

## 附件

## 2023年度广东省基础与应用基础研究基金省市联合基金项目资金拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
总计(1504项)					29630	29630	
1	北京大学东莞光电研究院				10	10	
		高集成度背入射式 $\beta$ -Ga203基日盲紫外面阵探测器研究	北京大学东莞光电研究院	李贻明	10	10	青年基金
2	北京大学深圳研究生院				60	60	
		粤港澳大湾区城市基础设施投资驱动的居住迁移量化研究：以轨道交通为例	北京大学深圳研究生院	李玲	10	10	青年基金
		面向扩展现实实时交互的高可靠低延迟通信研究	北京大学深圳研究生院	刘庆昱	10	10	青年基金
		基于人口流动视角的乡村地域人地关系与规划调控研究	北京大学深圳研究生院	刘正莹	10	10	青年基金
		基于多源大数据的深圳市新能源汽车充电基础设施布局优化研究	北京大学深圳研究生院	欧阳世殊	10	10	青年基金
		从晶体结构工程的角度优化高镍大颗粒材料的电化学性能	北京大学深圳研究生院	谭兴华	10	10	青年基金
		变化环境下快速城市化流域的水文水质过程动态响应机制研究	北京大学深圳研究生院	吴疆	10	10	青年基金
3	北京大学深圳医院				40	40	
		微量稀土添加改善锌合金降解行为、成骨效应及其生物安全性研究	北京大学深圳医院	陈凯	10	10	青年基金
		EZH2通过表观遗传修饰调控ABCA1介导软骨细胞胆固醇转运异常影响骨关节炎发展的机制研究	北京大学深圳医院	陈自禹	10	10	青年基金
		IL-1 $\alpha$ 介导的巨噬细胞重编程在毛囊伤后再生中的作用和机制研究	北京大学深圳医院	杨光	10	10	青年基金
		“ST3GAL4/SMO糖基化/Hedgehog信号”正反馈环路在三阴性乳腺癌多药化疗耐药中的作用及逆转耐药策略探索研究	北京大学深圳医院	杨穆文	10	10	青年基金
4	北京科技大学顺德创新学院				390	390	
		未知环境下应急救援的多智能体自主协作感知广义策略研究	北京科技大学顺德创新学院	段世红	30	30	地区培育
		基于分布式深度神经网络的流程工业故障智能检测与识别	北京科技大学顺德创新学院	黄健	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		介孔单晶氢氧化物析氧电催化剂的构筑与优化	北京科技大学顺德创新学院	贾宝瑞	30	30	地区培育
		基于时序数据机器学习的双相不锈钢点蚀预测与优化设计	北京科技大学顺德创新学院	姜雪	30	30	地区培育
		基于遥测式单相机系统的自适应三维视线跟踪方法研究	北京科技大学顺德创新学院	刘佳惠	30	30	地区培育
		二维钨基高熵合金材料的可控构筑及催化氧还原反应性能研究	北京科技大学顺德创新学院	陶璐	30	30	地区培育
		量子点光伏阵列在眼底光谱技术中的应用研究	北京科技大学顺德创新学院	卫会云	30	30	地区培育
		热流固多场仿生模拟介入结直肠癌动脉切除血供系统动态响应及风险预测	北京科技大学顺德创新学院	徐钱	30	30	地区培育
		深海双激励射流采剥壳状矿物响应特征及冲采行为研究	北京科技大学顺德创新学院	蔡腾飞	10	10	青年基金
		面向法律的区块链智能合约语言设计与验证技术研究	北京科技大学顺德创新学院	陈娥	10	10	青年基金
		面向在轨构建的大型刚柔耦合结构体构造机理及其关键问题研究	北京科技大学顺德创新学院	董凯捷	10	10	青年基金
		异构车联网中体验质量感知的任务调度优化	北京科技大学顺德创新学院	范茜莹	10	10	青年基金
		不平衡多模态场景下融合先验知识和因果机制的乳腺癌辅助诊断技术研究	北京科技大学顺德创新学院	解晓政	10	10	青年基金
		煤氨混燃共热解反应行为及NOx抑制机理研究	北京科技大学顺德创新学院	李晓光	10	10	青年基金
		花岗岩型地热储层酸化溶蚀-剪切滑移协同增渗机理与热流固耦合特性研究	北京科技大学顺德创新学院	潘继良	10	10	青年基金
		铝灰渣协同赤泥原位制备Fe/氧化铝复相陶瓷机理及应用	北京科技大学顺德创新学院	沈汉林	10	10	青年基金
		基于X线片图像的椎体自动检测结果可信及多中心高泛化的深度学习方法研究	北京科技大学顺德创新学院	石佳琳	10	10	青年基金
		核电站用事故容错Cr涂层钎合金包壳疲劳损伤微观机理及疲劳寿命预测研究	北京科技大学顺德创新学院	王胜杰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		领域大数据驱动的复杂动态信息网络建模研究与应用	北京科技大学顺德创新学院	吴曼	10	10	青年基金
		激光热效应诱导的纳米颗粒多态耦合辐射特性与形态演变机制	北京科技大学顺德创新学院	张俊友	10	10	青年基金
		高维拓扑系统中的非厄米缺陷研究	北京科技大学顺德创新学院	赵小明	10	10	青年基金
		两相间微电偶效应对增材制造22Cr双相不锈钢点蚀影响机制研究	北京科技大学顺德创新学院	周奕骐	10	10	青年基金
		复杂随机网络热渗透机制及多尺度导热优化研究	北京科技大学顺德创新学院	邹瀚影	10	10	青年基金
5	北京理工大学深圳汽车研究院（电动车辆国家工程实验室深圳研究院）				10	10	
		锂离子电池快充析锂机理及非均匀温度和应力作用下的快充优化策略研究	北京理工大学深圳汽车研究院（电动车辆国家工程实验室深圳研究院）	殷英	10	10	青年基金
6	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院				30	30	
		中国经济制度转型背景下三种市场化组织形式密度对国有企业绩效的影响机制研究	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	胡辰光	10	10	青年基金
		大规模语言模型赋能的开放域知识图谱构建与补充关键技术研究	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	孟蕊	10	10	青年基金
		正则化深度神经网络稳定点的统计理论研究	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	谢芳	10	10	青年基金
7	北京师范大学珠海校区				80	80	
		金属有机框架中小极化子的行为特性研究	北京师范大学珠海校区	程成	10	10	青年基金
		合成纳米生物学用于革兰氏阴性耐药菌感染的治疗	北京师范大学珠海校区	郭众	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区消防安全风险定量评估技术与多元治理策略研究	北京师范大学珠海校区	胡俊	10	10	青年基金
		自编码语言模型助力芳香型聚酮天然产物开发	北京师范大学珠海校区	黄家权	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区珠江口断裂地震灾害全链条模拟及应用	北京师范大学珠海校区	李懿龙	10	10	青年基金
		高维张量数据的稳健和混合回归模型	北京师范大学珠海校区	王宁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于可扩散性信号因子 (DSF) 类群体感应淬灭功能菌的AnMBR膜污染抑制作用与微观机理	北京师范大学珠海校区	许博衍	10	10	青年基金
		含有流固耦合与动态浸润的界面流的数值模拟及其并行求解器开发	北京师范大学珠海校区	张嘉琪	10	10	青年基金
8	大湾区大学(筹)				250	250	
		基于多噻吩稠环的n型梯形有机半导体聚合物的设计、合成及应用	大湾区大学(筹)	陈虎	30	30	地区培育
		随机动力系统临界现象与预警的拓扑方法	大湾区大学(筹)	段金桥	30	30	地区培育
		非线性输运中量子几何效应及无序效应的理论研究	大湾区大学(筹)	付博	30	30	地区培育
		高熵合金纳米相析出对其宽温域力学性能影响的原位中子散射研究	大湾区大学(筹)	何海燕	30	30	地区培育
		大位阻手性胺分子的不对称合成与化学修饰研究	大湾区大学(筹)	杨昌江	30	30	地区培育
		视觉异常检测基础模型及应用研究	大湾区大学(筹)	余梓彤	30	30	地区培育
		氧化还原性能可调的三价铈光敏剂设计及其光催化应用研究	大湾区大学(筹)	李昊昱	10	10	青年基金
		硼氮卡宾的分离与应用	大湾区大学(筹)	梁球铭	10	10	青年基金
		高通量制备多环境稳定的抗溶胀凝胶及其柔性电子皮肤的应用	大湾区大学(筹)	卢东冬	10	10	青年基金
		关于聚焦型非线性薛定谔孤子气的数学理论	大湾区大学(筹)	王福东	10	10	青年基金
		一些几何偏微分方程的解在无穷远处的渐近行为	大湾区大学(筹)	王哲辉	10	10	青年基金
		多晶金和多晶银表面二氧化碳电化学还原反应的动力学和传质研究	大湾区大学(筹)	姚瑶	10	10	青年基金
		机械应变调控二维量子磁性材料物性的研究	大湾区大学(筹)	张兆伟	10	10	青年基金
9	电子科技大学广东电子信息工程研究院				60	60	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于概率空间的跨模态检索方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	汪政	30	30	地区培育
		“路-车-源-荷”多源随机配电-交通耦合网络碳排放流分析与优化方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	曹迪	10	10	青年基金
		基于策略型消费者失望和欣喜的供应链定价与协调研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	王桦	10	10	青年基金
		高效稳定的大面积全钙钛矿叠层电池研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	张婷	10	10	青年基金
10	东北大学佛山研究生创新学院				350	350	
		基于智能光谱染色技术的高对比度眼底血管成像方法研究	东北大学佛山研究生创新学院	陈硕	30	30	地区培育
		基于碲硫光子带隙光纤的全光调制器研究	东北大学佛山研究生创新学院	程同蕾	30	30	地区培育
		面向协调运动和感知同步康复的手部康复机器人关键技术	东北大学佛山研究生创新学院	丁其川	30	30	地区培育
		基于高通量CRISPR筛选技术探讨肝癌靶向药物的耐药机制及对抗策略	东北大学佛山研究生创新学院	费腾	30	30	地区培育
		[Pt/Co/Ta] <sub>n</sub> 圆盘/PMN-PT多铁异质结中电场调控斯格明子相变机制研究	东北大学佛山研究生创新学院	胡勇	30	30	地区培育
		非可靠通信环境下智能网联汽车系统信息物理两侧协同监测技术研究	东北大学佛山研究生创新学院	芦安洋	30	30	地区培育
		通信拒止环境水下机器人的协同感知、决策与控制	东北大学佛山研究生创新学院	王昊	30	30	地区培育
		铅基卤化物荧光纳米晶的限域发光调控及应用研究	东北大学佛山研究生创新学院	徐燕	30	30	地区培育
		可迁移多模态异常驾驶行为智能检测方法研究	东北大学佛山研究生创新学院	朱和贵	30	30	地区培育
		光催化增强半导体单孔纳米通道对映体识别应用研究	东北大学佛山研究生创新学院	郭俊丽	10	10	青年基金
		聚存算一体的多源异构数据湖管理关键技术研究	东北大学佛山研究生创新学院	季航旭	10	10	青年基金
		数字孪生驱动的航空发动机转子系统智能监测研究	东北大学佛山研究生创新学院	李雷	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		电气耦合下信息能源系统建模及同步故障恢复理论研究	东北大学佛山研究生创新学院	穆云飞	10	10	青年基金
		基于CRISPR全基因组敲除文库高通量筛选参与APP蛋白水解的关键调控因子及药物重定位	东北大学佛山研究生创新学院	姚瓊珈	10	10	青年基金
		非完备数据下基于深度领域适配的在线智能故障诊断方法研究	东北大学佛山研究生创新学院	张永超	10	10	青年基金
		开放大尺度环境下移动机器人脑仿生导航方法研究	东北大学佛山研究生创新学院	邹强	10	10	青年基金
		白色脂肪米色化关键调控因子的高通量筛选及其抵抗饮食诱导肥胖的作用研究	东北大学佛山研究生创新学院	左卓	10	10	青年基金
11	东莞理工学院				1020	1020	
		超交联聚合物多孔吸附剂可控构筑及其去除水中芳香族污染物机理研究	东莞理工学院	蔡阳	30	30	地区培育
		热加工耦合兼性乳化剂靶向调控预制淀粉食品抗消化协同抗老化的分子机制研究	东莞理工学院	陈旭	30	30	地区培育
		松山湖科技创新体系区域协同机制建设研究	东莞理工学院	程浩岩	30	30	地区培育
		生物发光通路酶Loop区迭代改造实现微生物传感可视化研究	东莞理工学院	胡俊杰	30	30	地区培育
		基于锆钛酸钡钙压电陶瓷的新型高性能智能感知材料的设计与研发	东莞理工学院	花开慧	30	30	地区培育
		超声联合二区荧光探针标记的工程菌协同治疗脑胶质瘤的研究	东莞理工学院	黄小伟	30	30	地区培育
		面向Mini/Micro LED显示领域的InGaN红光LED材料制备及器件关键技术研究	东莞理工学院	贾传宇	30	30	地区培育
		聚3-羟基丁酸酯高效催化定向氢解制备正丁醇研究	东莞理工学院	康世民	30	30	地区培育
		面向废水新污染物高效去除的三维零价铁基材料的组成设计、结构调控与性能应用研究	东莞理工学院	李丹	30	30	地区培育
		新型工程化Ti407阳极降解新污染物PFAS效能强化及调控机制	东莞理工学院	林辉	30	30	地区培育
		面向大规模新能源消纳的广域储能集群应用及其效益披露机制研究	东莞理工学院	刘国中	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		全生命周期下基于自监督增量学习的工业机器人在线健康状态监测研究	东莞理工学院	龙建宇	30	30	地区培育
		基于中子衍射和大数据驱动设计新型高强韧耐磨钢及变形协调机理的研究	东莞理工学院	宋成浩	30	30	地区培育
		纤维素基非对称超浸润膜的结构调控及液滴单向传输行为研究	东莞理工学院	苏晓竞	30	30	地区培育
		基于微纳结构光纤增敏的高精度激光气体分析仪	东莞理工学院	谭艳珍	30	30	地区培育
		载药异质支架差异化调控干细胞形态促骨关节炎缺损软骨再生研究	东莞理工学院	王翀	30	30	地区培育
		GPR35介导的Trp代谢异常感知调控组蛋白乙酰化修饰驱动LGR5+ ISC定向募集分化的分子机制	东莞理工学院	王笛	30	30	地区培育
		双核相变微胶囊改性隔膜抑制锂电池热失控过程的机理研究	东莞理工学院	王方娴	30	30	地区培育
		基于贫信息解耦的工业机器人精密模组健康监测及退化补偿方法研究	东莞理工学院	吴兆乾	30	30	地区培育
		锌离子电池中二氧化钨基复合材料的相变机理与稳定性机制研究	东莞理工学院	谢世磊	30	30	地区培育
		双金属Fe/Ni脱溶调控增强钙钛矿LaFeO <sub>3</sub> 电催化还原硝酸盐效能及机制研究	东莞理工学院	杨立辉	30	30	地区培育
		二维扭转石墨烯芯片用于超灵敏表面等离子体共振传感成像的研究	东莞理工学院	袁玉峰	30	30	地区培育
		面向空天地海一体化的韧性物联网移动规划技术研究	东莞理工学院	张国斌	30	30	地区培育
		柔性无机-有机锂离子固态电解质膜的构建及其海水提锂研究	东莞理工学院	张娇龙	30	30	地区培育
		高效率小型化基片集成波导聚焦天线研究	东莞理工学院	陈诚	10	10	青年基金
		基于表面调控的金属有机凝胶光催化剂的构筑及其转化生物质衍生平台分子的机制研究	东莞理工学院	陈璐	10	10	青年基金
		孪生并联机构设计理论及其在空间可折展机构中的应用	东莞理工学院	褚宏鹏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		磺酸-冠醚功能化共价有机框架膜的锂离子传输通道的精密构筑及传输机理研究	东莞理工学院	侯林道	10	10	青年基金
		非对称视角下矩阵式电力电子储能变换系统动态平衡机制与运行策略研究	东莞理工学院	胡望	10	10	青年基金
		Co@CoO <sub>x</sub> -T纳米片电催化还原CO <sub>2</sub> 制备液态燃料的调控机制研究	东莞理工学院	黄建智	10	10	青年基金
		非完备数据下数模联动的直升机复合轮系故障诊断方法研究	东莞理工学院	蒋飞	10	10	青年基金
		新型氟烷基化试剂制备及不对称氟烷基化反应研究	东莞理工学院	金若星	10	10	青年基金
		等离激元增强光热催化制氢催化剂构筑及催化机理研究	东莞理工学院	刘丹	10	10	青年基金
		基于约束融合低秩表示学习的慢性病共病模式识别方法及应用研究	东莞理工学院	刘志刚	10	10	青年基金
		层状无机热电薄膜的位错主导柔性机制研究及其器件应用	东莞理工学院	逯瑶	10	10	青年基金
		PTFE基复合基板界面微结构与介电常数温度系数调控研究	东莞理工学院	罗福川	10	10	青年基金
		共价自适应网络介电聚合物的热-电-化-力耦合行为研究	东莞理工学院	秦豹	10	10	青年基金
		面向动态长尾分布数据的深度元度量学习理论与方法研究	东莞理工学院	阮奕邦	10	10	青年基金
		连通路程-孔溶液耦合作用下的水泥基材料中氯离子传输机制研究	东莞理工学院	王瑞攀	10	10	青年基金
		二维富勒烯材料的设计合成及其在光催化全分解水反应中的应用研究	东莞理工学院	王涛涛	10	10	青年基金
		交联型聚芳吡啶基阴离子交换膜离子通道构筑与性能研究	东莞理工学院	王秀琴	10	10	青年基金
		离子液体钝化缺陷制备自驱动少铅卤化物钙钛矿纳米线光电探测器及其光电性能研究	东莞理工学院	吴定军	10	10	青年基金
		手性钙钛矿的高分辨圆偏振光电探测器设计及自旋光电流研究	东莞理工学院	武文逸	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于多源数据融合的跨市场金融风险关联、风险演化及防控措施研究	东莞理工学院	尧艳珍	10	10	青年基金
		灌溉增产效应对气候变化的响应及其对虚拟水贸易的影响研究	东莞理工学院	于兵	10	10	青年基金
		介电板在力电耦合作用下的变形失稳研究	东莞理工学院	余翔	10	10	青年基金
		铜催化的烯炔自由基酰化炔基化反应研究	东莞理工学院	鱼章龙	10	10	青年基金
		海水海砂混凝土初始裂缝受载作用机制与演化规律研究	东莞理工学院	张健超	10	10	青年基金
		靶向调控FAPbI3的表面态提高表面电势均匀性构筑高效稳定钙钛矿太阳能电池	东莞理工学院	张健开	10	10	青年基金
		增材制造难熔高熵合金中的扩散研究	东莞理工学院	张景峰	10	10	青年基金
		羽扇豆醇靶向CXCR4蛋白调控肿瘤微环境逆转三阴乳腺癌耐药性的机制研究	东莞理工学院	张昕	10	10	青年基金
		薄壁UHPC箱梁扭转承载性能研究及其主要影响机制	东莞理工学院	周佳乐	10	10	青年基金
		聚合物-金属氧化物复合半导体薄膜的印刷制备及性能调控研究	东莞理工学院	朱镇南	10	10	青年基金
		鞘脂菌对PAHs高效共降解机制及其在强化污染土壤修复中的应用	东莞理工学院	祝铭韩	10	10	青年基金
12	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）				60	60	
		衣康酸介导TFEB蛋白液-液相分离调控肺泡上皮细胞自噬流活化在支气管肺发育不良防治中的作用机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	徐凤丹	30	30	地区培育
		超级增强子相关lncRNA lncHSALM重编程脂肪酸代谢促进肝细胞癌进展的机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	朱英华	30	30	地区培育
13	东莞市东部中心医院				140	140	
		PME基因通过父系线粒体自噬调控雄性生育能力的分子机制研究	东莞市东部中心医院	周庆华	100	100	重点项目
		基于单细胞免疫组学人工智能分析老年人对病毒性疾病高风险的机制研究	东莞市东部中心医院	肖潺潺	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		羚角钩藤汤缓解多巴胺能神经元脂质过氧化的抗帕金森病机理研究	东莞市东部中心医院	孙洁	10	10	青年基金
14	东莞市东南部中心医院				90	90	
		单细胞多组学泛癌水平解析肿瘤相关成纤维细胞的异质性及其在肿瘤微环境中的调控作用与机制	东莞市东南部中心医院	侯文洪	30	30	地区培育
		Cav-1通过脂筏-小窝结构介导SRC磷酸化激活ADAM10致脓毒症血管内皮损伤渗漏的机制研究	东莞市东南部中心医院	邵义明	30	30	地区培育
		“体内自组装”HIF-1 $\alpha$ (high)-HER2-CAR-T细胞的构建及其代谢重编程和抗肿瘤效应机制研究	东莞市东南部中心医院	徐广贤	30	30	地区培育
15	东莞市妇幼保健院				50	50	
		Fc $\gamma$ 受体在ABO血型不合胎儿新生儿溶血病中的作用和机制研究	东莞市妇幼保健院	吴远军	30	30	地区培育
		基于空间多组学技术的马兜铃酸肾病转录及代谢重编程的机制研究	东莞市妇幼保健院	李会英	10	10	青年基金
		基于MALDI-TOF质谱的 $\alpha$ -地中海贫血快速筛查新技术建立及性能评价	东莞市妇幼保健院	张倩倩	10	10	青年基金
16	东莞市人民医院				770	770	
		干细胞及其来源外囊泡调控组织器官再生修复的研究	东莞市人民医院	区彩文	200	200	团队项目
		基于自主研发的加速器硼中子俘获治疗装置开展BNCT-免疫检查点联合治疗复发性头颈部鳞癌的转化研究	东莞市人民医院	刘志刚	100	100	重点项目
		心梗修复用干细胞复合多孔微凝胶的构建策略及工程化心脏类组织研究	东莞市人民医院	邱小忠	100	100	重点项目
		含铂/硼高分子纳米药物的构建及其在化疗协同硼中子治疗(BNCT)中的应用和机制研究	东莞市人民医院	喻志强	100	100	重点项目
		Plin2高表达的脂滴经鞘脂代谢重编程重塑Lipofibroblasts功能促进克罗恩病相关肠纤维化发生发展的作用及机制	东莞市人民医院	陈桂权	30	30	地区培育
		急性肺损伤治疗新靶点:气道基底层干细胞对肺泡上皮细胞损伤修复的影响及机制	东莞市人民医院	陈英华	30	30	地区培育
		抑制DNA修复的肿瘤特异性纳米硼药用于增强硼中子俘获治疗和免疫激活	东莞市人民医院	邓少辉	30	30	地区培育
		睾丸支持细胞铁死亡通过INHA/TGFBR3介导生精微环境失衡导致男性不育的分子机制及治疗研究	东莞市人民医院	罗道升	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于仿生可灌注血管芯片研究巨噬细胞在动脉粥样硬化中的免疫炎症调节机制	东莞市人民医院	王颖	30	30	地区培育
		miR-204-5p靶向TGFBR1调控TGF-β信号通路在胎儿生长受限中的作用及机制研究	东莞市人民医院	吴少敏	30	30	地区培育
		聚环酰亚胺二胺基放射性微球的构建及其在晚期肝癌TARE诊疗中的应用研究	东莞市人民医院	徐晓	30	30	地区培育
		动态仿生组织工程支架用于勃起功能障碍治疗研究	东莞市人民医院	柴牧原	10	10	青年基金
		天然多酚湿组织粘附型心脏贴片用于改善心肌梗后免疫微环境和电信号的研究	东莞市人民医院	陈佩儿	10	10	青年基金
		基于Nrf2/CaMKII通路探究生物活性Si4+优化的姜黄素浸提液对阿霉素诱导的心肌毒性的预防保护作用	东莞市人民医院	关天旺	10	10	青年基金
		cf-mtDNA通过CCDC25介导肺泡巨噬细胞炎性活化在脓毒症急性肺损伤中的作用及机制研究	东莞市人民医院	黄伟昌	10	10	青年基金
		以丹参脂溶性成分为主的广谱抗人呼吸道病毒药物研发	东莞市人民医院	杨婵	10	10	青年基金
		靶向HK2的高分子纳米药物调控肿瘤糖酵解用于治疗铂耐药卵巢癌	东莞市人民医院	杨媛媛	10	10	青年基金
17	东莞市中医院				150	150	
		基于“宿主-肠道菌群共代谢轴”探讨热毒炽盛证溃疡性结肠炎的科学内涵	东莞市中医院	董明国	30	30	地区培育
		基于DNMT1/Foxp3甲基化修饰轴介导破骨细胞分化探讨甘草附子汤抑制类风湿关节炎骨破坏的作用机制	东莞市中医院	卢汉祺	30	30	地区培育
		基于中性粒细胞胞外陷阱诱导血管平滑肌细胞表型转化探讨软坚散结法防治动脉粥样硬化的作用	东莞市中医院	王婷	30	30	地区培育
		基于琥珀酸/SUCNR1/HIF-1α信号轴介导的T淋巴细胞免疫调控探讨益气活血利水法防治心力衰竭心室重构的作用	东莞市中医院	叶小汉	30	30	地区培育
		基于Tollip调控线粒体衍生囊泡探讨益气温阳活血利水法改善心力衰竭炎症损伤的作用	东莞市中医院	郭依宁	10	10	青年基金
		可持续释放新补骨脂异黄酮的仿生支架调控巨噬细胞极化以增强骨再生的研究	东莞市中医院	叶翔凌	10	10	青年基金
		基于SETD1B介导的H3K4me3修饰调控ILC3稳态与功能探讨经方橘皮汤降低UC易感性的作用机制	东莞市中医院	周兴宏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
18	东莞中科云计算研究院				30	30	
		群体智能驱动的网络智能制造决策优化理论与方法	东莞中科云计算研究院	熊刚	30	30	地区培育
19	东南大学深圳研究院				100	100	
		跨介质仿生腹足移动机器人及智能控制系统	东南大学深圳研究院	宋爱国	100	100	重点项目
20	佛山（华南）新材料研究院				40	40	
		有机反应机制中调控产物分布的动态学效应研究	佛山（华南）新材料研究院	孙青	10	10	青年基金
		基于声子色散特征的异质阴离子氧化物热电输运协同优化研究	佛山（华南）新材料研究院	魏宾	10	10	青年基金
		DOS可调的三维钼基纳米笼的可控合成及SERS光谱检测性能研究	佛山（华南）新材料研究院	余建	10	10	青年基金
		锌离子电容器用高载量共轭聚合物/rGO杂化纤维电极的构筑与储能机制研究	佛山（华南）新材料研究院	张苒	10	10	青年基金
21	佛山复星禅诚医院有限公司				30	30	
		肿节风活性组分在肠癌中协同大分割放疗联合ICI免疫治疗的机制	佛山复星禅诚医院有限公司	袁杰	30	30	地区培育
22	佛山科学技术学院				1030	1030	
		基于加州鲈单倍体胚胎干细胞的抗病毒机制研究及在抗病育种中的应用	佛山科学技术学院	曾伟伟	100	100	重点项目
		观叶皇后彩叶芋叶色多样性形成的分子基础与种质创新	佛山科学技术学院	蔡志全	30	30	地区培育
		多维结构光催化膜对乳化含油废水分离-降解耦合机制研究	佛山科学技术学院	曾新娟	30	30	地区培育
		面向全钒液流电池的三维限域亲水化聚环蕃芳醚离子交换膜的设计合成与构效关系	佛山科学技术学院	陈栋阳	30	30	地区培育
		面向5G移动通信的毫米波共口径滤波天线研究	佛山科学技术学院	陈瑞森	30	30	地区培育
		复杂工况下机器人柔顺变刚度灵巧操作机构设计与控制研究	佛山科学技术学院	陈为林	30	30	地区培育
		基于腔内干涉的激光脉冲非局域相干合成技术研究	佛山科学技术学院	陈伟成	30	30	地区培育
		基于同步辐射技术的磁场辅助铝基复合钎料原位熔合与钎焊接头强韧化机制研究	佛山科学技术学院	丁宗业	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		碳纳米管包覆钛基复合粉体原位制备及其激光熔覆复合涂层形性调控研究	佛山科学技术学院	吉小超	30	30	地区培育
		轴电流损伤机制下电动汽车驱动电机轴承设计方法	佛山科学技术学院	蒋玲莉	30	30	地区培育
		超临界水强化造纸黑液木质素催化加氢裂化炼制生物燃料的研究	佛山科学技术学院	李宁	30	30	地区培育
		抗感染的粘附壳聚糖水凝胶的简便构建及其高效修复感染型创面的机制研究	佛山科学技术学院	李日旺	30	30	地区培育
		基于Dual-response自驱动微马达用于实时检测口腔牙菌斑生物膜的研究	佛山科学技术学院	李霞	30	30	地区培育
		强反光干扰陶瓷缺陷检测关键技术研究	佛山科学技术学院	李小松	30	30	地区培育
		新型硫化氢供体上调P2Y12受体调控小胶质细胞转化抑制癫痫的分子机制研究	佛山科学技术学院	刘连	30	30	地区培育
		微小通道中螺旋流作用下两相界面的重构、稳定机理及其传热特性	佛山科学技术学院	刘雯	30	30	地区培育
		增材制造Al-RE-Cu系合金三维网状耐热共晶结构构筑与抗高温疲劳机理研究	佛山科学技术学院	聂宝华	30	30	地区培育
		CO <sub>2</sub> 电化学还原反应条件下锡（铋、铟）氧/硫化物的重构与催化机制	佛山科学技术学院	汪广进	30	30	地区培育
