

2025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	2026年拟拨付金额	项目类型
总计（共779项）					19410	19410	
1	北京科技大学顺德创新学院				100	100	
		面向低空经济的智能通感算系统研究	北京科技大学顺德创新学院	张海君	100	100	重点
2	大湾区大学				690	690	
		情智兼备且可信的多模态社交媒体基础模型研究	大湾区大学	余梓彤	100	100	重点
		基于多模态因果学习的红树林生态系统灾后“扰动-响应-恢复”研究	大湾区大学	黄一晏	30	30	地区培育
		利用“机器化学家”智能平台设计高效电催化酸性产氧高熵金属氧化物材料	大湾区大学	李喜玉	30	30	地区培育
		基于多智能体深度强化学习的异构多机器人安全自适应导航和编队控制技术研究	大湾区大学	李艳洲	30	30	地区培育
		膀胱癌原位光声引导自主跨次复检机器人关键技术研究	大湾区大学	刘立	30	30	地区培育
		面向大语言模型高效推理的图检索增强生成方法研究	大湾区大学	乔子越	30	30	地区培育
		三角晶格磁性材料中的新颖量子态研究	大湾区大学	盛洁明	30	30	地区培育
		多级结构有序化聚合物增益介质与低阈值有机激光研究	大湾区大学	孙辰	30	30	地区培育
		面向复杂特性图数据的单视图对比学习方法研究	大湾区大学	孙庆强	30	30	地区培育
		黎曼流形上的一些几何偏微分方程的解的刚性和稳定性	大湾区大学	王哲辉	30	30	地区培育
		复相结构对磁相变合金相变行为、力学性能及相变热效应的影响机制研究	大湾区大学	魏志阳	30	30	地区培育
		基于钙钛矿氧化物轨道杂化构建高性能CO <sub>2</sub> 固态电解池阴极材料的研究	大湾区大学	奚修安	30	30	地区培育
		基于复分析理论的柯西网络及其在偏微分方程求解中的应用研究	大湾区大学	杨斯崑	30	30	地区培育
		基于“结构-驱动-感知”融合的软体机器人全向刚度调控技术研究	大湾区大学	易娟	30	30	地区培育
		基于孤立机制的工业异常检测研究	大湾区大学	曹阳	10	10	青年基金
		基于Malliavin分析的抛物方程定量随机均匀化研究	大湾区大学	陈俊龙	10	10	青年基金
		双人交互场景中语音与文本驱动的三维面部表情生成方法研究	大湾区大学	黄英豪	10	10	青年基金
		超快速焦耳热辅助空间限域与界面调控锂金属沉积用于高能量密度柔性锂金属电池	大湾区大学	贾蕊	10	10	青年基金
		极化激元系统中超强耦合的规范不变性理论与拓扑性质研究	大湾区大学	刘靖宇	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		基于粗糙路径理论的分形布朗运动驱动的随机微分方程的倒向Euler格式：收敛性与渐近误差分析	大湾区大学	刘善旗	10	10	青年基金
		面向无人机日盲光通讯的Far-UVC LED研究	大湾区大学	刘上锋	10	10	青年基金
		随机偏微分方程在区域奇异摄动下的长期统计行为研究	大湾区大学	蒲哲	10	10	青年基金
		融合渗流机理的致密砂岩气产能智能预测研究	大湾区大学	邱凯旋	10	10	青年基金
		过渡金属催化的缩醛C(sp <sup>3</sup> )-O键不对称交叉偶联反应研究	大湾区大学	孙婷婷	10	10	青年基金
		面向高温宽光谱的TMD光电探测器协同热管理与载流子输运机理研究	大湾区大学	田颜	10	10	青年基金
		基于次模结构的双层优化：算法与查询复杂度	大湾区大学	万宗祺	10	10	青年基金
		动态模拟结合原位表征探究铜基双金属位点电催化碳氮偶联的协同效应	大湾区大学	王忆安	10	10	青年基金
		基于自参照双脉冲外差探测的宽线宽激光噪声抑制与高性能Φ-OTDR技术研究	大湾区大学	王宇瑶	10	10	青年基金
		低空网络中的飞行器无蜂窝随机接入关键技术研究	大湾区大学	王兆瑞	10	10	青年基金
		智能胶结-解聚的暂堵凝胶体系构建及离子竞争整合机制研究	大湾区大学	韦昭杰	10	10	青年基金
		结合深度学习的X射线单像素多维度成像研究	大湾区大学	谢锦涛	10	10	青年基金
		新型镍基高温高压超导电性的理论研究	大湾区大学	杨渊	10	10	青年基金
		结晶-界面协同调控的高效稳定反式无机钙钛矿太阳能电池研究	大湾区大学	张键鑫	10	10	青年基金
		上调调场论的Virasoro约束	大湾区大学	张庆生	10	10	青年基金
3	电子科技大学（深圳）高等研究院				100	100	
