

附件

2022年广州市重点研发计划农业和社会发展科技专题项目立项结果

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
1	优质兼抗甜糯型鲜食玉米新品种选育及标准化栽培技术研究	广东省农业科学院作物研究所	刘建华	50.00	
2	“常规稻与恢复系兼用型”优质多抗水稻新品种选育及标准化栽培技术研究与应用	华南农业大学	黄明	50.00	
3	适合广东枇杷新品种选育和强根系种质创制	华南农业大学	杨向晖	50.00	
4	优质多抗苦瓜突破性新品种选育及高效栽培技术研究	广东省农业科学院设施农业研究所	张长远	50.00	
5	优质抗病菜心和苦瓜新品种选育及配套栽培技术研究	广州市农业科学研究院	郑岩松	50.00	
6	切花红掌新品种选育研究与试验示范	广州花卉研究中心	易懋升	50.00	
7	耐储运蝴蝶兰新品种选育与示范推广	广东省农业科学院环境园艺研究所	吕复兵	50.00	
8	广东虫草新品种选育及产业化应用研究	广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	邓旺秋	50.00	
9	海藻/壳聚糖降解菌株选育及降解产物促进果实糖分累积的关键技术集成与示范	华南农业大学	沈宏	50.00	
10	葡萄牙牡蛎三倍体规模化制种、示范推广及其快速生长机制研究	中国科学院南海海洋研究所	秦艳平	50.00	
11	青蟹苗种规模化繁育与养殖技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	范嗣刚	50.00	
12	黄喉拟水龟速长及高繁殖力品种选育研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	朱新平	50.00	
13	优质黄羽矮脚绿壳蛋鸡新品种培育	仲恺农业工程学院	黄运茂	50.00	
14	极度濒危植物猪血木的基于种群转录组学的迁地保育关键技术研究	中山大学	苏应娟	50.00	
15	杻椶科植物引种驯化与保育关键技术研究	中国科学院华南植物园	康明	50.00	
16	巴戟天种质资源抗茎基腐病遗传特性评价及产业化推广	广州中医药大学	丁平	50.00	
17	金钱白花蛇资源遗传改良及关键养殖技术研究	南方医科大学（原第一军医大学）	晁志	50.00	
18	仔猪动态营养需要与营养精准供给技术研究	广东省农业科学院动物科学研究所	杨雪芬	50.00	
19	优质蛋鸡精准饲养与绿色安全生产关键技术研究与应用	广东省农业科学院动物科学研究所	苟钟勇	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
20	二氢杨梅素锌在水禽健康养殖中的关键技术研究及精准应用	仲恺农业工程学院	舒绪刚	50.00	
21	利用昆虫病原线虫及其共生细菌防控南方根结线虫关键技术研究与应用	广东省科学院动物研究所	曹莉	50.00	
22	基于根际免疫调控的香蕉枯萎病精简化绿色防控关键技术研究与应用示范	仲恺农业工程学院	喻国辉	50.00	
23	橘园中涵养天敌的功能植物筛选、作用机制及其应用	华南农业大学	王兴民	50.00	
24	柑橘害虫绿色防控技术集成研究与示范	华南农业大学	桑文	50.00	
25	智能控释的可回收农药载体制备关键技术与示范	华南理工大学	刘颖	50.00	
26	重大外来有害生物桉嗜木天牛种群监测与绿色防控技术研究	华南农业大学	陈辉	50.00	
27	稻瘟菌激发子的高效制备及其在水稻抗稻瘟病中的应用研究	华南农业大学	李云锋	50.00	
28	非洲猪瘟早期IgM抗体诊断试剂盒的研发	华南农业大学	张桂红	50.00	
29	猪重要疫病快速精准诊断和防控关键技术研究与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	翟少伦	50.00	
