

2022年合同执行期满市科技计划项目清单及验收材料分批受理时间

序号	项目主管处室	项目名称	承担单位	项目负责人
一、2022年5月31日前受理验收材料项目清单				
1	成果转化与区域创新处	广东省材料与加工研究所科技成果转移转化中心示范建设	广东省科学院新材料研究所	农登
2	成果转化与区域创新处	兽用新产品新技术科技成果转移转化示范机构建设	广东省农业科学院动物卫生研究所	徐志宏
3	成果转化与区域创新处	物联网技术转移转化示范中心建设	广州物联网研究院	肖云
4	成果转化与区域创新处	以军民融合为特色的高水平工科大学科技成果转移转化示范平台建设研究	广东工业大学	陈辉
5	成果转化与区域创新处	优质水稻产业科技成果转移示范中心建设	广东省农业科学院水稻研究所	涂从勇
6	高新技术处	靶向新CT抗原表位的TCR-T免疫细胞治疗肿瘤的技术开发	广州医科大学附属第五医院	周新科
7	高新技术处	高精度热原子微波传感器技术及应用	广州赛宝计量检测中心服务有限公司	赵敏
8	高新技术处	基于NB-IoT的电力物联网终端集成技术研究及示范	广东沅朋网络科技有限公司	胡宪华
9	高新技术处	基于广域物联网的污染源排放过程智能监控系统的研发及产业化	广州市怡文环境科技股份有限公司	舒展
10	高新技术处	基于广域物联网自组网技术的金融设备云安全智能管理关键技术研发及应用	广州广电银通金融电子科技有限公司	黄宇恒
11	高新技术处	基于国产密码的区块链关键技术研发及在金融支付行业的应用	广州江南科友科技股份有限公司	叶盛元
12	高新技术处	基于物联网的医院智能化系统研发与产业化	广州视声智能科技股份有限公司	彭晓明
13	高新技术处	建立基于高效定量蛋白质组学技术的结直肠癌肿瘤化疗疗效精准预测模型	中山大学附属第六医院	兰平
14	高新技术处	玖的“VR+文化娱乐”产品研发及产业化	广州玖的数码科技有限公司	潘大为
15	高新技术处	面向电商联盟的营销标签共享区块链平台	广州淘通科技股份有限公司	宁东俊
16	高新技术处	脑损伤后神经内分泌功能的神经再生技术	南方医科大学南方医院	漆松涛
17	高新技术处	物联网信息感知SOC芯片模组研发与产业化	广东康利达物联科技有限公司	陈亮
18	高新技术处	物联网终端设备多功能自动化检测技术研究及应用	广州思林杰科技股份有限公司	刘洋
19	高新技术处	新型靶向放疗增敏剂的研发	暨南大学	陈填烽
20	高新技术处	新一代智能化融合安防系统关键技术开发及应用示范	佳都科技集团股份有限公司	曾旺环
21	高新技术处	应用抗生物污染的纳米温控释放系统建立胃癌的精准诊疗体系	中山大学附属第一医院	何伟玲
22	基础研究处	CVI抗体治疗动脉硬化消退斑块面积作用机理研究	南方医科大学（原第一军医大学）	赵明
23	基础研究处	METTL3通过m6A甲基化修饰调控SOX2的表达促进结直肠癌恶性进展的作用及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	徐瑞华

24	基础研究处	安全优质鸭蛋生产关键营养技术研究	广东省农业科学院动物科学研究所	郑春田
25	基础研究处	白蚁免疫防御机制研究及其在生物防治中的应用	广东省科学院动物研究所	李志强
26	基础研究处	超级增强子促进葡萄膜黑色素瘤肝转移的作用及其机制研究	中山大学中山眼科中心	潘景轩
27	基础研究处	典型食品加工过程晚期糖化终末产物生成机制与多目标联动调控	华南理工大学	李冰
28	基础研究处	凡纳滨对虾抗菌性状的分子标记开发	中国科学院南海海洋研究所	胡超群
29	基础研究处	甘蔗鞭黑穗病生物防治技术的研发与应用	华南农业大学	邓懿祯
30	基础研究处	高通量测序技术检测ctDNA变异在肺癌早期诊断中的应用探索	广州医科大学	梁文华
31	基础研究处	弓形虫ROP18劫持宿主细胞泛素系统实现免疫逃避机制的研究	南方医科大学（原第一军医大学）	彭鸿娟
32	基础研究处	功能性心肌修复材料的研发	南方医科大学（原第一军医大学）	邱小忠
33	基础研究处	谷物食品主成分淀粉消化性能及营养功能的调控机制与关键技术	华南理工大学	陈玲
34	基础研究处	瓜类功能成分mQTL定位及其调控与加工减损机制研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	谢大森
35	基础研究处	广州地区绿色墙材品质评价指标与测试技术的研究	广州市建筑材料工业研究所有限公司	刘建勇
36	基础研究处	广州及周边花岗岩风化壳稀土元素赋存状态及环境效应	中国科学院广州地球化学研究所	朱建喜
37	基础研究处	广州市大数据智能教育重点实验室	华南师范大学	刘梦赤
38	基础研究处	广州市蛋白质修饰与降解重点实验室	广州医科大学	刘金保
39	基础研究处	广州市分子与功能影像临床转化重点实验室	暨南大学	罗良平
40	基础研究处	广州市工业机器人智能驱控技术及部件重点实验室	广东技术师范大学	王晓军
41	基础研究处	广州市木基生物质功能新材料重点实验室	华南农业大学	郭垂根
42	基础研究处	广州市农产品质量安全溯源信息技术重点实验室	仲恺农业工程学院	刘双印
43	基础研究处	广州市清洁交通能源化学重点实验室	广东工业大学	王铁军
44	基础研究处	广州市清洁能源材料重点实验室	广州大学	刘兆清
45	基础研究处	广州市人机交互技术重点实验室	云从科技集团股份有限公司	姚志强
