞转录组测序探索外周免疫细胞介导早期糖尿病视网膜病变的细胞和分子机制	生物、医药-生物技术-基因组学与蛋白组学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		金陈进	100.00	10.00	90.00	事前资助
550	LPS-PLAG缓释微球诱导的视网膜内胶质化动物模型的建立及其分子机理研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		林晓峰	100.00	10.00	90.00	事前资助
551	cGAS-STING介导细胞程序性坏死调控FOXC1的干眼发病机制研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		袁进	100.00	10.00	90.00	事前资助
552	视觉增强及视野拓展的新型助视器在低视力人群的效用评价及优化	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		李轶擎	35.00	10.00	25.00	事前资助
553	基于多模态数据融合的眼与相关全身重大疾病集成预测与智能辅诊研究及应用	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		林浩添	100.00	10.00	90.00	事前资助
554	眼表细环病毒定植在眼移植抗宿主病中的作用及其相关的疾病风险生物学指标探索	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		梁凌毅	100.00	10.00	90.00	事前资助
555	褪黑素治疗眼底新生血管的机制研究及其衍生物滴眼剂研发	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		梁小玲	100.00	10.00	90.00	事前资助
556	探寻干燥敏感神经元知觉模式及其特征性末梢感受器受体的研究	生物、医药-临床医学-眼科学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		周世有	35.00	10.00	25.00	事前资助
557	基于第三代测序技术的中国人基因组结构变异以及在视网膜母细胞瘤发生发展的遗传研究	生物、医药-生物技术-生物信息学	中山大学中山眼科中心	中山大学中山眼科中心		谢志	100.00	10.00	90.00	事前资助