		高熵热电材料声子热输运机制的原位中子散射研究	电子科技大学（深圳）高等研究院	江彬彬	100	100	重点
4	电子科技大学广东电子信息工程研究院				70	70	
		混合组分及其溶液老化对宽带隙钙钛矿薄膜结晶动力学的影响机制研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李念	10	10	青年基金
		高粘度负载下QCM传感器的稳定振荡策略研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	廖霜	10	10	青年基金
		面向“双碳”目标的非均衡能源系统多区域协同规划与动态评价方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	罗仕华	10	10	青年基金
		基于纳米纤维的集成式可穿戴汗液传感器用于乳腺癌药物治疗中的实时动态监测研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	梅学翠	10	10	青年基金
		工程约束下四维天线阵性能稳健性的极化相位联合调制方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	尹璐	10	10	青年基金
		面向新能源汽车动力电池包的抗冲击仿生多层次超结构设计	电子科技大学广东电子信息工程研究院	赵淼	10	10	青年基金
		应急救援环境下重载机械臂人机协同控制方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	周晨	10	10	青年基金
5	东莞理工学院				1350	1350	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		压电感知与数据驱动融合的滨海混凝土结构损伤识别与智能诊断关键技术	东莞理工学院	邱博	100	100	重点
		高强韧免热处理铝合金及其一体化压铸成形结构性能协同调控机理	东莞理工学院	李润霞	100	100	重点
		基于微通道板的高时间分辨位置灵敏探测器关键技术研究	东莞理工学院	魏亚东	100	100	重点
		面向大科学装置的人工智能控制辅助系统研究	东莞理工学院	张良伟	100	100	重点
		深度学习驱动的低功耗微型无线振动传感器关键技术研究	东莞理工学院	丁凯	30	30	地区培育
		基于双MOFs衍生核壳体系调控封装的PtCu催化剂二元活性位构筑及其催化加氢性能研究	东莞理工学院	方嘉声	30	30	地区培育
		光伏-热电混合系统多物理场高效准确协同优化与耦合机理研究	东莞理工学院	葛亚	30	30	地区培育
		基于可穿戴光声成像技术的卒中后脑血管与行为功能偶联关系研究	东莞理工学院	郭恒	30	30	地区培育
		复杂低空环境下无人机通感一体化协同优化研究	东莞理工学院	黄妙娜	30	30	地区培育
		可逆固体氧化物燃料电池电极镍相团聚退化与抗衰减机理	东莞理工学院	黄斯珉	30	30	地区培育
		闭环超声刺激调控慢性疼痛的作用及其机制研究	东莞理工学院	黄小伟	30	30	地区培育
		中子衍射赋能宽温域钠离子电池正极结构调控、机制解析及储能系统验证	东莞理工学院	李康	30	30	地区培育
		可降解两性离子聚乳酸/介孔二氧化硅超亲水油水分离膜的制备及其长效防污机理	东莞理工学院	李坤泉	30	30	地区培育
		面向大规模异构新能源汽车聚合体车网协同的关键智能装备与优化管控技术研究	东莞理工学院	刘国中	30	30	地区培育
		基于中子散射技术构建高性能局域无序尖晶石结构近红外发光材料及其多功能应用	东莞理工学院	吕伟	30	30	地区培育
		融合近红外漫射光与深度学习网络的多模态影像乳腺肿瘤探测研究	东莞理工学院	尚禹	30	30	地区培育
		“球-针”互穿异质界面构筑仿生Janus单向传输膜及其强化集雾研究	东莞理工学院	苏晓竞	30	30	地区培育
		面向城市应急的数字孪生边缘网络协同优化关键技术研究	东莞理工学院	陶铭	30	30	地区培育
		新型铁基超弹性合金点阵跨尺度尺寸效应与多场耦合马氏体相变机制研究	东莞理工学院	王幸福	30	30	地区培育
		一体化可修复四联吡啶基共轭有机聚合物的精准调控及光催化CO <sub>2</sub> 还原研究	东莞理工学院	魏日	30	30	地区培育
		高Bs值非晶/纳米bcc-Fe相层状复合结构软磁合金的形成及性能研究	东莞理工学院	谢春晓	30	30	地区培育