46	基础研究处	广州市特色作物种质资源研究与利用重点实验室	仲恺农业工程学院	万小荣
47	基础研究处	广州市物联网标识与感知芯片重点实验室	广州智慧城市发展研究院	胡建国
48	基础研究处	广州市新能源汽车电源系统热安全技术重点实验室	广东技术师范大学	徐伟
49	基础研究处	广州市眼部及相关全身疾病人工智能筛查技术重点实验室	中山大学中山眼科中心	林浩添
50	基础研究处	广州市智慧农业重点实验室	华南农业大学	黄琼
51	基础研究处	广州市中药活性成分手性研究重点实验室	广州中医药大学第二附属医院	刘博
52	基础研究处	红外超短脉冲光纤种子源关键材料与器件开发研究	华南理工大学	周时凤
53	基础研究处	黄瓜抗疫病相关抗体组平台的建立及其在瓜类抗疫病机理研究上的应用	广东省农业科学院蔬菜研究所	吴廷全
54	基础研究处	黄梁木速生等关键机理研究	华南农业大学	吴蔼民

55	基础研究处	火龙果果实糖酸代谢与调控的生物学基础	华南农业大学	陈建业
56	基础研究处	基于等离子球磨技术的装备和功能粉体材料的应用开发	华南理工大学	朱敏
57	基础研究处	基于高迁移率氧化铟锡的红外透明导电薄膜及其在红外光电瞄准系统中的应用	中山大学	王钢
58	基础研究处	基于功能性高分子改性纳米银线柔性透明导电薄膜的可控制备及其在新一代大尺寸触控屏上的应用研究	中科院广州化学有限公司	胡继文
59	基础研究处	基于连续模型的高清SPECT图像重构算法研究	中山大学	江颖
60	基础研究处	基于深度学习学习和3D智能视觉的工业机器人感知系统研究	华南理工大学	王念峰
61	基础研究处	基于移动平台的海洋精细温度廓线实时观测系统的研制与应用	中国科学院南海海洋研究所	周生启
62	基础研究处	基于组学和高危妊娠队列的胎盘植入筛查标志物的研发	广州医科大学	余波澜
63	基础研究处	菌根真菌提高桉树抗重金属的分子机制	华南农业大学	唐明
64	基础研究处	宽光谱全无机钙钛矿太阳能电池的设计及光伏性能研究	广东工业大学	钱艳楠
65	基础研究处	冷原子量子工程与精密磁场测量	中山大学	李朝红
66	基础研究处	流固颗粒三相耦合软件开发及汽车涂层抗石击性能仿真评价研究	华南理工大学	臧孟炎
67	基础研究处	面向区域级结构健康监测与安全评估的CLOUD-BIM决策支持平台关键技术研究	华南理工大学	苏成
68	基础研究处	墨兰重要观赏性状相关基因挖掘及其分子调控机理研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	朱根发
69	基础研究处	内冷型膜式热湿调控系统研究与应用	华南理工大学	张立志
70	基础研究处	全外显子测序寻找与鉴定癫痫性脑病致病基因及其在临床中的应用	广州医科大学附属第二医院	廖卫平
71	基础研究处	乳腺癌 Luminal 祖细胞可塑性的调控机制及其逆转耐药的作用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘强
72	基础研究处	噬菌体治疗水产养殖细菌性病害的研究	中国科学院南海海洋研究所	徐杰
73	基础研究处	水稻miRNA和天敌瓢虫协同防控褐飞虱的机制研究与应用	中山大学	李剑峰
74	基础研究处	水稻稻米品质和直播相关性状全基因组遗传解析	广东省农业科学院水稻研究所	张少红
75	基础研究处	水稻野败型细胞质雄性不育恢复基因Rf4的分子机理与演化	华南农业大学	刘耀光
76	基础研究处	体外三维精子分化系统的构建	南方医科大学（原第一军医大学）	赵小阳
77	基础研究处	甜玉米叶黄素相关基因深度挖掘及应用	广东省农业科学院作物研究所	胡建广
78	基础研究处	温度/应变/振动多参量分布式光纤传感系统研究	暨南大学	关柏鸥
79	基础研究处	污泥与垃圾掺混焚烧特性研究及其二次污染物炉内协同控制关键技术研发与应用	华南理工大学	廖艳芬
80	基础研究处	细菌耐药性代谢防控的研究	中山大学	李惠
81	基础研究处	新发或再发蚊媒传染病预警平台建设与新型灭蚊剂的研发	南方医科大学（原第一军医大学）	郑学礼

82	基础研究处	野生稻种单片段代换系文库构建与重要基因发掘利用研究	华南农业大学	傅雪琳
83	基础研究处	有机染料的电镀定向沉积及OLED显示屏制备新技术研究	华南理工大学	刘琳琳
84	基础研究处	鱼类疫苗浸泡免疫机制及应用	中山大学	郭长军
85	基础研究处	运用高通量测序抗体组库、单细胞克隆及生物信息学研究流感疫苗免疫后的抗体反应及机制	广州医科大学附属第一医院	陈凌
86	基础研究处	中低温高硫烟气催化脱硝关键技术研发及示范	生态环境部华南环境科学研究所	陈志航
87	基础研究处	中东特殊环境汽车整车耐候性加速试验技术研究	中国电器科学研究院股份有限公司	张志勇
88	基础研究处	重编程成纤维细胞治疗心肌梗死的临床研究	广东省心血管病研究所	朱平
89	交流合作处	3D结构光人脸识别技术研发及应用	云从科技集团股份有限公司	周翔
90	交流合作处	IgA肾病精准医学国际合作研究	中山大学附属第一医院	毛海萍
91	交流合作处	北斗设备测试关键技术研究与应用	广州通导信息技术服务有限公司	谢志华
92	交流合作处	大脑反应抑制效应与前额叶-基底节局部脑网络连接效率的关系	中山大学孙逸仙纪念医院	杨淞然