30	新型猪瘟-猪圆环病毒2型二联基因工程疫苗及产业化关键技术研究	华南农业大学	陈金顶	50.00	
31	基于CRISPR/Cas12和靶序列自动筛选系统的非洲猪瘟病毒流行株及变异缺失株现场快速检测方法开发及推广	华南理工大学	黄黎珍	50.00	
32	牛重要疫病快速诊断和防控技术研发与应用	华南农业大学	李守军	50.00	
33	基于全自动“听音辨症”+“观影出警”的种猪场重要疫病远程监测与防控技术应用	华南农业大学	梁云	50.00	
34	红火蚁绿色防控技术体系研发与应用	红火蚁科技有限公司	谷小红	50.00	
35	空天地一体化智能种植监测及病虫害预警系统	广州华农大智慧农业科技有限公司	肖德琴	50.00	
36	水稻空天地一体化智能种植监测及病虫害预警系统研究	广东省现代农业装备研究所	谢秋波	50.00	
37	基于空天地一体化岭南农作物的智能种植监测与病虫害预警系统	华南农业大学	岳学军	50.00	
38	畜禽粪肥还田抗生素污染防控关键技术研究及示范	华南农业大学	曾巧云	50.00	
39	生物表面活性剂在农业面源污染防控的关键技术研发与示范	广东省科学院化工研究所	文武	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
40	粤港澳大湾区镉砷复合污染菜地修复关键技术研究及示范	华南农业大学	黎华寿	50.00	
41	广州白云区江高镇重金属污染农田修复关键技术研究及示范	华南理工大学	石林	50.00	
42	广州市重金属污染农田功能化矿物—微生物联合修复技术开发与示范	华南理工大学	吴平霄	50.00	
43	水稻成行成穴点射播种农业无人机关键技术研究与应用	华南农业大学	周志艳	50.00	
44	旋翼无人机水稻气流靶标施药技术与匹配农艺	华南农业大学	李继宇	50.00	
45	粤式大宗食品微生物控制关键技术研究与应用	华南理工大学	余以刚	50.00	
46	基于二氢杨梅素为特征的鱼类回甘风味基料制备与应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	张友胜	50.00	
47	活性成分稳定增效的黑色谷物营养餐粉加工关键技术研究及示范	纽斯葆广赛(广东)生物科技股份有限公司	王祝彬	50.00	
48	粤式特色鸡肉菜肴标准化生产关键技术研究	华南理工大学	张立彦	50.00	
49	南瓜籽功能活性成分绿色高效萃取及产品开发关键技术研究及产业化示范	华南农业大学	周爱梅	50.00	
50	岭南特色果汁非热联合加工关键技术研究及应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	邹波	50.00	
51	荔枝深加工装备与综合利用技术开发	暨南大学	白卫滨	50.00	
52	广式腊味智能化包装设备及产线关键技术研究应用	广州酒家集团利口福食品有限公司	徐俊源	50.00	
53	水体新污染物筛查、监测与风险管理技术研究与示范应用	华南师范大学	应光国	50.00	
54	珠江三角洲河流及近海海域水体中新污染物筛查、监测与风险管理技术研究与示范应用	暨南大学	曾力希	50.00	
55	广州市水源地新污染物筛查与风险研究	广州大学	吴启航	50.00	
56	珠江口水体中有机磷酸酯污染特征、入海通量估算及示范应用研究	广东工业大学	余应新	50.00	
57	基于高光谱暗场显微的水体微塑料监测技术及风险管理方法研究	暨南大学	李真	50.00	
58	有毒有害化学品突发大气污染事故健康风险管控技术及应用	生态环境部华南环境科学研究所	于云江	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