		原位耗竭TGF-β潜态复合物策略用于增强原位肿瘤疫苗疗效的研究	东莞理工学院	谢达平	30	30	地区培育
		维管仿生自发电水泥基超材料热-电-化-力多场耦合机理与跨尺度设计理论	东莞理工学院	张卓杨	30	30	地区培育
		脑靶向磺胺脂质纳米粒的构建及其递送mRNA治疗脑胶质瘤的研究	东莞理工学院	郑轲	30	30	地区培育
		大涡模拟中高保真湍流风场与数据驱动壁模型关键技术研究	东莞理工学院	陈铃伟	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		少样本数据驱动下的神经随机非线性脑网络动力系统的智能建模与调控	东莞理工学院	陈思涯	10	10	青年基金
		基于离网制氢下PEM电解槽电-氢-热多过程动态特性规律及其调控机制研究	东莞理工学院	陈志董	10	10	青年基金
		热带气旋和大气河对粤港澳大湾区暴雨灾害的影响机制研究	东莞理工学院	郭晓君	10	10	青年基金
		虚拟数字人文化特征的识别、维度及其对品牌溢出效益的影响研究	东莞理工学院	郭晓譞	10	10	青年基金
		联合多源信息与大模型的InSAR多灾种智能解译研究	东莞理工学院	贺玉芳	10	10	青年基金
		Zr基MOF微环境调制及金属单原子负载工艺和电化学机理研究	东莞理工学院	黄俊锋	10	10	青年基金
		复合固态正极介观尺度力-化耦合作用诱导界面失效的机理与调控研究	东莞理工学院	蒋运鸿	10	10	青年基金
		氯离子侵蚀与初始微裂缝协同下UHPC性能劣化机理与跨尺度预测模型研究	东莞理工学院	李桂	10	10	青年基金
		力-视觉解耦的机器人自适应柔顺控制	东莞理工学院	李志文	10	10	青年基金
		镁硫电池高性能硼化镁/多孔碳复合负极动态稳定与界面调控机制研究	东莞理工学院	李忠林	10	10	青年基金
		NPW30调控母体应激所致铁代谢失衡进而改善子代炎症性肠病易感的分子机制	东莞理工学院	刘梦	10	10	青年基金
		聚(1,3-二氧戊烷)电解质原位固化失效机理及调控策略研究	东莞理工学院	刘苏城	10	10	青年基金
		人机相容型外骨骼构型设计方法研究及其在下肢外骨骼中的应用	东莞理工学院	刘亚	10	10	青年基金
		非基岩场地核电站周期性岩土隔震体系的抗震韧性分析及隔震机理研究	东莞理工学院	刘宇	10	10	青年基金
		基于可结晶片段Fc的抗体定向固定及其在食品免疫分析中的识别调控机制研究	东莞理工学院	刘志威	10	10	青年基金
		基于气动升频的人体运动能量采集机理与管理机制研究	东莞理工学院	罗安信	10	10	青年基金
		协同装备运行效用优化的备件分布式生产调度研究	东莞理工学院	骆强	10	10	青年基金
		基于多智能体仿真与强化学习的供应链断裂风险识别与传播预警模型研究	东莞理工学院	彭品	10	10	青年基金
		分子伴侣调控液泡蛋白分选的机制研究及蛋白积累提升策略	东莞理工学院	邵晓宇	10	10	青年基金
		面向智能伤口管理的细菌纤维素基传感-治疗一体化缝合线研究	东莞理工学院	孙汴京	10	10	青年基金
		柔性超表面光电互馈传感机制与信号解耦研究	东莞理工学院	陶伟	10	10	青年基金
		GPR35介导的Trp代谢异常感知通过KLF5重构巨噬细胞极化维持肠黏膜免疫稳态的分子机制	东莞理工学院	王梅梅	10	10	青年基金
		基于红树林生态资本—海岸带韧性联动评估的粤港澳大湾区红树林生态补偿优化研究	东莞理工学院	肖越	10	10	青年基金
		移动超表面辅助通信中覆盖增强与高效传输技术研究	东莞理工学院	谢豪	10	10	青年基金
		基于双离子插层的 $\alpha$ -MoO <sub>3</sub> 物性调控及其在场效应晶体管中的应用研究	东莞理工学院	徐鑫	10	10	青年基金
		基于长短程力协同的压电异质膜强化破裂与矢量输运机理	东莞理工学院	鄢远洋	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		面向多重结构拓扑的通用智能优化框架与可解释调控研究	东莞理工学院	闫白	10	10	青年基金
		基于数据-物理融合驱动的粤港澳大湾区长重现期台风风暴潮危险性高效量化评估方法研究	东莞理工学院	杨剑	10	10	青年基金
		产业转移对粤港澳城市群水资源压力的影响机制及优化路径研究	东莞理工学院	杨林	10	10	青年基金
		基于知识-数据协同的结构方程建模与跨场景决策迁移方法研究与应用	东莞理工学院	杨舒玲	10	10	青年基金
		多维特征机器学习介导的铜基纳米酶阵列对动物源食品氨基糖苷类抗生素残留的智能识别机制	东莞理工学院	张君秋	10	10	青年基金