93	交流合作处	大数据优化的高效菌藻废水资源化系统及低抗饲料制品示范	广州希望饲料有限公司	刘建高
94	交流合作处	电厂排烟筒用耐腐蚀钛-钢复合板焊接工艺开发及应用	广东省科学院中乌焊接研究所	郭春富
95	交流合作处	柑橘高效益栽培及保鲜技术在巴基斯坦的示范与推广	华南农业大学	张志珂
96	交流合作处	柑橘类香精油纳米胶囊生产关键技术与应用	广州百花香料股份有限公司	钟炼军
97	交流合作处	高强耐候特高压铁塔制备关键技术研究及产业化	广州增立钢管结构股份有限公司	吴凡
98	交流合作处	高效去除饮用水中重金属污染的新型有机纳米多孔材料的研发	广东工业大学	何军
99	交流合作处	高性能低温钎焊用Sn-Bi复合钎料制备及应用技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	张雪莹
100	交流合作处	高性能喷印锡膏制备及应用技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	刘凤美
101	交流合作处	骨类组织材料的产业化研究	中山大学附属第一医院	刘少喻
102	交流合作处	广州-东盟热带蔬菜资源收集、创新与应用推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	龚浩
103	交流合作处	海洋平台厚大构件摆动电弧窄间隙智能焊接关键技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	徐望辉
104	交流合作处	化学品船用双相不锈钢双丝CMT焊接关键技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	房卫萍
105	交流合作处	基于3D视觉的智能机器人抓取系统关键技术研究与应用	广州先进技术研究所	雷渠江
106	交流合作处	基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用	广州邦讯信息系统有限公司	陈炯聪
107	交流合作处	基于定量组效模型的滋肾育胎丸药效物质基础辨识及临床研究	广州白云山中一药业有限公司	黄秋凌
108	交流合作处	基于多维感官交互的颈椎运动评估和训练系统的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	栗晓
109	交流合作处	基于警务云的涉车综合应用平台研发及推广	广州阳光耐特电子有限公司	薛洪武
110	交流合作处	基于皮肤组学与靶向递药技术的中药皮肤精准护理产品研发	南方医科大学中西医结合医院	朱红霞
111	交流合作处	基于深度学习的肿瘤病变智能检测及多期追踪关键技术研究	东软集团（广州）有限公司	毛燕鸣
112	交流合作处	基于深度学习和多模态MRI的人认知功能障碍预测系统研发	广州软件应用技术研究院	吴军

113	交流合作处	基于天然植物成分协同理念与皮肤靶向纳米脂质体技术开发美白化妆品	南方医科大学（原第一军医大学）	陈活记
114	交流合作处	基于无机树脂的FRP筋布加固海工混凝土结构应用技术开发	中交四航工程研究院有限公司	苏林王
115	交流合作处	吉尔吉斯斯坦重要动物疫病诊断与中兽药防控技术研究与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	罗胜军
116	交流合作处	挤压膨化对全谷物糙米风味的影响效应及调控机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究	张雁
117	交流合作处	柬埔寨—东盟无人机倾斜摄影航测技术适应性研究及应用推广	广州市红鹏直升机遥感科技有限公司	徐鹏
118	交流合作处	舰船铝合金带筋壁板角焊缝静轴肩搅拌摩擦焊技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	李继忠
119	交流合作处	铝合金车身搅拌摩擦点焊关键技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	赵运强
120	交流合作处	内生TiC钢铁基耐磨复合材料的研发及应用	广东省科学院新材料研究所	林颖菲
121	交流合作处	农副饮品中抗生素快速检测关键技术与便携式仪器的研发应用	广州市健坤网络科技有限公司	刘海峰
122	交流合作处	热喷涂技术在石油化工关键部件的研究与应用	广东省科学院新材料研究所	戴红亮
123	交流合作处	沙眼衣原体持续感染引起不孕的机制研究	中山大学附属第一医院	马春光
124	交流合作处	钛粉末注射成形关键技术研究及在可穿戴医疗器械中的应用	广东省科学院新材料研究所	胡可
125	交流合作处	微流控包载保健功能成分的关键技术研究及其在保健品中的产业化应用	纽斯葆广赛（广东）生物科技股份有限公司	黄生权
126	交流合作处	新型MRI/CT双模态3D打印材料负载干细胞精准修复骨缺损的研究	广州贝奥吉因生物科技股份有限公司	郭瑞
127	交流合作处	新型候选化合物PT109抗阿尔茨海默氏病的临床前研究	兆科药业（广州）有限公司	李小羿
128	交流合作处	新型抗慢粒细胞白血病药物三尖杉碱类化合物的研究	广州艾格生物科技有限公司	何盛江
129	交流合作处	宿主基因与消化道菌群定植对婴儿湿疹的影响——基于广州出生队列的巢式病例对照研究	广州市妇女儿童医疗中心	沈松英