59	废旧电路板全组分绿色回收与高质利用技术研究及示范	中山大学	阮菊俊	50.00	
60	超大城市精细化气象垂直结构联合反演及应用	广州市突发事件预警信息发布中心 (广州市气象数据探测中心)	顾桃峰	50.00	
61	城市道路塌陷智能识别与监控技术研究	广州大学	刘海	50.00	
62	电气消防安全监测和预警感知技术研究与应用	广东立信防雷科技有限公司	何锡华	50.00	
63	船舶航道安全智能监测预警技术研究及示范应用	广东技术师范大学	岑健	50.00	
64	城市建设用地开发智能检测技术研究及示范应用	中山大学	齐志新	50.00	
65	基于无人机遥感网的地理空间智能产品技术研究及示范应用项目	广州中科云图智能科技有限公司	杨锐	50.00	
66	自清洁Pickering 3D SERS基底构筑与器件开发及其在真菌毒素和化学污染物超敏检测中的应用示范	华南理工大学	尹寿伟	50.00	
67	基于食品中米酵菌酸和毒黄素免疫荧光定量快速检测技术体系研究与示范应用	广州市食品检验所	肖剑	50.00	
68	食品安全化学危害因子结构类似物多靶标精准免疫检测新方法研究与示范应用	华南农业大学	沈玉栋	50.00	
69	基于适配体识别传感的食品危害物检测平台及监控系统开发	广州大学	杨新泉	50.00	
70	基于非生物抗体的食品中黄曲霉毒素B1快速检测新技术的研究与应用	南方医科大学(原第一军医大学)	朱全红	50.00	
71	基于SPME活体采样技术的水产品安全监控与营养评估方法研究	中山大学	朱芳	50.00	
72	老年人健康管理及看护救助关键技术研究及示范应用	广州市老人院	朱国栋	50.00	
73	构建老年骨关节炎精准防治管理体系的研究及示范应用	广州市第一人民医院	蔡小燕	50.00	
74	面向中老年心脑血管及呼吸类慢病患者居家低负荷筛查、预警、疗效评估与示范性应用	中山大学附属第三医院	周宇麒	50.00	
75	半失能老人智能化健康服务关键技术研究与应用	广州七喜医疗设备有限公司	叶盛	50.00	
76	老年人健康管理中“互联网+护理服务”区域性三维整合模式构建及效果验证研究	中山大学附属第一医院	成守珍	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
77	有色金属加工行业节能低碳型电源装备关键技术及工程应用	华南理工大学	杜贵平	50.00	
78	大型数据中心节能减碳关键技术研究及示范应用	中国科学院广州能源研究所	董凯军	50.00	
79	平疫结合病区空调系统关键技术研究	广州大学	丁云飞	50.00	
80	绿色智能模块化防疫分动力低碳建筑集成技术研究及应用示范	中国科学院广州能源研究所	朱冬生	50.00	
81	新型海洋绿色蔬菜海葡萄光合无机碳利用机制与培育关键技术研究及示范	华南理工大学	邹定辉	50.00	
82	华南双季稻绿色低碳种植模式研发与推广应用	广东省农业科学院水稻研究所	梁开明	50.00	
83	面向丘陵稻区的株间杂草触感表征及精准对靶施药技术研究	华南农业大学	陈学深	50.00	
84	畜禽养殖废弃物低碳控氧堆肥工艺与高效有机肥研发及应用示范	华南农业大学	毛小云	50.00	
85	禽类养殖羽毛废弃物资源高效利用研究与示范	华南理工大学	罗晓春	50.00	
86	生物质基农林废弃物制备高附加值化学品的研发及示范	中山大学	严凯	50.00	
87	林业废弃物定向热解联产高值含氮化学品与电容碳关键技术	华南理工大学	余昭胜	50.00	
88	催化木质素选择性裁剪制备对羟基肉桂酸酯	华南理工大学	李雪辉	50.00	
89	皂角资源高值化加工与综合利用及其产业化应用示范	广东工业大学	吴克刚	100.00	
90	半夏产业关键技术研究及产业化示范	广州中医药大学	沈奇	100.00	
91	丸粒化包衣种机械精准直播新技术试验示范及推广应用	广东省农业科学院植物保护研究所	冯夏	100.00	