		激光粉末床熔融中碳钢纳米孪晶的原位可控构筑及其强韧化机理研究	东莞理工学院	张炜	10	10	青年基金
		少重量线性码的界、构造、重量分布及应用研究	东莞理工学院	朱灿泽	10	10	青年基金
		仿生叶片俘能与摩擦电式振动多参数感知融合的自供电桥梁监测机理研究	东莞理工学院	朱名康	10	10	青年基金
6	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）				50	50	
		RNA结合蛋白RBM39通过调控EOMES的选择性剪接及代谢状态维持NK细胞稳态和抗肿瘤功能的机制研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	冯沛然	30	30	地区培育
		基于MMP2的新型靶向金属铈配合物构建及其阻断PEX-TLR2-MyD88轴激活肿瘤免疫抑制宫颈癌转移的作用研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	李娟娟	10	10	青年基金
		少突胶质细胞RTN4通过神经酰胺-PKC $\xi$ /GSK-3 $\beta$ 轴介导跨细胞通讯加剧tau蛋白磷酸化的机制研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	王子健	10	10	青年基金
7	东莞市妇幼保健院				40	40	
		基于三代测序的六种复杂单基因病无缝检测技术与一体化防控体系构建	东莞市妇幼保健院	严提珍	30	30	地区培育
		缺氧诱导DLK1促进卵巢异位内膜细胞上皮间质化及侵袭转移的机制研究	东莞市妇幼保健院	武江朋	10	10	青年基金
8	东莞市农业科学研究中心				30	30	
		CaHY5L1响应UV-B诱导的姜荷花苞片花青素积累的分子机制研究	东莞市农业科学研究中心	黄子锋	30	30	地区培育
9	东莞市人民医院				270	270	
		成纤维细胞活化蛋白响应型硼药的合成及其胰腺导管腺癌BNCT的应用研究	东莞市人民医院	李振华	100	100	重点
		人工智能驱动的高通量肺癌复合类器官多模态的建立与功能预测数字化评估	东莞市人民医院	田瑞云	30	30	地区培育
		CAFs靶向递送CITRAL编码短肽重编程免疫微环境协同增强口腔鳞癌抗肿瘤免疫的作用机制研究	东莞市人民医院	王栋	30	30	地区培育
		N2型中性粒细胞外泌体洗脱支架调控病变血管再生修复与作用机制研究	东莞市人民医院	张文泰	30	30	地区培育
		NME4通过调控线粒体分裂协同驱动鼻咽癌辐射抗性与骨转移的机制研究	东莞市人民医院	郑燕喃	30	30	地区培育
		生发中心B细胞中PRELID1介导的线粒体-溶酶体互作调控结直肠癌免疫治疗的新机制	东莞市人民医院	周军	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		高脂饮食通过NETs诱导血管内皮源性miR-766-5p抑制OPG翻译延缓骨折愈合的作用和干预研究	东莞市人民医院	王依姝	10	10	青年基金
		智能响应型多肽凝聚体实现生物大分子药物的高效靶向递送	东莞市人民医院	周来成	10	10	青年基金
10	东莞市石碣医院				10	10	
		机械应力调控ALOX15-Oxylipins轴治疗肌腱病的作用及机制研究	东莞市石碣医院	茹南	10	10	青年基金
11	东莞市中西医结合医院				30	30	
		chemerin/CMKLR1信号调控TRPV4磷酸化介导钙内流参与肌腱病理性纤维化的机制研究	东莞市中西医结合医院	何伟平	30	30	地区培育
12	东莞市中医院				90	90	
		基于ACSL4蛋白O-GlcNAc糖基化修饰探讨茛苳地黄颗粒改善DKD肾小管上皮细胞铁死亡的机制研究	东莞市中医院	邓伊健	30	30	地区培育
		基于线粒体自噬-ROS/NETs信号轴-气道上皮细胞坏死性凋亡途径探讨射麻止喘液改善中性粒细胞型哮喘气道炎症的作用机制	东莞市中医院	连乐荣	30	30	地区培育
		《古今录验》续命汤通过抑制HSPA5介导糖萼降解改善脑缺血再灌注损伤中血脑屏障破坏的分子机制研究	东莞市中医院	蔡昱哲	10	10	青年基金
		电针靶向DRG Piezo1-calpain轴减轻奥沙利铂相关神经病变	东莞市中医院	李泽丽	10	10	青年基金
		天麻健脑颗粒通过Src/ELMO1轴调节小胶质细胞活化抑制衰老相关分泌表型的阿尔茨海默症治疗机制研究	东莞市中医院	倪浩杰	10	10	青年基金