130	交流合作处	研发新型靶向恶性肿瘤并逆转肿瘤微环境的细胞免疫治疗	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李鹏
131	交流合作处	益生活性海藻多糖应用于肠粘膜修复型临床营养膳中的理论基础与关键技术	广州力衡临床营养品有限公司	马永轩
132	交流合作处	智能云控型太阳能空气源复合能源利用系统关键技术及装备研发	广州西奥多科技有限公司	邓伟杰
133	交流合作处	作物种子智慧生产技术研究应用	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	刘军
134	交流合作处	新型饲料添加剂-藤茶黄酮在海水养殖中的产业化开发	广州天科生物科技有限公司	许详
135	科技金融处	2021年中国创新创业大赛（广东·广州赛区）	大湾区科技创新服务中心（广州）有限公	周进
136	科技金融处	华南新三板科技型中小企业科技金融服务平台	广州市荔湾区经济发展研究中心	汪贤良
137	引进智力管理处	2021科技活动周之广州地区“讲科学，秀科普”大赛	广东科学中心	罗婉艺
138	引进智力管理处	2021科技活动周之广州地区开幕式系列活动	中山大学	纪红兵
139	引进智力管理处	2021科技活动周之广州科技嘉年华系列活动	广州市科学技术交流馆有限公司	李周文婷

140	引进智力管理处	2021科普传播之《科学达人秀》专题节目	广东现代教育传媒股份有限公司	颜湘雄
141	引进智力管理处	2021科普传播之《我身边的科技大咖》专题节目	广州市广播电视台	吴炜刚
142	引进智力管理处	2021科普传播之广州家庭创新电视大赛	广州市广播电视台	吴炜刚
143	引进智力管理处	2021科普讲堂之“格致论道讲坛”组织实施	广州物联网研究院	肖云
144	引进智力管理处	2021科普讲堂之“珠江科学大讲堂”组织实施	广东羊城晚报文化传播有限公司	熊新元
145	引进智力管理处	2021科普交流之广州社会科普组织建设与运行发展	广东科学中心	周震寰
146	引进智力管理处	2021科普交流之科普帮扶活动组织实施	广东科学中心	萧文斌
147	引进智力管理处	2021科普交流之市科普能力建设及科普活动成效监测评估	广州科技开发有限公司	王青青
148	引进智力管理处	2021科普交流之粤港澳大湾区等交流合作	广东科学中心	吴晶平
149	引进智力管理处	2021年从化区科技活动周-乐享花生活艺术节暨名优花卉等农产品展示与推广	广州花卉研究中心	张晓华
150	综合规划处	广州基础与应用基础研究形势分析和前沿布局战略研究	广州生产力促进中心	李伟
151	综合规划处	广州科技企业创新发展规律研究	广东赛迪工业和信息化研究院有限公司	桑启启
152	综合规划处	广州市科技创新重点区域分析及优化布局研究	工业和信息化部电子第五研究所	吴波亮
153	综合规划处	广州完善“科学发现、技术发明、产业发展、人才支撑、生态优化”科技创新全链条逻辑 提升创新策源能力研究	工业和信息化部电子第五研究所	王贵虎
154	综合规划处	广州高校创新资源与区域产业发展匹配度研究	广东外语外贸大学	赵德强
155	综合规划处	政策精准匹配推送应用机制研究	大湾区科技创新服务中心（广州）有限公	王崇军
156	综合规划处	高新技术企业培育政策评估	广东中大管理咨询集团股份有限公司	郭金凤
157	综合规划处	财政科研项目经费支出与使用制度研究	华南理工大学	胡明
158	综合规划处	广州产业链创新链资金链互动互融互通战略与路径研究	华南理工大学	许治
159	综合规划处	广州国际科技合作策略与路径研究	华南理工大学	张凡
160	综合规划处	穗港澳科技创新规则对接情况研究	广州市香港科大霍英东研究院	吴逊
二、2022年6月30日前受理验收材料项目清单				
161	农村和社会发展科技处	3D打印技术在耳畸形的个性化精准修复及应用研究	中国人民解放军南部战区总医院	齐向东
162	农村和社会发展科技处	3D打印技术在临床个体化精准药品分剂量中的应用研究	广东省人民医院	林展翼
163	农村和社会发展科技处	ARHGEF19通过MAPK信号通路促进肺癌转移的机制	中山大学肿瘤防治中心	陈帅
164	农村和社会发展科技处	CCR5第一、二胞外环特异性结合短肽对TNBS诱导大鼠结肠炎粘膜上皮细胞重建和自噬基因的作用与机制	中山大学孙逸仙纪念医院	钟英强
165	农村和社会发展科技处	EMMPRIN介导巨噬细胞自噬促进人工关节无菌性松动的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	马若凡
166	农村和社会发展科技处	ITP患者细胞因子谱的筛查及间充质干细胞治疗相关机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	马丽萍
167	农村和社会发展科技处	LncRNA/LINC00152通过自噬促进胶质瘤耐药和复发的作用及其纳米治疗	中山大学孙逸仙纪念医院	肖颂华

168	农村和社会发展科技处	L-半胱氨酸盐酸盐在焙烤食品中的应用技术研究	暨南大学	欧仕益
169	农村和社会发展科技处	MAPK通路抑制剂类药物在高血压血管重构中的作用机制及其降压效果研究	广东省心血管病研究所	蒋磊