		发酵贵州酸肉中本土优势微生物调控特征风味物质形成的作用机制	佛山科学技术学院	王敬敬	30	30	地区培育
		高稳定Fe/CeO <sub>2</sub> 超临近复合活性位碳基氧还原电催化剂的宏量制备及稳定机制	佛山科学技术学院	夏冬生	30	30	地区培育
		准连续-摆动激光增材制造镍基合金非平衡凝固机理与质量控制研究	佛山科学技术学院	肖辉	30	30	地区培育
		室温快速憎水改性金属有机骨架（MOFs）及其高湿度下VOCs/H <sub>2</sub> O的竞争吸附	佛山科学技术学院	许锋	30	30	地区培育
		面向梯次利用的大规模退役动力电池老化特性建模及内部退化机制辨析	佛山科学技术学院	张文灿	30	30	地区培育
		COFs基半固态电解质解决高压LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> 电池过渡金属迁移问题的应用研究	佛山科学技术学院	赵红	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于时变图上信号的车辆网络智能信息处理研究	佛山科学技术学院	郑贤伟	30	30	地区培育
		新型高性能多孔板及其在燃料电池空压机用空气轴承的应用研究	佛山科学技术学院	李超众	10	10	青年基金
		融合异质信息的推荐方法研究	佛山科学技术学院	李萌	10	10	青年基金
		一类T-S模糊抛物型分布参数信息物理系统的动态量化反馈控制	佛山科学技术学院	李腾飞	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区建设背景下广东省产业协调与城乡融合发展机制与仿真研究	佛山科学技术学院	梁健聪	10	10	青年基金
		无电解电容永磁电机驱动系统多耦合目标高动态响应控制策略研究	佛山科学技术学院	刘家利	10	10	青年基金
		自旋轨道耦合系统中物质波涡旋孤子的基态相变和动力学研究	佛山科学技术学院	罗焕波	10	10	青年基金
		不可定向曲面上的Schwarz-Picard问题和组合Ricci流研究	佛山科学技术学院	罗强华	10	10	青年基金
		基于时谱域信息实时精确重构锁模脉冲态的机理研究	佛山科学技术学院	舒怡青	10	10	青年基金
		禽腺病毒血清4型感染调控晚期自噬反应的机制研究	佛山科学技术学院	孙芹芹	10	10	青年基金
		不规则接触面多层介质中不规则微粒所受声辐射力和扭矩的调控理论与应用研究	佛山科学技术学院	唐天全	10	10	青年基金
		锰毒诱导根尖生长素运输蛋白降解抑制根系生长的机理	佛山科学技术学院	陶林	10	10	青年基金
		低秩矩阵恢复的L1损失因子鲁棒模型与算法研究	佛山科学技术学院	陶婷	10	10	青年基金
		基于层状梯度材料的人工突触器件研究	佛山科学技术学院	滕长久	10	10	青年基金
		脉冲光调制的光学相干层析堵塞脉管新型成像方法研究	佛山科学技术学院	吴南寿	10	10	青年基金
		基于TRPV1热敏受体研究黄连厚朴汤保护UC模型小鼠结肠黏膜屏障的作用及机制	佛山科学技术学院	谢倩	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		交通基础设施BOT合同设计与协调机制研究	佛山科学技术学院	熊明华	10	10	青年基金
		新型一体化O-聚糖CE分析平台的构建及胰腺癌早期诊断生物标志物筛选	佛山科学技术学院	杨彬	10	10	青年基金
		动态需求下用户考虑行为演化研究：用户决策全链路视角	佛山科学技术学院	詹明君	10	10	青年基金
		局部修复码若干问题的研究	佛山科学技术学院	赵伟	10	10	青年基金
		基于高维、大噪声和小样本数据的结直肠癌临界状态研究	佛山科学技术学院	钟佳元	10	10	青年基金
		几类非局部薛定谔方程的高阶数值格式研究	佛山科学技术学院	周博雅	10	10	青年基金
23	佛山鲲鹏现代农业研究院				10	10	
		竹叶兰联苯合成酶基因功能解析及转录调控机制研究	佛山鲲鹏现代农业研究院	林胜男	10	10	青年基金
24	佛山市第二人民医院				30	30	
		组蛋白H3K18乳酸化修饰在IRF4调控GalR3参与坐骨神经结扎小鼠神经痛中的作用	佛山市第二人民医院	文先杰	30	30	地区培育
25	佛山市第三人民医院（佛山市精神卫生中心）				30	30	
		外泌体介导的“脾-脑轴”免疫调控抑郁症的分子新机制和转化研究	佛山市第三人民医院（佛山市精神卫生中心）	谢国军	30	30	地区培育
26	佛山市第一人民医院				270	270	
		mut-p53募集p300并乙酰化组蛋白H3K9促进DKK1转录诱导TP53突变型头颈部鳞癌恶性侵袭	佛山市第一人民医院	陈凯	30	30	地区培育
		足细胞Wnt10b通过诱导细胞衰老促进糖尿病肾病进展的机制研究	佛山市第一人民医院	陈绮雁	30	30	地区培育
		PRMT5抑制剂协同PARP抑制剂靶向治疗CCNE1相关耐药卵巢癌的研究	佛山市第一人民医院	李原	30	30	地区培育
		基于人群队列探究关键环境污染物因子对肠易激综合征（IBS）的发病影响及作用机制	佛山市第一人民医院	李兆滔	30	30	地区培育
		乳腺癌转淋巴结T细胞受体的肿瘤特异性及抗肿瘤能力的研究	佛山市第一人民医院	毛晓帆	30	30	地区培育
		基于人工智能的烧伤创面光声成像技术研究及其临床诊疗系统构建	佛山市第一人民医院	杨德龙	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		宫颈癌淋巴结转移免疫微环境异质性及其分子机制	佛山市第一人民医院	袁颂华	30	30	地区培育
		CB2R抑制pCREB/C-Fos通路调控C1q/C3-C3aR介导的脊髓背角小胶质细胞-突触间的相互作用缓解神经病理性疼痛的机制研究	佛山市第一人民医院	黎坚德	10	10	青年基金
		基于可控相分离构筑全脑星形胶质细胞核磁共振成像的睡眠障碍相关脑区筛查新技术研究	佛山市第一人民医院	李梅	10	10	青年基金
		迷走神经调控下脾脏CTSG介导单核/巨噬细胞脑浸润对炎症性抑郁的影响及机制研究	佛山市第一人民医院	马莉	10	10	青年基金
		大黄蒽醌类抑制HNF4A所致花生四烯酸代谢失衡的特异质肝损伤机制研究	佛山市第一人民医院	吴莉莉	10	10	青年基金
		子宫畸形三维超声智能诊断研究：切面定位、分类及测量的自动化	佛山市第一人民医院	叶洁仪	10	10	青年基金
		基于多组学探索EGFR突变肺腺癌转化的小细胞肺癌分子亚型及治疗模式	佛山市第一人民医院	张婵媛	10	10	青年基金
27	<b>佛山市妇幼保健院</b>				260	260	
		乳腺干细胞恶性转化的早期识别、早诊技术及干预研究	佛山市妇幼保健院	夏承来	200	200	团队项目
		IGF-1经SIRT1/HIF-1 $\alpha$ 轴抑制Treg/Th17失衡对坏死性小肠结肠炎的保护机制研究	佛山市妇幼保健院	高晓燕	30	30	地区培育
		赖氨酸羟化酶2在精索静脉曲张所致雄性不育中的分子机制研究	佛山市妇幼保健院	李焕	30	30	地区培育
28	<b>佛山市高明区人民医院</b>				10	10	
		外泌体介导的NF- $\kappa$ B信号通路在电针刺激耳迷走神经调控卒中后小胶质细胞极化的机制研究	佛山市高明区人民医院	杨嘉恩	10	10	青年基金
29	<b>佛山市口腔医院</b>				60	60	
		circMAT2B调控口腔肿瘤干细胞Warburg代谢及顺铂耐药的分子机制	佛山市口腔医院	艾毅龙	30	30	地区培育
		基于口腔鳞癌肿瘤标志物的快速检测关键技术研究	佛山市口腔医院	邹晨	30	30	地区培育
30	<b>佛山市南海区中医院（广东省中西医结合医院）</b>				60	60	
		CUL3介导CTSD泛素化降解促进心血管内皮细胞自噬受阻及缺血再灌注损伤的机制研究	佛山市南海区中医院（广东省中西医结合医院）	姜朝新	30	30	地区培育
		基于TLR4/Mfn2介导的线粒体融合障碍研究疏肝健脾化浊方治疗NAFLD的临床疗效及机制研究	佛山市南海区中医院（广东省中西医结合医院）	谢维宁	30	30	地区培育
31	<b>佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院</b>				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于单目全景视觉的林区场景三维重建方法	佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院	陈松楠	10	10	青年基金
32	佛山市中医院				140	140	
		工程化MSCs外泌体介导HMGB1/Drp1调控内皮细胞线粒体代谢修复牙槽骨缺损及应用研究	佛山市中医院	吴颖	30	30	地区培育
		组蛋白H3K9乳酸化修饰抑制线粒体生成诱发脓毒症心肌病的机制研究	佛山市中医院	赵伟成	30	30	地区培育
		基于NE调控 $\beta$ -AR/cAMP/PKA通路探讨麻黄-桂枝药对通过“汗法”解热的作用机制	佛山市中医院	郑芳昊	30	30	地区培育
		circNFIX编码的新蛋白NFIX-219aa通过调控NLRP3-YAP轴抑制软骨细胞退变的机制研究	佛山市中医院	周观明	30	30	地区培育
		基于实施科学EPIS框架促进《中医七情量表》计算机自适应测评的临床实证与转化模式研究	佛山市中医院	姚思梦	10	10	青年基金
		基于肠道微生态-宿主异常代谢关系探讨电针的调脂效应及其多组学生物标志物的整合判别	佛山市中医院	张培铭	10	10	青年基金
33	佛山仙湖实验室				270	270	
		富氢燃料高效改质与在线转换技术研究	佛山仙湖实验室	汤海波	100	100	重点项目
		铝棒加热炉氨燃料绿色低碳制造关键技术	佛山仙湖实验室	王宇	100	100	重点项目
		一体化设计多级协同调控策略实现高效海水电解析氢反应催化剂研究	佛山仙湖实验室	李成飞	30	30	地区培育
		铝内胆碳纤维全缠绕高压氢气瓶耐火性能预测方法	佛山仙湖实验室	黄改	10	10	青年基金
		SOEC耦合丙烷氧化脱氢增强运行稳定性研究	佛山仙湖实验室	李智姗	10	10	青年基金
		亚稳态奥氏体不锈钢液氢容器承载件温成形调控机理及应用研究	佛山仙湖实验室	陆群杰	10	10	青年基金
		面向铝棒加热炉氨燃料燃烧特性与应用研究	佛山仙湖实验室	朱旭仁	10	10	青年基金
34	佛山中科产业技术研究院				10	10	
		Al含量对难熔高熵合金拉伸应变行为的影响机制	佛山中科产业技术研究院	庞景宇	10	10	青年基金
35	工业和信息化部电子第五研究所				20	20	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向工业设备电磁内环境非侵入式柔性电流探头设计机理及测量技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	骆成阳	10	10	青年基金
		SiC MOSFET质子累积辐射损伤机理及退化模型研究	工业和信息化部电子第五研究所	张鸿	10	10	青年基金
<b>36</b>	<b>广东财经大学</b>				20	20	
		碳排放权交易市场的就业效应和分配效应研究及其机制探讨	广东财经大学	吴鹏	10	10	青年基金
		平台零工工作者体面劳动的前因及后果：工作心理理论视角的潜在剖面研究	广东财经大学	袁楚芹	10	10	青年基金
<b>37</b>	<b>广东第二师范学院</b>				20	20	
		共价卟啉-多酸/MXene柔性自支撑薄膜材料的设计制备及光解水制氢增强机制研究	广东第二师范学院	霍朝晖	10	10	青年基金
		基于3+2配位模式的新型Co(III)手性配合物的合成及其在过渡金属不对称催化中的应用	广东第二师范学院	姚苏洋	10	10	青年基金
<b>38</b>	<b>广东东阳光药业股份有限公司</b>				30	30	
		新型单胺氧化酶-B抑制剂的分子设计、合成与生物活性评估	广东东阳光药业股份有限公司	金传飞	30	30	地区培育
<b>39</b>	<b>广东工业大学</b>				650	650	
		海洋动力装备热端部件防护涂层的高温减摩耐磨设计及结构功能一体化控制	广东工业大学	王启民	100	100	重点项目
		面向Mini LED飞行刺晶的刚柔复合运动生成原理与方法	广东工业大学	杨志军	100	100	重点项目
		有序阵列电极的双重界面调控及大电流电解水制氢	广东工业大学	余林	100	100	重点项目
		高活性铝硅酸盐和镁铁硅酸盐矿物协同增效海洋硅藻生物泵的机理与关键技术	广东工业大学	袁鹏	100	100	重点项目
		反向塑造：环保产品使用对消费者多维目标导向行为的影响和干预策略研究	广东工业大学	陈春峰	10	10	青年基金
		数字经济背景下初创企业分类策略选择的过程与作用结果：基于受众评估视角	广东工业大学	陈小梅	10	10	青年基金
		坡缕石在海域天然气水合物钻井液中的关键界面反应及其调控	广东工业大学	樊文泉	10	10	青年基金
		高比容量木质素多孔碳正极的构建及在锌离子混合电容器中的应用研究	广东工业大学	符方宝	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高烈度地震区钢筋混凝土排桩支护结构与主体结构协同减震工作机理研究	广东工业大学	何志明	10	10	青年基金
		基于激光导引电沉积的规律分布高比表结构可控制造及传热机制	广东工业大学	黄光汉	10	10	青年基金
		氟离子浸出诱导催化剂完全自重构及其CO2还原产甲酸电化学性能研究	广东工业大学	黄文静	10	10	青年基金
		通过调控位错滑移和TRIP/TWIP效应顺序设计高强韧亚稳 $\beta$ -Ti合金	广东工业大学	姜贝贝	10	10	青年基金
		典型河口环境纳米颗粒对抗生素耐药基因水平转移的影响和机制	广东工业大学	焦春磊	10	10	青年基金
		网络环境下的智能无人系统协同控制研究及应用	广东工业大学	李艳洲	10	10	青年基金
		“空-壁”跨介质机器人多模态切换控制研究	广东工业大学	连仕康	10	10	青年基金
		非晶-纳米晶异相催化剂界面调控及其性能研究	广东工业大学	梁顺兴	10	10	青年基金
		电子垃圾拆解区域典型污染物的皮肤复合暴露及其毒性机制研究	广东工业大学	罗娜	10	10	青年基金
		电致变色双沟道的设计及在权重可视化多路复用人工突触中的应用	广东工业大学	倪尧	10	10	青年基金
		纳米金/二维金属有机框架复合物的可控制备及其等离激元光场的精准构建	广东工业大学	欧玮辉	10	10	青年基金
		卤苯改性原位聚合物准固态全氟酯基电解质的钠离子传导与钠金属界面机制研究	广东工业大学	沈之川	10	10	青年基金
		特地唑胺全连续流动合成工艺研究	广东工业大学	孙茂林	10	10	青年基金
		基于铜碘杂化团簇的高效低成本固态照明材料与器件	广东工业大学	王晶晶	10	10	青年基金
		锌离子快速传导的超疏水锌负极界面构筑及副反应抑制机理研究	广东工业大学	温志鹏	10	10	青年基金
		偏好驱动的边缘生成式智能服务优化算法研究	广东工业大学	吴嘉鑫	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		钠离子电池层状正极材料的高熵掺杂对固相离子迁移动力学及固液界面稳定性的效用机制研究	广东工业大学	徐俊岭	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区海岸带生态修复工程的生态价值提升潜力与影响机制研究	广东工业大学	颜宁聿	10	10	青年基金
		基于铅卤化物钙钛矿纳米晶的高效稳定蓝光发光器件的构建研究	广东工业大学	杨俊楠	10	10	青年基金
		复杂轮廓数据的在线监控与诊断方法研究	广东工业大学	杨雯婉	10	10	青年基金
		靶向消耗甲硫氨酸的减毒沙门氏菌抗骨肉瘤的分子机制研究	广东工业大学	周素瑾	10	10	青年基金
40	广东海洋大学				110	110	
		南海北部带鱼科种类共存与资源竞争关系	广东海洋大学	何雄波	10	10	青年基金
		基于多像素光子计数器的调频连续波激光相干探测技术研究	广东海洋大学	卢庆杰	10	10	青年基金
		轮载-动水-温度耦合下SAP调控路面混凝土自修复机制及损伤演化研究	广东海洋大学	吕政桦	10	10	青年基金
		绿原酸抑制丙二醛介导金鲳鱼肌原纤维蛋白氧化的分子机制	广东海洋大学	王泽富	10	10	青年基金
		广东省半/中等挥发性有机化合物未来排放趋势及其环境和健康效应的研究	广东海洋大学	吴丽晴	10	10	青年基金
		小分子硫在表面官能团上的有机固化机理及其强化机制	广东海洋大学	冼圣贤	10	10	青年基金
		氮硫共掺杂层次孔碳的自模板构筑及其氧电催化性能调控机制	广东海洋大学	肖晓	10	10	青年基金
		鸡PKM不同亚型通过能量代谢调控成肌细胞的增殖与分化	广东海洋大学	张梓豪	10	10	青年基金
		基于生物节律蛋白BMAL1调控铁死亡途径解析高良姜素缓解酒精性肝损伤的分子作用机制研究	广东海洋大学	赵雅楠	10	10	青年基金
		水团和海洋锋对重金属行为的影响及其水团示踪研究：以北部湾为例	广东海洋大学	周凤霞	10	10	青年基金
		基于TrkB/Nrf2/HO-1信号通路及小胶质细胞M1极化探讨脑缺血再灌注损伤神经元铁死亡的机制及过表达BDNF的MSC小胞外囊泡的治疗作用	广东海洋大学	周心	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
41	广东华中科技大学工业技术研究院				70	70	
		可控间歇放电加工高功率密度摩擦片油槽的高效传热表面微结构研究	广东华中科技大学工业技术研究院	陈志	30	30	地区培育
		电畴演变对铁酸铋-钛酸钡陶瓷高温高压电活性起源和热稳定性影响的机理研究	广东华中科技大学工业技术研究院	杨华斌	30	30	地区培育
		钛合金热丝脉冲激光-电弧微锻复合增材制造组织性能调控	广东华中科技大学工业技术研究院	符友恒	10	10	青年基金
42	广东技术师范大学				60	60	
		基于直接离散技术的递归神经网络算法研究及应用	广东技术师范大学	郭津津	10	10	青年基金
		数字化背景下集体优势使用驱动企业双元创新的作用机制与干预研究	广东技术师范大学	郭腾飞	10	10	青年基金
		4D打印多孔NiTi合金的结构设计与疲劳性能研究	广东技术师范大学	卢海洲	10	10	青年基金
		异质性AI应用与企业韧性：影响效应、作用机制与共同演化逻辑	广东技术师范大学	齐宇	10	10	青年基金
		面向工业缺陷检测的因果驱动小样本语义分割算法研究	广东技术师范大学	徐嘉明	10	10	青年基金
		面向纳米集成电路的石墨烯互连线传输特性研究	广东技术师范大学	续朋	10	10	青年基金
43	广东金融学院				30	30	
		数字经济对资源配置效率的影响及机制研究	广东金融学院	林爱杰	10	10	青年基金
		投资者处置效应的认知神经机制及干预研究	广东金融学院	杨俊凯	10	10	青年基金
		禀赋效应对生物农药技术扩散的影响：基于早期采纳者的视角	广东金融学院	郑沃林	10	10	青年基金
44	广东科技学院				60	60	
		粤莞联合基金促进区域源头创新的作用研究	广东科技学院	蒋珩	30	30	地区培育
		脑机耦合双向促通智能康复机器人关键技术及应用研究	广东科技学院	王春宝	30	30	地区培育
45	广东生态工程职业学院				10	10	
		三株内生真菌次生代谢产物对 $\alpha$ -葡萄糖苷酶的活性抑制及作用机制研究	广东生态工程职业学院	余中华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
46	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院				10	10	
		聚集诱导近红外发光型光敏剂的自由基性氧转化通路研究	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	万清	10	10	青年基金
47	广东省地震局				10	10	
		滨海断裂带珠江口段三维构造建模及其强震动模拟	广东省地震局	许斌斌	10	10	青年基金
48	广东省第二人民医院				160	160	
		线粒体复合物I装配因子TMEM126B在卵子发生和胚胎发育中的作用及机制研究	广东省第二人民医院	孙青原	100	100	重点项目
		基于MAGE-A3抗原特异TCR的细胞外囊泡靶向药物递送系统抗非小细胞肺癌的研究	广东省第二人民医院	陈曦	10	10	青年基金
		维生素E琥珀酸酯实现CuFe2O4纳米复合物选择性诱导非小细胞肺癌铁死亡及其机制研究	广东省第二人民医院	胡冠松	10	10	青年基金
		miR-199a-5p靶向TRAF3介导的NLRP3炎性小体激活参与骨性关节炎软骨损伤的机制研究	广东省第二人民医院	卢瀚宇	10	10	青年基金
		药物可控释放与定量监测的一体化光纤肿瘤治疗传感器	广东省第二人民医院	徐志远	10	10	青年基金
		围孕期低蛋白饮食导致子代卵巢原始卵泡库储备下降的发生发展的机制	广东省第二人民医院	赵峥辉	10	10	青年基金
		干扰素刺激基因PLSCR1促进寨卡病毒复制的作用机制研究	广东省第二人民医院	周诗丽	10	10	青年基金
49	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）				10	10	
		健脾法调控FTO/PGC-1 $\alpha$ /mtDNA介导线粒体胞内自组装维持能量稳态治疗膝骨关节炎的分子机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	姜涛	10	10	青年基金
50	广东省环境科学研究院				20	20	
		溶解性有机质对含As施氏矿物相转变影响机制及砷和碳的归趋	广东省环境科学研究院	姚谦	10	10	青年基金
		微电场导电膜在农村生活污水再生利用中膜污染及环境风险控制研究	广东省环境科学研究院	于振江	10	10	青年基金
51	广东省疾病预防控制中心				20	20	
		融合多源监测数据的流感预测预警技术研究	广东省疾病预防控制中心	李杏	10	10	青年基金
		一种模块化纳米疫苗载体在嵌合疫苗设计与研发的应用研究	广东省疾病预防控制中心	袁润余	10	10	青年基金
52	广东省科技图书馆（广东省科学院信息研究所）				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于专利竞合数据的粤港澳大湾区生物医药产业集聚测度指标体系研究	广东省科技图书馆 (广东省科学院信息研究所)	宇岩	10	10	青年基金
53	广东省科学院化工研究所				10	10	
		碱修饰含氮聚合物催化废弃木质素转化制备酚酸化合物	广东省科学院化工研究所	朱国志	10	10	青年基金
54	广东省科学院生物与医学工程研究所				30	30	
		基于新型异价磁性DNA纳米爪高效捕获的肿瘤来源外泌体联合EV-miRNA分析的癌症精准早筛研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	梁至贤	10	10	青年基金
		CHA辅助的RPA恒温扩增体系用于ctDNA活检的机理研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	谭凯月	10	10	青年基金
		土传根肿病菌入侵的土壤微生物响应机制及植物反馈机制研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	王博茜	10	10	青年基金
55	广东省科学院微生物研究所				20	20	
		电缆细菌对富硫沉积物甲硫醚释放通量的影响及其作用机制	广东省科学院微生物研究所	董美君	10	10	青年基金
		基于ssDNA连环检测单增李斯特菌的识别机理与信号放大机制研究	广东省科学院微生物研究所	李琦	10	10	青年基金
56	广东省科学院新材料研究所				10	10	
		高强度Mg-RE-TM合金中 $\gamma''$ 相堆垛的调控机制：从原子尺度研究到合金设计	广东省科学院新材料研究所	刘贞阳	10	10	青年基金
57	广东省科学院智能制造研究所				10	10	
		基于骨骼愈合特征的激光增材制造Al2O3/SiC陶瓷自主愈合机制研究	广东省科学院智能制造研究所	赵大可	10	10	青年基金
58	广东省科学院中乌焊接研究所				10	10	
		电弧增材制造超级双相不锈钢两相比调控及晶粒细化机理研究	广东省科学院中乌焊接研究所	潘琳琳	10	10	青年基金
59	广东省林业科学研究院				10	10	
		林地转换对土壤微生物碳素利用效率的影响和调控机制	广东省林业科学研究院	刘梦芸	10	10	青年基金
60	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				20	20	
		基于金属-多酚自级联纳米酶的类黄酮递送体系构建及其改善高尿酸血症作用研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	梁珊	10	10	青年基金
		体外重构嘌呤降解途径调控食品中嘌呤类物质及尿酸代谢的研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	刘俊	10	10	青年基金
61	广东省农业科学院茶叶研究所				10	10	
		茶树成花关键基因CsATH1靶向KNOX调控花发育的分子机制研究	广东省农业科学院茶叶研究所	张曼	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
62	广东省农业科学院动物科学研究所				10	10	
		ALKBH5 介导 PGK1 去甲基化调控鸡肉风味前体物质形成的作用机制	广东省农业科学院动物科学研究所	马曼婷	10	10	青年基金
63	广东省农业科学院果树研究所				30	30	
		D1SWEET10在龙眼糖转运中的作用机制研究	广东省农业科学院果树研究所	黄石连	10	10	青年基金
		D1HB15参与调控龙眼采后果实能量代谢的分子机理研究	广东省农业科学院果树研究所	吕新民	10	10	青年基金
		低温诱导表达的LncRNA8803靶向调控LcCOL13促进荔枝成花的分子机理	广东省农业科学院果树研究所	肖志丹	10	10	青年基金
64	广东省农业科学院农业资源与环境研究所				10	10	
		磺胺类抗生素对畜禽粪污好氧堆肥中N2O排放的影响机制	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	张坤	10	10	青年基金
65	广东省农业科学院设施农业研究所				10	10	
		弱光下外源ABA对番茄蔗糖代谢的调控机理研究	广东省农业科学院设施农业研究所	杨鑫	10	10	青年基金
66	广东省农业科学院蔬菜研究所				10	10	
		中国南瓜可溶性固形物主效QTL位点qssc15-a的精细定位及功能研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	徐颖超	10	10	青年基金
67	广东省农业科学院水稻研究所				10	10	
		qHd1/OsMADS51通过表观遗传修饰调控华南籼稻感温性的机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	赵雷	10	10	青年基金
67	广东省农业科学院水稻研究所				10	10	
		生防卵菌寡雄腐霉效应子CRN12诱导植物抗疫病的机制研究	广东省农业科学院作物研究所	杨坤	10	10	青年基金
69	广东省气象局				10	10	
		广州市降雨诱发型滑坡灾害发生的影响机制及预警模型构建方法研究	广东省气象局	徐金勤	10	10	青年基金
70	广东省人民医院				250	250	
		糖尿病视网膜病变全病程智能化诊断及诊疗体系构建	广东省人民医院	余洪华	100	100	重点项目
		经呼吸道递送LAG-3靶向肺癌19F-MR分子成像精准诊疗一体化研究	广东省人民医院	阿荣	10	10	青年基金
		FUS-PARP1轴调节间充质干细胞棕色化在脂肪可塑性的作用	广东省人民医院	陈雪莹	10	10	青年基金
		IL-1R I拮抗剂通过下调NLRP3抑制胎盘细胞焦亡改善全氟化合物混合暴露所致不良出生结局的机制研究	广东省人民医院	楚楚	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		m6A途径增强PTGIS稳定性促进卵巢癌免疫抑制的机制研究	广东省人民医院	代大年	10	10	青年基金
		ZAP-70通过磷酸化Nup88增强Nup88-Nup214核孔亚复合物组装促进T细胞活化的作用机制研究	广东省人民医院	贺玉娇	10	10	青年基金
		Circ-PRKACB与IGF2BP1的互作及反馈调节在结直肠癌进展中的作用机制探讨	广东省人民医院	刘驯骅	10	10	青年基金
		内质网驻留蛋白ERP44下调在肺动脉高压前列环素药物疗效下降中的作用	广东省人民医院	罗冬玲	10	10	青年基金
		应用Tau蛋白PET示踪剂在精神分裂症中的PET/MR成像研究	广东省人民医院	孙晓琳	10	10	青年基金
		分泌蛋白PEDF在视网膜色素上皮细胞铁死亡和干性年龄相关性黄斑变性中的调控作用及机制研究	广东省人民医院	向微	10	10	青年基金