13	佛山仙湖实验室				100	100	
		面向无人机的氢燃料电池多物理场耦合失效机理与性能突破	佛山仙湖实验室	郭伟	100	100	重点
14	工业和信息化部电子第五研究所				30	30	
		AI驱动的新能源汽车动力电池寿命预测关键技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	杜贺	30	30	地区培育
15	广东财经大学				10	10	
		随机性获益如何驱动投资行为偏误？——基于新股中签准自然实验的因果识别、机制探源与后果评估	广东财经大学	徐鑫	10	10	青年基金
16	广东第二师范学院				20	20	
		粤北南岭山地森林覆盖变化格局及其对物种生境的影响研究	广东第二师范学院	何心悦	10	10	青年基金
		笼目超导体中向列序起源及单轴压调控效应的单晶X射线衍射研究	广东第二师范学院	肖铅	10	10	青年基金
17	广东工业大学				390	390	
		面向高算力芯片的光敏型聚酰亚胺/环氧杂交增层胶膜设计与性能调控研究	广东工业大学	张环环	100	100	重点

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		面向大规模菠萝种植场景的无人机智能检测与集群作业关键技术研究与应用	广东工业大学	陈炜楠	30	30	地区培育
		工业木质素碳复合催化材料制备及定向解聚制丙基酚机理研究	广东工业大学	王晓菲	30	30	地区培育
		无人机多模态影像荔枝病虫害智能检测与精准施药研究	广东工业大学	吴衡	30	30	地区培育
		TEMPO基水系有机液流电池电解液设计及其传质反应机制研究	广东工业大学	向志朋	30	30	地区培育
		基于因果推理的深远海船舶主齿轮箱润滑油劣化机理与润滑状态自主评估研究	广东工业大学	杨国	30	30	地区培育
		机构投资者网络对企业漂绿行为的影响研究：基于机器学习与文本分析的经验证据	广东工业大学	陈沉	10	10	青年基金
		二维限域效应下的高效析氧：双层LDHs纳米片的精准合成与构效关系研究	广东工业大学	陈发绅	10	10	青年基金
		面向低空复杂环境的无人机动态约束研究	广东工业大学	崔倩	10	10	青年基金
		FRP加固海工钢结构界面脱粘损伤的导波散射机制与监测方法研究	广东工业大学	胡贤文	10	10	青年基金
		抗腐蚀锌宿主介导的“无锌金属”多电子转化锌卤电池构筑及机制研究	广东工业大学	黄淞	10	10	青年基金
		面向多应用场景的基于像素结构的天线及微波无源器件关键设计技术研究	广东工业大学	江帆	10	10	青年基金
		基于云雨感知的光学-SAR融合及功能性城市不透水面动态监测研究	广东工业大学	凌婧	10	10	青年基金
		数据中心余热集成热化学卡诺电池多能交互机制与协同增效研究	广东工业大学	卢沛	10	10	青年基金
		“双极性夹心”型硼/氮有机发光材料的设计、合成及非掺杂器件性能研究	广东工业大学	谭继华	10	10	青年基金
		流体耦合相场凝固模型的高效数值算法设计与模型降阶研究	广东工业大学	王未文	10	10	青年基金
		城市复杂环境下网联车BDS/UWB协同定位模型与增强技术研究	广东工业大学	谢婷	10	10	青年基金
		基于CMOS工艺的100Gb/s低功耗VCSEL发射机关键技术研究	广东工业大学	杨健	10	10	青年基金
		基于列生成机制的优先约束多维装箱问题求解方法研究	广东工业大学	姚绍文	10	10	青年基金
		人工智能应用影响制造业数智转型的机制、效果与对策研究	广东工业大学	尹华棠	10	10	青年基金
18	广东海洋大学				40	40	
		动态温变驱动下蔗糖酯-酪蛋白钠界面结晶交互与乳液跨尺度调控机制	广东海洋大学	曾谛	10	10	青年基金
		微塑料介导下致病菌对造礁珊瑚的侵染机制研究	广东海洋大学	江诗奇	10	10	青年基金
		基于非共价键合乳清蛋白冷凝胶的大豆异黄酮生物利用度多尺度调控机制	广东海洋大学	刘庆冠	10	10	青年基金
		基于水射流冲击效应的镁稀土合金非平衡强化层形成机理与腐蚀-力学协同行为研究	广东海洋大学	王雪兆	10	10	青年基金
19	广东华中科技大学工业技术研究院				50	50	
		下一代半导体玻璃基板的双脉冲激光高效低损伤制孔机理及工艺方法	广东华中科技大学工业技术研究院	张臻	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		复杂海洋环境智能无人集群系统分布式优化方法研究	广东华中科技大学工业技术研究院	聂融	10	10	青年基金