170	农村和社会发展科技处	PD-1/PD-Ls与肾移植排斥反应的关联性及其作为监测标志物的作用和意义研究	中山大学附属第三医院	纳宁
171	农村和社会发展科技处	PTTG1通过ARRB1/Akt调控肝癌的机制研究	中山大学附属第三医院	郭云蔚
172	农村和社会发展科技处	tRNA m7G修饰异常对新生儿先天性小脑畸形及神经缺陷的调控及干预研究	中山大学附属第一医院	林水宾
173	农村和社会发展科技处	艾滋病功能性治愈新策略-临床与基础研究	广州医科大学附属市八医院	蔡卫平
174	农村和社会发展科技处	贝类水产品中食源性病原微生物多元化精准检测技术研究	广州市微生物研究所有限公司	杨础华
175	农村和社会发展科技处	便携式多参数血小板功能检测设备的研制与开发	中山大学孙逸仙纪念医院	聂如琼
176	农村和社会发展科技处	不感枯萎病香蕉新品种‘中蕉9号’种苗繁育、配套栽培及采后商品化处理技术研究	广东省农业科学院果树研究所	董涛
177	农村和社会发展科技处	茶粕基-生物农药复合有机药肥关键技术研发及应用示范	仲恺农业工程学院	周红军
178	农村和社会发展科技处	肠病毒71型介导免疫原性脑干神经元损伤引起重症手足口病的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	胡丹丹
179	农村和社会发展科技处	超/高富集植物与蔬菜间套作强化修复重金属 复合污染土壤的技术研究与应用	华南农业大学	陈桂葵
180	农村和社会发展科技处	城市典型形态油烟监测及其扩散、预报预警模型的研究及应用	广东省生态环境监测中心	向运荣
181	农村和社会发展科技处	城市重大危险源智能监测预警关键技术研发及应用示范	航天精一（广东）信息科技有限公司	曾耀国
182	农村和社会发展科技处	厨余垃圾高温微生物就地处理工艺优化及推广示范	广州市城市管理技术研究中心	李湛江
183	农村和社会发展科技处	畜禽粪污发酵及除臭微生物筛选、作用机理及其应用研究	广东省农业科学院动物科学研究所	刘志昌
184	农村和社会发展科技处	畜禽养殖废物无害化、资源化处理关键技术及装备	华南农业大学	王春铭
185	农村和社会发展科技处	畜禽养殖污染异位发酵床综合处理技术研究	广东省现代农业装备研究所	韦建吉
186	农村和社会发展科技处	大豆粕、花生粕蛋白肽螯合锌关键技术研究	广州大学	曾庆祝
187	农村和社会发展科技处	大气超细颗粒物粒径分布在线快速测量系统的开发及应用	中山大学	赵军
188	农村和社会发展科技处	带压力感受器的双通道输尿管肾镜与压力反馈调节型灌注泵的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	许可慰
189	农村和社会发展科技处	电缆隧道消防机器人系统关键技术研发及应用	华南理工大学	柯峰
190	农村和社会发展科技处	动脉粥样硬化诊断用I类新药临床前研究	广州医科大学附属第三医院	严鹏科
191	农村和社会发展科技处	儿童急性淋巴细胞白血病复发相关分子标志物的挖掘与功能研究	中山大学孙逸仙纪念医院	方建培
192	农村和社会发展科技处	二甲双胍选择性治疗KRAS突变型结直肠癌的作用及其机制研究	中山大学	高国全
193	农村和社会发展科技处	发酵乳的直投式发酵剂的关键技术研发和产业化	华南理工大学	刘冬梅
194	农村和社会发展科技处	法医硅藻检验新方法自动识别关键技术研究	广州市刑事科学技术研究所	赵建

195	农村和社会发展科技处	仿制药人体生物等效性试验质量管理体系构建研究	广州市番禺区中心医院	杨辉
196	农村和社会发展科技处	废弃轮胎的新型精细化再生处理及高值化环保应用关键技术的研究	华南理工大学	王小萍
197	农村和社会发展科技处	肝癌肝动脉灌注化疗药物敏感性相关ctDNA甲基化标志物的筛选及临床检验试剂盒的开发	中山大学肿瘤防治中心	郭荣平
198	农村和社会发展科技处	高纯度蔗糖脂肪酸单酯绿色制造关键技术研发	广州嘉德乐生化科技有限公司	梁振明
199	农村和社会发展科技处	高效固碳乡土树种评选与新品系选育研究和示范	广州市林业和园林科学研究院	唐昌亮
200	农村和社会发展科技处	工业炉窑功能材料降解NOx技术及燃烧器开发	中国科学院广州能源研究所	曾小军
201	农村和社会发展科技处	公共安全应急处突关键技术研究	广州市刑事科学技术研究所	刘超
202	农村和社会发展科技处	光催化-相转移处理工业有机废气的技术及装置	中国科学院广州能源研究所	李新军
203	农村和社会发展科技处	广清农业众创空间大数据平台建设	广州市珠江饼业食品有限公司	陈壮鑫
204	农村和社会发展科技处	广州常见乡土树种的干旱敏感性及其死亡机制研究	中国科学院华南植物园	刘菊秀
205	农村和社会发展科技处	广州城郊规模化养猪场粪污污染生态治理技术集成与示范	广东省科学院生态环境与土壤研究所	袁再健
206	农村和社会发展科技处	广州市大气污染(雾霾)对人群健康影响风险监测及预警预测系统开发与应用	广州市疾病预防控制中心	冯文如
207	农村和社会发展科技处	含溴区蛋白4对浆细胞分化的调控及其在SLE中的作用研究	中山大学附属第一医院	许韩师
208	农村和社会发展科技处	喉功能重建钛网支架装置的研制	中山大学肿瘤防治中心	刘学奎
209	农村和社会发展科技处	花卉新资源梅片树良种选育及组培快繁关键技术研究	广东工业大学	傅明辉