92	中药在蛋鸡无抗养殖与保健功能鸡蛋生产综合技术的试验示范及推广应用	华南农业大学	石达友	100.00	
93	蜂糖李优质丰产栽培技术研究及示范推广	华南农业大学	刘朝阳	100.00	
94	基于物联网的瑶族地区远程医疗平台开发利用研究	广州市第一人民医院	马为	100.00	
95	柑橘木虱专一性寄生蜂规模化生产技术与应用	广东省科学院动物研究所	毛润乾	100.00	
96	优质多抗功能型甜玉米新品种及轻简化绿色高效生产技术在梅州的示范与推广	广东省农业科学院作物研究所	张楠	100.00	
97	老年前列腺疾病的防控措施研究及大数据平台构建	中山大学孙逸仙纪念医院	黄海	100.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
98	智慧茶园关键技术研究及示范推广	广东省农业科学院茶叶研究所	黎健龙	100.00	
99	增城区农业科技成果转化孵化服务平台建设	广东金颖农业科技孵化有限公司	许立超	100.00	
100	增城丝苗米绿色生产技术与集成应用示范	广州科旺实业有限责任公司	欧杰文	100.00	
101	从化特色优质荔枝新品种井岗红糯绿色高效栽培技术研发	广州市从化区华隆荔枝产业研究院	王惠聪	100.00	
102	广州市职业健康科技协同创新中心	广州市第十二人民医院	王致	300.00	
103	广州市交通运输科技协同创新中心	广州市公共交通集团有限公司	谢振东	300.00	
104	广州市城市管理科技协同创新中心	广州市城市管理技术研究中心	李湛江	300.00	
105	广州市生态园林科技协同创新中心	广州市林业和园林科学研究院	阮琳	300.00	
106	广州市生态环境科技协同创新中心	广州市环境技术中心	黄祖照	300.00	
107	广谱抗肿瘤“篮子药物”RET抑制剂1类新药临床前研究	广州白云山医药集团股份有限公司	罗志波	100.00	
108	国家 I 类新药miRNA-21反义寡核苷酸局部注射抗骨肉瘤临床前研究	暨南大学	费嘉	100.00	
109	用于治疗帕金森的长效创新药的开发	广州帝奇医药技术有限公司	刘锋	100.00	
110	抗RNA病毒药物的机理与应用研究	中山大学	张萍	100.00	
111	重组抗PD-L1/CD47双特异性抗体临床研究和产业化	百奥泰生物制药股份有限公司	陈奕藩	100.00	
112	华蟾素及其白蛋白纳米制剂在鼻咽癌放疗增敏中的功能机制研究	南方医科大学中西医结合医院	方唯意	100.00	
113	集核酸提取和CRISPR/Cas系统一体化全自动封闭式双极 ECL微流控芯片及便携式诊断仪器的研制	华南师范大学	胡家铭	100.00	
114	数字口腔CBCT成像系统关键技术研发及整机研制	南方医科大学（原第一军医大学）	边兆英	100.00	
115	基于人工智能的儿童眼健康管理便捷式一体机研发及应用推广	广东省人民医院	余洪华	100.00	
116	基于人工智能评估口腔和食管癌变风险的便携式光声成像仪	华南师范大学	杨思华	100.00	
117	体表结构光学图像结合临床大数据分析的复合引导放射治疗智能调节系统研发	中山大学肿瘤防治中心	邓小武	100.00	
118	新型胶原基角膜再生修复植片的三维仿生构建及产业化	华南理工大学	任力	100.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
119	电子束选区熔化多孔钽修复垫块产业化关键技术	广州赛隆增材制造有限责任公司	汪强兵	100.00	
120	可载药栓塞微球的研发及产业化	广州中大医疗器械有限公司	张阳	100.00	
121	含缺氧处理BMSCs外泌体的新型器官保存液对供体心脏的精准干预作用和机制研究	南方医科大学南方医院	郑少忆	50.00	