		CFR-PEEK植入体生物相容性微纳结构磁控超快激光诱导等离子体加工技术	广东华中科技大学工业技术研究院	王鹏	10	10	青年基金
20	广东技术师范大学				120	120	
		多变量耦合条件下的新能源汽车电池包健康度快速检测技术及应用研究	广东技术师范大学	许铀	30	30	地区培育
		面向人-机共融制造的工业机器人模块化具身架构设计与研究	广东技术师范大学	杨辉	30	30	地区培育
		面向充分必要性的因果解释理论与方法	广东技术师范大学	陈学信	10	10	青年基金
		基于LBM-LES的粤港澳大湾区城市风环境精细化模拟与防风绿化优化研究	广东技术师范大学	胡江涛	10	10	青年基金
		新兴场景下广义指向性目标定位的数据增广与图扩散技术研究	广东技术师范大学	柯景诚	10	10	青年基金
		基于SiPM-ICCD多模态观测的长间隙流注发光特征及时空演化机理研究	广东技术师范大学	张垭琦	10	10	青年基金
		基于Arm硬件特性的机密计算安全自省关键技术研究	广东技术师范大学	张一鸣	10	10	青年基金
		哈密顿系统与分布时滞微分系统之对称周期解及其相关问题研究	广东技术师范大学	钟余友	10	10	青年基金
21	广东江门中医药职业学院				60	60	
		生物支架材料负载多效生长因子促进轴突再生的机制研究	广东江门中医药职业学院	李建平	30	30	地区培育
		基于高光谱成像与深度学习的茶枝柑优质高效生产关键技术研究	广东江门中医药职业学院	马晋芳	30	30	地区培育
22	广东金融学院				20	20	
		政策性资源驱动专精特新企业数字化转型的内在逻辑与实践路径	广东金融学院	李剑培	10	10	青年基金
		Camassa-Holm类方程与Keller-Segel方程的爆破现象研究	广东金融学院	孟志英	10	10	青年基金
23	广东科技学院				100	100	
		服务于全栈网络安全态势感知的分支任务垂类大模型的研究	广东科技学院	丁勇	30	30	地区培育
		金刚石衬底表面光化学机械抛光技术研究	广东科技学院	阎秋生	30	30	地区培育
		半导体装备高性能SiC陶瓷关键零部件粘结剂喷射增材制造机理及工艺研究	广东科技学院	宗潇	30	30	地区培育
		面向智能制造的大模型生成代码的检测和溯源研究	广东科技学院	马万仑	10	10	青年基金
24	广东轻工职业技术大学				30	30	
		轻工业智能制造场景下轻量化多模态感知融合与动态推理机制研究	广东轻工职业技术大学	陈燕升	30	30	地区培育
25	广东省第二人民医院				130	130	
		基于母源鞘脂代谢通路调控的肥胖和II型糖尿病表观遗传跨代继承机制与精准干预研究	广东省第二人民医院	欧湘红	100	100	重点
		基于多中心膀胱癌病理-影像-转录组多模态融合的智能诊疗模型研究	广东省第二人民医院	郑宗泰	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	2026年拟拨付金额	项目类型
26	广东省妇幼保健院				10	10	
		Rieske铁硫蛋白调控铁稳态-ER $\alpha$ 泛素化环路介导卵巢功能不全的分子机制研究	广东省妇幼保健院	余朝阳	10	10	青年基金
27	广东省疾病预防控制中心				10	10	
		全氟化合物经由核受体信号通路诱发非酒精性脂肪性肝病的机制研究	广东省疾病预防控制中心	许雪丹	10	10	青年基金
28	广东省江门市气象局				40	40	
		粤西沿海致洪暖区暴雨组织形态及智能预报技术研究	广东省江门市气象局	叶朗明	30	30	地区培育
		华南双雨带暴雨事件识别及水汽溯源研究	广东省江门市气象局	徐碧裕	10	10	青年基金
29	广东省科学院半导体研究所				30	30	
		高Al组分AlGaN超宽禁带半导体的多能场协同制备和性能调控	广东省科学院半导体研究所	何晨光	30	30	地区培育
30	广东省科学院动物研究所				10	10	
		Nrf2非翻译区突变通过翻译调控介导草地贪夜蛾抗药性形成的机制研究	广东省科学院动物研究所	岑永杰	10	10	青年基金
31	广东省科学院江门产业技术研究院有限公司				130	130	
		软磁铁基合金绿色制造工艺及元素拮抗效应机制研究	广东省科学院江门产业技术研究院有限公司	陈俊孚	100	100	重点
		高性能毫米波吸波材料电磁损耗机制研究	广东省科学院江门产业技术研究院有限公司	张静斐	30	30	地区培育
32	广东省科学院生态环境与土壤研究所				10	10	