210	农村和社会发展科技处	寰枢椎后路新型钉棒复位内固定系统的研发	中国人民解放军南部战区总医院	马向阳
211	农村和社会发展科技处	黄芪、当归有效组份组合物抗AS的药效及作用机制研究	广州中医药大学	黄水清
212	农村和社会发展科技处	火葬场遗体火化、遗物祭品焚烧大气污染处理关键技术研究与应用	广州博尔环保设备有限公司	潘建
213	农村和社会发展科技处	基于3D打印定向多通道神经修复支架为载体的PDGFR- β +MSCs修复神经性ED的临床前研究	中山大学附属第三医院	卫洪波
214	农村和社会发展科技处	基于3D打印和干细胞的口腔骨缺损修复技术和产品研发及临床转化研究	广州医科大学附属口腔医院（广州医科大学羊城医院）	周苗
215	农村和社会发展科技处	基于lncRNA LOC389641信号通路精准拮抗胰腺癌侵袭转移的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李志花
216	农村和社会发展科技处	基于ORDS集散式监控体系的农村污水一体化处理关键技术研究与应用	广东粤康环保股份有限公司	陈国辉
217	农村和社会发展科技处	基于贝叶斯理论的说话人自动识别技术及应用研究	广州市刑事科学技术研究所	林暖辉
218	农村和社会发展科技处	基于磁性多孔载体的异养硝化-好氧反硝化菌去除污水总氮新工艺研发	暨南大学	曹刚
219	农村和社会发展科技处	基于大数据的城市交通气象风险预报预警技术研究	广州市气象台	周芯玉
220	农村和社会发展科技处	基于大数据的城市内涝灾害智能指挥系统研发与应用	奥格科技股份有限公司	林时君
221	农村和社会发展科技处	基于大数据的重大危险源智能监测、预警、管控及应急救援系统的研发与应用	广东蓝盾乐庚信息技术有限公司	汤祥州

222	农村和社会发展科技处	基于大数据分析的胃癌前病变中医精准医学治疗方案研究	广州中医药大学	潘华峰
223	农村和社会发展科技处	基于多源数据的跨网域诈骗智能分析及处置技术研究	广州市刑事科学技术研究所	陈德兴
224	农村和社会发展科技处	基于多组学特征谱急性胃肠损伤标志物的开发与应用	广东省人民医院	陈纯波
225	农村和社会发展科技处	基于分级研磨和组合稳定化协同的米糠整体食品化利用关键技术及产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	刘光
226	农村和社会发展科技处	基于肤色的人脸识别技术研究	广州市刑事科学技术研究所	范云
227	农村和社会发展科技处	基于甘胆酸、透明质酸和GPC-3的肝脏疾病免疫层析方法研究	广东工业大学	赵肃清
228	农村和社会发展科技处	基于高通量半导体测序与新一代药物敏感性检测的胃癌精准治疗检测技术研发及临床应用	暨南大学	徐萌
229	农村和社会发展科技处	基于高通量测序技术的重大出生缺陷遗传病无创产前诊断及验证产品的研发及应用	广州达安基因股份有限公司	李明
230	农村和社会发展科技处	基于高效好氧反硝化处理工艺的河涌治理与有害气体释放控制技术研	华南理工大学	黄少斌
231	农村和社会发展科技处	基于功能医学易感基因指导下运动、营养及心理干预代谢综合症人群的前瞻性队列研究	广州市第一人民医院	王宇琴
232	农村和社会发展科技处	基于骨骼关键点与步态的群体行为识别应用研究	华南师范大学	刘寿强
233	农村和社会发展科技处	基于国际先进技术对新一代“更快更准”台风预报系统的研发	中山大学	陈淑敏
234	农村和社会发展科技处	基于化学发光技术的“术前八项”床旁诊断试剂及其配套检测仪的开发与应用	广州万孚生物技术股份有限公司	周昭瑞
235	农村和社会发展科技处	基于机器学习的高分辨模式短临预报和释用技术研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所（广东省气象科学研究所）	蒙伟光
236	农村和社会发展科技处	基于健康促进生态学模式的近视综合干预模式创建与评价研究	中山大学	卢次勇
237	农村和社会发展科技处	基于可见光定位通信的无人植物工厂智能装备技术研发及示范	暨南大学	钟永春
238	农村和社会发展科技处	基于库区土著生物的慢性毒性快速识别及毒物追踪关键技术研发	南方医科大学（原第一军医大学）	胡大林
239	农村和社会发展科技处	基于黏膜免疫的新型龋齿疫苗研发	广东药科大学	潘宣
240	农村和社会发展科技处	基于人工智能对涉案电子数据挖掘的研究及应用	广州市刑事科学技术研究所	赵伟
241	农村和社会发展科技处	基于人工智能技术的儿童孤独症谱系障碍早期诊断与综合干预研究	中山大学附属第三医院	邹小兵
242	农村和社会发展科技处	基于人工智能技术的足迹检验鉴定应用研究	广州市刑事科学技术研究所	黄日辉
243	农村和社会发展科技处	基于三引物荧光PCR-毛细管技术的脆性X综合征检测试剂盒产品研发及临床应用	广州市达瑞生物技术股份有限公司	郭智伟
244	农村和社会发展科技处	基于双光谱的城市保护水源实时在线监测技术及初步应用	暨南大学	陈振强

245	农村和社会发展科技处	基于物联网+ 的广州地区柑橘农药减施关键技术研究及示范	仲恺农业工程学院	李湘丽
246	农村和社会发展科技处	基于心电信息大数据处理的急性心肌梗死早期预警及其设备研发的前瞻性、多中心、队列研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王景峰