		基于脊柱-骨盆矢状位关键参数调控全髋关节臼杯安全角度的运动学机制研究	广东省人民医院	杨育晖	10	10	青年基金
		聚乙烯醇/海藻酸钠构建非对称湿性粘合胶及其防粘连机制研究	广东省人民医院	杨梓锋	10	10	青年基金
		醛糖还原酶(AR)通过cAMP/Nrf2/SLC7A11信号轴调控铁死亡对慢性脊髓压迫合并糖尿病的作用和机制研究	广东省人民医院	余正然	10	10	青年基金
		$\alpha$ -突触核蛋白Tyr39位点磷酸化调控线粒体 $\alpha$ -Syn异常沉积在帕金森病发生发展中的研究	广东省人民医院	张晴曦	10	10	青年基金
		基于肽-抗体超分子原位组装抑制剂双靶点调控肿瘤相关巨噬细胞在抗三阴性乳腺癌先天性免疫反应的应用研究	广东省人民医院	张玮琪	10	10	青年基金
		Merestinib治疗FLT3突变型急性髓系白血病的的作用及机制研究	广东省人民医院	张玉茵	10	10	青年基金
71	广东省生态气象中心				10	10	
		广东省臭氧垂直结构特征及归因分析	广东省生态气象中心	李婷苑	10	10	青年基金
72	广东省实验动物监测所				10	10	
		GzmB+CD8+T细胞在自发性AS食蟹猴脊柱椎间盘炎症及异位骨化中的作用机制研究	广东省实验动物监测所	官堂明	10	10	青年基金
73	广东省水利水电科学研究院				10	10	
		多GPU并行的城市洪涝水动力模型研发及应用示范	广东省水利水电科学研究院	董柏良	10	10	青年基金
74	广东省智能机器人研究院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于不确定机动性能预测模型的全地形无人车路径可通行性评估方法	广东省智能机器人研究院	蒋琛	10	10	青年基金
75	广东顺德工业设计研究院（广东顺德创新设计研究院）				10	10	
		基于环状酸酐的固体电解质添加剂设计及在锂电池中的应用	广东顺德工业设计研究院（广东顺德创新设计研究院）	周鹏程	10	10	青年基金
76	广东外语外贸大学				80	80	
		治理或合谋：战略合作对企业绿色转型的影响与经济后果研究	广东外语外贸大学	陈文瑞	10	10	青年基金
		高质量发展下“新市民”政策的劳动力流动效应：指数评估与实证检验	广东外语外贸大学	何炜	10	10	青年基金
		供应链地域关系视角下的IPO策略性披露行为及治理研究	广东外语外贸大学	何雁	10	10	青年基金
		气候风险暴露与企业价值：指标测度、影响机制与应对策略	广东外语外贸大学	刘浩	10	10	青年基金
		企业社交媒体互动的影响因素与经济后果：基于高管动态能力视角的探索	广东外语外贸大学	刘倩茹	10	10	青年基金
		研发费用加计扣除对企业探索性创新的效应评估、机制分析和策略优化	广东外语外贸大学	刘诗源	10	10	青年基金
		期望违背视角下的团队领导差异化授权：期望违背性检验及双刃剑影响研究	广东外语外贸大学	赵地	10	10	青年基金
		金融机构推进低碳公正转型的作用机制与实现路径研究	广东外语外贸大学	钟茜	10	10	青年基金
77	广东药科大学				40	40	
		基于TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路的厚朴来源外泌体的抗抑郁作用机制研究	广东药科大学	曾元宁	10	10	青年基金
		基于TRADD介导的神经元PANoptosis作用探讨当归芍药散治疗缺血性脑中风的机制研究	广东药科大学	罗云霞	10	10	青年基金
		外商撤资对中国出口贸易高质量发展的影响研究：效应、机制与对策	广东药科大学	熊然	10	10	青年基金
		压电材料介导的机械化学催化体系在非对称过硫化物构建中的应用研究	广东药科大学	余跃	10	10	青年基金
78	广东医科大学				620	620	
		PARP1乳酸化抑制分子伴侣介导的自噬在帕金森病神经元泛凋亡中的机制研究	广东医科大学	陈家隆	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		智能响应性FI/PAI双模态成像探针在肝癌精准诊疗一体化中的研究	广东医科大学	程帆	30	30	地区培育
		头颈鳞癌核糖体DNA拷贝数丢失对mTOR信号通路抑制剂与RNA聚合酶I抑制剂联合抗癌的促进作用及机制研究	广东医科大学	官成浓	30	30	地区培育
		巨噬细胞靶向吸入制剂用于肺转移瘤免疫治疗的研究	广东医科大学	郭宁	30	30	地区培育
		cAMP响应元件结合蛋白1(CREB1)乳酸化修饰在肝细胞癌发生中的作用机制研究	广东医科大学	韩翠芳	30	30	地区培育
		乙酰化SerpinB3在食管癌中的作用及机制研究	广东医科大学	黄国良	30	30	地区培育
		结核分枝杆菌跨膜蛋白Rv0412c基因功能以及其对毒力影响研究	广东医科大学	黄开松	30	30	地区培育
		SIRT6促进CD4+ T细胞分化导致哮喘气道炎症反应的机制研究	广东医科大学	赖天文	30	30	地区培育
		PFOS通过eccDNA_CD36调节肝脏铁死亡与脂质代谢经肝-脑轴致脑功能障碍的分子机制	广东医科大学	刘林华	30	30	地区培育
		光-声双操控微纳仿生机器人用于肿瘤靶向递送和原位产药的抗肿瘤研究	广东医科大学	马爱青	30	30	地区培育
		特异性靶向Beclin1多肽的结构及抗结肠癌的作用机制研究	广东医科大学	邱贤秀	30	30	地区培育
		华支睾吸虫适应宿主肝胆管环境寄生的能量代谢特点及机制研究	广东医科大学	邵筱	30	30	地区培育
		METTL3调控PARP1m6A修饰在苯诱导DNA损伤及白血病中作用及其机制研究	广东医科大学	唐焕文	30	30	地区培育
		基于正交超分子网络的高效人工光捕获体系的构建及其作为活性氧产生材料的应用研究	广东医科大学	许林贤	30	30	地区培育
		巨噬细胞靶向聚多巴胺纳米载药系统介导的光热疗法抗结核功能与机制	广东医科大学	杨芬	30	30	地区培育
		一个未知功能lncRNA Gm15867对成肌分化的调控作用及其机制研究	广东医科大学	左长清	30	30	地区培育
		基于“强娱乐直播模式”移动医疗正念减压疗法对乳腺癌患者生命质量干预效果及机制研究	广东医科大学	班悦	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		寨卡病毒NS1蛋白通过重塑内质网为自噬小体形成提供膜结构促进病毒复制及胞外释放的机制研究	广东医科大学	陈伟杰	10	10	青年基金
		Smad3抑制肾小管上皮细胞TRIM16介导的溶酶体自噬增加DM-AKI易感性的机制研究	广东医科大学	陈小翠	10	10	青年基金
		集辅酶与底物为一体的激活型AIE探针的构建及其在肿瘤诊疗中的应用研究	广东医科大学	陈晓辉	10	10	青年基金
		SUSD2通过结合并下调Galectin-1的自分泌和旁分泌功能抑制肺腺癌进展的作用及机制研究	广东医科大学	程贞	10	10	青年基金
		可凝胶化组织粘性止血微海绵的构建及其止血机理研究	广东医科大学	李自伊	10	10	青年基金
		巨噬细胞靶向二氧化锰纳米系统调控cGAS抗菌通路的协同抗结核功能与机制研究	广东医科大学	廖康生	10	10	青年基金
		FASRL对肝细胞癌肿瘤微环境中血管新生的调控及机制研究	广东医科大学	彭江云	10	10	青年基金
		USP1/EZH2/ULBP1信号轴促进小细胞肺癌免疫逃逸的机制研究	广东医科大学	孙蕾	10	10	青年基金
		基于高维SVAR模型的“动态”波动溢出效应预测方法建模：理论及应用	广东医科大学	唐朝丰	10	10	青年基金
		自发性知觉经络反应对轻度认知障碍患者情绪症状及认知功能的干预效果和作用机制	广东医科大学	薛将	10	10	青年基金
		STING免疫激动剂作为载体缀合糖抗原肿瘤疫苗的全合成及活性评价	广东医科大学	杨德盈	10	10	青年基金
		大孔MOF封装合金纳米粒子的制备及催化HMF选择性转化	广东医科大学	姚文	10	10	青年基金
		可介导细菌类铁死亡的自激活仿生纳米酶构建及其机制研究	广东医科大学	朱旭峰	10	10	青年基金
79	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)				50	50	
		褪黑素调控NF- $\kappa$ B信号通路改善支气管肺发育不良的机制研究	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	黄润忠	30	30	地区培育
		肠道干细胞驱动的菌群调节治疗溃疡性结肠炎的机制研究	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	梁少杰	10	10	青年基金
		基于LncRNA NEAT1介导STC2乙酰化修饰探讨二仙汤治疗早发性卵巢功能不全的机制研究	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	刘禹熙	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
80	广东以色列理工学院				10	10	
		食管癌循环肿瘤细胞与外泌体联合血检芯片研究	广东以色列理工学院	郭克迎	10	10	青年基金
81	广东中科半导体微纳制造技术研究院				100	100	
		类“肌肉收缩-恢复”原理制备高效阵列结构电极及其在锌离子电池中的应用研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	王晓娜	30	30	地区培育
		功能聚合物异质结的表界面合成方法研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	詹高磊	30	30	地区培育
		具有智能“水管理”的仿生有序Nafion阵列的制备与性能研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	宁凡迪	10	10	青年基金
		铁电畴壁增强压电耦合效应及振动传感器件研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	乔骁骏	10	10	青年基金
		铌酸锂波导受激布里渊散射电畴调控增强机理及窄带滤波方法研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	游亚军	10	10	青年基金
		高动态条件下多特征融合的轻量化视觉里程计研究	广东中科半导体微纳制造技术研究院	周扬帆	10	10	青年基金
82	广州大学				520	520	
		粤港澳大湾区水域活性氮的迁移转化及氮污染的智能控制	广州大学	洪义国	100	100	重点项目
		反应堆压力容器及堆内构件辐照脆化的磁性和内耗无损评估原理及方法研究	广州大学	张涛	100	100	重点项目
		废弃食用菌基质生物炭介导下珠三角农田土铈同位素分馏和转化机制	广州大学	曹慧敏	10	10	青年基金
		碳吸附剂的埃米孔调控及从三元混合气中一步纯化乙烯性能	广州大学	杜胜君	10	10	青年基金
		与微分算子相关联的Riesz变换交换子若干问题的研究	广州大学	范智杰	10	10	青年基金
		FRP多螺旋箍筋约束超高性能混凝土组合柱抗震机理与设计方法研究	广州大学	方舒	10	10	青年基金
		通信协议约束下Markov跳变系统的控制与滤波研究	广州大学	高晓斌	10	10	青年基金
		周期性极端温度作用下CFRP/钢界面的损伤累积与强韧化改性研究	广州大学	郭栋	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高性能CaMn2O4复合材料构筑及其关联空位增强的储锌机理研究	广州大学	郭培胜	10	10	青年基金
		面向海洋观测的水面机器人集群协同学习控制研究	广州大学	何树德	10	10	青年基金
		“暗夜生态”目标下珠三角自然保护地光环境优化路径研究	广州大学	江本砚	10	10	青年基金
		纤维素酶基因GmAC1调控大豆落花落荚的分子机制研究	广州大学	姜黎	10	10	青年基金
		形状记忆合金加固II型板式无砟轨道的层间增韧机制及疲劳离缝自监测研究	广州大学	黎晓达	10	10	青年基金
		基于肠源性Th17细胞介导的神经炎症研究大建中汤增效氯胺酮持续抗抑郁的突触机制	广州大学	李婵	10	10	青年基金
		GmLTF3介导sRNA调控大豆花期的分子机制	广州大学	李权	10	10	青年基金
		大豆结瘤自调控基因MN1抑制根瘤形成机制研究	广州大学	李如杰	10	10	青年基金
		油菜素甾醇信号调控根向水性生长的分子机理研究	广州大学	李小鹏	10	10	青年基金
		贸易政策不确定性、出口目的地转变与企业污染排放：理论机制与实证研究	广州大学	林熙	10	10	青年基金
		面向视频视觉关系检测的场景图生成	广州大学	林鑫	10	10	青年基金
		基于新的高维因子模型的断点探测与因子聚类方法研究	广州大学	卢河志	10	10	青年基金
		大规模道路网络上基于索引的最短路径问题研究	广州大学	欧阳典	10	10	青年基金
		密度泛函理论中电子结构基态计算的两类高效数值方法及相关理论研究	广州大学	申烨丹	10	10	青年基金
		大豆生物钟基因PRR5s调控盐胁迫信号响应机制研究	广州大学	孙志慧	10	10	青年基金
		等离子体辅助含氢类富勒薄膜奇数碳环的形成机制及其摩擦学性能研究	广州大学	唐弓斌	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		银纳米线薄膜在污染大气和机械力作用下的腐蚀失效机制	广州大学	万闪	10	10	青年基金
		基于异构图神经网络的多目标图像检索方法研究	广州大学	汪洋涛	10	10	青年基金
		复杂动态场景下巡检无人机的电力线检测及碰撞预警方法研究	广州大学	王鸿鑫	10	10	青年基金
		石墨烯范霍夫奇点的输运性质及轨道磁性研究	广州大学	王思思	10	10	青年基金
		不对称三联吡啶配体设计策略辅助的手性金属有机分子笼可控自组装及其主客体化学	广州大学	伍曦	10	10	青年基金
		珠三角乡村社会创新与地方重构：过程、机制与效应研究	广州大学	谢晓如	10	10	青年基金
		基于粗细粒度跨模态信息感知的图像-文本检索方法研究	广州大学	谢延昭	10	10	青年基金
		Cu基络合体表面微电场驱动污染物-微生物多介质电子传递强化工业废水净化原理	广州大学	张晗	10	10	青年基金
		基于人群活动视角的高密度城区暴雨内涝灾害风险动态评估	广州大学	张棋斐	10	10	青年基金
		数字经济背景下平台从业者日常活动时空模式及约束机制研究	广州大学	周淑丽	10	10	青年基金
83	广州国家实验室				40	40	
		H3K27me3调控小鼠ESC向功能性PrESC命运转变的机制研究	广州国家实验室	黄博言	10	10	青年基金
		丹参酮IIa调控JNK-NFAT2/c-Jun通路增敏PD-1单抗治疗非小细胞肺癌的作用及机制研究	广州国家实验室	赖焕玲	10	10	青年基金
		基于PROTAC的抗肺癌靶点EGFR三元复合物结构预测	广州国家实验室	李柏青	10	10	青年基金
		SARS-CoV-2 ORF6蛋白拮抗II型干扰素通路介导病毒免疫逃逸的功能与机制研究	广州国家实验室	刘利红	10	10	青年基金
84	广州海关技术中心				10	10	
		邻苯二甲酸酯水解酶PS06828的催化机理及分子改造研究	广州海关技术中心	杜欢	10	10	青年基金
85	广州海洋地质调查局				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		东南太平洋富稀土深海沉积物中稀土元素来源及富集机制：铈同位素研究	广州海洋地质调查局	张岗岚	10	10	青年基金
86	广州航海学院				20	20	
		高质量发展背景下建筑业碳排放预测与调控机制研究	广州航海学院	陈进道	10	10	青年基金
		温度与高频列车荷载协同作用下水泥乳化沥青砂浆粘弹性疲劳损伤机理研究	广州航海学院	徐浩	10	10	青年基金
87	广州南沙地大滨海研究院				10	10	
		晚更新世以来琼东南海域底水温度和海平面变化及其对天然气水合物分解的影响研究	广州南沙地大滨海研究院	程聪	10	10	青年基金
88	广州商学院				20	20	
		极端高温事件对复杂生态系统城市群碳循环的胁迫作用研究	广州商学院	李长龙	10	10	青年基金
		基于采摘机器人视觉认知的果实与障碍三维重构及其使能解耦机制	广州商学院	吴烽云	10	10	青年基金
89	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司				20	20	
		高光谱高空间（双高）遥感影像全口径作物精细分类方法研究	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	胡鑫	10	10	青年基金
		联合散射规律与统计特征的光学遥感影像薄云雾校正研究	广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	张弛	10	10	青年基金
90	广州市第十二人民医院（广州市职业病防治院）				20	20	
		介导甲硫氨酸代谢的亚精胺聚合物的开发及其淋巴瘤免疫治疗	广州市第十二人民医院（广州市职业病防治院）	聂天奇	10	10	青年基金
		去泛素化酶USP30调控NLRP3炎症小体通路在聚苯乙烯纳米塑料诱导的神经毒性中的作用机制研究	广州市第十二人民医院（广州市职业病防治院）	任毅贤	10	10	青年基金
91	广州市第一人民医院				50	50	
		共生菌Eubacterium通过调控巨噬细胞代谢重编程增强溃疡性结肠炎抗TNF- $\alpha$ 生物制剂疗效的分子机制研究	广州市第一人民医院	梁丽萍	10	10	青年基金
		基于单细胞测序研究IFITM3+M1巨噬细胞通过激活JAK2-STAT1-OAS1/MxA通路抑制HBV复制的机制	广州市第一人民医院	宁钢	10	10	青年基金
		放疗联合免疫检查点抑制剂治疗诱导新抗原反应性T细胞介导食管癌抗肿瘤免疫治疗的研究	广州市第一人民医院	汪佩佩	10	10	青年基金
		Fundc1泛素化及IP3R介导的钙流通过促进线粒体自噬缓解心肌脂毒性的机制研究	广州市第一人民医院	王少华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		阿克曼菌纳米原生质体对慢性胰腺炎的治疗作用与机制研究	广州市第一人民医院	张志祎	10	10	青年基金
92	广州市妇女儿童医疗中心				30	30	
		Bcl6+FoxP3+外周滤泡辅助性T细胞在儿童呼吸道感染病毒感染中的功能和作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	陈淑仪	10	10	青年基金
		PFKFB3-STING正反馈循环介导枯否细胞促炎激活导致脓毒症肝损伤	广州市妇女儿童医疗中心	张钦	10	10	青年基金
		基于外泌体miR-21靶向STAT3调控Th17/Treg平衡探讨黄芪桂枝五物汤缓解JIA的作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	张文博	10	10	青年基金
93	广州市红十字会医院				20	20	
		肠道菌糖苷酶介导清燥救肺汤与吉非替尼联用致肺癌治疗增效的机制研究	广州市红十字会医院	戴天明	10	10	青年基金
		FUBP1/lnc-CCNB1IP1-1-1/PARP2信号轴调控三阴性乳腺癌生长转移的分子机制研究	广州市红十字会医院	刘威	10	10	青年基金
94	广州市气候与农业气象中心				10	10	
		陆面参数优化及其对城市通风环境影响的数值模拟评估	广州市气候与农业气象中心	申冲	10	10	青年基金
95	广州市香港科大霍英东研究院				10	10	
		高密度层错铜纳米晶催化剂的制备及高效电催化C-N偶联合成尿素研究	广州市香港科大霍英东研究院	韵勤柏	10	10	青年基金
96	广州威佰昆生物科技有限公司				10	10	
		人工转染共生菌沃尔巴克氏体在褐飞虱中诱导不育的分子机制	广州威佰昆生物科技有限公司	龚君淘	10	10	青年基金
97	广州医科大学				620	620	
		基于炎症靶向的三维力学微环境梯度调控的可注射水凝胶构建及其在大段骨修复中的机制研究	广州医科大学	张智勇	200	200	团队项目
		基于增强现实的胸腹部微创手术机器人智能导航关键技术研究	广州医科大学	王伟	100	100	重点项目
		基于多组学等技术的“和”药广陈皮黄酮类活性成分的护肝作用及分子机制研究	广州医科大学	郑国栋	100	100	重点项目
		AXL-CAR-T细胞抑制非小细胞肺癌微波消融后复发转移的机制研究	广州医科大学	曹碧辉	10	10	青年基金
		基于结构的(R)-YG-C-20类似物的靶向设计与合成及其选择性调控PPAR $\gamma$ 的分子机制研究	广州医科大学	陈方园	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		靶向M细胞的LNP经鼻递送铜绿假单胞菌环状RNA疫苗及其黏膜免疫增效机制的研究	广州医科大学	陈文杰	10	10	青年基金
		“分子伴侣介导自噬”导向的PI3K/Akt降解剂的设计、合成及其抗非小细胞肺癌机制研究	广州医科大学	邓欣	10	10	青年基金
		RNF216靶向病毒PB1蛋白抑制高致病性禽流感病毒复制的机制研究	广州医科大学	何卓亮	10	10	青年基金
		肿瘤因子的相分离通过诱导病态染色质三维结构促进肝癌	广州医科大学	黄小娜	10	10	青年基金
		CMTM6介导V-ATPase维持EGFR膜稳态参与结直肠癌放疗抵抗的机制研究	广州医科大学	黄晓婷	10	10	青年基金
		睡眠时型在青少年抑郁症发生中的作用、机制及干预研究	广州医科大学	李芸	10	10	青年基金
		卵母细胞通过OCT4调控的SIRT1适应氧化应激的新机制	广州医科大学	廖辰	10	10	青年基金
		组织驻留记忆T细胞在非小细胞肺癌免疫检查点阻断治疗中的作用及机制研究	广州医科大学	廖高明	10	10	青年基金
		KAT2A通过转录途径调控蛋白磷酸酶MPP10介导的线粒体代谢重编程促进三阴性乳腺癌进展的作用和机制研究	广州医科大学	廖莉	10	10	青年基金
		液滴多重药敏试验的流体行为和方法学研究	广州医科大学	牟磊	10	10	青年基金
		电子游戏塑造亲社会行为：强化学习视角下的脑与计算建模研究	广州医科大学	邱博宇	10	10	青年基金
		肠道菌群代谢产物丁酸通过抑制Treg细胞发生铁死亡缓解溃疡性结肠炎合并艰难梭菌感染的机制研究	广州医科大学	王斯琪	10	10	青年基金
		基于PRECEDE-PROCEED模型的公众主动健康行为引动机制与促进策略研究	广州医科大学	夏怡	10	10	青年基金
		lncRNA MT1DP介导肝胰岛素抵抗在环境镉暴露促2型糖尿病中的作用和机制研究	广州医科大学	肖丽丽	10	10	青年基金
		PITP $\alpha$ -Hippo/YAP信号轴调控少突胶质前体细胞分化参与卒中髓鞘再生的分子机制研究	广州医科大学	徐健	10	10	青年基金
		Mett13通过GSDMD m6A修饰负调控尿路上皮焦亡介导慢性膀胱炎胞内菌滞留的机制研究	广州医科大学	徐鹏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		KAT5介导的H2A.Z乙酰化修饰在滋养干细胞增殖及RSA中的作用和机制	广州医科大学	张丽姿	10	10	青年基金
		ALKBH1 K87 乙酰化修饰调控其DNA 6mA 去甲基化酶功能和促进结肠癌发展的研究	广州医科大学	张孝兰	10	10	青年基金
		SHED凋亡囊泡抑制TREML2受体信号恢复小胶质细胞稳态改善阿尔茨海默症小鼠认知障碍	广州医科大学	赵陆	10	10	青年基金
		CARS2通过促进线粒体-内质网膜接触的形成调控细胞自噬	广州医科大学	庄海霞	10	10	青年基金
98	广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研				10	10	
		新冠病毒NP通过Smad3调控GSDME焦亡途径和炎症风暴促进糖尿病急性肾损伤的机制研究	广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病医院、广州市传染	梁莉莹	10	10	青年基金
99	广州医科大学附属中医医院				30	30	
		化橘红通过IDO1调控免疫微环境干预酒精性肝病铁稳态的作用机制研究	广州医科大学附属中医医院	李允家	10	10	青年基金
		基于小胶质细胞Piezo1激活探讨“智三针”抑制5x <sub>3</sub> FAD小鼠Aβ神经毒性的脑保护机制	广州医科大学附属中医医院	林文佳	10	10	青年基金
		从MLK3/RIPK3/FUNDC1通路介导线粒体未折叠蛋白反应-氧化损伤探讨益气滋阴法防治糖尿病性骨质疏松的机制	广州医科大学附属中医医院	张志达	10	10	青年基金
100	广州中医药大学				340	340	
		基于“痰瘀同治”理论多维度探索益脑康胶囊缓解周细胞PERK-eIF2 $\alpha$ -QRICH1通路改善急性期缺血性中风的临床和基础研究	广州中医药大学	蔡业峰	100	100	重点项目
		基于湿邪致病探究生物钟对炎症性肠病的调控作用及中药干预研究	广州中医药大学	吴宝剑	100	100	重点项目
		基于肿瘤免疫骨微环境TAMs/CCL5介导成骨/破骨失衡探讨乳腺癌骨破坏病机“余毒伏冲”的科学内涵	广州中医药大学	陈焯炜	10	10	青年基金
		基于肠道菌群-BAs/FXR-NLRP3途径探讨补肾安胎法治疗复发性流产的机制研究	广州中医药大学	陈思	10	10	青年基金
		基于ROS-Notch1/NHE1通路探讨芦荟外泌体样囊泡融合MSC-sEVs在放创复合伤中的应用及机制研究	广州中医药大学	房卓群	10	10	青年基金
		基于皮层-纹状体中型多棘神经元突触可塑性调控探讨“靳三针调神针法”改善PD焦虑的疗效及机制研究	广州中医药大学	巩梦娇	10	10	青年基金
		E4BP4协同生物钟调控RTEC细胞周期和急性肾损伤的机制研究	广州中医药大学	郭练霞	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于EZH2的表观遗传重编程光免疫纳米平台调控“恶性循环”微环境治疗乳腺癌骨转移的研究	广州中医药大学	黄德球	10	10	青年基金
		基于DNMT3B调控癌细胞旁分泌VASH1影响TECs失稳态探讨益肺散结丸治疗NSCLC的机制	广州中医药大学	钱凯	10	10	青年基金
		电针通过星形胶质细胞调控中风后运动功能障碍小鼠大脑兴奋性/抑制性平衡的机制研究	广州中医药大学	汤小荣	10	10	青年基金
		加味胶七散通过激活AhR信号调节ILC2-ILC3平衡修复溃疡性结肠炎的肠黏膜损伤	广州中医药大学	王小静	10	10	青年基金
		胶七散通过PPAR $\gamma$ 介导Treg细胞活化调控巨噬细胞胞葬作用修复UC肠黏膜损伤	广州中医药大学	温淑婷	10	10	青年基金
		基于方证代谢组学的四妙丸调节脂质代谢紊乱干预湿热型痛风病的药效物质基础及作用机制研究	广州中医药大学	杨乐	10	10	青年基金
		补肾填精治法调控TRPC6/5平衡重塑海马树突棘促进PTSD恐惧记忆消退的作用机制研究	广州中医药大学	张天鸽	10	10	青年基金
		基于NF- $\kappa$ B/Caspase-1/GSDMD介导细胞焦亡探讨岗藿清瘟汤治疗登革病毒感染诱导血管渗漏的分子机制	广州中医药大学	郑文江	10	10	青年基金
		基于A-to-I RNA编辑的肝细胞癌分型及关键编辑位点的机制研究	广州中医药大学	朱慧敏	10	10	青年基金
101	国家海洋局南海调查技术中心				10	10	
		河水-河口-近海连续体中有机碱度的时空分布特征及其对二氧化碳系统的影响—以珠江口为例	国家海洋局南海调查技术中心	梁皓瑞	10	10	青年基金
102	哈尔滨工业大学（深圳）				400	400	
		多模态脑影像高维非欧几何表征与度量及其应用研究	哈尔滨工业大学（深圳）	苏敬勇	100	100	重点项目
		面向大平台的集群系统自主规划与协同控制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	岳程斐	100	100	重点项目
		中高能回旋加速器制备锆-68技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	白博文	10	10	青年基金
		增材制造铝合金微组织结构诱导超精密车削表面起伏机理及抑制方法	哈尔滨工业大学（深圳）	白玉超	10	10	青年基金
		自由曲面建筑的“结构-建造-再利用”一体化研究	哈尔滨工业大学（深圳）	曹婷	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		沥青基固废石墨烯微纳填料及其复合混凝土性能与机理	哈尔滨工业大学（深圳）	丁思齐	10	10	青年基金
		磁场驱动的微型螺旋形机器人自生成活性物质和菌膜感染靶向清除研究	哈尔滨工业大学（深圳）	董悦	10	10	青年基金
		三维基底中上皮细胞集群运动机理及其调控研究	哈尔滨工业大学（深圳）	方超	10	10	青年基金