		改性木质素驱动土壤矿物还原转化与碳耦合机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	王珊	10	10	青年基金
33	广东省科学院微生物研究所				210	210	
		近岸受污染海域的电活性微生物原位修复机制研究	广东省科学院微生物研究所	许玫英	200	200	团队
		多场耦合氧化还原调控退役锂电池有价金属浸出和残渣物相机制研究	广东省科学院微生物研究所	王向阳	10	10	青年基金
34	广东省科学院新材料研究所				130	130	
		面向极端海洋环境的耐磨防腐抗污一体化涂层构筑及使役行为研究	广东省科学院新材料研究所	李双建	100	100	重点
		结构功能一体化铜/铝复合板带材制备及控形控性机理研究	广东省科学院新材料研究所	冯波	30	30	地区培育
35	广东省科学院中乌焊接研究所				200	200	
		超大钛合金耐压结构磁控窄间隙TIG焊接制造理论及应用研究	广东省科学院中乌焊接研究所	郭春富	100	100	重点
		面向船舶复杂结构的类人移动机器人免示教焊接-磨抛自主作业关键技术研究	广东省科学院中乌焊接研究所	赵运强	100	100	重点
36	广东省农业科学院动物科学研究所				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		Akkermansia muciniphila通过FGF19调控黄羽肉鸡肝脏线粒体功能及饲料利用率的机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	徐翌斌	10	10	青年基金
37	广东省农业科学院设施农业研究所				10	10	
		基于RGB-D视觉的类回转体果实6D姿态跟踪方法研究	广东省农业科学院设施农业研究所	范长湘	10	10	青年基金
38	广东省人民医院				220	220	
		基于眼底影像跨模态隐变量挖掘技术的心脑肾病数智化综合诊疗体系研究	广东省人民医院	杨小红	100	100	重点
		基于人工智能多模态赋能的先天性巨结肠全程管理的智能化防治策略研究	广东省人民医院	陈浩	30	30	地区培育
		人工智能多模态诊断声带运动障碍嗓音异常	广东省人民医院	葛平江	30	30	地区培育
		基于步态图的膝关节关节炎轻量化智能诊断技术研究	广东省人民医院	张余	30	30	地区培育
		金属声敏剂协同CAR-T疗法靶向腹膜癌的研究	广东省人民医院	陈晓晓	10	10	青年基金
		DNA-PKcs调控的心肌细胞铁死亡在糖尿病心肌病中的作用及机制研究	广东省人民医院	伍林	10	10	青年基金
		CD63在T细胞淋巴瘤抵抗CAR-T治疗中的机制研究	广东省人民医院	夏百金	10	10	青年基金
39	广东省智能机器人研究院				10	10	
		基于分解重构与协同融合的复杂装备高维混合变量昂贵问题优化设计方法研究	广东省智能机器人研究院	杨赞	10	10	青年基金
40	广东石油化工学院				10	10	
		生物农药影响生菜中抗生素抗性基因迁移传播的分子机制	广东石油化工学院	李宇馨	10	10	青年基金
41	广东外语外贸大学				40	40	
		弹性并表会计制度下上市集团环境风险表外转移研究：机制、路径与后果	广东外语外贸大学	李丽丹	10	10	青年基金
		基于多策略协同的生成式AI多语言越狱防御方法研究	广东外语外贸大学	林楠铠	10	10	青年基金
		技术突破抑或技术依赖？生成式AI对国企关键核心技术创新的影响机制研究	广东外语外贸大学	刘丽华	10	10	青年基金
		交织式新能源汽车供应链的多层韧性演化与动态优化研究	广东外语外贸大学	普玮	10	10	青年基金
42	广东药科大学				40	40	
		GABA偶联大黄素靶向抑制新生小鼠缺氧缺血性脑病神经元Parthanatos死亡的神经保护作用及机制研究	广东药科大学	李莉霞	10	10	青年基金
		药物基因检测促进中西医精准干预糖尿病合并高血压的策略与疗效研究	广东药科大学	鲁春丽	10	10	青年基金
		胡椒属活性生物碱chaplupyrrolidone A基于LDHA靶点的抗缺血性脑卒中药效评价和机制研究	广东药科大学	苏宝璿	10	10	青年基金
		高分支β-葡聚糖赋能白藜芦醇激活Cholesin-GPR146通路调控胆固醇肠肝轴代谢的协同机制	广东药科大学	苏钰亭	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	2026年拟拨付金额	项目类型
43	广东医科大学				670	670	