247	农村和社会发展科技处	基于虚拟现实技术的脑卒中步行康复研究	中山大学附属第一医院	何丹
248	农村和社会发展科技处	基于液质联用的常见麻醉药品和精神药品在线固相萃取方法研究	广州市刑事科学技术研究所	孙立敏
249	农村和社会发展科技处	基于益生菌双重发酵的岭南特色果汁酸奶设计创制关键技术及产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	温靖
250	农村和社会发展科技处	基于云车联的冷链物流电驱动气调冷藏单元制冷关键技术及应用研究	广东技术师范大学	宋海鹰
251	农村和社会发展科技处	基于云计算的桥梁长期健康监测系统开发及示范应用	华南理工大学	汤立群
252	农村和社会发展科技处	脊髓损伤通过上调 δ -catenin 调控钠通道 1.6 介导慢性疼痛的机制及促进脊髓修复的镇痛新靶点研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘翠翠
253	农村和社会发展科技处	警情标准化语义智能分析研发	广州市刑事科学技术研究所	郑菲
254	农村和社会发展科技处	聚丙烯基疝补片材料抗菌改性关键技术研发及制备	中山大学附属第六医院	郭学峰
255	农村和社会发展科技处	抗衰老功能天然活性成分的绿色纯化与稳定性控制关键技术	暨南大学	曲爱兰
256	农村和社会发展科技处	抗乙型肝炎病毒创新 1 类新药海普诺福韦片 II 期临床研究	广东奇方药业有限公司	刘军
257	农村和社会发展科技处	科技支撑增城区现代生态农业综合示范园建设	广东省农业科学院	刘建峰
258	农村和社会发展科技处	可控向输送系统及自适应房间隔缺损封堵器的应用研究	中山大学附属第一医院	殷胜利
259	农村和社会发展科技处	利用植物 srRNA 减施防治稻飞虱农药的技术研究与示范	华南师范大学	郑思春
260	农村和社会发展科技处	林芝茶树新品种引进及产品开发技术研究与示范	广东省农业科学院茶叶研究所	黄华林
261	农村和社会发展科技处	岭南特色菊花新品种选育与种苗生产关键技术研发应用	仲恺农业工程学院	周厚高
262	农村和社会发展科技处	岭南特色优质姜花新品种选育及种苗组培快繁和推广	华南农业大学	范燕萍
263	农村和社会发展科技处	岭南乡土树种钟花樱新优品种选育及生产示范	广州天适集团有限公司	叶超宏
264	农村和社会发展科技处	麦糟蛋白高值化利用关键技术研究及示范	华南理工大学	赵海锋
265	农村和社会发展科技处	慢病管理智能化系统的开发与应用	广东省心血管病研究所	陈纪言
266	农村和社会发展科技处	梅州市世界客属青年创新创业中心虚拟孵化器	广东易孵网络科技有限公司	甘运乾
267	农村和社会发展科技处	酶法制备功能性环肽食品的关键技术研究	华南理工大学	胡松青
268	农村和社会发展科技处	南沙区国际标准的营养健康食品研发与生产示范	中山大学	谢智勇
269	农村和社会发展科技处	脑干损伤死亡法医学检验关键新方法研究	广州市刑事科学技术研究所	李志刚
270	农村和社会发展科技处	脑梗死认知障碍患者 E/I 平衡精准评价与高精度 tDCS 精准治疗临床转化研究	中山大学附属第一医院	丁明晖
271	农村和社会发展科技处	溺死相关浮游生物 DNA 关键技术研究	广州市刑事科学技术研究所	刘超
272	农村和社会发展科技处	农村污水处理一体化设备研制	华南理工大学	朱斌
273	农村和社会发展科技处	农用无人机山地果园农药减施增效关键技术研发与应用示范	仲恺农业工程学院	唐宇
274	农村和社会发展科技处	气候变化对广州大气二次污染的影响和评估	暨南大学	刘润

275	农村和社会发展科技处	清热消炎宁防治热疮的作用及机制研究	暨南大学	何蓉蓉
276	农村和社会发展科技处	人肝细胞特异性支架材料的优化和开发	南方医科大学珠江医院	彭青
277	农村和社会发展科技处	人工智能在指纹识别实战中的应用技术研究	广州市刑事科学技术研究所	戴维列
278	农村和社会发展科技处	人口老龄化背景下我国老年人健康体适能的评价体系及促进模式研究	南方医科大学南方医院	许军
279	农村和社会发展科技处	人唐氏综合症星形胶质细胞导致海马突触发育异常的研究	中山大学	邓文斌
280	农村和社会发展科技处	三文鱼假冒与新鲜度无损检测关键技术研究	华南农业大学	钟南
281	农村和社会发展科技处	扫频ABR技术在新生儿听力障碍早期无创诊断中的应用研究	中山大学附属第三医院	李鹏
282	农村和社会发展科技处	色达高原野生花卉资源收集评价与特色花卉资源引进试验示范	广州花卉研究中心	常绍东
283	农村和社会发展科技处	蛇葡萄素通过DCD通路及相关circRNA抑制乳腺癌的机制研究	广东省人民医院	侯铁英
284	农村和社会发展科技处	生物转化制备高值新橙皮苷关键技术研发	华南理工大学	朱思明
285	农村和社会发展科技处	十字花科蔬菜化学农药减施增效技术与示范	华南农业大学	胡琼波
286	农村和社会发展科技处	适用于救护车的移动式智能医用高压氧供系统研制及测试技术研究	中国人民解放军南部战区总医院	屠伟峰
287	农村和社会发展科技处	嗜铬细胞瘤细胞膜高糖素样肽-1受体表达的功能与机制研究	中山大学附属第一医院	曹筱佩
288	农村和社会发展科技处	数据驱动的工业废渣绿色智能低温脱水系统	广东省建筑材料研究院有限公司	李向涛