		风险投资对赌协议与融资企业创新水平：影响机制及经济后果研究	哈尔滨工业大学（深圳）	姜易	10	10	青年基金
		面向文本基础模型的内容真实性持续优化研究	哈尔滨工业大学（深圳）	李东方	10	10	青年基金
		非定点街景视频和深度学习支持下的社区绿道活力的时空特征及影响机制研究-以深圳大沙河生态长廊绿道为例	哈尔滨工业大学（深圳）	李小溪	10	10	青年基金
		多层异质膜结构中人工规范场调控与光学模式耦合特性研究	哈尔滨工业大学（深圳）	刘真真	10	10	青年基金
		基于高Q值超表面的拉盖尔高斯光束加密技术	哈尔滨工业大学（深圳）	欧阳旭	10	10	青年基金
		固态锂电池硅基负极/电解质界面失效行为研究	哈尔滨工业大学（深圳）	孙卿	10	10	青年基金
		再生混凝土高阻尼化改性技术及其在轨道交通振动控制中的应用	哈尔滨工业大学（深圳）	王春晖	10	10	青年基金
		移动边缘计算系统中依赖性任务卸载的延迟与开销综合优化方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王德胜	10	10	青年基金
		LES中生成粗糙壁面湍流边界层风场的改进随机合成体积力法	哈尔滨工业大学（深圳）	王靖含	10	10	青年基金
		基于晶格应变调控双金属氮化物高性能氨分解制氢催化剂的微通道氨燃料分解制氢多过程耦合反应机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王紫璇	10	10	青年基金
		复杂文档图像理解大模型方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	吴湘平	10	10	青年基金
		基于硫歧化的多元硫系电子供体强化深度脱氮调控机制	哈尔滨工业大学（深圳）	张贵娇	10	10	青年基金
		基本公共服务均等化政策对住房市场的影响研究：识别、机制与对策	哈尔滨工业大学（深圳）	赵柘锦	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向海量备份存储系统的智能数据消冗技术	哈尔滨工业大学（深圳）	邹翔宇	10	10	青年基金
<b>103</b>	<b>湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）</b>				40	40	
		可光分解的聚合物反相立方体的制备、机理和应用研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	陈辉	10	10	青年基金
		消化液反向强化污泥厌氧消化系统性能的作用机制研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	何丹丹	10	10	青年基金
		电化学双极制氢高效阳极材料开发研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	王特华	10	10	青年基金
		岛礁微电网暂态同步稳定机理分析与控制方法研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	赵峰	10	10	青年基金
<b>104</b>	<b>湖南大学深圳研究院</b>				110	110	
		复杂海况环境下无人船艇动态水域作业的理论方法与关键技术研究	湖南大学深圳研究院	何赞泽	100	100	重点项目
		一种用于大规模表观遗传组学数据插补的生物信息学工具开发	湖南大学深圳研究院	王健康	10	10	青年基金
<b>105</b>	<b>华南理工大学</b>				1030	1030	
		面向无源物联网的射频能量收集芯片和天线研究	华南理工大学	章秀银	200	200	团队项目
		基于多源多模态信息融合的手部运动异常疾病辅助诊断机器人研究	华南理工大学	蔡毅	100	100	重点项目
		车载液氢瓶传热机理及高效低成本液氢储运关键技术研究	华南理工大学	陈国华	100	100	重点项目
		高能量密度、高安全性水系锌离子液流电池研究	华南理工大学	梁振兴	100	100	重点项目
		骨髓止点间充质干细胞的多组学特征与肩袖撕裂预后的相关性及其潜在机制研究	华南理工大学	马津津	100	100	重点项目
		面向复杂工厂环境中的移动操作机器人智能感知与柔性交互研究	华南理工大学	杨辰光	100	100	重点项目
		氢能发电的高效利用关键技术基础研究	华南理工大学	袁伟	100	100	重点项目
		高速光声显微镜的换能器空间补偿机理和多光谱共焦成像方法研究	华南理工大学	陈江波	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向学生阅读能力的细粒度知识状态评价模型研究	华南理工大学	陈锦	10	10	青年基金
		二维多晶态硼纳米结构的半导体和磁性性质的理论研究	华南理工大学	何长春	10	10	青年基金
		超低介电损耗芳香族聚酰亚胺的制备和高频介损机制研究	华南理工大学	雷环宇	10	10	青年基金
		计及友好交互的可再生能源微电网优化配置与协调运行研究	华南理工大学	李盛林	10	10	青年基金
		大豆基肽钙螯合物的螯合及稳态化分子机制研究	华南理工大学	刘晓臣	10	10	青年基金
		构筑具有连续离子渗流网络的聚合物电解质及其在锂金属电池中的应用	华南理工大学	刘雨轩	10	10	青年基金
		面向固态变压器的高效高功率密度碎化铁基纳米晶中频变压器研究	华南理工大学	罗志超	10	10	青年基金
		不完全可靠信息驱动下的新能源汽车换电站两阶段智能选址方法研究	华南理工大学	申凯文	10	10	青年基金
		特异性活化纳米前药的制备及其针对三阴性乳腺癌的可激活式成像与化疗/光疗协同治疗	华南理工大学	孙立和	10	10	青年基金
		面向开放环境的鲁棒多模态情感识别关键技术研究	华南理工大学	王琳	10	10	青年基金
		铈基MOFs碳纤维复合材料的构建及其对苯系物吸附光催化协同高效降解的分子机制	华南理工大学	王兴杰	10	10	青年基金
		水相诱导多孔再生纤维素隔膜的可控构建及锂盐配位基团增效机制	华南理工大学	王阳	10	10	青年基金
		基于非厄米模型的无人机磁耦合无线供电系统构建及其稳健性研究	华南理工大学	吴理豪	10	10	青年基金
		具备主动支撑能力的储能型MMC拓扑与控制研究	华南理工大学	肖晃庆	10	10	青年基金
		番茄果实多尺度力学建模及与柔性手爪接触感知研究	华南理工大学	谢卫规	10	10	青年基金
		基于新型矢量合成的高性能硅基毫米波双向移相器研究	华南理工大学	徐博威	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		仿生鱼编队推进的涡流场智能感知研究	华南理工大学	徐文华	10	10	青年基金
		极端应力下GaN FinFET功率半导体器件关键可靠性问题研究	华南理工大学	杨文	10	10	青年基金
		具有交替结构的pH超敏溶瘤高分子的构建及其抗肿瘤治疗的研究	华南理工大学	袁月玲	10	10	青年基金
		壳聚糖基双重动态网络构筑及其性能调控互通反馈机理研究	华南理工大学	张笑千	10	10	青年基金
		基于形状记忆聚合物局部激活的多模态软体执行器设计与制造研究	华南理工大学	章圆方	10	10	青年基金
		复合凝聚动力学对仿生异蛋白复合物中乳酸链球菌肽和溶菌酶稳定性与释放行为的调控机制	华南理工大学	郑家宝	10	10	青年基金
106	华南理工大学附属第六医院（佛山市南海区人民医院）				10	10	
		靶向丙酮酸脱氢酶激酶4/丙酮酸/乳酸代谢轴对肺动脉高压引起的右心室重构的影响	华南理工大学附属第六医院（佛山市南海区人民医院）	沈梦嘉	10	10	青年基金
107	华南农业大学				340	340	
		ROS触发蛋白氧化多尺度调控蛋清凝胶性能的机制研究	华南农业大学	艾民珉	10	10	青年基金
		多旋翼植保无人机喷嘴位置布局对雾滴分布的调控机理	华南农业大学	陈鹏超	10	10	青年基金
		基于视觉的广东黄鸡胴体表型品质分级关键技术研究	华南农业大学	方成	10	10	青年基金
		微小隐孢子虫染色体重组特征及其对子代虫株毒力的影响机制	华南农业大学	何伟	10	10	青年基金
		天气类型影响下基于分解集成方法的风电功率可解释预测研究	华南农业大学	胡焕玲	10	10	青年基金
		面向跨域数据和异构模型的迁移场景对抗攻防方法研究	华南农业大学	黄立峰	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区碳交易市场连接与稳定保障机制研究	华南农业大学	黄丽清	10	10	青年基金
		南方水稻黑条矮缩病毒通过vsRNA引致植株矮化的分子机理	华南农业大学	黄秀琴	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		喷雾雾滴撞击柔性靶标叶面多尺度交互性影响机理	华南农业大学	蒋寅龙	10	10	青年基金
		PKA/SF-1介导吡唑醚菌酯对斑马鱼生殖内分泌干扰的作用机制研究	华南农业大学	焦芳	10	10	青年基金
		密文可更新的公钥认证可搜索加密研究	华南农业大学	李宏博	10	10	青年基金
		水稻生物钟基因OsRVEs家族介导生物钟激活水稻定时防御机制的研究	华南农业大学	李静	10	10	青年基金
		微囊藻应对河口水域盐胁迫的胞内调控机制研究	华南农业大学	李磊	10	10	青年基金
		基于Sirt3-FOXO3a途径探讨线粒体未折叠蛋白反应在铜诱导肉鸡肝细胞氧化应激中的调控机制	华南农业大学	廖建昭	10	10	青年基金
		财政体制失衡、地方民生支出表现与城乡基本公共服务均等化	华南农业大学	刘树鑫	10	10	青年基金
		Treponema succinifaciens作为基石菌种影响猪饲料效率的机制研究	华南农业大学	全建平	10	10	青年基金
		基于不等式估计方法的时变时滞系统稳定性分析及其应用	华南农业大学	史晨阳	10	10	青年基金
		绿僵菌素A抑制昆虫hemocytin蛋白介导的血淋巴免疫分子机理研究	华南农业大学	王菁菁	10	10	青年基金
		DFOT1与多种细胞壁蛋白互作精细调控水稻日间开花时间	华南农业大学	王木妹	10	10	青年基金
		仿木材纳米木质纤维素/纳米零价铁复合气凝胶构建机制及其去除抗生素性能	华南农业大学	王志男	10	10	青年基金
		有向图的超欧拉问题研究	华南农业大学	魏佳	10	10	青年基金
		土壤菌群多样性驱动猪粪源四环素类抗性基因传播的作用机制	华南农业大学	温馨	10	10	青年基金
		多糖分子特性对乳酸菌诱导大豆蛋白/羧甲基纤维素凝胶特性的调控机制研究	华南农业大学	吴健锋	10	10	青年基金
		OsMADS55膜核转运介导OsATL15吸收转运噻虫嗪的分子机制	华南农业大学	肖钰艳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		知识型员工数字化转型压力的形成机制、影响后效及干预策略研究	华南农业大学	徐光毅	10	10	青年基金
		用于微纳塑料检测的木质素纤维多孔膜SERS衬底的可控制备	华南农业大学	徐江涛	10	10	青年基金
		木质素接枝氧化石墨烯/环氧乙烯基酯海洋自修复防腐涂层的构筑及其应用研究	华南农业大学	徐长安	10	10	青年基金
		ZmMIR156J-ZmSPL13/29模块调控玉米开花期的分子机理	华南农业大学	杨娟	10	10	青年基金
		茂基稀土催化剂的负载化及其催化乙烯-苯乙烯淤浆共聚合研究	华南农业大学	杨漾	10	10	青年基金
		CsBPh调控黄瓜耐热性的分子机理研究	华南农业大学	余炳伟	10	10	青年基金
		外延构建低维/三维钙钛矿异质结用于高效碳基钙钛矿太阳电池	华南农业大学	张桂芝	10	10	青年基金
		花生籽仁含油量进化的分子机制	华南农业大学	张慧	10	10	青年基金
		发酵食品肉毒梭菌污染CRISPR高精度快速分型鉴别体系研究	华南农业大学	赵岗	10	10	青年基金
		基于深度自适应机制的无参考图像质量评价方法研究	华南农业大学	周子涵	10	10	青年基金
108	华南师范大学				750	750	
		嵌段聚合物-晶态多孔材料复合膜的构筑及其作为锂离子电池固态电解质的研究	华南师范大学	郑奇峰	200	200	团队项目
		基于氮化镓的功率器件及可靠性技术研究	华南师范大学	李述体	100	100	重点项目
		多金属氧簇组装体实现光催化二氧化碳还原高值转化	华南师范大学	刘江	100	100	重点项目
		毫焦级飞秒多模掺镱光纤放大器非线性机理与调控研究	华南师范大学	罗智超	100	100	重点项目
		模拟人工光合作用的多功能催化耦合脱盐研究	华南师范大学	CHENFUMING	30	30	地区培育
		基于睡眠脑电的慢性意识障碍智能监测与诊断技术	华南师范大学	潘家辉	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		全集成低功耗低延迟近场通信控制器芯片	华南师范大学	王德明	30	30	地区培育
		融合无人机多光谱和LiDAR数据的广东甜玉米物候期反演	华南师范大学	敖祖锐	10	10	青年基金
		拓扑-肖特基异质结电催化剂在锂硫电池中的协同作用机理及性能研究	华南师范大学	陈和冬	10	10	青年基金
		基于地理场景的佛山市功能区智能识别及对城市热环境影响研究	华南师范大学	胡胜	10	10	青年基金
		美洲大蠊雄性附腺蛋白SP28调控交配后雌性生殖行为的机制研究	华南师范大学	李昭昕	10	10	青年基金
		平面Poiseuille流在大Reynolds数下的流动稳定性	华南师范大学	林植林	10	10	青年基金
		MLKs激酶介导FREE1磷酸化调控植物缺铁胁迫响应的分子机制研究	华南师范大学	刘传良	10	10	青年基金
		NFYB介导美洲大蠊组织器官细胞生长的转录调控机制	华南师范大学	刘方方	10	10	青年基金
		SDIP1蛋白的动态棕榈酰化修饰调控细胞内吞介导的植物免疫的分子机制	华南师范大学	刘晓诗	10	10	青年基金
		拟南芥抗草甘膦EPSPS突变类型的挖掘与应用	华南师范大学	潘文波	10	10	青年基金
		新颖高效荧光损耗超分辨方法及活细胞三维成像与荧光关联光谱	华南师范大学	蒲锐	10	10	青年基金
		CRISPR-Cas系统的分子工程研究用于推动单分子核酸定量检测关键技术开发	华南师范大学	田甜	10	10	青年基金
		基于文本-视觉大模型的跨模态检索关键技术研究	华南师范大学	王超群	10	10	青年基金
		自我-他人控制对孤独症谱系障碍儿童共情的作用及其神经心理机制研究	华南师范大学	王馨	10	10	青年基金
		基于单光子阵列探测的飞秒分辨率瞬态复杂弱光光场解析研究	华南师范大学	伍代轩	10	10	青年基金
		多功能团簇组装体用于原位串联转化光催化CO2还原产物	华南师范大学	夏远胜	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		人际大脑同步在跨学科学习中的作用机制	华南师范大学	杨韵莹	10	10	青年基金
109	华南智能机器人创新研究院				100	100	
		新能源装备关键零部件高效激光增材制造技术研究	华南智能机器人创新研究院	毕贵军	100	100	重点项目
110	华中科技大学协和深圳医院				40	40	
		定心方III通过抑制H3K18乳酸化介导的单核/巨噬细胞训练免疫清除AS斑块“内生热毒”的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	何培坤	10	10	青年基金
		基于迷走神经抗炎通路探讨电针刺激“多气多血”之阳明经改善银屑病瘙痒的神经免疫学机制研究	华中科技大学协和深圳医院	李菲	10	10	青年基金
		噬菌体切离酶XisF4靶向硝基代谢抑制铜绿假单胞菌PAO1致病力的分子机制研究	华中科技大学协和深圳医院	汤明星	10	10	青年基金
		人类代谢疾病相关基因SEC16B调控胞内Ca <sup>2+</sup> /PKC/CD36轴引发脂肪肝的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	张若馨	10	10	青年基金
111	化学与精细化工广东省实验室				10	10	
		废弃PET直接化学升级为生物可降解塑料的机理及其性能研究	化学与精细化工广东省实验室	蔡秋泉	10	10	青年基金
112	惠州离子科学研究中心				10	10	
		基于CFD和PIV的带绕丝燃料棒束子通道横向交混模型研究	惠州离子科学研究中心	范大军	10	10	青年基金
113	惠州市第二妇幼保健院				30	30	
		SIRT1调控外泌体分泌在子宫内膜异位症纤维化中的机制研究	惠州市第二妇幼保健院	郭碧辉	30	30	地区培育
114	惠州市第三人民医院				50	50	
		miR-6090/IKZF1通过调控糖酵解诱导巨噬细胞表型转化在乳腺癌脑膜转移发生中的机制研究	惠州市第三人民医院	潘振宇	30	30	地区培育
		Klotho在心梗后心衰中的作用及机制研究	惠州市第三人民医院	赵兵	10	10	青年基金
		CLK1通过mTOR信号通路调控内皮细胞自噬影响颈动脉粥样硬化斑块形成的作用与机制研究	惠州市第三人民医院	朱茜	10	10	青年基金
115	惠州市第一妇幼保健院				120	120	
		m6A识别蛋白YTHDF2通过介导RNA甲基化修饰调控胎盘发育的机制及其参与构建胎儿生长受限疾病预测模型的研究	惠州市第一妇幼保健院	陈剑虹	30	30	地区培育
		FIS1介导线粒体自噬在精原干细胞发育中的功能和分子机制探究	惠州市第一妇幼保健院	林若萍	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		LNK通过脂肪源性炎症因子促进PCOS高雄激素血症发生的新机制	惠州市第一妇幼保健院	欧阳彦兰	30	30	地区培育
		脊髓型肌萎缩症“2+0”型携带者基因诊断方法的建立及在新生儿筛查中的应用评价	惠州市第一妇幼保健院	钟泽艳	30	30	地区培育
116	惠州市第一人民医院				250	250	
		CirRNA-miRNA网络通过调控 $\alpha$ -MSH在艾灸补肾活血法中防治股骨头坏死的作用机制研究	惠州市第一人民医院	黄守镔	30	30	地区培育
		乙酸拉唑肽通过长双歧杆菌源性ILA-AhR通路抑制肠道Th17分化缓解小鼠肠炎的机制研究	惠州市第一人民医院	李丙生	30	30	地区培育
		基于CaCO <sub>3</sub> 球霰石与海藻酸盐的多功能假体涂层对假体周围感染、局部免疫重塑及促骨整合的研究	惠州市第一人民医院	刘伟乐	30	30	地区培育
		EPCs外泌体通过调控NLRP3 m6A修饰抑制心肌细胞凋亡缓解心肌缺血再灌注损伤的机制研究	惠州市第一人民医院	刘炎	30	30	地区培育
		MSC外泌体搭载salubrinal调控成骨细胞线粒体氧化应激损伤治疗慢性骨髓炎的机制研究	惠州市第一人民医院	刘莹松	30	30	地区培育
		肿瘤成纤维细胞在结直肠癌恶性进展和奥沙利铂耐药中的机制研究	惠州市第一人民医院	袁霞	30	30	地区培育
		绞股蓝皂苷通过免疫调控巨噬细胞极化恢复糖尿病性骨质疏松胰岛素耐受与骨稳态的机制研究	惠州市第一人民医院	郑少伟	30	30	地区培育
		负载SKP和BMP-14双活性物质的新型可注射OCP/SA/SF复合仿生支架促进腱-骨愈合的研究	惠州市第一人民医院	钟浩博	30	30	地区培育
		ER $\alpha$ 通过IGF-1/IGF-1R依赖途径促进前列腺上皮细胞增殖对5ARI治疗耐药的机制研究	惠州市第一人民医院	严秋霞	10	10	青年基金
117	惠州市绿色能源与新材料研究院				100	100	
		生物基尼龙5X核心单体戊二胺高效菌株创制及绿色制备技术	惠州市绿色能源与新材料研究院	黄玉红	100	100	重点项目
118	惠州市中心人民医院				220	220	
		可逆泛素化介导的细胞自噬对卵巢癌的调节机制研究	惠州市中心人民医院	纪燕琴	100	100	重点项目
		超级增强子FLYWCH1-SE招募转录因子ZNF467调控FLYWCH1/E2F通路参与前列腺癌去势抵抗机制研究	惠州市中心人民医院	陈佳鸿	30	30	地区培育
		GLTSCR1参与GBAF复合物调控DNA非同源重组修复在结直肠癌发展中的机制研究	惠州市中心人民医院	陈燕如	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		IL-10预处理树突状细胞源性外泌体通过chemerin/CMKLR1信号调节T细胞表型介导肌腱损伤修复的作用研究	惠州市中心人民医院	黄玉良	30	30	地区培育
		粪菌移植通过YTHDF1表观调控神经元自噬促进脊髓损伤后神经功能恢复的作用及机制研究	惠州市中心人民医院	荣子杰	30	30	地区培育
119	惠州市中医医院				30	30	
		脉络膜新生血管新机制:NGF与Sc1介导的RPE细胞与脉络膜血管内皮细胞之间的相互作用	惠州市中医医院	丁冬梅	30	30	地区培育
120	惠州学院				410	410	
		微波毫米波通信用低介电低损耗CMAS玻璃陶瓷基板研究	惠州学院	龚伟平	30	30	地区培育
		噬菌体诱导工程化细菌释放PD-L1抗体免疫治疗三阴性乳腺癌及其机制研究	惠州学院	冀霞	30	30	地区培育
		插层调控MXene层间空隙和组成及超级电容器存储机理的研究	惠州学院	李健鹏	30	30	地区培育
		重离子束辐照环境下二代高温超导材料低温力学及多场行为研究	惠州学院	廖天发	30	30	地区培育
		基于神经信息解码的类脑听觉增强认知计算及可穿戴式听力系统研究	惠州学院	陆云	30	30	地区培育
		金线莲异源多倍体创制及其对植株多糖水平的影响机制解析	惠州学院	彭小群	30	30	地区培育
		基于废旧石墨界面调控制备多孔硅碳石墨负极的研究	惠州学院	肖峰	30	30	地区培育
		三维多孔高熵合金纳米阵列/MXenes异质结的可控合成与高效制氢	惠州学院	严亮	30	30	地区培育
		二级配位环境修饰型COF材料的光/电催化还原CO2合成有机燃料性能研究	惠州学院	杨勇	30	30	地区培育
		中枢神经系统疾病的多模态特征融合模型和筛查标准扩展	惠州学院	张振	30	30	地区培育
		基于混合单元智能反射面的新一代通信技术研究	惠州学院	钟国麟	30	30	地区培育
		手性铜单原子纳米酶的构筑及其细胞氧化修复研究	惠州学院	陈园	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		龙须菜海藻栽培对近海碳循环关键过程的影响及微生物调控机制	惠州学院	解欣斐	10	10	青年基金
		三维石墨烯@MOFs异质结构的构筑及其室温CO <sub>2</sub> 传感机理研究	惠州学院	梁红萍	10	10	青年基金
		三维不可压缩MHD方程组整体适定性的几类问题	惠州学院	汪鹏	10	10	青年基金
		氮掺杂多孔碳对锂负极的保护机制研究及高负载锂/硫电池应用	惠州学院	王山星	10	10	青年基金
		高湿环境下高基底粘接、长效防污聚氨酯涂层的构建及机理研究	惠州学院	文嘉婷	10	10	青年基金
		新型光致变色自旋交叉材料的构筑策略及性能调控机制研究	惠州学院	谢凯平	10	10	青年基金
		黑磷纳米片-糖类分子电化学传感器的构筑及其手性识别机理研究	惠州学院	邹娇	10	10	青年基金
121	季华实验室				360	360	
		先进铝合金增材制造技术与强韧化机制研究	季华实验室	毕云杰	100	100	重点项目
		大尺寸（8英寸）高温SiC外延装备核心反应室及基础工艺研究与优化	季华实验室	毛朝斌	100	100	重点项目
		热/力耦合作用下含锰β型γ-TiAl合金片层结构演变行为及热稳定性调控	季华实验室	李小兵	30	30	地区培育
		窄谱带热活化延迟荧光材料辐射跃迁与反向系间窜越速率的协同调控策略研究	季华实验室	梁宝炎	30	30	地区培育
		Nano-ZnO增强分级结构锌基复合材料强韧化机制和腐蚀降解行为研究	季华实验室	徐龙	30	30	地区培育
		激光熔覆原位辊压复合成形双相TRIP高熵合金组织性能及其深冷调控	季华实验室	杨季鑫	30	30	地区培育
		不对称浸润界面调控有机非线性光学微纳单晶图案化与性能研究	季华实验室	郭扬武	10	10	青年基金
		适用于OLED喷墨印刷制造的打印头设计制造驱动协同优化方法研究	季华实验室	郭煜晨	10	10	青年基金
		用于高分辨多光子计数的大时延非线性读出延迟线研究	季华实验室	唐嘉铭	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		力-热响应树脂与原位杂化纤维协同增强自润滑衬垫构筑及摩擦磨损机理研究	季华实验室	张文力	10	10	青年基金
122	暨南大学				700	700	
		环黄芪醇对增强脑卒中后神经修复的机制研究与应用	暨南大学	曾智军	100	100	重点项目
		多模态信息融合环境下的机器智能感知、自主规划与控制关键技术	暨南大学	官全龙	100	100	重点项目
		肺癌脑转移类器官芯片研制及天然产物药物高通量评价研究	暨南大学	王国才	100	100	重点项目
		胃癌药物候选物C3233的作用靶标发现与机制研究	暨南大学	张冬梅	100	100	重点项目
		海外华人网络对中国产业发展的影响机制研究：基于宗姓认同的视角	暨南大学	陈方豪	10	10	青年基金
		基于雌激素-SRCs基因多态性探究跨性别女性性别烦躁患者丘脑-皮层多尺度网络表征的影像遗传学研究	暨南大学	陈观茂	10	10	青年基金
		面向高能辐射探测的多材料复合光纤与器件研究	暨南大学	杜明辉	10	10	青年基金
		基于肠脑代谢重塑调控PFC脑区Glu-Gln/GABA稳态探讨肝郁脾虚型抑郁症病理机制及逍遥散干预作用	暨南大学	郝闻致	10	10	青年基金
		木质素-碳水化合物复合体酶解断键机制及构效关系研究	暨南大学	胡云子	10	10	青年基金
		多维实时数据驱动的智能制造“要素-单元-系统”同步韧性决策机制	暨南大学	李明星	10	10	青年基金
		算术动力系统中的丢番图逼近及相关问题	暨南大学	李若帆	10	10	青年基金
		漆斑属真菌来源的新型免疫调节剂Myrothecisins的生物合成机制研究	暨南大学	李韶阳	10	10	青年基金
		性能数据驱动的网络化关键基础设施维修优化研究	暨南大学	李宛珊	10	10	青年基金
		嵌入外部性的人口“数量与质量”权衡理论研究	暨南大学	李长洪	10	10	青年基金
		气候变化对广佛手药材道地性的影响研究	暨南大学	梁烨	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于FDX1、ATP7A/ATP7B信号通路探讨补肾益智方调控铜稳态失调及TCA循环线粒体功能障碍治疗阿尔茨海默病的机制研究	暨南大学	刘金满	10	10	青年基金
		前额叶皮层兴奋性神经元中NMDA受体调控eEF2介导的翻译延伸和社交行为的细胞及分子机制研究	暨南大学	马暄越	10	10	青年基金
		普济消毒饮通过ALOX15调控脂质过氧化降低HSV-1复发的机制研究	暨南大学	牛杰	10	10	青年基金
		BRD4/TXNIP调控糖代谢介导滑膜炎及软骨退变的作用机制研究	暨南大学	彭睿	10	10	青年基金
		青少年电子烟PBN行为扩散模式：基于群体政策证据研究	暨南大学	彭嗣惠	10	10	青年基金
		高熵共晶结构设计及低温锌基电解液的熵驱动机制研究	暨南大学	邱美佳	10	10	青年基金
		单原子钴基微纳结构催化膜构筑及其抗污染机制研究	暨南大学	尚文涛	10	10	青年基金
		旋转参考系中Friedmann-Robertson-Walker宇宙模型的动力学与可积性	暨南大学	田育周	10	10	青年基金
		基于氧化脂质代谢动态调控结合“内源物-靶点-外源物-活性”模式的枳实薤白桂枝汤改善心衰的作用机制及药效物质研究	暨南大学	王奇	10	10	青年基金
		肿瘤周细胞NNMT调控血管-免疫界面促进肿瘤转移的分子机制和治疗策略研究	暨南大学	王生	10	10	青年基金
		全球价值链视角下中国数字贸易利益及其新来源因素研究	暨南大学	王艳真	10	10	青年基金
		光场相干调控牛眼腔中的钙钛矿量子点实现高品质单光子源研究	暨南大学	韦玉明	10	10	青年基金
		FUS介导小细胞外囊泡转运线粒体mRNA对急性缺血性脑卒中神经元的作用及机制研究	暨南大学	吴有盛	10	10	青年基金
		考虑服务功能集成的混合停车系统运营策略设计与分析	暨南大学	肖浩汉	10	10	青年基金
		新型智能抗氧化水凝胶微针的构建及其促进糖尿病伤口血管再生机制研究	暨南大学	徐泽军	10	10	青年基金
		PUM1/NPM3/PD-L1轴调控胃癌免疫逃逸的机制研究	暨南大学	张俊昌	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		时延信道状态信息下典型场景广义自由度探究	暨南大学	张彤	10	10	青年基金
		tRNA衍生片段靶向NCOA4/p53调控心肌细胞铁死亡改善糖尿病心肌病的机制研究	暨南大学	赵永婷	10	10	青年基金
		几种常用手性催化剂的首次可循环性聚合物负载开发及其连续流化学应用	暨南大学	周磊杰	10	10	青年基金
123	嘉应学院				20	20	
		高效稳定“锁效应”MOF基自支撑膜材料可控制备及电催化合成双氧水性能研究	嘉应学院	廖培森	10	10	青年基金