122	左室后负荷加重致心衰的干预时机与重构逆转的关系及机制研究	南方医科大学南方医院	廖禹林	50.00	
123	驱动长链非编码RNA分子在心力衰竭早期干预与精准诊疗中的应用研究	中山大学附属第一医院	黄展鹏	50.00	
124	多糖包被介导SUR1-TRPM4在大面积脑梗死后恶性脑水肿中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	潘速跃	50.00	
125	脑功能信息AR呈现与引导下的脑动静脉畸形精准治疗研究	广东省人民医院	陈光忠	50.00	
126	光控型双靶点PROTAC分子的构建及其用于心律失常的诊疗研究	广东省人民医院	庄建	50.00	
127	基于基底神经节-小脑-大脑皮层网络模型建立帕金森病的早期诊断分型及rTMS精准诊疗研究	广东省人民医院	张玉虎	50.00	
128	基于微流控电泳技术的HDL亚组分析对颅内大动脉粥样硬化斑块的早期诊断作用	中山大学附属第一医院	黄海威	50.00	
129	Nwd1在 PDD疾病中的早期诊断及精准诊疗机制的研究	南方医科大学珠江医院	王青	50.00	
130	基于自闭症靶点精氨酸加压素V1a受体的特异性示踪剂研发及PET精准诊疗转化研究	暨南大学附属第一医院 (广州华侨医院)	王璐	50.00	
131	癫痫共病精神障碍的早期诊断和精准诊疗研究	中山大学附属第一医院	陈子怡	50.00	
132	WDR45 m6A修饰抑制高危型神经母细胞瘤化疗敏感性的作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	徐颖怡	50.00	
133	基于液体活检与影像组学的食管癌外科精准诊疗模式构建与应用研究	广东省人民医院	乔贵宾	50.00	
134	基于光学活检的直肠癌外科精准诊疗技术研发与临床应用	南方医科大学南方医院	严俊	50.00	
135	基于开端同轴技术进行术中实时鉴定肿瘤周围淋巴结的新技术	南方医科大学珠江医院	厉周	0.00	不符合申报要求未予签订合同
136	基于影像学特征迁移学习的预防直肠癌术后复发精准治疗策略	中山大学附属第一医院	杨世斌	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
137	功能性内分泌肿瘤PET/CT诊断体系研究	中山大学附属第一医院	张祥松	50.00	
138	人脐带间充质干细胞在防治膝关节骨性关节炎进展中的作用及关键机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	丁悦	50.00	
139	骨与关节退行性疾病（膝骨关节炎）预防诊疗关键技术研究	广东省第二中医院 (广东省中医药工程技术研究院)	许学猛	50.00	
140	基于髌骨下脂肪垫的膝骨关节炎早期诊断及精准治疗	南方医科大学珠江医院	丁长海	50.00	
141	新型3D打印弹性仿生支架治疗软骨缺损的机制及临床前研究	暨南大学附属第一医院 (广州华侨医院)	郑小飞	50.00	
142	自体富血小板血浆联合玻璃酸钠治疗对中重度膝骨关节炎疼痛和功能障碍的随机、对照研究	中山大学附属第三医院	姜丽	50.00	
143	组胺H1R拮抗剂治疗膝骨关节炎的临床研究	南方医科大学第三附属医院	白晓春	50.00	
144	Histatin1通过诱导RAW264.7细胞M2向极化促进髌突软骨再生的作用及机制研究	广州医科大学附属口腔医院 (广州医科大学羊城医院)	张清彬	50.00	
145	载SHED的rGO水凝胶支架通过促进成血管效应改善缺损区骨修复的研究与应用	南方医科大学口腔医院	邵龙泉	50.00	
146	动脉粥样硬化的早期筛查及精准治疗的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈思凡	50.00	