289	农村和社会发展科技处	四妙丸干预湿热体质预防高尿酸血症的肠道菌群/炎症小体调控机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	赵晓山
290	农村和社会发展科技处	同源盒蛋白HOXC10调控ATM/NF- κ B通路在胃癌中促进转移和抑制凋亡的分子机制	中山大学附属第一医院	朱森林
291	农村和社会发展科技处	童康片的二次开发	中山大学	葛发欢
292	农村和社会发展科技处	王老吉凉茶延缓衰老新功能及作用机制研究	广州王老吉药业股份有限公司	郑荣波
293	农村和社会发展科技处	五华县华新村智能发电平台建设	广东萤火虫智慧能源技术有限公司	王宏磊
294	农村和社会发展科技处	下肢深静脉血栓MR影像人工智能辅助诊疗技术开发研究	广州市番禺区中心医院	黄益
295	农村和社会发展科技处	先天性巨结肠全新致病基因筛查及其特异性遗传诊断	广州市妇女儿童医疗中心	张彦
296	农村和社会发展科技处	先天性中外耳畸形的精准治疗	中山大学孙逸仙纪念医院	陈穗俊
297	农村和社会发展科技处	现场微量生物物证综合应用新方法 & 装备研究	广州市刑事科学技术研究所	刘宏
298	农村和社会发展科技处	乡土树种资源在生态园林建设中应用与推广	中山大学	廖文波
299	农村和社会发展科技处	心源性猝死的法医学检验关键新方法研究	广州市刑事科学技术研究所	吕国丽
300	农村和社会发展科技处	新型Plectasin分泌型益生菌剂高效防治罗非鱼链球菌病研发及应用	广州市微生物研究所有限公司	陈勉华
301	农村和社会发展科技处	新型高效光催化剂的开发及在污水深度处理中的应用研究	广东工业大学	刘国光
302	农村和社会发展科技处	新型功能性益生元—低聚果糖酯化物开发关键技术及产品功能评价研究	暨南大学	田灵敏
303	农村和社会发展科技处	新型可吸收医用脑膜胶的研制与产业化	广州迈普再生医学科技股份有限公司	任冬妮

304	农村和社会发展科技处	新型天然功能色素花色苷产品的制备与研发	广东工业大学	孙建霞
305	农村和社会发展科技处	新药参枣滴丸临床前研究	广东药科大学	张陆勇
306	农村和社会发展科技处	新一代测序技术的法医学应用与研究	广州市刑事科学技术研究所	刘长晖
307	农村和社会发展科技处	星空地遥感大数据融合农业台风灾损预测分析技术研究	广东省科学院广州地理研究所	陈水森
308	农村和社会发展科技处	养殖水体DNA损伤复合污染物的高通量筛查技术研发	华南理工大学	卓敏
309	农村和社会发展科技处	一次性使用胆红素吸附柱产业化及临床推广应用研究	广州康盛生物科技股份有限公司	李永桂
310	农村和社会发展科技处	一种特异性抑制肾脏尿酸重吸收转运体的降尿酸化合物 CDERSMU167#临床前药理学毒理学研究	南方医科大学（原第一军医大学）	庞建新
311	农村和社会发展科技处	一种新型可调节个体化耳廓矫正器的研发及新生儿耳廓形态畸形矫正临床应用	中山大学孙逸仙纪念医院	杨海弟
312	农村和社会发展科技处	银耳芽孢多糖功能型食品增稠剂开发及其高效制备关键技术研究	华南农业大学	郑倩望
313	农村和社会发展科技处	优质高产多抗火龙果新品种选育研究	中国科学院华南植物园	禹玉华
314	农村和社会发展科技处	再生骨料生态混凝土在河堤护岸中的应用研究	华南农业大学	李青
315	农村和社会发展科技处	长时间丙泊酚和七氟醚全麻对婴幼儿认知发育的影响	广州市妇女儿童医疗中心	宋兴荣
316	农村和社会发展科技处	智能汽车及车联网电子数据取证研究	广州市刑事科学技术研究所	冯聪
317	农村和社会发展科技处	中国特色糖尿病专用特殊医学用途配方食品研发及其临床应用效果评价	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	魏振承
318	农村和社会发展科技处	中医阶梯治疗方案减少支气管扩张症急性发作的真实世界研究	广州中医药大学第二附属医院	王大伟
319	农村和社会发展科技处	中医药防治骨质疏松症规范化方案的评价与优化研究	暨南大学附属第一医院（广州华侨医院）	张荣华
三、2022年10月31日前受理验收材料项目清单				
320	高新技术处	Level 3自动驾驶系统算法平台开发	广州汽车集团股份有限公司	郭继舜
321	高新技术处	基于VR/AR用户行为分析与可靠性保障平台建设	广州掌动智能科技有限公司	赵研
322	农村和社会发展科技处	广州农业高新技术产业示范区关键技术平台建设及农村科技特派员工程	广东省农业科学院	廖森泰
323	农村和社会发展科技处	基于拉曼光谱技术的新型冠状病毒快速检测技术的研究与开发	广州金域医学检验集团股份有限公司	于世辉
324	农村和社会发展科技处	抗肺动脉高压I类创新化学药（PDE5抑制剂罗达那非）的临床前研究	中山大学	吴德燕
325	农村和社会发展科技处	新冠病毒灭活疫苗的研制	广州瑞贝斯药业有限公司	刘钿莲
326	农村和社会发展科技处	新冠纳米颗粒疫苗临床前和临床研究	广州千扬生物医药技术有限公司	张辉
327	农村和社会发展科技处	阳山红茶连续机械化加工技术的标准化研究与示范	广东省农业科学院茶叶研究所	凌彩金
328	平台基地处	高端神经介入中间导管项目开发与产业化研究	广州创景医疗科技有限公司	李林静