		基于不同晶面钴氧化物协同催化氧化多组分VOCs复合污染物及反应机理研究	嘉应学院	钟金平	10	10	青年基金
124	江门双碳实验室				20	20	
		硫化氢信号分子调控“氮泵”RubisCO促进水稻代谢硫氧化物的机理研究	江门双碳实验室	冯宇希	10	10	青年基金
		界面短接调控无枝晶抗腐蚀的钾金属电池负极的机理研究	江门双碳实验室	谢俊鹏	10	10	青年基金
125	岭南师范学院				20	20	
		高阶拓扑半金属和超导体中的量子输运	岭南师范学院	冯冠豪	10	10	青年基金
		成形性能驱动近 $\alpha$ 高强钛管多道次冷轧微观结构精准调控	岭南师范学院	魏栋	10	10	青年基金
126	岭南现代农业科学与技术广东省实验室				10	10	
		水稻亚种分化硝酸盐转运蛋白OsNRT1参与氮利用的分子机制研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	刘修杰	10	10	青年基金
127	岭南现代农业科学与技术广东省实验室肇庆分中心				10	10	
		ZBP1及其m6A甲基化修饰调控猪流行性腹泻病毒感染的机制研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室肇庆分中心	吉春苗	10	10	青年基金
128	梅州市人民医院				20	20	
		基于人子宫内膜上皮干细胞的全周期子宫内膜类器官的构建与应用研究	梅州市人民医院	何文	10	10	青年基金
		内质网应激在PDE4调控多巴胺能神经元退行性病变中的作用及机制研究	梅州市人民医院	钟佳宏	10	10	青年基金
129	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）				10	10	
		珊瑚多肽促血管生成活性作用机理研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	陈骞	10	10	青年基金
130	南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		浮游植物氮磷比对珠江口沉积物脱氮过程的影响及其微生物驱动机制	南方海洋科学与工程广东省实验室(珠海)	黄芳娟	10	10	青年基金
131	南方科技大学				1250	1250	
		极性调控新型半导体电子材料与器件研究	南方科技大学	李江宇	200	200	团队项目
		面向先进制造的3D感知重建与智能检测关键技术研究	南方科技大学	YONGSHENG MA	100	100	重点项目
		质子交换膜燃料电池用非贵金属单原子催化剂制备以及膜电极性能调控研究	南方科技大学	曾林	100	100	重点项目
		植物DNA甲基化建立过程的调控因子挖掘及分子机制研究	南方科技大学	杜嘉木	100	100	重点项目
		基于遥感观测和模型的珠江口典型碳汇机制研究	南方科技大学	冯炼	100	100	重点项目
		基于粘结剂纤维化干法制膜技术的高比能准固态锂金属电池的构筑及性能研究	南方科技大学	李一举	100	100	重点项目
		晶圆级二维InSe的单相可控制备与范德华异质结光电器件研究	南方科技大学	林君浩	100	100	重点项目
		绿色制备高效率高稳定钙钛矿太阳能电池和组件的研究	南方科技大学	徐保民	100	100	重点项目
		金黄色葡萄球菌与铜绿假单胞菌生物治疗研究	南方科技大学	周晓辉	100	100	重点项目
		填埋场压实粘土层的沉陷致裂与抗陷机制研究	南方科技大学	艾述刚	10	10	青年基金
		基于矩阵相似变换的新型拓扑滤波器多解的数值综合理论研究	南方科技大学	曾奕	10	10	青年基金
		基于拓扑转变的智能可调流体网络散热超构器件	南方科技大学	陈梦瑶	10	10	青年基金
		细胞核内脂质与蛋白质复合体的分子机理研究	南方科技大学	陈默	10	10	青年基金
		Klein-Gordon-Zakharov方程整体解的研究	南方科技大学	董世杰	10	10	青年基金
		压力调控少层石墨烯的量子相变研究	南方科技大学	凡华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于线性子空间理论的空间多环折展结构运动过程分析方法研究	南方科技大学	冯慧娟	10	10	青年基金
		铋氧氟基材料的界面结构设计及其高效电催化海水析氯的构效机制研究	南方科技大学	冯雪真	10	10	青年基金
		基于人机环位姿感知的动力大腿假肢复杂地形自适应控制研究	南方科技大学	郭艺璇	10	10	青年基金
		基于机器学习的儿童青少年肥胖不同亚型精准预测及干预策略优化研究	南方科技大学	韩昕昕	10	10	青年基金
		增材制造镍基高温合金在高温长时作用下组织和性能稳定性研究	南方科技大学	何明琳	10	10	青年基金
		过氧化钙/紫外技术去除和回收低价态磷的效能与机制	南方科技大学	雷洋	10	10	青年基金
		基于 $\omega$ 相析出及TRIP/TWIP效应设计高强塑性 $\beta$ 钛合金变形机理研究	南方科技大学	钱柄男	10	10	青年基金
		抗疲劳离子导电水凝胶的设计与水下传感应用探索研究	南方科技大学	谭云	10	10	青年基金
		基于CFD方法的城市重点建筑区域精细化仿真建模研究	南方科技大学	田庚	10	10	青年基金
		基于全驱系统方法的欠驱动空间组合机器人的鲁棒预设时间姿态跟踪控制	南方科技大学	田广泰	10	10	青年基金
		基于观测的氧离子回旋谐波动力学激发机制研究	南方科技大学	王焱	10	10	青年基金
		含氢碳膜粗糙表面稳态超滑失效机制及微纳几何构型调控界面超滑研究	南方科技大学	王银惠	10	10	青年基金
		基于超高分辨率质谱解析土壤埋藏对热源溶解性有机质的化学特征及其迁移的影响	南方科技大学	王映辉	10	10	青年基金
		仿生纤维增强水凝胶的动态力学响应研究	南方科技大学	薛琪琦	10	10	青年基金
		滨海湿地红树林植物根际土壤有机质微生物降解过程以及对海平面上升的响应研究	南方科技大学	张宗啸	10	10	青年基金
		连续纤维泡沫夹芯结构宏微观一体化3D打印及性能调控	南方科技大学	赵冬华	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		流行性铜绿假单胞菌中新颖的T6SS效应蛋白TseL分泌的调控机制研究	南方科技大学	周田	10	10	青年基金
		碳源分子特征对人工湿地低碳氮比污水脱氮过程的作用机理研究	南方科技大学	周彤彤	10	10	青年基金
		关于转座子在癌症干细胞中的表观遗传学调控及作用的研究	南方科技大学	周雪蒙	10	10	青年基金
132	南方医科大学				1120	1120	
		髌骨下脂肪垫-滑膜功能单位的组织微环境特征及其在膝关节炎发病中的作用与机制	南方医科大学	丁长海	100	100	重点项目
		基于CYLD自噬途径降解探讨加味独活寄生汤治疗“虚、瘀、毒”病机下黄韧带肥厚的机制研究	南方医科大学	段扬	100	100	重点项目
		抗猪冠状病毒SADS-CoV候选药物的发现及药理机制研究	南方医科大学	徐伟	100	100	重点项目
		HIF-1 $\alpha$ /Circ_0007597/SLC7A11轴抑制铁死亡促进类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞增殖、迁移及侵袭的作用及机制研究	南方医科大学	蔡雨杰	10	10	青年基金
		肥大细胞的组蛋白乙酰化修饰介导LIF分泌和胃癌免疫治疗耐药的机制研究	南方医科大学	曾东强	10	10	青年基金
		侵袭相关环状RNA hsa_circ_0002861通过HNRNPC/Vimentin轴促进肾癌转移的机制研究	南方医科大学	曾祥柏	10	10	青年基金
		心肺复苏后TREM1+小胶质细胞通过募集小肠来源巨噬细胞入脑加剧脑损伤的作用及机制研究	南方医科大学	常远	10	10	青年基金
		TRPML1在多柔比星诱导的心肌萎缩中的保护作用及机制研究	南方医科大学	陈得舒	10	10	青年基金
		SF3A3通过抑制肿瘤细胞衰老相关分泌表型导致食管鳞癌免疫治疗抵抗的机制研究	南方医科大学	陈冬妮	10	10	青年基金
		Acadm结合TFB2M调控线粒体DNA转录介导脂质代谢重编程参与心梗后心肌细胞铁死亡的研究	南方医科大学	陈义津	10	10	青年基金
		基于人工智能的骨骼畸形遗传性疾病基因型-表型关联数据库的构建与应用	南方医科大学	陈泽夫	10	10	青年基金
		转录因子STAT3通过调控ACE2基因维持RAS系统稳态在肺断气复气损伤中的作用及机制研究	南方医科大学	陈志明	10	10	青年基金
		RGS5+平滑肌细胞亚群通过PI3K/AKT/CREB3L2轴介导半月板钙化在骨性关节炎中的作用及机制研究	南方医科大学	邓仲豪	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		KIF11驱动的应激颗粒组装通过抑制细胞焦亡导致鼻咽癌放射抵抗的机制	南方医科大学	底慕萍	10	10	青年基金
		基于肿瘤微环境胶原纤维变化的直肠癌新辅助放化疗疗效的评估	南方医科大学	董小玉	10	10	青年基金
		内皮细胞PGC1 $\alpha$ 下调mtDNA/ZBP1抑制SAH后外周免疫细胞浸润的机制研究	南方医科大学	范海燕	10	10	青年基金
		中性粒细胞在结肠癌肝转移射频消融后介导免疫逃逸的机制研究	南方医科大学	方奕升	10	10	青年基金
		pH智能响应顺序释放SDF-1和BMP-2的“双面神”高纯镁屏障膜降解和成骨机制研究	南方医科大学	符青云	10	10	青年基金
		GranzymeK+CD8+T细胞通过PAR-1信号轴激活成纤维细胞促进Bos-cGVHD病理进展的作用及机制研究	南方医科大学	高阳	10	10	青年基金
		肠道菌群紊乱诱导小胶质细胞M1极化在膀胱过度活动症合并焦虑中的作用及调控机制研究	南方医科大学	高宇博	10	10	青年基金
		p62/Keap1/Nrf2通路在ABT-199诱导自噬抗食管鳞癌中的作用机制研究	南方医科大学	古春萍	10	10	青年基金
		CircRNA-PERAT1抑制雄激素受体泛素化修饰促进去势抵抗性前列腺癌恩杂卢胺耐药的机制研究	南方医科大学	郭凯旋	10	10	青年基金
		仿生粘弹性纳米凝胶药物共递送系统在HER2+乳腺癌脑转移靶向治疗中的应用研究	南方医科大学	何琳赞	10	10	青年基金
		间充质成纤维细胞通过分泌蛋白Midkine促进瘢痕疙瘩形成及其机制研究	南方医科大学	黄灿灿	10	10	青年基金
		肺部菌群紊乱通过调节色氨酸代谢加重过敏性哮喘气道炎症的机制研究	南方医科大学	黄丹辉	10	10	青年基金
		基于毛囊原基微流体构建RCGD423/乳酸/CXCL1轴介导的预血管化毛囊器官芯片及体内再生研究	南方医科大学	黄俊飞	10	10	青年基金
		基于铁代谢探讨大黄蛰虫丸通过TGF $\beta$ R1抗肝纤维化的作用及机制研究	南方医科大学	黄莎	10	10	青年基金
		Fibrinogen通过破坏线粒体功能调控TRIP12介导的GCCase泛素化并诱导帕金森病认知障碍的作用研究	南方医科大学	黄梓峰	10	10	青年基金
		组蛋白H2K35乳酸化激活/增强TCF7转录SNAI2促进黄韧带纤维化的机制研究	南方医科大学	李建君	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		Annexin A2介导肾小管上皮细胞脂肪酸氧化在肾纤维化中的作用和机制研究	南方医科大学	李金香	10	10	青年基金
		CFTR促进HSV-1裂解性感染与潜伏-激活的机制研究	南方医科大学	李松珊	10	10	青年基金
		探讨海马钾离子通道KCNJ6在慢性应激诱导焦虑行为中的作用及“从肝论治”的干预研究	南方医科大学	李伟鹏	10	10	青年基金
		丝氨酸蛋白酶抑制剂A3通过MS4A4A/STAT3/FAO轴调控转移相关巨噬细胞M2极化促结直肠癌肝转移的机制研究	南方医科大学	李永盛	10	10	青年基金
		低剂量177Lu-DOTA-EB-TATE与免疫检查点抑制剂联合治疗难治性神经内分泌肿瘤的研究	南方医科大学	刘清杏	10	10	青年基金
		FAM20C通过Calpastatin调控Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路在骨稳态中的作用和机制研究	南方医科大学	刘昕朋	10	10	青年基金
		Vangl2通过JNK信号通路促进周围神经损伤修复的作用与机制研究	南方医科大学	刘以俊	10	10	青年基金
		尿酸通过糖代谢重编程促进Th17细胞分化在CD相关肠纤维化中的作用及机制研究	南方医科大学	刘志鹏	10	10	青年基金
		NRF2-SerRS-ATG7轴通过调控细胞自噬在皮肤光老化中的作用机制研究	南方医科大学	鹿洪艳	10	10	青年基金
		肠道菌群DL-内肽酶预测非小细胞肺癌抗PD-L1治疗的疗效及机制研究	南方医科大学	罗蓉蓉	10	10	青年基金
		TSLP介导中性粒细胞产生活性氧在免疫相关性肺炎发病中的机制研究	南方医科大学	罗婷月	10	10	青年基金
		生物打印DCBM/PU仿生支架通过多相力学诱导激活TRPV4通路修复半月板损伤的研究	南方医科大学	毛贝尼	10	10	青年基金
		NAT10催化NFATc1 mRNA的ac4C乙酰化诱导单核细胞破骨分化促进骨质疏松的作用机制研究	南方医科大学	莫小毅	10	10	青年基金
		非综合征型先天缺牙致病新基因的鉴定及功能机制研究	南方医科大学	潘育桦	10	10	青年基金
		泛素连接酶BTRC靶向Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路导致手/足裂畸形的分子机制研究	南方医科大学	邱力妍	10	10	青年基金
		以RanBP3为靶点的小分子化合物在Wnt/ $\beta$ -catenin信号驱动的胶质瘤中诱导肿瘤细胞铁死亡的机制研究	南方医科大学	屈善强	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		伴随基因突变通过激活FLT3下游信号通路导致FLT3-ITD阳性急性髓系白血病对索拉非尼耐药的机制研究	南方医科大学	邵若洋	10	10	青年基金
		USP40通过去泛素化PARKIN激活线粒体自噬从而诱导小细胞肺癌化疗耐药的机制研究	南方医科大学	孙月琴	10	10	青年基金
		联合可解释病理图像特征和CT深度特征的胃癌三级淋巴结构和免疫治疗疗效预测方法研究	南方医科大学	孙泽庞	10	10	青年基金
		多特征融合TimeSformer驱动的腹腔镜肝切除增强现实导航动态配准方法研究	南方医科大学	陶海粟	10	10	青年基金
		基于黄金角径向采样的肾脏CEST-MRI运动校正与快速成像方法研究	南方医科大学	陶泉	10	10	青年基金
		基于单细胞测序探究膝关节炎BMLs微环境中成纤维细胞介导软骨细胞炎症性退变的效应及机制研究	南方医科大学	汪校帅	10	10	青年基金
		硫磺基化修饰调控TET蛋白稳定性在黑色素瘤中的作用及机制研究	南方医科大学	王迪	10	10	青年基金
		成纤维细胞ANXA2蛋白K115乳酸化修饰通过PI3K/AKT通路促进瘢痕疙瘩形成的机制研究	南方医科大学	王琦	10	10	青年基金
		$\beta$ -catenin信号通过上调Drp1介导的线粒体分裂促进腹膜间皮细胞衰老,参与腹膜纤维化的作用和机制研究	南方医科大学	王晓旭	10	10	青年基金
		TNF- $\alpha$ /Tim-3通过VAMP8和TRIM59抑制巨噬细胞杀菌功能致骨髓炎不愈的机制研究	南方医科大学	王雨田	10	10	青年基金
		MST1调控Hippo信号通路中YAP核转位导致血管平滑肌细胞铁死亡促进颅内动脉瘤破裂的作用机制研究	南方医科大学	温运宇	10	10	青年基金
		高基线肿瘤负荷通过缺氧激活内质网应激诱导Col3a1+CAFs塑造免疫荒漠型微环境的机制研究	南方医科大学	温照伟	10	10	青年基金
		靶向Galectin-3介导的ADCP免疫抑制效应逆转胃癌曲妥珠单抗耐药的机制研究	南方医科大学	吴绮静	10	10	青年基金
		多功能人参细胞外囊泡靶向递药系统的构建及用于耐药卵巢癌治疗的研究	南方医科大学	肖倩	10	10	青年基金
		rs560789风险等位基因介导SOX2通过超级增强子调节腭上皮细胞功能的机制研究	南方医科大学	肖瑶	10	10	青年基金
		m5C修饰识别蛋白NSEP1上调肿瘤铜代谢促进肝癌免疫治疗耐受的机制研究	南方医科大学	肖云云	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		机械门控离子通道Piezo2介导TRPV1+神经元调控特应性皮炎痒觉异化的分子机制研究	南方医科大学	谢雅琳	10	10	青年基金
		高时空精度荧光示踪法探测胶质母细胞瘤细胞外间隙的异质性	南方医科大学	熊和建	10	10	青年基金
		炎症微环境驱动的纳米机器人在超声/荧光双模态监控下实现类风湿关节炎的精准治疗及其机制的研究	南方医科大学	许琮	10	10	青年基金
		交感神经激活通过NDRG1/NF- $\kappa$ B轴促进AKI肾脏炎症反应的机制研究	南方医科大学	阳知辰	10	10	青年基金
		用于创面血管生成的微针阵列-电穿孔系统的构建及作用机制研究	南方医科大学	杨成端	10	10	青年基金
		破骨细胞来源IGF-1通过IGF-1R/AKT/S6通路调控鼻咽癌细胞骨转移的机制研究	南方医科大学	杨凯帆	10	10	青年基金
		Cx43参与下丘脑损伤后Tanycyte糖传感网络异常致中枢性肥胖的功能研究	南方医科大学	杨乐	10	10	青年基金
		缺氧再复氧下肠上皮细胞外泌体内TEN3调控血管内皮细胞wnt/ $\beta$ -catenin通路促进肠血管屏障修复实现抗肠缺血再灌注损伤的作用和机制	南方医科大学	杨泉	10	10	青年基金
		基于血浆游离DNA中基因突变连锁SNP位点绝对定量分析的地中海贫血无创产前诊断及临床应用	南方医科大学	杨旭	10	10	青年基金
		Rosavirus的分子特征及其与宿主相互作用的机制研究	南方医科大学	张敏怡	10	10	青年基金
		面向肿瘤微环境量化的光声-磁共振双模态成像方法研究	南方医科大学	张双阳	10	10	青年基金
		携氧血红蛋白联合HOPE技术抑制APE1/Ref-1/HIF-1a以减少心死亡供体心脏移植后缺血再灌注损伤的应用及机制研究	南方医科大学	张钟	10	10	青年基金
		针刺通过P2X7R/NLRP3影响缺血性脑卒中后小胶质细胞活化发挥神经保护作用的机制研究	南方医科大学	赵爱梅	10	10	青年基金
		小胶质细胞PERK-STING/I型干扰素信号在改善脊髓损伤后神经病理性疼痛的作用和机制研究	南方医科大学	赵清	10	10	青年基金
		具有XOD/URAT1双靶点抑制作用的小分子先导化合物间双没食子酸的降尿酸及肾保护机制研究	南方医科大学	赵泽安	10	10	青年基金
		记忆T细胞在慢性HBV感染骨髓免疫微环境中的表达特征及动员策略	南方医科大学	钟师红	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		肠道菌群代谢物乙酸通过合成乙酰辅酶A增强前列腺癌化疗的作用和机制研究	南方医科大学	钟伟柏	10	10	青年基金
		基于巢式病例对照研究探究外周血脂脂肪酸标志物对老年衰弱发生风险的影响及作用机制	南方医科大学	钟文芳	10	10	青年基金
		海马区神经细胞间的crosstalk在纳米塑料颗粒暴露促进阿尔茨海默症进展中的作用及机制研究	南方医科大学	钟怡洲	10	10	青年基金
		肿瘤微环境MDSC表达PRL-3调控T细胞LCK激酶去磷酸化在结肠癌免疫逃逸中的作用与机制	南方医科大学	周启明	10	10	青年基金
		FBXW7介导LDHA降解重塑糖代谢抑制胶质瘤恶性进展的机制研究	南方医科大学	周权炜	10	10	青年基金
		丝裂原活化蛋白激酶（MAPK）在树突状细胞发育中的作用	南方医科大学	周一凡	10	10	青年基金
		基于HER2靶向肽的响应性自组装纳米药物用于胃癌放疗-化疗-免疫联合治疗的研究	南方医科大学	朱立伟	10	10	青年基金
		IL-6TS/RAS/PI3K通过胞啃作用促进中性粒细胞反向迁移介导TBI继发性肺损伤	南方医科大学	邹志敏	10	10	青年基金
133	南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）				20	20	
		靶向适配体功能化光敏前药的构建及其在慢性创面中光动力增强抗生素疗效的作用研究	南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）	曾琴	10	10	青年基金
		骨搬运产生的血浆外泌体和抗氧化剂促进糖尿病创面修复及其机制研究	南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）	谢菁	10	10	青年基金
134	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）				220	220	
		基于临床及多模态超声影像的人工智能算法在子宫腺肌病检测分型诊断系统关键技术研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	廖科丹	30	30	地区培育
		PXR/ISCA2通过调控线粒体代谢稳态改善腹膜透析相关腹膜纤维化的作用及干预研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	刘咪	30	30	地区培育
		角质形成细胞表面β2-AR在UVB诱导皮肤色素沉着中的作用及机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	汤红峰	30	30	地区培育
		普拉梭菌通过上调PHLPP2抑制NF-κB信号通路保护肠黏膜屏障进而缓解慢性铅暴露诱导NAFLD的作用及机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	万亨	30	30	地区培育
		牙周炎菌群代谢物异亮氨酸促进肠道中性粒细胞mPTP通道开放加剧溃疡性结肠炎的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	王小雪	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		$\alpha$ 2AR-STING调节星形胶质细胞极化在糖尿病神经病理性疼痛中的作用和机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	张奕文	30	30	地区培育
		SND1靶向MTCH2调控腹膜间皮细胞线粒体稳态介导腹膜纤维化的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	李淑婷	10	10	青年基金
		在体光遗传学诱发皮层扩散性抑制影响小鼠脑功能及行为学表现的研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	刘嘉明	10	10	青年基金
		SF3B1/SMOX通过调控线粒体代谢稳态促进糖尿病肾病肾间质纤维化的分子机制及干预策略	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	罗丹	10	10	青年基金
		SFRP5经AMPK信号通路调节线粒体质量控制改善糖尿病心肌病的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	朱晓琳	10	10	青年基金
135	南京大学深圳研究院				150	150	
		面向通感融合的高密度光纤光电芯片研究	南京大学深圳研究院	徐飞	100	100	重点项目
		高迁移率窄带隙聚合物受体材料的设计合成及其在全聚合物太阳能电池中的应用研究	南京大学深圳研究院	付慧婷	10	10	青年基金
		基因组挖掘揭示P450酶修饰肽的全局蓝图	南京大学深圳研究院	胡逸灵	10	10	青年基金
		具有“瓶中双船”结构的Cu-Mn双金属氧化物催化臭氧氧化甲苯的性能与机理研究	南京大学深圳研究院	邵琦	10	10	青年基金
		缺陷态In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 中光热效应和配位作用协同增效去除典型全氟烷基化合物的机制研究	南京大学深圳研究院	王钰葶	10	10	青年基金
		解耦型电化学流动反应体系偶联质谱用于有机合成的自动化、高通量筛选与机理研究	南京大学深圳研究院	张雪萌	10	10	青年基金
136	南开大学深圳研究院				10	10	
		基于术野认知的支气管软镜操作机器人自主导航技术研究	南开大学深圳研究院	王翔宇	10	10	青年基金
137	清华大学深圳国际研究生院				260	260	
		有机碱金属插层制备高质量石墨烯及其致密组装与储能应用研究	清华大学深圳国际研究生院	吕伟	100	100	重点项目
		低成本长寿命锌空气电池催化剂的规模制备及电极界面关键技术研究	清华大学深圳国际研究生院	周光敏	100	100	重点项目
		换流变压器绕组多谐波电磁-振动机理与传递衰减规律研究	清华大学深圳国际研究生院	蒋培榆	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		二硫化钼基串联催化剂的可控制备及其大电流硝酸根还原性能研究	清华大学深圳国际研究生院	李善霖	10	10	青年基金
		促进剂体系下氢气水合物相变热动力学特性与机理研究	清华大学深圳国际研究生院	李艳	10	10	青年基金
		电化学激活二硼化钒机制与储锌行为研究	清华大学深圳国际研究生院	李扬	10	10	青年基金
		预溶剂化结构的高压电解液设计及界面稳定机制研究	清华大学深圳国际研究生院	卢功勋	10	10	青年基金
		晶圆级异质形貌二维半导体的非均匀摩尔纹研究及应用探索	清华大学深圳国际研究生院	吴沁柯	10	10	青年基金
138	清远市人民医院				10	10	
		IL-36R激活KLF4/NF- $\kappa$ B信号通路调控胰腺纤维化的作用及机制研究	清远市人民医院	安建虹	10	10	青年基金
139	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）				30	30	
		基于移动群智感知的室内三维场景构建技术	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	郭胜	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区现今三维地壳应力场数值模拟研究及其地热资源含义	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	李献瑞	10	10	青年基金
		面向三维城市场景的可泛化弱监督实例分割技术研究	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	杨国庆	10	10	青年基金
140	散裂中子源科学中心				500	500	
		低本底先进缪子源关键技术研究	散裂中子源科学中心	鲍煜	100	100	重点项目
		第四代衍射极限光源注入系统关键技术研究	散裂中子源科学中心	齐欣	100	100	重点项目
		新型中子脉冲斩波器研究	散裂中子源科学中心	王平	100	100	重点项目
		同源驱动型含硼纳米药物用于乳腺癌精准PET成像引导的硼中子俘获治疗	散裂中子源科学中心	高福平	30	30	地区培育
		中子散射研究轻元素锂掺杂双金属碳化物非贵金属催化剂电解水析氢机理	散裂中子源科学中心	何春勇	30	30	地区培育
		基于中子源的三维磁畴结构可视化技术研究	散裂中子源科学中心	王声翔	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于原位中子衍射研究金属有机骨架的C3H6/C3H8和CH4/N2分离机理	散裂中子源科学中心	鲍伶香	10	10	青年基金
		中子多层膜膜层及界面结构调控技术研究	散裂中子源科学中心	蔡泽迎	10	10	青年基金
		利用中子散射和第一性原理探究磁掺杂调控NbFeSb的热电性能	散裂中子源科学中心	李静玉	10	10	青年基金
		春秋战国时期山戎部落青铜箭簇的中子成像与衍射研究	散裂中子源科学中心	李毓	10	10	青年基金
		双层ZrI2体光伏特性与应变调控	散裂中子源科学中心	李宗伦	10	10	青年基金
		铁磁超导薄膜的输运及中子散射研究	散裂中子源科学中心	吕坚	10	10	青年基金
		基于数字读出的瞬时高计数率TPC技术研究	散裂中子源科学中心	吕游	10	10	青年基金
		基于人工智能算法的白光中子共振透射成像技术研究	散裂中子源科学中心	邱奕嘉	10	10	青年基金
		新型FeSi基超导体LaFeSiX (X = H、O、F)的超导性质和拓扑物态的理论计算研究	散裂中子源科学中心	石贤彪	10	10	青年基金
		超构材料表面场与高能束流电磁耦合辐射增强的研究	散裂中子源科学中心	王禾欣	10	10	青年基金
		基于中子布拉格边成像技术的梯度纳米结构304H不锈钢本构建模和疲劳性能研究	散裂中子源科学中心	王永刚	10	10	青年基金