147	AIP1多肽治疗糖尿病视网膜病变的研发	中山大学中山眼科中心	迟玮	50.00	
148	糖尿病视网膜病变早期关键转录因子的发现和探索有效干预的临床前研究	暨南大学附属第一医院 (广州华侨医院)	潘红卫	50.00	
149	儿童青少年双相情感障碍早期智能诊断技术及综合干预模式研究	广州医科大学附属脑科医院	陆小兵	50.00	
150	基于青少年抑郁患者前瞻性队列的自杀风险预测模型构建及应用	广州医科大学附属脑科医院	张杰	50.00	
151	CD85j NK细胞亚群对原因不明性复发性流产的诊断和治疗研究	中山大学附属第一医院	王琼	50.00	
152	B细胞激活因子（BAFF）介导胆道闭锁肝脏自身免疫损伤的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	张玉霞	50.00	
153	卒中后脑认知神经网络兴奋抑制失衡发生发展的关键机制和经颅磁刺激精准调控认知障碍康复的研究	广州市第一人民医院	兰月	50.00	
154	阿尔茨海默病患者的临床综合诊疗体系研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘军	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
155	认知障碍患者伴发肌少症的临床评估与营养干预研究	中山大学附属第六医院	李中	50.00	
156	潜伏性结核感染向活动性结核进展的预测性生物标志物筛选研究	广州市胸科医院	张言斌	50.00	
157	艾滋病合并机会性感染综合防治及快速检测（POCT）技术研究	广州医科大学附属市八医院	李粤平	50.00	
158	基于新一代信息技术的生育力预测及辅助诊疗平台建设及示范应用研究	广州市妇女儿童医疗中心	左连东	50.00	
159	建立基于基因组散弹枪损伤评估模型的全新乳腺癌胚系机制性病因发现和极早期预防研究平台	广东省人民医院	杨梅	50.00	
160	基于穿戴式脑电大数据AI分析的睡眠障碍智能诊疗平台研发及示范应用	广州医科大学附属脑科医院	江帆	50.00	
161	基于人工智能及三维可视化技术的肝胆疾病数字化诊疗平台构建及示范应用	南方医科大学珠江医院	范应方	50.00	
162	基于多组学、多维度人工智能乳腺癌精准诊断及治疗决策平台的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	姚和瑞	50.00	
163	在线磁共振引导鼻咽癌自适应放疗技术研究	中山大学肿瘤防治中心	祁振宇	50.00	
164	个体化乳杆菌治疗放化疗肠损伤的机制研究及临床前转化	南方医科大学南方医院	丁轶	50.00	
165	基于肠道微生态探索“湿”影响糖尿病肾病进展的机制及临床转化研究	广州中医药大学第二附属医院	张蕾	50.00	
166	优选逆转结直肠癌化疗耐受性的肠道微生物剂型	中山大学附属第六医院	李孟鸿	50.00	
167	高原低氧环境改变人体肠道微生态和氨基酸代谢调控血液葡萄糖稳态的机制及应用	广东省人民医院	李欣	50.00	
168	整合交叉组学网络探究洋槐苷介导肠道菌群对绝经后骨质疏松症的作用机制	广州中医药大学第三附属医院	魏秋实	50.00	
169	肠道粘膜真菌在克罗恩病发病和治疗中的作用和机制研究	中山大学附属第六医院	左涛	50.00	
170	肠道微生态影响鼻咽癌转移的机制研究及临床转化	中山大学肿瘤防治中心	柳娜	50.00	
171	国产单孔精准手术机器人在经肛结直肠手术中的临床示范性应用研究	中山大学附属第六医院	康亮	50.00	
172	智能骨科手术机器人自主超声骨刀椎板切除减压应用示范	中山大学孙逸仙纪念医院	黄霖	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