141	厦门大学深圳研究院				20	20	
		基于感知空间数据的社区老年居民情感体验测量评估及影响机制研究：以深圳市为例	厦门大学深圳研究院	廖博靖	10	10	青年基金
		阿博利布通过非HIF1A依赖的方式调控糖酵解来改善TACE抵抗	厦门大学深圳研究院	王锦阳	10	10	青年基金
142	山东大学深圳研究院				160	160	
		复杂长链O-GalNAc聚糖的酶法模块化合成及应用研究	山东大学深圳研究院	陈聪聪	10	10	青年基金
		菌藻复合生物膜及内在共生关系对钛合金腐蚀与污损的影响机制	山东大学深圳研究院	董雨侨	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		多孔热敏凝胶光-热-质运输机制及协同优化研究	山东大学深圳研究院	杜慕	10	10	青年基金
		基于仿生结构3D培养的间充质干细胞外泌体通过调控T细胞分化预防NOD小鼠糖尿病发病的机制研究	山东大学深圳研究院	段武	10	10	青年基金
		空间资源配置视角下开发区政策推动经济高质量发展研究：来自粤深区域的证据	山东大学深圳研究院	李欣泽	10	10	青年基金
		复杂干扰与非平稳工况下海上风电齿轮箱早期微弱故障诊断与振动控制研究	山东大学深圳研究院	刘洋	10	10	青年基金
		起源于Deligne例外序列的190维李代数的表示与Dynkin指标	山东大学深圳研究院	栾永志	10	10	青年基金
		应变调控二维磁性材料碘化钷的磁光拉曼的研究	山东大学深圳研究院	吕兵兵	10	10	青年基金
		基于光热材料掺杂的多孔水凝胶太阳能空气取水吸附解吸机理及光热特性协同调控研究	山东大学深圳研究院	濮金欢	10	10	青年基金
		基于核酸适配体-纳米金比色技术的水产微孢子虫可视化检测研究	山东大学深圳研究院	屈虹男	10	10	青年基金
		应力诱导高面质比太阳帆三维重构及其抗弯刚度增强与光压调控机制研究	山东大学深圳研究院	任仲靖	10	10	青年基金
		高熵MAX相复合材料的微结构设计 with 性能研究	山东大学深圳研究院	孙国勋	10	10	青年基金
		厌氧氨氧化细菌的电子受体优化及其低碳脱氮路径解析	山东大学深圳研究院	王志彬	10	10	青年基金
		新型有机-无机纳米复合材料的设计、合成与应用研究	山东大学深圳研究院	杨斐	10	10	青年基金
		溶氧浓度对微生物介导的大型海藻有机碳转化影响	山东大学深圳研究院	张连宝	10	10	青年基金
		转录因子ZHX2调控线粒体代谢影响肝损伤的作用及机制研究	山东大学深圳研究院	张言坤	10	10	青年基金
143	汕头大学				210	210	
		面向工业应用的结构数学建模、理论分析及智能优化算法研究	汕头大学	郝志峰	100	100	重点项目
		白藜芦醇调控己糖胺合成通路在肺癌EGFR-TKI获得性耐药中的作用和机制研究	汕头大学	Tan Heng Wee	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		微塑料驱动典型土壤硫矿化过程的变化机制	汕头大学	董又铭	10	10	青年基金
		萜蕃类分子光开关的合成、光反应机理与应用研究	汕头大学	黄信达	10	10	青年基金
		三类高维时空分数阶偏微分方程的Tensor-Train形式快速算法	汕头大学	黄云驰	10	10	青年基金
		基于训练数据生成策略的无监督多源域迁移中关键技术研究	汕头大学	李瑞	10	10	青年基金
		可见光催化交叉偶联析氢反应研究	汕头大学	李三亮	10	10	青年基金
		非自治动力系统相关问题研究	汕头大学	李长兵	10	10	青年基金
		环状RNA CircCORO1C靶向结合HMGB1蛋白抑制结肠癌生长和转移的分子机制及意义	汕头大学	林伟濠	10	10	青年基金
		线粒体碱基切除修复在微塑料诱导的神经发育毒性中的作用机制研究	汕头大学	卢春娇	10	10	青年基金
		知识利用视角下创新型创业的多元制度效应研究	汕头大学	王博	10	10	青年基金
		红树林微生物菌群降解六溴环十二烷研究	汕头大学	余飞	10	10	青年基金
144	深圳北航新兴产业技术研究院				40	40	
		经颅超声诱导冬眠的调控机制与方法研究	深圳北航新兴产业技术研究院	胡中韬	10	10	青年基金
		基于无监督深度迁移学习的多场景自适应分布式潮流算法	深圳北航新兴产业技术研究院	黄婉君	10	10	青年基金
		面向柔性直流输电装置的逆导型IGCT (RC-IGCT) 物理机理模型研究	深圳北航新兴产业技术研究院	吕纲	10	10	青年基金
		猫高处跃下着陆运动中冲击力协调分配与传递消散机理研究	深圳北航新兴产业技术研究院	武雪晴	10	10	青年基金
145	深圳北理莫斯科大学				20	20	
		纳米负载LiBH <sub>4</sub> 大容量固态储氢材料的热力学可控改性及界面效应作用机制研究	深圳北理莫斯科大学	王舜	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		D-A-D型“热激子”蓝光材料的高通量筛选与性能优化研究	深圳北理莫斯科大学	朱亚楠	10	10	青年基金
146	深圳大学				630	630	
		靶向脑胶质瘤脂质纳米颗粒载体设计及核酸递送应用研究	深圳大学	陈小强	100	100	重点项目
		计算机辅助几何建模与加工关键方法研究	深圳大学	黄惠	100	100	重点项目
		核电站安全壳表面缺陷检测智能机器人研究	深圳大学	李坚强	100	100	重点项目
		半导体芯片用高导热相变陶瓷基板制备关键技术	深圳大学	汤勇	100	100	重点项目
		基于温度演变的分凝冻胀控制机理研究	深圳大学	陈汉青	10	10	青年基金
		基于Tsol-air模型预测既有建筑外窗性能的多元仿真诊断技术研究	深圳大学	陈洁	10	10	青年基金
		职业疲劳对注意控制的影响及预测模型研究	深圳大学	范家琳	10	10	青年基金
		深紫外有机光电晶体管的材料与器件研究	深圳大学	胡永旭	10	10	青年基金
		基于对比表征学习的非限制条件下场景识别方法	深圳大学	华远盛	10	10	青年基金
		鳕鱼热加工过程中脂肪酸氧化对蛋白质消化特性和致敏性的影响机制研究	深圳大学	江楷煜	10	10	青年基金
		逃逸线粒体DNA介导调节性B细胞TLR9内体活化在急性肺损伤中的作用机制	深圳大学	荆忍	10	10	青年基金
		贻贝仿生功能单体改性粘接系统促牙本质粘接机制研究	深圳大学	李康	10	10	青年基金
		面向多用户协同计算的智能边缘系统资源管理优化	深圳大学	李贤	10	10	青年基金
		面向城市气候模型的高分辨率下垫面数据集构建及模拟性能提升研究	深圳大学	刘稳	10	10	青年基金
		新型病毒仿生灵芝多糖修饰的乙肝疫苗佐剂的构建及其免疫效应与机制研究	深圳大学	刘旭茵	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新型CNT-RNAi纳米生物农药用于防控番茄病毒病的研究	深圳大学	刘学东	10	10	青年基金
		结合语义分析的城市三维场景网格重建与优化	深圳大学	吕辰雷	10	10	青年基金
		多聚胞嘧啶结合蛋白1(PCBP1)参与DNA损伤应答与修复的功能与机制	深圳大学	束雨新	10	10	青年基金
		基于多模态影像数据互补信息高效融合的乳腺癌早期诊断方法研究	深圳大学	宋有义	10	10	青年基金
		国家公园景观视觉感知与游憩行为关联机制研究	深圳大学	孙乔昀	10	10	青年基金
		分子铁电复合材料的性能及器件研究	深圳大学	王宾	10	10	青年基金
		三角褐指藻岩藻黄素合成途径的深度解析及积累过程的精细调控	深圳大学	王松	10	10	青年基金
		油气井废水直接电解制氢原理与技术研发	深圳大学	翟朔	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区组合区块链技术与竞合机制研究	深圳大学	赵慧达	10	10	青年基金
		利用启动子微调技术精准改良番茄果实大小的基础研究	深圳大学	赵盼盼	10	10	青年基金
		高水压渗流条件下砂层盾构隧道开挖面渐进破坏机理及稳定性分析	深圳大学	赵昱	10	10	青年基金
		非遗标签：作用逻辑、认证准则及营销情境下的后效研究	深圳大学	左逸帆	10	10	青年基金
147	深圳国家感染性疾病临床医学研究中心				20	20	
		铜绿假单胞菌效应蛋白LasB靶向MyD88调控宿主免疫应答的机制研究	深圳国家感染性疾病临床医学研究中心	段湘科	10	10	青年基金
		核仁小RNA-snoRNA7SK通过抑制细菌eccD3在诱导结核分枝杆菌滞留中的作用机制研究	深圳国家感染性疾病临床医学研究中心	刘晗	10	10	青年基金
148	深圳华大生命科学研究院				10	10	
		无创检测植入前胚胎发育潜能与质量的研究	深圳华大生命科学研究院	周青	10	10	青年基金
149	深圳华中科技大学研究院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		多时间尺度储能互补机理及风光储系统运行调控	深圳华中科技大学研究院	杨竞择	10	10	青年基金
150	深圳技术大学				20	20	
		2 μm波长高功率超短类噪声脉冲束激光关键技术研究	深圳技术大学	王蒙	10	10	青年基金
		富硫型金属硫化物耦合贵金属增强半导体光催化制氢性能及机理研究	深圳技术大学	钟威	10	10	青年基金
151	深圳理工大学（筹）				10	10	
		BLA和PVT输入来源的NAc神经元调控甲基苯丙胺成瘾易感性的神经机制	深圳理工大学（筹）	徐花	10	10	青年基金
152	深圳市宝安区中医院				10	10	
		液晶调控型光子晶体生物传感的研制及用于精准药学研究中药物代谢酶的测定	深圳市宝安区中医院	陈佳美	10	10	青年基金
153	深圳市大数据研究院				40	40	
		基于视频时空分析的胃肠镜病灶检测	深圳市大数据研究院	刘斯奇	10	10	青年基金
		模型与数据驱动的非侵入式负载监控方法研究	深圳市大数据研究院	邱添羽	10	10	青年基金
		自动化集卡编队模式下的两阶段运输模型与算法研究	深圳市大数据研究院	游锦涛	10	10	青年基金
		基于图结构化因果模型的大规模图学习泛化性研究	深圳市大数据研究院	张亮	10	10	青年基金
154	深圳市第二人民医院				100	100	
		CRISPR/dCasRx介导RNA甲基转移酶NSUN6定向编辑mRNA中5甲基胞嘧啶（m5C）修饰干预膀胱癌的研究	深圳市第二人民医院	曹聪聪	10	10	青年基金
		母代肥胖干扰TGFβ1/SMAD3/Integrin信号介导下丘脑神经干细胞静息态亚群构建在代谢性疾病代际传递中的作用及机制研究	深圳市第二人民医院	陈楠	10	10	青年基金
		细菌QatABCD防御系统通过切割噬菌体基因组发挥抗噬菌体活性的机制研究	深圳市第二人民医院	高海燕	10	10	青年基金
		树突状细胞增强ATP流促进巨噬细胞焦亡的抗菌作用机制研究	深圳市第二人民医院	郭婕	10	10	青年基金
		噬菌体逃逸大肠杆菌SIR2+HerA防御系统的分子机制研究	深圳市第二人民医院	蒋素素	10	10	青年基金
		靶向SELENOI介导的细胞磷脂代谢重塑调节卵巢癌铁死亡的作用和机制研究	深圳市第二人民医院	李兢	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		tRNA-Lys-CTT-2-1 m1A修饰调控IGFBP5翻译参与前列腺增生的机制研究	深圳市第二人民医院	刘雨函	10	10	青年基金
		基于OSMAC-GNPS分析策略的金蝉内生真菌Aspergillus sp. 中新颖PPAR全激动剂的发现及治疗NIDDM研究	深圳市第二人民医院	魏江春	10	10	青年基金
		巨噬细胞响应力学刺激信号促进骨髓界面修复后纤维软骨再生的机制研究	深圳市第二人民医院	吴冰	10	10	青年基金
		洗涤菌群移植促进3型固有淋巴细胞表达CXCR6并诱导其肝脏归巢治疗MAFLD的机制研究	深圳市第二人民医院	钟豪杰	10	10	青年基金
155	深圳市第三人民医院				30	30	
		靶向高致病性冠状病毒核衣壳蛋白的小分子化合物筛选及鉴定	深圳市第三人民医院	魏霞飞	10	10	青年基金
		异甘草苷调节皮肤屏障功能紊乱缓解特应性皮炎的机制研究	深圳市第三人民医院	吴清	10	10	青年基金
		冠状病毒劫持去泛素化酶USP33调控复制和致病的机制研究	深圳市第三人民医院	周宇箐	10	10	青年基金
156	深圳市儿童医院				50	50	
		生命早期高脂饮食对儿童肌肉健康的影响及作用机制	深圳市儿童医院	李卓光	10	10	青年基金
		靶向KRAS G12V的T细胞衔接器设计改造及功能机制研究	深圳市儿童医院	马珂珂	10	10	青年基金
		钾离子和溶解氧双重响应纳米光学探针用于缺血缺氧性脑病诱导新生儿癫痫发作的研究	深圳市儿童医院	潘婷婷	10	10	青年基金
		整合基因组和单细胞转录组构建“金标准”动物模型棉鼠感染RSV后的免疫响应图谱	深圳市儿童医院	秦士杰	10	10	青年基金
		基于动态脲氨酯键离子凝胶—弹性体芯鞘复合纤维的连续化制备及传感研究	深圳市儿童医院	孙利杰	10	10	青年基金
157	深圳市妇幼保健院				30	30	
		基于AAV逆向示踪衣壳改造开发神经系统疾病的治疗策略	深圳市妇幼保健院	洪泽璇	10	10	青年基金
		生酮饮食通过I3S调控AHR/NF-κB信号通路在抑制小胶质细胞炎性激活中的机制研究	深圳市妇幼保健院	许云龙	10	10	青年基金
		SREBF-1介导的脂肪异位沉积通过PI3K-AKT信号通路抑制脂质自噬诱发子痫前期的机制研究	深圳市妇幼保健院	訾阳	10	10	青年基金
158	深圳市龙岗区人民医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		聚集诱导发光纳米马达用于近红外二区成像介导的多模式血栓治疗	深圳市龙岗区人民医院	刘梦丽	10	10	青年基金
159	深圳市龙华区中心医院				20	20	
		小分子CW19调控结直肠癌进展的机制研究	深圳市龙华区中心医院	程礼芝	10	10	青年基金
		1-甲基烟酰胺经IL-10调节肝细胞AhR信号通路降低化疗后伏立康唑肝毒性的机制研究	深圳市龙华区中心医院	王小康	10	10	青年基金
160	深圳市前海蛇口自贸区医院				10	10	
		TNFRSF18通过促进小胶质细胞活化介导脑静脉血栓形成神经损伤的病理作用和分子机制的研究	深圳市前海蛇口自贸区医院	奎玲	10	10	青年基金
161	深圳市人工智能与机器人研究院				10	10	
		面向机器人多尺度环境测距的多域深度估计关键技术研究	深圳市人工智能与机器人研究院	胡君杰	10	10	青年基金
162	深圳市人民医院				200	200	
		深度学习辅助的抗非小细胞肺癌先导活性小分子筛选及其靶标发现与作用机制研究	深圳市人民医院	戴凌云	100	100	重点项目
		时辰给药在MELK抑制剂增效减毒抗食管癌中的作用机制研究	深圳市人民医院	曾博宁	10	10	青年基金
		Hsp90 $\alpha$ 抑制TRIM56介导的cGAS-STING-IFN-I通路促进I型单纯疱疹病毒感染的机制研究	深圳市人民医院	曾琼祯	10	10	青年基金
		基于单细胞多组学技术探究肺癌肿瘤微环境的异质性及其潜在治疗靶点	深圳市人民医院	廖文尉	10	10	青年基金
		海洋链霉菌代谢半萜吲哚生物碱对青光眼受损视神经轴突再生的促进作用研究	深圳市人民医院	刘信	10	10	青年基金
		催产素信号介导早期生活压力损伤视觉本能恐惧行为的神经机制	深圳市人民医院	谭慧英	10	10	青年基金
		靶向降解YAP的新型bioPROTAC分子的构建、递送及抗肿瘤作用研究	深圳市人民医院	王惠芳	10	10	青年基金
		基于术前肝段和术后余肝多时间点、多模态影像组学预测肝细胞癌复发模型的研究	深圳市人民医院	吴美龙	10	10	青年基金
		产酸拟杆菌通过乙胆酚酮调控RBM15介导的Alox12 m6A甲基化修饰加重血管钙化的机制研究	深圳市人民医院	颜建龙	10	10	青年基金
		o8G 3' tRF-GlnCTG靶向BMP2K和CASP3介导低氧性肺动脉高压血管重构的机制研究	深圳市人民医院	张俊庭	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		杏仁核胶质细胞调控风险决策行为的细胞与环路机制研究	深圳市人民医院	周辛夷	10	10	青年基金
163	深圳市眼科医院				10	10	
		青蒿素衍生物调控STAT3/线粒体自噬信号轴在甲状腺相关眼病中发挥治疗作用的机制研究	深圳市眼科医院	杨胜蓝	10	10	青年基金
164	深圳市中医院				30	30	
		基于IL-33/5-HT介导B细胞IgA类别转换重组探究黄芩苷治疗UC的作用机制	深圳市中医院	李木霞	10	10	青年基金
		基于“小胶质细胞TREM1/TREM2失衡”探讨补肾药减轻阿尔茨海默病血脑屏障损伤的机制研究	深圳市中医院	陆韵薇	10	10	青年基金
		基于HIF-1 $\alpha$ 调控线粒体能量代谢探讨健脾益肾方延缓CKD进展的机制研究	深圳市中医院	郑启艳	10	10	青年基金
165	深圳市作物分子设计育种研究院				100	100	
		抗草甘膦洁田稻新种质创制与分子设计育种	深圳市作物分子设计育种研究院	唐晓艳	100	100	重点项目
166	深圳湾实验室				170	170	
		基于液体活检的乳腺癌精准诊疗技术开发及应用	深圳湾实验室	孙坤	100	100	重点项目
		解析前列腺炎症微环境对前列腺干细胞的调控机制	深圳湾实验室	郭旺昕	10	10	青年基金
		傅克C-乙酰基转移酶的催化机制解析及其应用	深圳湾实验室	廖格	10	10	青年基金
		基因工程化仿生级联纳米酶用于增强肿瘤干细胞金属免疫治疗的研究	深圳湾实验室	潘远伟	10	10	青年基金
		果蝇大脑中新型糖感受器的鉴定和神经环路研究	深圳湾实验室	宋婷婷	10	10	青年基金
		人类蛋白质组中精氨酸反应活性、配体靶向性和甲基化修饰的全局分析	深圳湾实验室	王跃娜	10	10	青年基金
		病毒聚合酶蛋白的表达及其在病毒复制细胞器中的活性研究	深圳湾实验室	吴超	10	10	青年基金
		口服递送的杂化纳米囊泡用于结直肠癌治疗的研究	深圳湾实验室	岳鲁丹	10	10	青年基金
167	深圳先进电子材料国际创新研究院				20	20	
		基于共轭碳材料油墨制备高性能电磁屏蔽薄膜的研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	邓志明	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高性能铁酸铽基无铅压电陶瓷的制备与极化机制探究	深圳先进电子材料国际创新研究院	赵健伟	10	10	青年基金
168	深圳信息职业技术学院				30	30	
		面向车联网的分布式实时入侵检测技术研究	深圳信息职业技术学院	梁俊威	10	10	青年基金
		面向玻璃表面复杂微结构高品质精密制造的火花辅助化学刻蚀技术研究	深圳信息职业技术学院	詹顺达	10	10	青年基金
		吸收型柔性透明电磁屏蔽薄膜的构筑及其电磁损耗协同增效机制研究	深圳信息职业技术学院	张立文	10	10	青年基金
169	深圳职业技术大学				170	170	
		先进制造过程控制、优化与性能评估理论与方法研究	深圳职业技术大学	苏宏业	100	100	重点项目
		面向低碳能源系统转型的电力联合市场竞争价机制、模型与策略研究	深圳职业技术大学	高翔	10	10	青年基金
		高效圆偏振发光碘化亚铜类有机无机杂化材料的构筑及其构效关系的研究	深圳职业技术大学	黑秀泽	10	10	青年基金
		斜坡通道密集人群运动建模与安全疏散管理研究	深圳职业技术大学	黄申石	10	10	青年基金
		基于RGB-D多模态数据融合和多任务联合学习的高精度三维语义场景补全	深圳职业技术大学	李杰	10	10	青年基金
		矮牵牛素基于CSNK2 $\alpha$ 调控Dazap2/ $\beta$ -catenin/TCF促进阿尔茨海默病线粒体融合的机制研究	深圳职业技术大学	李静	10	10	青年基金
		靶向降解SND1的新型PROTAC通过Fas介导细胞焦亡的抗三阴性乳腺癌研究	深圳职业技术大学	李蓬	10	10	青年基金
		高分散性高生物相容性的纳米发光金属有机框架的制备与细胞成像应用	深圳职业技术大学	夏海伦	10	10	青年基金
170	生态环境部华南环境科学研究所				160	160	
		典型行业新污染物的迁移转化特征及智能管控关键技术	生态环境部华南环境科学研究所	郑晶	100	100	重点项目
		藻类异常增殖(水华)对华南中小型闸控入海河流有机质迁移转化的影响——机理与环境效应	生态环境部华南环境科学研究所	黄露	10	10	青年基金
		水稻根系吸收不同赋存形态铀的途径和关键调控基因研究	生态环境部华南环境科学研究所	李沛然	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		降雨-径流情势下河道氮对河流氧亏的定量贡献及其氮诱发机制演变规律	生态环境部华南环境科学研究所	温婧	10	10	青年基金
		电动修复地下水有机污染的微观机制及其升尺度数值模拟研究	生态环境部华南环境科学研究所	杨平	10	10	青年基金
		核壳结构MnTiNT@CeO <sub>2</sub> 催化剂构建及其协同脱除NO <sub>x</sub> 和VOCs机理研究	生态环境部华南环境科学研究所	叶绿萌	10	10	青年基金
		功能藻颗粒化培养体系构建与重金属-抗生素抗性协同选择机制研究	生态环境部华南环境科学研究所	赵子文	10	10	青年基金
171	顺德职业技术学院				50	50	
		功能型热致变色相变水凝胶的可控构筑及其储热光控特性研究	顺德职业技术学院	孙婉纯	30	30	地区培育
		手性桥辅助脂肪族内烯烃的不对称区域选择性官能化反应研究	顺德职业技术学院	曹庆翔	10	10	青年基金
		基于压缩感知的半导体芯片缺陷太赫兹超分辨成像技术研究	顺德职业技术学院	毛淇	10	10	青年基金
172	松山湖材料实验室				670	670	
		晶圆级二维半导体异质结制备与多维度光电探测研究	松山湖材料实验室	梁齐杰	100	100	重点项目
		水系多价离子电池中金属电极表面的微区电化学反应行为研究	松山湖材料实验室	张帆	100	100	重点项目
		高比能钠离子氧化物正极材料储钠机制的原位中子散射研究	松山湖材料实验室	赵恩岳	100	100	重点项目
		非富勒烯有机太阳能/磁性金属多功能薄膜的中子反射研究	松山湖材料实验室	朱涛	100	100	重点项目
		新一代智能化 $\mu$ NMR平台对肠道导电微生物的筛选和测试	松山湖材料实验室	PENG WENG KUNG	30	30	地区培育
		基于离子嵌入策略的晶格-电荷协同调控及电催化分解水性能增强	松山湖材料实验室	蔡乐娟	30	30	地区培育
		基于非晶氧化镓薄膜界面增益的新型X射线探测器研制	松山湖材料实验室	梁会力	30	30	地区培育
		准二维Kagome材料体系的超导电性及拓扑性质的理论研究	松山湖材料实验室	司建国	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		“特洛伊”源场调控制备高质量、晶圆级二维MoS <sub>2</sub> 与高性能铁电场效应晶体管器件研究	松山湖材料实验室	唐磊	30	30	地区培育
		多组元合金的有序-无序转变及性能调控	松山湖材料实验室	张富祥	30	30	地区培育
		铁磁性非晶合金丝的电催化性能研究	松山湖材料实验室	裴超群	10	10	青年基金
		二维电子气诱导的自旋轨道力矩效应的研究	松山湖材料实验室	宋文杰	10	10	青年基金
		基于多金属氧簇构建共价手性有机金属配合物用于不对称自由基三氟甲基化的研究	松山湖材料实验室	王威贤	10	10	青年基金
		基于陶瓷前驱体放电的内表面DLC涂层制备及其宽温域润滑性能研究	松山湖材料实验室	王新宇	10	10	青年基金
		外场作用下不锈钢表面钝化膜结构演变的像差校正透射电子显微学研究	松山湖材料实验室	魏欣欣	10	10	青年基金
		全锰基富锂材料储锂性能的原位中子衍射研究	松山湖材料实验室	吴康	10	10	青年基金
		超高镍三元材料/硫化物固态电解质复合正极的构建及其在全固态电池中的应用	松山湖材料实验室	张伟财	10	10	青年基金
		基于光敏介质层的光电存储器件的存储稳定性提升的研究	松山湖材料实验室	朱锐	10	10	青年基金
		SrNbO <sub>3</sub> /Py异质结中自旋轨道矩的研究	松山湖材料实验室	朱增泰	10	10	青年基金
173	五邑大学				50	50	
		混沌流场下热塑性硫化胶的定向构筑及其神经网络模型构建研究	五邑大学	黄嘉荣	10	10	青年基金
		考虑高阶交互的多层复杂网络上耦合传播动力学研究	五邑大学	王志双	10	10	青年基金
		环境稳定的水凝胶/离子凝胶复合材料的制备及其气体传感应用研究	五邑大学	吴子轩	10	10	青年基金
		高强韧自修复型导电水凝胶及其力传感机理研究	五邑大学	辛月	10	10	青年基金
		利用新型单碱基编辑器TaC9-ABE进行儿童早衰症HGPS家兔模型的基因治疗研究	五邑大学	周小青	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
174	武汉大学深圳研究院				90	90	
		面向微装配的跨尺度多级恒力微夹钳设计与操控研究	武汉大学深圳研究院	冯朝	10	10	青年基金
		面向突发公共卫生事件公众心理应激信息表征及干预机制研究	武汉大学深圳研究院	刘洋	10	10	青年基金
		CO2地质封存中枯竭页岩储层微观矿物-宏观力学特性演化研究	武汉大学深圳研究院	刘一苇	10	10	青年基金
		CXCL12-CXCR4调控巨核祖细胞的空间位置以及发育成熟的机制探究	武汉大学深圳研究院	刘哲铭	10	10	青年基金
		利用CDH17纳米抗体修饰的外泌体作为新型CRISPR/Cas9载体靶向治疗胃癌的研究	武汉大学深圳研究院	田明	10	10	青年基金
		基于约束理论的深港医疗人力资源共享机制与路径研究	武汉大学深圳研究院	王超	10	10	青年基金
		基于微波光电导技术探测BN/钙钛矿复合材料载流子复合动力学及高能X射线探测器件构筑	武汉大学深圳研究院	姚方	10	10	青年基金
		“肿瘤微环境-肿瘤相关菌群”协同调控型放疗增敏纳米探针用于放疗抗性结直肠癌的可视化调控	武汉大学深圳研究院	袁茜	10	10	青年基金
		镍催化饱和氮杂环的不对称C(sp <sup>3</sup> )-H烷基化反应研究	武汉大学深圳研究院	周志俊	10	10	青年基金
175	西安电子科技大学广州研究院				130	130	
		电动汽车用喷油冷式扁线电机全域气液两相流体非均匀传热特性研究	西安电子科技大学广州研究院	盖耀辉	10	10	青年基金
		星载分布式微波遥感雷达火星电离层四维探测机理与方法研究	西安电子科技大学广州研究院	郭威	10	10	青年基金
		记忆和经验启发的跨模态行人重识别理论和方法研究	西安电子科技大学广州研究院	黄年昌	10	10	青年基金
		双生物标志物激活型近红外二区AIE探针的构建及其实时精准评估前哨淋巴结转移的研究	西安电子科技大学广州研究院	贾茜	10	10	青年基金
		内嵌金属氧化物团簇(DyO)富勒烯单分子磁体结构的设计与磁学性质研究	西安电子科技大学广州研究院	李孟阳	10	10	青年基金
		基于GaN-on-SOI深槽隔离技术的GaN半桥单片集成电路研究	西安电子科技大学广州研究院	李祥东	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		大功率高密度集成阵列天线多学科拓扑优化设计方法研究	西安电子科技大学广州研究院	钱思浩	10	10	青年基金
		仿生硫代谢细菌介导的半胱氨酸代谢耗竭用于胰腺癌的铁死亡治疗	西安电子科技大学广州研究院	乔晁强	10	10	青年基金
		摩擦纳米发电机极限电荷密度的调控与输出机理研究	西安电子科技大学广州研究院	任泽伟	10	10	青年基金
		一种RNA结合蛋白双向光调控系统的构建及应用研究	西安电子科技大学广州研究院	施潇蕊	10	10	青年基金
		小样本高光谱遥感影像分类算法研究	西安电子科技大学广州研究院	席博博	10	10	青年基金
		散射机理引导的混合式自监督极化SAR图像稳健性地物分类	西安电子科技大学广州研究院	杨晨	10	10	青年基金
		多模态复杂关联关系系统的智能状态评估方法研究	西安电子科技大学广州研究院	杨杰	10	10	青年基金
176	西北工业大学深圳研究院				290	290	
		基于“模型-数据”双驱动的桥梁关键结构与部件的全寿命监测与运维管理方法研究	西北工业大学深圳研究院	李楠	100	100	重点项目
		光热-光催化多场耦合体系设计及其高效催化制氢机理研究	西北工业大学深圳研究院	李炫华	100	100	重点项目
		倾转旋翼无人机过渡模式高抗扰控制方法研究	西北工业大学深圳研究院	蔡文静	10	10	青年基金
		南海北部沿岸陆架陷波及其对上升流影响研究	西北工业大学深圳研究院	廖方楼	10	10	青年基金
		自供电物联网节点中俘能与传感协同机制研究	西北工业大学深圳研究院	刘龙	10	10	青年基金
		航空发动机智能维护绳驱机器人控制理论与实验研究	西北工业大学深圳研究院	邵可	10	10	青年基金
		U(VI)在天然半导体铁矿物-溶解性有机质界面的光化学转化过程及机制研究	西北工业大学深圳研究院	王晶晶	10	10	青年基金
		冷喷涂增材制造中间层一体化设计的复合材料与金属钎焊接头应力控制机理研究	西北工业大学深圳研究院	王鹏程	10	10	青年基金
		面向智能汽车CAN总线的入侵检测及溯源技术研究	西北工业大学深圳研究院	荀毅杰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		互联网环境下多模态数据安全检索技术	西北工业大学深圳研究院	朱丹	10	10	青年基金
		球形模块化自重构机器人稳定运动设计与控制	西北工业大学深圳研究院	宗立军	10	10	青年基金
177	西北农林科技大学深圳研究院				60	60	
		溃坝洪水演进及与结构物互作过程的水动力机理及数值模拟	西北农林科技大学深圳研究院	代述兵	10	10	青年基金
		ZbDELLA介导赤霉素信号通路调控花椒雌雄分化的作用机制	西北农林科技大学深圳研究院	费希同	10	10	青年基金
		苹果MdCE(G50A)单核苷酸变异调控叶片蜡质合成及抗旱性的机理研究	西北农林科技大学深圳研究院	李雪薇	10	10	青年基金
		基于复数证据理论的不可靠、非完备信息融合研究	西北农林科技大学深圳研究院	潘丽鹏	10	10	青年基金
		Dux通过超级增强子调控细胞全能性的分子机制	西北农林科技大学深圳研究院	杨藩	10	10	青年基金
		具有广谱抑菌活性的新型双肽类细菌素CrustoricinX的抑菌机制研究	西北农林科技大学深圳研究院	伊扬磊	10	10	青年基金
178	先进能源科学与技术广东省实验室				140	140	
		基于强流重离子加速器装置(HIAF)的缪子源关键技术研究	先进能源科学与技术广东省实验室	余玉洪	100	100	重点项目
		核孔膜超黑材料双向反射分布函数研究	先进能源科学与技术广东省实验室	徐佳伟	30	30	地区培育
		利用晶界偏析工程对碳化硅掺杂原子进行高通量筛选和晶界性能调控	先进能源科学与技术广东省实验室	孟召仓	10	10	青年基金
179	香港城市大学(东莞)(筹)				60	60	
		区块链智能合约安全防护与升级关键技术研究	香港城市大学(东莞)(筹)	蔡承均	30	30	地区培育
		基于薄膜铌酸锂晶圆级周期极化的激光及量子器件	香港城市大学(东莞)(筹)	孙文钊	30	30	地区培育
180	香港城市大学深圳研究院				40	40	
		集成微型化有机光伏电池的智能尘埃在局域神经刺激中的应用基础研究	香港城市大学深圳研究院	侯超剑	10	10	青年基金
		二维四方多铁材料力磁耦合效应对其电催化还原二氧化碳性能的调控机制研究	香港城市大学深圳研究院	梁雄毅	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		能源结构调整背景下粤港澳大湾区多环芳烃的海洋归趋与生态风险	香港城市大学深圳研究院	刘萌阳	10	10	青年基金
		小子样含噪信息下基于物理可信机器学习的数控机床故障迁移诊断方法	香港城市大学深圳研究院	尹晨	10	10	青年基金
181	香港大学深圳医院				20	20	
		HERC2增强IFN- $\gamma$ 信号通路在肝细胞肝癌抗PD-1治疗中的意义及其分子机制	香港大学深圳医院	刘云志	10	10	青年基金
		钛表面储氢薄膜构建及其质子转移介导的细菌杀伤和酶催化调变骨免疫微环境机制研究	香港大学深圳医院	张冬冬	10	10	青年基金
182	香港科技大学（广州）				190	190	
		数据驱动的高效药物反应预测及新药研发方法研究	香港科技大学（广州）	熊辉	100	100	重点项目
		深度学习算法映射与可重构架构的软硬件协同设计	香港科技大学（广州）	黄嘉逸	10	10	青年基金
		冷激蛋白的神经保护分子机制研究	香港科技大学（广州）	林桥津	10	10	青年基金
		意图驱动的关系数据自动可视分析技术研究	香港科技大学（广州）	骆昱宇	10	10	青年基金
		从单目视频中联合重建三维人体与场景	香港科技大学（广州）	宋杰	10	10	青年基金
		面向大规模复杂图数据的嵌入算法研究	香港科技大学（广州）	唐靖	10	10	青年基金
		红黄绿蓝光氮化镓基纳米柱MicroLED器件的调制特性研究	香港科技大学（广州）	王仁杰	10	10	青年基金
		基于摩擦脉冲放电效应的无线传能策略研究	香港科技大学（广州）	夏欣	10	10	青年基金
		基于忆阻器脉冲时序依赖可塑性的多模态存内计算研究	香港科技大学（广州）	许人镜	10	10	青年基金
		人口老龄化背景下社会公共支出和家庭资源代际转移的协同作用机制研究	香港科技大学（广州）	周穆之	10	10	青年基金
183	香港科技大学深圳研究院				10	10	
		异相成核诱导废弃锂离子电池中有价金属的提取机理研究	香港科技大学深圳研究院	安延严	10	10	青年基金
184	香港理工大学深圳研究院				70	70	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		磁场下电解水催化剂的自旋电子结构的调控研究	香港理工大学深圳研究院	葛婧捷	10	10	青年基金
		老年人的睡眠结构影响关联记忆的认知神经机制	香港理工大学深圳研究院	刘婧	10	10	青年基金
		大规模定制化范式下数字孪生制造车间的分布式柔性协作机制研究	香港理工大学深圳研究院	刘世民	10	10	青年基金
		调控三线态激子属性提高三元有机光伏器件的电荷传输	香港理工大学深圳研究院	罗豆	10	10	青年基金
		基于菌群-肠-脑轴探讨发酵豆奶对高血压引发的血管性痴呆的作用	香港理工大学深圳研究院	吴海翠	10	10	青年基金
		基于移动线圈驱动的微纳机器人集群长距离靶向递送研究	香港理工大学深圳研究院	杨立冬	10	10	青年基金
		酸性氧还原催化界面调控实现双氧水“去中心化”制备的研究	香港理工大学深圳研究院	张晓	10	10	青年基金
185	香港中文大学（深圳）				100	100	
		基于等离激元晶格的纳米激光器研究	香港中文大学（深圳）	管君	10	10	青年基金
		基于血小板活化及PTEN失活介导的血管内皮PDGFR通路激活探讨吡咯里西啶生物碱致肺动脉高压的发病机制	香港中文大学（深圳）	贺益盛	10	10	青年基金
		积极老龄观对年轻人健康行为及生物衰老的影响机制及基于代际互动的干预策略研究	香港中文大学（深圳）	李田园	10	10	青年基金
		基于逆约束推断强化学习的算法研究和应用	香港中文大学（深圳）	刘桂良	10	10	青年基金
		多重氢键自锁作用诱导AIE分子在溶液中发光的体系设计和机制研究	香港中文大学（深圳）	孟鹏	10	10	青年基金
		纤维素基有机室温磷光材料的生物合成研究	香港中文大学（深圳）	聂小林	10	10	青年基金
		具有双通道电荷传输特性的单组份有机光伏电池的物理机制研究	香港中文大学（深圳）	颜骏	10	10	青年基金
		无线网络下的频谱地图联合感知研究	香港中文大学（深圳）	张泽中	10	10	青年基金
		用于乏氧光动力治疗的强氧化性阳离子自由基光敏剂体系的构建	香港中文大学（深圳）	周琨	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		银纳米晶的柔性模板自组装及其二维图案化纳米阵列的光学研究	香港中文大学（深圳）	卓晓璐	10	10	青年基金
186	香港中文大学深圳研究院				100	100	
		对称破缺二维材料异质外延与高效红外光电探测	香港中文大学深圳研究院	许建斌	100	100	重点项目
187	有研（广东）新材料技术研究院				160	160	
		分级多孔硬碳材料设计及储钠机制研究	有研（广东）新材料技术研究院	毕璇璇	100	100	重点项目
		基于阴离子结构基元调控诱发硫化物电解质材料固态离子传导行为研究	有研（广东）新材料技术研究院	梁剑文	30	30	地区培育
		基于原位三电极软包电池的钠离子电池产气机制研究	有研（广东）新材料技术研究院	肖必威	30	30	地区培育
188	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）				10	10	
		染色质重塑调控肺泡损伤修复的功能与机制研究	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	魏伟	10	10	青年基金
189	湛江中心人民医院				10	10	
		Tcf/Lef转录因子家族调控胚胎背部组织中心形成的机制研究	湛江中心人民医院	张冲	10	10	青年基金
190	肇庆学院				20	20	
		Krüppel样因子3调控骨骼肌胰岛素敏感性和葡萄糖摄取的机制研究	肇庆学院	付姝颖	10	10	青年基金
		基于多功能纳米材料的食源性致病菌多模态侧流层析生物传感及其作用机制研究	肇庆学院	钟颖颖	10	10	青年基金
191	中国地质大学深圳研究院				40	40	
		高敏感性金刚石热敏电阻器件研究	中国地质大学深圳研究院	陈巧	10	10	青年基金
		新能源汽车动力电池包壳体热质输运阻滞机理及调控研究	中国地质大学深圳研究院	丁雁	10	10	青年基金
		同轴深孔换热器采热过程不可逆损失特性及其调控机理研究	中国地质大学深圳研究院	赖孝天	10	10	青年基金
		聚集型荧光生物探针的端粒酶动态结构监测及其在卵巢癌早期检测中的应用	中国地质大学深圳研究院	吴霞	10	10	青年基金
192	中国科学院广州地球化学研究所				40	40	
		城市边界层内含碳气溶胶的来源与生成机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	姜帆	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		土壤溶解性有机质对水钠锰矿表面Cd迁移转化行为的制约及其微观机制	中国科学院广州地球化学研究所	李鸿博	10	10	青年基金
		利用双碳同位素研究城市大气水溶性有机物的来源与多相分配机制	中国科学院广州地球化学研究所	吕少君	10	10	青年基金
		珠江口近海沉积物的锂同位素分馏行为及其对大陆风化指示意义研究	中国科学院广州地球化学研究所	朱冠虹	10	10	青年基金
<b>193</b>	<b>中国科学院广州能源研究所</b>				140	140	
		天然气化学链制氢耦合燃料电池高效发电新技术应用基础研究	中国科学院广州能源研究所	黄振	100	100	重点项目
		盐溶液中二氧化碳水合物生成分子机理研究	中国科学院广州能源研究所	陈勇	10	10	青年基金
		基于单原子-固定化自由基催化剂选择性氧化解聚木质素的研究	中国科学院广州能源研究所	崔演斌	10	10	青年基金
		玉米秸秆水解残渣催化裂解制低硫-富单环芳烃生物油的机理研究	中国科学院广州能源研究所	王凤超	10	10	青年基金
		储氢过程中多孔介质能质传递转换协同梯级相变潜热性能强化研究	中国科学院广州能源研究所	张媛媛	10	10	青年基金
<b>194</b>	<b>中国科学院广州生物医药与健康研究院</b>				20	20	
		手性中环 $\pi$ 共轭结构类催化剂/配体的开发与应用	中国科学院广州生物医药与健康研究院	罗宇	10	10	青年基金
		人源CDCA7激活HELLS染色质重塑活性及二者突变导致ICF综合征的分子机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	孙发辉	10	10	青年基金
<b>195</b>	<b>中国科学院华南植物园</b>				170	170	
		大豆单株产量控制基因GmSYPP10的分子机制研究与应用	中国科学院华南植物园	侯兴亮	100	100	重点项目
		种子油体代谢对植物内膜系统重塑的研究	中国科学院华南植物园	黄淑贤	10	10	青年基金
		红树林树干甲烷排放时空格局及机制研究	中国科学院华南植物园	覃国铭	10	10	青年基金
		纳米银及其衍生物对水稻土中有机氮肥转化和脱氮速率的影响及机制	中国科学院华南植物园	吴靖滔	10	10	青年基金
		自交物种黄花大苞姜基因组遗传负荷及其对未来气候变化的适应潜力研究	中国科学院华南植物园	易慧琴	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		南亚热带森林土壤微生物自生固氮的调控机制	中国科学院华南植物园	余光灿	10	10	青年基金
		H2O2受体通过响应褪黑素介导ROS信号参与龙眼采后内果皮褐变的作用机制	中国科学院华南植物园	张舒婷	10	10	青年基金
		锥属植物基因组分化驱动机制研究	中国科学院华南植物园	周标峰	10	10	青年基金
196	中国科学院南海海洋研究所				160	160	
		抗癌活性小分子天然产物的生物合成研究	中国科学院南海海洋研究所	马俊英	100	100	重点项目
		北太平洋副极地海洋锋区对西北太平洋冬季次季节尺度降水的影响研究	中国科学院南海海洋研究所	黄晶	10	10	青年基金
		牡蛎蛋白肽的抗氧化构效关系及其分子机制研究	中国科学院南海海洋研究所	李茹	10	10	青年基金
		南海北部全新世相对海平面变化的珊瑚微环礁记录及驱动机制研究	中国科学院南海海洋研究所	谭飞	10	10	青年基金
		大涡模拟研究台风条件下南海上层海洋浪致混合机理	中国科学院南海海洋研究所	王海丽	10	10	青年基金
		微型浮游生物生产代谢的昼夜变化节律及其对海湾碳汇效率的影响	中国科学院南海海洋研究所	向晨晖	10	10	青年基金
		养殖线纹海马肠道微生物对纤毛虫感染的响应机制研究	中国科学院南海海洋研究所	许佳慧	10	10	青年基金
197	中国科学院深圳先进技术研究院				1100	1100	
		基于多模感知和交互控制的智能康复医疗机器人研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴新宇	200	200	团队项目
		面向智慧城市和智慧物流中新型问题的关键机理与方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	叶可江	200	200	团队项目
		面向海洋无人装备的远距离水下宽频带监听技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	常天英	100	100	重点项目
		Chiplet封装用高导热高柔顺热界面材料研发及其非接触原位无损检测关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郭师峰	100	100	重点项目
		面向阿尔茨海默病的多模态智能成像与早期生物标志物研究	中国科学院深圳先进技术研究院	胡战利	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向柔性零件的机器人自动装配基础理论与方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	易正琨	100	100	重点项目
		Kindlin蛋白在肺癌Wnt-beta catenin信号通路中的作用和机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	布文婷	10	10	青年基金
		基于药代动力学模型的动态PET参数成像方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈灵新	10	10	青年基金
		铜转运蛋白ATP7B介导化疗药物外排的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈万标	10	10	青年基金
		脑干去甲肾上腺素能神经元介导针刺足三里干预间质性膀胱炎的神经环路机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	单筱淳	10	10	青年基金
		多层次不平衡样本条件下疾病的生物标志物协同识别方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	丁玉连	10	10	青年基金
		NLRC5介导蚊媒黄病毒E蛋白降解并抑制病毒感染的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郝嘉玮	10	10	青年基金
		钕铁硼永磁选区晶界扩散设计及其元素输运特性研究	中国科学院深圳先进技术研究院	何家毅	10	10	青年基金
		复杂金属卤化物钙钛矿的结构设计与光电性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	胡三略	10	10	青年基金
		雌激素相关受体 $\alpha$ 调控成骨-成血管耦联的作用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄童龄	10	10	青年基金
		自愈超表面聚焦换能器研制及经肋体外超声治疗方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	姜超	10	10	青年基金
		外侧隔核CRFR2阳性神经元调控甲基苯丙胺复吸的神经机制	中国科学院深圳先进技术研究院	李凤灵	10	10	青年基金
		下肢自平衡外骨骼机器人意图识别与行走控制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李金科	10	10	青年基金
		合成生物学方法构筑活体环境监测材料	中国科学院深圳先进技术研究院	李柯	10	10	青年基金
		新型止血成骨一体骨蜡的制备及性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李帅杰	10	10	青年基金
		基于黑磷-钙钛矿单晶范德华异质结的自驱动宽谱光电探测器	中国科学院深圳先进技术研究院	李阳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于多智能体协同策略的大语言模型生成幻觉优化和评价方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	倪仕文	10	10	青年基金
		“金属-载体界面效应”构筑煤基碳载钴锡催化剂及锌空气电池应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	齐佳伟	10	10	青年基金
		文本生成中事实一致性的提升和收敛研究	中国科学院深圳先进技术研究院	谭明环	10	10	青年基金
		可控的极性无膜细胞器设计与构建	中国科学院深圳先进技术研究院	谭为	10	10	青年基金
		桃红四物汤调控脑微血管内皮细胞中SIRT6介导的Nrf2/HO-1通路修复血脑屏障损伤治疗血管性认知障碍的作用机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	万灿	10	10	青年基金
		吞蛋白 endophilin A参与调控内吞体上囊泡生成的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王亚龙	10	10	青年基金
		基于P-N键介导电荷转移通道构建紫磷基非金属异质结光催化剂及其光解水制氢性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王彦	10	10	青年基金
		磷基聚合物骨组织工程支架材料的制备及抗菌/促成骨双表面功能化研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴列	10	10	青年基金
		基于拓扑机器学习的人体运动行为跨模态匹配取证方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	颜延	10	10	青年基金
		基因改造后的肿瘤细胞膜仿生纳米颗粒在抗肿瘤免疫中的应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨杏	10	10	青年基金
		Al2O3衬底上蓝磷烯生长的理论研究	中国科学院深圳先进技术研究院	殷玉玲	10	10	青年基金
		簇级动态电子调控的负载型贵金属催化剂的设计合成及其酸性电催化分解水性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张晓燕	10	10	青年基金
		基于稳定同位素（氘）周转技术的中国人群需水量研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张雪映	10	10	青年基金
		硫氧还蛋白1调控破骨细胞在骨质疏松症中的作用及机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张毓婷	10	10	青年基金
		时空超图编码的非欧正则化加速心脏磁共振电影成像	中国科学院深圳先进技术研究院	朱庆永	10	10	青年基金
198	中国农业科学院农业基因组研究所				40	40	
		晚疫病菌小RNAs pin-miR1和pin-miR2干扰马铃薯免疫反应的作用机制	中国农业科学院农业基因组研究所	陈月	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		水稻氮高效新基因qNR7克隆及其5'非翻译区串联重复序列变异的功能解析	中国农业科学院农业基因组研究所	贺慧英	10	10	青年基金
		水稻多向耐药性蛋白OsPDR5转运二萜植保素介导稻瘟病抗性的机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	林娴慧	10	10	青年基金
		MSH1调控细胞器基因组的变异在适应性进化中的作用机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	邹益	10	10	青年基金
199	中国气象局广州热带海洋气象研究所				10	10	
		华南海岸中尺度对流系统降水日变化离岸传播的特征与机制	中国气象局广州热带海洋气象研究所	方俊颖	10	10	青年基金
200	中国人民解放军南部战区总医院				10	10	
		基于iPSC的3D生物打印血管化导电性心肌补片在心肌梗修复中的应用及机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	官格	10	10	青年基金
201	中国水产科学研究院南海水产研究所				30	30	
		低聚 $\gamma$ -谷氨酰精氨酸肽抑制脂质吸收的分子机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	相欢	10	10	青年基金
		大黄鱼南海群体关键栖息地选择机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	张帅	10	10	青年基金
		柠檬醛通过Relish/NF- $\kappa$ B信号通路调控对虾肠道抗氧化功能的研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	郑晓婷	10	10	青年基金
202	中国水产科学研究院珠江水产研究所				20	20	
		转录因子GATA5调控自噬缓解对虾氧化应激损伤的分子机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	王飞飞	10	10	青年基金
		高脂豆粕饲料对华南鲤骨代谢的影响	中国水产科学研究院珠江水产研究所	钟再选	10	10	青年基金
203	中科中山药物创新研究院				40	40	
		新型小分子PD-1/PD-L1抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性的研究	中科中山药物创新研究院	荆同飞	10	10	青年基金
		从“性味-组分-靶点-功效”探究麸炒白术缓解脾虚湿蕴证UC的整体药效物质及作用机制	中科中山药物创新研究院	李振伟	10	10	青年基金
		小分子药物靶向致病基因治疗KCNQ2发育性癫痫性脑病的可行性研究	中科中山药物创新研究院	田富云	10	10	青年基金
		基于生成式人工智能算法的靶向c-Src激酶先导化合物的设计与结构优化研究	中科中山药物创新研究院	袁维荷	10	10	青年基金
204	中山大学				3710	3710	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于 PB 级结直肠癌大数据平台的人工智能早期诊断及治疗靶点研究	中山大学	吴小剑	200	200	团队项目
		基于边缘计算的生命体征信号智能处理方法研究	中山大学	陈旭	100	100	重点项目
		LncRNA PART1调控NLRP3炎症小体稳定动脉粥样硬化斑块机制和应用研究	中山大学	陈祥新	100	100	重点项目
		应激颗粒调控cGAS-STING通路启动固有免疫反应在葡萄膜炎发病中的作用机制和靶向干预研究	中山大学	迟玮	100	100	重点项目
		基于单细胞多组学测序解析脊髓损伤后星形胶质细胞调控脊髓神经干细胞谱系命运的作用网络及机制研究	中山大学	邓宇斌	100	100	重点项目
		城市地下空间自主导航关键技术研究	中山大学	郭裕兰	100	100	重点项目
		单细胞多组学探索微环境中固有淋巴细胞演化对结直肠癌进展的影响及调控机制	中山大学	黄肇辉	100	100	重点项目
		睾丸间质干细胞在男性生育力维持与重建中的作用及机制研究	中山大学	姜美花	100	100	重点项目
		柔性白光有机发光二极管的构筑及其性能调控	中山大学	刘佰全	100	100	重点项目
		基于微腔-超构表面复合结构的高能量量子光源及其多维调控	中山大学	刘进	100	100	重点项目
		6G星云算网融合体系关键技术研究	中山大学	罗志勇	100	100	重点项目
		阻挫磁体实-倒空间耦合拓扑效应研究	中山大学	沈冰	100	100	重点项目
		Hnrnpk介导增强子活性调控Shh+髓核干细胞维持椎间盘稳态的作用与机制研究	中山大学	苏培强	100	100	重点项目
		CD27+IFIT3+B细胞与PD-1+CXCR5-CD4+CXCL13+Th细胞相互作用介导三级淋巴结构的生成及鼻咽癌免疫治疗响应的机制研究	中山大学	唐林泉	100	100	重点项目
		面向白光照明与多彩显示应用的新型高效无机卤化物光学材料的宏量制备与性能研究	中山大学	吴武强	100	100	重点项目
		新lnc-HZ11在滋养层细胞缺氧导致铁死亡进而引发流产中的作用和调控机制	中山大学	张慧东	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		CFP1通过调节谱系基因的H3K4me3宽峰修饰和表达水平决定早期B细胞命运的机制研究	中山大学	白婉瑜	10	10	青年基金
		融合医学影像和多组学分子数据的结直肠癌分子分型和智能诊断研究	中山大学	蔡都	10	10	青年基金
		基于常规实验室检验的卵巢癌人工智能诊断模型研究	中山大学	蔡光瑶	10	10	青年基金
		RAD51在GV期卵母细胞端粒DNA损伤修复中的功能研究	中山大学	曹天琦	10	10	青年基金
		纤维蛋白与中性粒细胞胞外诱捕网在动脉粥样硬化斑块破裂后重塑中的机制研究	中山大学	曹正宇	10	10	青年基金
		高性能HTL-free锡铅钙钛矿太阳电池的载流子动力学调控	中山大学	常雪晴	10	10	青年基金
		心肌细胞TRAPPC8调控TGF $\beta$ 1旁分泌改善心肌纤维化的机制研究	中山大学	陈尘	10	10	青年基金
		N4BP1通过调控NF- $\kappa$ B信号通路影响弥漫大B细胞淋巴瘤发生发展和化疗敏感性的机制研究	中山大学	陈海珠	10	10	青年基金
		NOC2L通过调控脂质代谢加剧脂质堆积促进非酒精性脂肪肝-肝癌进展的机制研究	中山大学	陈剑序	10	10	青年基金
		机械张力作用下METTL1介导tRNA m7G修饰调控骨缝间充质干细胞成骨分化的机制研究	中山大学	陈洁	10	10	青年基金
		海马神经元胞内和胞外 HMGB1 在颅脑创伤后抑郁中的作用和机制研究	中山大学	陈军权	10	10	青年基金
		基于二维Moiré超晶格的量子反常霍尔效应研究	中山大学	陈楷炫	10	10	青年基金
		男性精浆鲍曼不动杆菌外膜蛋白介导巨噬细胞焦亡降低配偶子宫内膜容受性的机制研究	中山大学	陈培根	10	10	青年基金
		NK细胞来源细胞外囊泡介导膜融合增强肿瘤剪切敏感性抑制乳腺癌转移的研究	中山大学	陈奇	10	10	青年基金
		p16INK4a调控cGAS-STING天然免疫通路影响EBV阳性胃癌发生发展的作用机制	中山大学	陈琬琦	10	10	青年基金
		GLH/VASA解旋酶调控生殖颗粒介导piRNA基因沉默的分子机制	中山大学	陈文君	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		运动诱导的核受体Nur77与Parkin相互作用在改善骨骼肌葡萄糖代谢中的功能和机制研究	中山大学	陈晓惠	10	10	青年基金
		棕榈油酸调谐“肠道菌-黏膜屏障”轴控制肠炎相关结直肠癌的机制	中山大学	陈一纬	10	10	青年基金