173	广州市特需儿童预防接种规范化管理模式的构建与应用研究	广州市妇女儿童医疗中心	韦建瑞	50.00	
174	大规模新冠病毒核酸检测筛查规范化管理模式应用研究	广州金域医学检验中心有限公司	李慧源	50.00	
175	经典名方制剂小柴胡颗粒药效物质和质量标准提升研究	广州中医药大学第二附属医院	刘奕明	50.00	
176	基于中药“质量标志物”的名优中成药安胃疡胶囊的药效物质和质量标准提升研究	南方医科大学（原第一军医大学）	刘强	50.00	
177	复方淫羊藿胶囊的研究开发	南方医科大学（原第一军医大学）	魏凤环	50.00	
178	中药凝胶贴膏医院制剂的质量提升关键技术研究和应用推广	广州中医药大学	王利胜	50.00	
179	药食同源类中草药成分与益生菌在调节肠道菌群的联用	华南理工大学	吴虹	50.00	
180	基于“咽肾相关”理论防治IgA肾病的中药袋泡茶包产品开发及运用	广州中医药大学第二附属医院	刘旭生	50.00	
181	足底穴位磁疗鞋垫在治未病中的应用研究	广州中医药大学第一附属医院	邝秀英	50.00	
182	基于数字孪生技术的真实世界中医药治疗评价体系研究——以2011-2021年广东省中医院风湿科临床真实世界数据为例	广州中医药大学第二附属医院	黄清春	50.00	
183	扶正抗癌方减少免疫检查点抑制剂治疗晚期非小细胞肺癌患者所致不良反应的真实世界研究	广州中医药大学第二附属医院	柴小妹	50.00	
184	加味逍遥丸快速治疗抑郁症研究及临床应用	暨南大学	陈刚	50.00	
185	面向医院高动态多元复杂场景下智能感控消杀机器人产品的开发与应用	广州赛特智能科技有限公司	赖志林	50.00	
186	恒河猴脑型疟模型的构建及临床前安全性评价技术研究	广州中医药大学	王琪	50.00	
187	基于光纤诱导建立非人灵长类脑缺血模型及临床前评价技术研究	广东省实验动物监测所	李舸	50.00	
188	艾草天然活性成分在皮肤微生态中的应用研究	暨南大学	王一飞	50.00	
189	小檗碱调控肠道菌群在防治冠心病中的应用研究	暨南大学	牛海涛	50.00	
190	多糖功能化纳米硒调谐肠-肝对话及调治慢病研究	暨南大学	黄峙	50.00	
191	基于尿源诱导多能干细胞(u- iPSC)构建人睾丸器官芯片及应用研究	中山大学附属第六医院	刘贵华	50.00	

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费额度 (万元)	备注
192	基于干细胞技术的腹水来源结直肠癌类器官培养技术及应用研究	暨南大学	石智	50.00	
193	基于间充质干细胞和微流控芯片培养肿瘤和组织类器官的技术及应用研究	中山大学	张元庆	50.00	
194	微流控芯片上构建单细胞源类器官用于结肠癌前病变模型建立及干预靶点筛选	暨南大学	王丽辉	50.00	
195	重要中药活性成分一叶萩碱的生合成途径解析及绿色合成	暨南大学	胡丹	50.00	
196	干细胞质量检测标准化体系建设研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	潘光锦	50.00	
197	乳酸菌智能底盘细胞与基因编辑系统研发	广州先进技术研究所	崔金明	50.00	
198	基因修饰人多能干细胞来源的通用型NK细胞研发及其在肝脏疾病中的转化应用研究	中山大学附属第三医院	张琪	50.00	
199	人诱导多能干细胞来源的嵌合抗原受体修饰的NK细胞(EGFR-CXCR5 CAR-iNK)治疗非小细胞肺癌的临床前研究	中山大学肿瘤防治中心	赵洪云	50.00	
200	嵌合抗原受体修饰多能干细胞来源的NK细胞在三线治疗失败转移性结直肠癌中的应用研究	南方医科大学南方医院	王亚楠	50.00	