		靶向抑制Sema4D在自身免疫性葡萄膜炎治疗中的作用和机制研究	中山大学	陈禹溪	10	10	青年基金
		基于PPAR $\alpha$ -CYP2C29/PTGES双向调节通路研究冬凌草甲素改善非酒精性脂肪肝的机制	中山大学	陈宇莲	10	10	青年基金
		胚胎干细胞微球来源的外泌体通过抑制TRAP1/SMAD/DNA修复轴逆转脉络膜黑色素瘤恶性表型的研究	中山大学	程雅琪	10	10	青年基金
		Sox4介导内皮间质转化促进肺血管重构的作用及机制研究	中山大学	戴勇	10	10	青年基金
		南海北部海洋热浪背景下浮游植物分粒级初级生产力变化研究	中山大学	邓霖	10	10	青年基金
		以氧化平衡水凝胶为载体的类感光细胞治疗视网膜变性及其机制研究	中山大学	邓小茜	10	10	青年基金
		SENP7介导PFKL去苏木化修饰调控髓核细胞糖酵解在椎间盘退变中的作用与机制研究	中山大学	邓智怀	10	10	青年基金
		基于机器学习的镍-钴-锆三元合金表面甲烷重整协同增强机制研究	中山大学	丁朝斌	10	10	青年基金
		自分泌SLAMF7抗体的GPC3-CAR-T细胞治疗肝癌细胞癌的应用基础研究	中山大学	丁涵栖	10	10	青年基金
		粤港澳大湾区环境合作治理中民众跨境合作生产与行为政策研究	中山大学	丁太平	10	10	青年基金
		面向低时延场景的深度学习并行推理方法与系统研究	中山大学	杜江湖	10	10	青年基金
		靶向纳米载药颗粒调控细胞外基质促进T细胞浸润用于增强胰腺癌免疫治疗的研究	中山大学	杜丽华	10	10	青年基金
		组蛋白脱甲基酶KDM5C/5D通过H3K4me3修饰介导PTEN通路失调促进HPV相关头颈鳞癌进展的机制研究	中山大学	杜明远	10	10	青年基金
		线粒体蛋白LACTB诱导铁死亡抑制乳腺癌转移的机制及临床意义	中山大学	杜夏琳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新型眼表活体细胞级无创显微成像及其在干眼精准诊断中的应用研究	中山大学	段铮昱	10	10	青年基金
		亲环素A (CypA) 调控脱磷病毒 (SDDV) 感染的机制研究	中山大学	傅钰婷	10	10	青年基金
		DDX21-HSP90AB1复合体介导的相分离促进结肠癌脂质代谢与肿瘤进展的机制研究	中山大学	高华斌	10	10	青年基金
		宿主ERR $\gamma$ 激活肝细胞STING介导的 I 型干扰素反应加速HBV清除的机制研究	中山大学	高娜	10	10	青年基金
		智能水凝胶神经导管通过多重响应策略修复周围神经缺损的研究	中山大学	高思勇	10	10	青年基金
		小脑tDCS调节认知-运动皮层脑网络改善老年腰痛患者姿势控制的神经机制研究	中山大学	葛乐	10	10	青年基金
		CCT8竞争性结合PP2A亚基并抑制其去磷酸化功能促进肺腺癌发生发展的机制研究	中山大学	龚恋	10	10	青年基金
		胞外力学信号介导内质网-线粒体互作调控P-gp在前列腺癌耐药中的作用机制研究	中山大学	关宇鹏	10	10	青年基金
		异常NSUN5介导的环状RNA circPPAP2A 发生m5C修饰以促进透明细胞肾癌转移的机制研究	中山大学	桂程鹏	10	10	青年基金
		大气臭氧暴露对儿童执行功能的影响及机制研究	中山大学	桂墨环	10	10	青年基金
		力学微环境下基于CDH11+间充质干细胞亚群构建类器官骨修复材料及其机制研究	中山大学	郭鹏	10	10	青年基金
		基于胆酸介导的FXR拮抗探究大豆7S蛋白调控葡萄糖稳态的机制研究	中山大学	韩凯宁	10	10	青年基金
		基于单细胞测序探究Hippo/YAP通路介导骨巨细胞瘤生长的分子机制	中山大学	韩珊	10	10	青年基金
		新型氮氧自由基修饰的赖氨酸基聚合物构建多功能电活性创面敷料用于慢性糖尿病伤口修复	中山大学	韩书彦	10	10	青年基金
		载合成基因回路的生物纳米囊泡联合超声定向控释对肝癌癌靶免联合精准治疗的研究	中山大学	韩旭	10	10	青年基金
		G蛋白偶联受体GPR126内含子热点突变驱动膀胱癌进展的机制研究	中山大学	胡光辉	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于微纳星群的空间非合作目标分布式相对导航方法研究	中山大学	胡启阳	10	10	青年基金
		Shh通过稳定SLC7A11抑制铁死亡减轻慢性肾脏病血管钙化的机制研究	中山大学	黄傲然	10	10	青年基金
		具核梭杆菌调节糖代谢重编程促进胃癌恶性进展的潜在机制	中山大学	黄婵燕	10	10	青年基金
		EGF-EGFR的旁分泌信号介导细胞焦亡影响头颈鳞癌化疗耐药的机制研究	中山大学	黄城	10	10	青年基金
		基于调控巨噬细胞极化探讨抗菌肽纳米膜治疗细菌性角膜炎的疗效及其机制	中山大学	黄海香	10	10	青年基金
		HDAC4调控脂滴降解改善射血分数保留型心力衰竭	中山大学	黄家乐	10	10	青年基金
		机械敏感离子通道Piezo1在运动维持线粒体稳态改善糖尿病内皮功能损伤的作用机制研究	中山大学	黄日华	10	10	青年基金
		介体增强微针管阵列多参数传感器的构建及面向急性糖尿病诊疗的研究	中山大学	黄新烁	10	10	青年基金
		新冠病毒激活NLRP3介导的神经炎症在阿尔兹海默病中的功能和机制研究	中山大学	黄燕霞	10	10	青年基金
		MPI促进肝癌放疗耐受细胞铁死亡及其在T细胞免疫杀伤中的作用	中山大学	黄昀	10	10	青年基金
		吡啶丙酸通过调控AhR/CerS2信号轴改善孤独症小鼠髓鞘发育异常和社交行为缺陷的研究	中山大学	江健	10	10	青年基金
		神经元内分选蛋白聚积的病理发生机制探讨	中山大学	江娟	10	10	青年基金
		低表达的TFAM通过ROS/YAP通路调控滋养细胞EMT抑制PCOS患者滋养细胞侵袭性的分子机制研究	中山大学	揭慧英	10	10	青年基金
		基于FrCas9靶向HPV整合产生的human-HPV ecDNA治疗宫颈癌的策略研究	中山大学	金庄	10	10	青年基金
		急性缺血性脑卒中后m6A甲基转移酶WTAP通过促进TREM2表达增强小胶质细胞吞噬功能的机制研究	中山大学	康新梅	10	10	青年基金
		靶向抑制SMURF2逆转NK细胞“耗竭”状态改善糖尿病牙周免疫微环境的机制研究	中山大学	邝树鸿	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于类器官免疫共培养模型的口腔鳞癌免疫治疗药敏测试平台的构建	中山大学	兰天俊	10	10	青年基金
		莜术醇调控uPA纤溶系统-NOTCH信号串导改善LSECs异常血管新生网络的抗肝纤维化机制研究	中山大学	黎桂玉	10	10	青年基金
		m6A修饰的SYT7通过激活KRAS信号通路促进鼻咽癌转移的机制研究	中山大学	黎扬婵	10	10	青年基金
		NAT10介导的RNA ac4C修饰作为胃癌标志物及其调控机制研究	中山大学	李波	10	10	青年基金
		口腔鳞癌C1QC+肿瘤相关巨噬细胞介导CD8+T细胞胆固醇代谢影响其分化及免疫应答的机制研究	中山大学	李博文	10	10	青年基金
		靶向抑制 PDGFR $\beta$ +血管旁细胞成纤维转化促进放疗后骨损伤修复的研究	中山大学	李家妍	10	10	青年基金
		IL-33/ST2信号通路介导小胶质细胞突触修剪功能在七氟醚致发育期大脑神经毒性中的作用和机制研究	中山大学	李军华	10	10	青年基金
		放疗通过cGAS/STING/IFN-I轴驱动ISG+DCs活化增效肝癌anti-PD1治疗的机制研究	中山大学	李坤	10	10	青年基金
		共递送碳酸氢钠和声敏剂诱导铁死亡在前列腺癌超声诊疗中的应用研究	中山大学	李璐婧	10	10	青年基金
		气动马达驱动下核磁兼容机器人的动力学建模与力位控制研究	中山大学	李孟棠	10	10	青年基金
		等离子体协同表面活性剂高效降解新型PFAS及机理研究	中山大学	李蕊	10	10	青年基金
		TREML4通过SHIP-1抑制DAP12诱导的中性粒细胞诱捕网产生调控肺结核病理损伤的机制研究	中山大学	李兴宇	10	10	青年基金
		基于辅助运动区TMS和影像组学促进帕金森病言语障碍康复的神经机制	中山大学	李咏雪	10	10	青年基金
		SNX3在心衰炎症过程中的作用机制与抑制剂研究	中山大学	李泽宇	10	10	青年基金
		STING通过STAT6/KLF2信号轴抑制Th17-like Tfh治疗葡萄膜炎的机制研究	中山大学	李壮	10	10	青年基金
		lncRNA编码新蛋白在多能干细胞自我更新和命运决定中的作用与机制研究	中山大学	李梓濠	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		IGF2BP2促进细胞毒性T细胞活化后诱导的细胞死亡介导KRAS突变型结直肠癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	梁文锋	10	10	青年基金
		tRF-LUADM介导脂肪酸代谢重编程促进肺腺癌淋巴转移的机制研究	中山大学	梁熠成	10	10	青年基金
		利用空间引力波探测器组网探测随机引力波背景的各向异性	中山大学	梁正程	10	10	青年基金
		TREM1通过代谢重编程激活NLRP3炎症小体调控RNASE1+巨噬细胞亚群促炎表型转化在克罗恩病中的作用及机制研究	中山大学	林朗	10	10	青年基金
		FAM83B促进鼻咽癌增殖的作用和分子机制研究	中山大学	林美	10	10	青年基金
		高盐通过激活MEK1/2下调TREM2的表达抑制急性缺血性卒中后巨噬细胞的吞噬功能	中山大学	林银瑶	10	10	青年基金
		基于多模态学习的高层次综合编译及调度优化方法	中山大学	林哲	10	10	青年基金
		2型炎症因子通过调控M2巨噬细胞极化参与鼻息肉发病的作用和机制	中山大学	刘畅	10	10	青年基金
		基于深度学习的超声组学在中晚期肝癌HAIC联合靶免转化治疗中疗效预测的研究	中山大学	刘明	10	10	青年基金
		基于CORE框架的乳腺癌蒽环类化疗相关心脏毒性的预测模型构建及早期预防干预模式探索	中山大学	刘婷	10	10	青年基金
		褪黑素调控三叉神经节神经元miR-21启动神经元-巨噬细胞crosstalk缓解TMJOA疼痛的机制研究	中山大学	刘文	10	10	青年基金
		仿生催化烃类氧化中含氧自由基的定量化及动力学研究	中山大学	刘晓辉	10	10	青年基金
		IFN $\alpha$ /STAT2/EZH2介导的TXNIP+基底层细胞的增殖分化异常对糖尿病创面表皮稳态失衡的作用机制	中山大学	刘以玲	10	10	青年基金
		“Zn <sup>2+</sup> -OMA1”线粒体信号调控HDACs入核介导青光眼视神经损伤的分子机制与靶向策略	中山大学	刘哲	10	10	青年基金
		马尾藻光合溶解有机碳释放及其碳汇潜力研究	中山大学	刘之威	10	10	青年基金
		CREB3L1介导“肌母细胞-肌成纤维细胞转分化”促进舌鳞癌侵袭的机制研究	中山大学	卢涣滋	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于高活性苏氨酸酪氨酸激酶（TTK）降解剂的激酶非催化功能研究与结构优化	中山大学	卢吉布	10	10	青年基金
		UBE2M通过调节ETV4蛋白的Neddylation-泛素化修饰平衡促进膀胱癌淋巴转移的机制研究	中山大学	卢俊霖	10	10	青年基金
		多靶点激酶抑制剂APG-2449通过抑制FAK而激活铁自噬诱导非小细胞肺癌铁死亡的机制研究	中山大学	罗秋云	10	10	青年基金
		珠江冲淡水盐度锋面多时间尺度演变特征与机制的光学遥感研究	中山大学	马春雷	10	10	青年基金
		乳腺癌侵袭前缘处TAM通过释放SCGF-β抑制CTL功能介导保乳手术不同切缘结局的机制研究	中山大学	马嘉凡	10	10	青年基金
		磁赋能NKG2D CAR-NK细胞靶向治疗多发性骨髓瘤髓内和髓外肿瘤灶的疗效及作用机制	中山大学	麦秋穗	10	10	青年基金
		力学囊泡转运calreticulin介导衰老细胞免疫原性死亡促进正畸牙移动的机制研究	中山大学	孟博文	10	10	青年基金
		研究长链非编码RNA HDRACA抑制内皮细胞线粒体自噬促进动脉粥样硬化形成的作用和机制	中山大学	莫志伟	10	10	青年基金
		凋亡囊泡通过FasL/Fas/ROS/PAD4信号轴调节中性粒细胞NETosis死亡转变及促进牙周炎骨再生	中山大学	欧乾民	10	10	青年基金
		非物质文化遗产媒介化传播与地方性建构的矛盾与互动机制研究	中山大学	裴齐容	10	10	青年基金
		胆固醇合成限速酶SQLE抑制CD8+T细胞功能减少肝癌免疫治疗应答的机制研究	中山大学	乔爽	10	10	青年基金
		m6A修饰上调SQLE介导的脂质代谢重编程促进肝内胆管细胞癌顺铂抵抗的机制研究	中山大学	石殷浩	10	10	青年基金
		高通量单病毒DNA基因组测序技术的开发及其在人类肠道微生物组研究中的应用	中山大学	石宇	10	10	青年基金
		多元芯鞘结构人工韧带的腱骨界面摩擦行为与调控机理研究	中山大学	宋剑	10	10	青年基金
		高增益异质集成硫系光波导放大器研究	中山大学	宋景翠	10	10	青年基金
		低氧通过HIF1α调控ebv-circBHLF1/EZH2促进EBV相关胃癌中病毒再激活的分子机制	中山大学	孙丽萍	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		pH 响应电荷翻转纳米递药系统诱导铁死亡和 ICD 效应治疗恶性肿瘤	中山大学	孙平	10	10	青年基金
		靶向SIRT1激活TFEB介导的自噬-溶酶体通路缓解糖尿病性白内障的机制研究	中山大学	孙琰	10	10	青年基金
		新lncRNA17735及其m6A修饰在锂暴露通过P53/SLC7A11轴导致女性滋养层细胞铁死亡而引发流产中的调控机制研究	中山大学	孙义	10	10	青年基金
		靶向应激颗粒改善抗VEGF治疗视网膜新生血管应答不良的治疗潜力及机制研究	中山大学	孙艺梦	10	10	青年基金
		基于薄膜铌酸锂的集成高速零差自相干光子收发芯片研究	中山大学	谭贺贇	10	10	青年基金
		炎症成纤维细胞胞外囊泡通过SAA2-TLR2轴调控NETosis加重牙周炎的作用及机制研究	中山大学	谭灵屏	10	10	青年基金
		糖敏感型分子笼水凝胶的构筑及应用	中山大学	谭余	10	10	青年基金
		LINE-1反义启动子表达的lncRNA在口腔鳞癌中的功能和机制研究	中山大学	陶爽	10	10	青年基金
		水溶性番茄提取物对代谢综合征高风险人群血小板功能的作用及潜在机制研究	中山大学	田泽众	10	10	青年基金
		基于全环境组关联分析的类风湿性关节炎风险因素识别及机器学习策略下的疾病风险预测研究	中山大学	佟馨宁	10	10	青年基金
		m6A阅读蛋白IGF2BP3促进增生性瘢痕的作用机制研究	中山大学	汪翰文	10	10	青年基金
		河岸带中小型食肉动物时空生态位分化研究	中山大学	汪巧云	10	10	青年基金
		终末耗竭T细胞新亚群TCF19+PD1+TIM3+CD8+的鉴定及其通过E2F家族促进肿瘤免疫逃逸的机制及应用研究	中山大学	王付卉	10	10	青年基金
		基于时间延迟显微成像技术定量地阐述发育渠化的胚胎层次新机制	中山大学	王建国	10	10	青年基金
		HMGCS1 抑制铁死亡促进结直肠癌Oxaliplatin 耐药和转移的作用与机制研究	中山大学	王金祥	10	10	青年基金
		DKK1 通过负向调控 p53 介导头颈鳞癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	王静怡	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		球孢白僵菌tenellin调节菌丝生长及产孢的机理研究	中山大学	王俊尧	10	10	青年基金
		复杂环境下压力容器下封头表面效应对临界热流密度的影响研究	中山大学	王凯	10	10	青年基金
		YTHDF1-PINK1轴控制巨噬细胞的线粒体自噬并调控腹主动脉瘤进展的作用机制研究	中山大学	王康杰	10	10	青年基金
		B7-H3 CAR-T细胞的构建及其对脊索瘤的杀伤作用和机制研究	中山大学	王锟	10	10	青年基金
		可控ROS清除水凝胶PAMAM/ $\alpha$ -LA/Au@PNIPAM重构巨噬细胞代谢在糖尿病牙周炎中的机制研究	中山大学	王璐	10	10	青年基金
		肿瘤相关成纤维细胞分泌THBS2结合CD36促进胃癌细胞脂质转运的机制研究	中山大学	王鹏亮	10	10	青年基金
		阿司匹林调控m6A去甲基化酶FTO-YAP信号轴促进人骨髓间充质干细胞成软骨分化的机制研究	中山大学	王旭东	10	10	青年基金
		基于超分子笼纳米诊疗体系多模态影像引导的三阴性乳腺癌治疗研究	中山大学	王亚平	10	10	青年基金
		FAPP2抑制DNA损伤应答促进急性T淋巴细胞白血病恶性进展的机制研究	中山大学	王怡	10	10	青年基金
		深海病毒Gemykibivirus的分子鉴定及其致病性研究	中山大学	王园园	10	10	青年基金
		RBP蛋白MEX3A通过自噬维持干细胞干性促进ER+乳腺癌耐药的机制研究	中山大学	王云	10	10	青年基金
		考虑三维染色质构象调控的基因表达机制研究	中山大学	王子豪	10	10	青年基金
		EZH2调控多发性骨髓瘤细胞增殖及骨髓微环境机制研究	中山大学	魏荣芳	10	10	青年基金
		胆固醇-25-羟化酶通过肠道菌群调控结肠直肠癌发生发展的效应与机制研究	中山大学	魏雯霞	10	10	青年基金
		过表达趋化因子受体的间充质干细胞通过线粒体传递治疗视网膜缺血再灌注的机制研究	中山大学	魏晓悦	10	10	青年基金
		深度卷积神经网络识别YAP介导的线粒体分布预测SHED干性的研究	中山大学	吴迪	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		IGF-1 modRNA/CAP共修饰的干细胞来源外泌体用于关节软骨损伤修复的作用及机制研究	中山大学	吴昊宇	10	10	青年基金
		GPX4依赖的铁死亡通过调控ZIP14参与糖尿病肾损伤的机制研究	中山大学	吴钊坪	10	10	青年基金
		基于全驱系统方法的航天器预定时间姿态跟踪最优控制	中山大学	吴雨瑶	10	10	青年基金
		ANKRD17基因缺陷诱发YAP1质-核转运障碍导致孤独症共患焦虑的机制研究	中山大学	夏丹	10	10	青年基金
		探究脱饱和酶介导的草地贪夜蛾性信息素生物合成	中山大学	夏忆寒	10	10	青年基金
		对虾素BigPEN抑制高致病性副溶血弧菌增殖的机制研究	中山大学	肖邦	10	10	青年基金
		足底震动对青少年特发性脊柱侧弯患者在挑战性步行任务中的生物力学影响及神经机制研究	中山大学	谢浩宇	10	10	青年基金
		河口红树林湿地PAHs污染的鳞翅目昆虫适应性机制	中山大学	谢强	10	10	青年基金
		$\alpha$ 酮戊二酸通过HDAC4/PGC-1 $\alpha$ 减轻线粒体损伤改善阿霉素心肌病的研究	中山大学	谢祥瑞	10	10	青年基金
		双活性位点Co基催化剂构建及其选择性氧化VOCs机制	中山大学	谢晓纹	10	10	青年基金
		珠海淇澳岛红树林湿地抗生素新型抗性基因的污染特征与传播过程	中山大学	谢秀琴	10	10	青年基金
		基于含磷“T”型配体的金属-有机框架构筑及低碳烃吸附分离研究	中山大学	熊杨杨	10	10	青年基金
		ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /ZnO异质结的原位构建及光热催化合成甲醇研究	中山大学	徐杨帆	10	10	青年基金
		高表达环状RNA circCTBP1促进乳腺癌特异性骨转移的机制研究	中山大学	许英汝	10	10	青年基金
		抑制糖酵解关键酶PFKFB3减轻颅脑创伤后神经功能障碍的机制研究	中山大学	薛冬冬	10	10	青年基金
		经肝动脉导入SMAD3 shRNA通过调控MDR1表达逆转TP53突变型HCC TACE抵抗的机制研究	中山大学	薛淼	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于“肠道Akk菌/丁酸/脂肪HDAC6”轴探究羟基红花黄色素A增加瘦素敏感性改善肥胖的作用机制	中山大学	严克敏	10	10	青年基金
		新烟碱类杀虫剂对污泥厌氧消化效能的影响及机制研究	中山大学	严汪汪	10	10	青年基金
		OgdhL介导LCAD琥珀酰化调控脂肪酸 $\beta$ 氧化驱动心肌成熟的作用及机制研究	中山大学	羊慧君	10	10	青年基金
		基于临床资源的流感病毒神经氨酸酶通用中和抗体发现、鉴定及机制研究	中山大学	杨梅	10	10	青年基金
		靶向Signal受体(+)-[18F]TZ3108显像在抑郁症诊断及库他美新疗效监测中的研究	中山大学	杨敏	10	10	青年基金
		基于衰老平滑肌细胞探讨白介素17A参与失神经性阴茎海绵体纤维化的机制研究	中山大学	杨文德	10	10	青年基金
		LXG蛋白介导表皮葡萄球菌抑制铜绿假单胞菌感染的机制研究	中山大学	杨艳鲜	10	10	青年基金
		CRPC中调控AR-V7导致对恩扎卢胺耐药的机制研究	中山大学	杨振宇	10	10	青年基金
		SLC7A11介导的铁死亡在放射性肠炎中的作用和机制研究	中山大学	杨紫青	10	10	青年基金
		纳米囊泡靶向心肌成纤维细胞介导Sestrin1调控心肌纤维化改善心衰的机制研究	中山大学	叶敏	10	10	青年基金
		氧化应激诱导血管纹内皮细胞CX3CL1调控巨噬细胞在噪声性聋中的作用及机制研究	中山大学	易英	10	10	青年基金
		经营性租赁对于全要素生产率的影响研究：理论分析和量化评估	中山大学	由林青	10	10	青年基金
		USP11通过去泛素化调控PD-L1介导的嗜铬细胞瘤/副神经节瘤TIL耗竭并促恶性生物学行为的机制研究	中山大学	于安泽	10	10	青年基金
		仿生超白散射结构设计及白天被动辐射冷却性能研究	中山大学	余树东	10	10	青年基金
		ALKBH5通过m6A修饰抑制BRD4表达介导老年性骨质疏松症MSC成骨分化减弱的机制研究	中山大学	余文辉	10	10	青年基金
		基于调控巨噬细胞Piezo1/IP3R/IRE1 $\alpha$ 轴构建纳米拓扑结构及其重建糖尿病巨噬细胞群体稳态促进骨结合的研究	中山大学	俞笑冉	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		环状RNA circSTX6通过抑制HDAC1核转位表观调控转移起始细胞促进宫颈癌淋巴结转移的机制研究	中山大学	张春宇	10	10	青年基金
		Piezo1通过促进线粒体分裂调控牙乳头细胞成牙本质向分化的作用及机制研究	中山大学	张福萍	10	10	青年基金
		WTAP介导LncNORAD m6A高甲基化修饰促进核质转位改善高血压微循环稀疏的机制研究	中山大学	张建宁	10	10	青年基金
		干眼症角膜感觉神经TRPV2激活介导角膜上皮损伤的机制研究	中山大学	张劲玉	10	10	青年基金
		嵌合RNA RRM2-C2orf48介导WDR5入核调控T细胞耗竭促进膀胱癌卡介苗治疗抵抗的机制研究	中山大学	张景桐	10	10	青年基金
		ACSL3促进KRAS突变型胰腺癌逃逸铁死亡的机制及干预策略研究	中山大学	张明佳	10	10	青年基金
		METTL3介导的m6A修饰诱导PER1消融在子宫内膜异位症中的作用及机制研究	中山大学	张庆颜	10	10	青年基金
		具核梭杆菌调控IL-17介导的肿瘤相关中性粒细胞募集影响胃癌恶性进展的机制研究	中山大学	张天豪	10	10	青年基金
		红外热成像精准测定消融边界辅助多源冷冻消融肠癌肝转移治疗规划	中山大学	张天奇	10	10	青年基金
		基于超声定位显微镜的高分辨血流成像影像学标志物早期无创诊断肝门-窦血管紊乱	中山大学	张薇	10	10	青年基金
		铜离子通过直接结合并激活蛋白激酶S6K1促进乳腺癌转移的机制研究	中山大学	张晓梅	10	10	青年基金
		柔性多孔配位聚合物的介观结构调控和甲烷储存	中山大学	张学文	10	10	青年基金
		TRIM25促进PD-L1表达诱导EGFR突变型肺癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	张子彦	10	10	青年基金
		双功能纳米氧化铈-明胶透明质酸水凝胶缓释体系治疗完全性脊髓损伤	中山大学	赵昕昊	10	10	青年基金
		弱相互作用促进镍催化配位共聚制备功能化乙烯共聚物	中山大学	郑涵斗	10	10	青年基金
		CXCL11促进CAFs重塑微环境介导三阴性乳腺癌ICB免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	郑少全	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		RNA结合蛋白CSTF2促进胰腺癌恶性表型及作为潜在治疗靶点的机制研究	中山大学	郑艳芬	10	10	青年基金
		吸积激波和旋转对热木星形成的作用	中山大学	钟微	10	10	青年基金
		circPLCE1作为ceRNA靶向miR-361-3p/CLDN4通路在克罗恩病肠道黏膜屏障中的作用与机制	中山大学	周龙源	10	10	青年基金
		珠江流域冬闲覆盖作物种植对稻田土壤有机碳储量变化的影响研究	中山大学	周望	10	10	青年基金
		基于基因组变异和机器学习的非小细胞肺癌预后预测模型构建	中山大学	周雯	10	10	青年基金
		LncRNA-MEG3通过VMA21/ATP6VOD2轴调控垂体腺瘤的脂代谢介导女性肿瘤卒中易感性下降的机制研究	中山大学	朱迪敏	10	10	青年基金
		m6A识别蛋白IGF2BP1调控铁死亡促进胰腺癌吉西他滨耐药的研究	中山大学	朱应钦	10	10	青年基金
		PMN-MDSC迁移体携带tRF-Gln-CTG通过抑制内皮细胞功能参与子痫前期发病的分子机制研究	中山大学	祝彩霞	10	10	青年基金
		衰老巨噬细胞促进成纤维细胞增殖与活化介导TNBC化疗后免疫逃逸的机制研究	中山大学	邹许夏子	10	10	青年基金
205	中山大学惠州研究院				10	10	
		2D/2D型金属有机层/金属硫化物异质结可控构筑及其光催化生物转化机制研究	中山大学惠州研究院	江春立	10	10	青年基金
206	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院				10	10	
		GATA6/DDX3X在磨损颗粒诱导巨噬细胞内质网-线粒体应激引起人工关节无菌性松动中的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	林思鹏	10	10	青年基金
207	仲恺农业工程学院				70	70	
		二维碳纳米片催化剂的可控制备及其协同CO2催化废塑料转化性能研究	仲恺农业工程学院	段邓乐	10	10	青年基金
		植物WRKY转录因子响应生防菌果胶裂解酶作为MAMP诱导免疫反应的分子机理研究	仲恺农业工程学院	苗爽	10	10	青年基金
		城市化梯度下土壤黑碳特征及其碳稳定机制	仲恺农业工程学院	王敏	10	10	青年基金
		FT等位基因差异表达对岭南特色菊花期性状差异形成的影响	仲恺农业工程学院	伍青	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		我国海鲢科鱼类的分子分类与生物地理学研究	仲恺农业工程学院	张凯	10	10	青年基金
		HPG轴对鸽腺囊上皮细胞增殖分化及鸽乳脂质、蛋白合成的影响及机制研究	仲恺农业工程学院	周烁	10	10	青年基金
		聚集效应的阻遏及其强化木质素解聚的机制研究	仲恺农业工程学院	朱国典	10	10	青年基金
<b>208</b>	<b>珠海澳大科技研究院</b>				30	30	
		基于人工智能的大规模MIMO信道状态信息反馈技术研究	珠海澳大科技研究院	郭佳佳	10	10	青年基金
		低惯量净零碳海岛微电网优化配置与能量管理研究	珠海澳大科技研究院	李辉	10	10	青年基金
		能源受端城市建筑集群与电网友好互动下的降碳潜力评估	珠海澳大科技研究院	王盛	10	10	青年基金
<b>209</b>	<b>珠海复旦创新研究院</b>				10	10	
		绝缘氮化硼纳米片基散热膜的制备及其性能研究	珠海复旦创新研究院	许兰淑	10	10	青年基金
<b>210</b>	<b>珠海市人民医院</b>				10	10	
		2型大麻素受体信号调控树突状细胞维持肠道屏障功能的机制研究	珠海市人民医院	许苗苗	10	10	青年基金
<b>211</b>	<b>珠海市中西医结合医院</b>				10	10	
		鳖甲煎丸通过Coll/Integrin/FAK通路调控CD8+T细胞浸润抑制肝癌免疫冷肿瘤形成的机制研究	珠海市中西医结合医院	陈炜聪	10	10	青年基金
<b>212</b>	<b>珠江水利委员会珠江水利科学研究院</b>				20	20	
		基于变源产流的中小流域径流形成非线性机理及其模型应用研究	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	王强	10	10	青年基金
		耦合植物长期环境适应性的最优气孔调控理论及建模方法研究	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	朱瑞	10	10	青年基金