		Isthmin-1在慢性肾病中的作用机制及靶向干预策略研究	广东医科大学	高歌	30	30	地区培育
		醛固酮介导的神经元线粒体功能损伤在孕期高氯酸盐暴露致子代认知障碍中的机制研究	广东医科大学	李菊晓	30	30	地区培育
		真核生物SpuFz1基因编辑工具的工程化改造及其在杜氏肌营养不良症模型治疗	广东医科大学	李智方	30	30	地区培育
		基于NK细胞仿生的合成细菌的肿瘤精准治疗策略及其机制研究	广东医科大学	梁欣	30	30	地区培育
		阻燃剂EHDPP调控PPAR $\gamma$ /PLIN2信号通路影响间质滋养层细胞能量代谢重编程诱导子痫前期的作用机制	广东医科大学	刘小山	30	30	地区培育
		低胆红素作用PPAR $\alpha$ -CD36信号通路促进骨骼肌巨噬细胞泡沫化在老年衰弱中的机制研究	广东医科大学	倪进东	30	30	地区培育
		高分辨成像揭示肺巨核细胞吞噬H1N1流感病毒调控儿童固有免疫应答的分子机制研究	广东医科大学	丘嘉煌	30	30	地区培育
		癌旁脂肪微环境抑制肿瘤细胞铁自噬介导PD-1抗体治疗抵抗的作用及机制研究	广东医科大学	谭月桃	30	30	地区培育
		达玛烷型人参皂苷真菌双加氧酶挖掘与催化选择性机制研究	广东医科大学	王伟楠	30	30	地区培育
		PDHA1介导乳酸化修饰在锂所致颅缝早闭中的作用机制研究	广东医科大学	翁振坤	30	30	地区培育
		新型 $\alpha$ v $\beta$ 6环肽抑制剂的设计、合成及抗特发性肺纤维化活性研究	广东医科大学	熊文芳	30	30	地区培育
		阿尔兹海默病介导的血脑屏障功能障碍研究	广东医科大学	杨小骏	30	30	地区培育
		融合蛋白质组与临床语义特征的大语言模型在自发性早产精准预测中的研究	广东医科大学	赵志广	30	30	地区培育
		工程噬菌体Cap- $\Phi$ 裂解结核分枝杆菌索状结构及调控巨噬细胞机械感知的分子免疫学机制研究	广东医科大学	郑明彬	30	30	地区培育
		花生转录因子 AhMYB86 基因挖掘及其调控植株耐铝性机制研究	广东医科大学	周鹏飞	30	30	地区培育
		人工智能驱动靶向登革热病毒NS2B-NS3蛋白酶的强效抑制剂设计及多尺度计算验证	广东医科大学	AJMAL AMAR	10	10	青年基金
		阿尔茨海默症相关肠道菌的分离、鉴定及其促进小鼠认知障碍作用机制研究	广东医科大学	Hidayat Ullah	10	10	青年基金
		人工智能融合高斯加速分子动力学的NLRP3炎症小体抑制剂发现与验证研究	广东医科大学	Muhammad Shahab	10	10	青年基金
		人诱导多能干细胞向肝祖细胞分化中关键环状RNA circRNA_004658的促分化机制及应用研究	广东医科大学	白芳	10	10	青年基金
		FJX1缺失介导FAT1磷酸化调控血睾屏障完整性的分子机制研究	广东医科大学	卜眺	10	10	青年基金
		群体感应受体SdiA与全局调控因子CsrA互作共调控阪崎克罗诺杆菌耐受干燥的分子机制	广东医科大学	曹怡芳	10	10	青年基金
		基于调控泛素-蛋白酶体系统和干预免疫反应多环节的幽门螺旋杆菌外囊泡铁基配位递送系统用于晚期胃癌的治疗	广东医科大学	曾子珊	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		代谢赋能型模块化通用CAR-T细胞在实体瘤中的持久性与抗耗竭功能研究	广东医科大学	陈涛	10	10	青年基金
		“肠道菌群-色氨酸代谢物-AhR”轴在PFOS替代物F-53B促进乳腺癌发生中的作用及机制研究	广东医科大学	戴情园	10	10	青年基金
		基于可解释性的动态图表示学习关键技术研究及应用	广东医科大学	段平涛	10	10	青年基金
		单核细胞通过C3-C3aR1信号通路抑制小胶质细胞表型重塑介导创伤后认知功能障碍的机制研究	广东医科大学	胡霞	10	10	青年基金
		双效通用型in vivo CAR-T细胞对实体瘤的杀伤作用研究	广东医科大学	蒋丹	10	10	青年基金
		基于离心式微流控与RPA-CRISPR联用的结核病核酸智能快检系统研究	广东医科大学	李顺基	10	10	青年基金
		$\beta$ -淀粉样蛋白靶向的CeO2基晶格应变工程纳米酶抗阿尔兹海默症的应用研究	广东医科大学	李妍铎	10	10	青年基金
		“解毒通窍”法通过调控ADAM10介导的小胶质细胞-神经元串扰改善脓毒症脑病的作用机制研究	广东医科大学	李莹	10	10	青年基金
		靶蛋白结合激活的声敏剂用于癌症免疫治疗	广东医科大学	凌钰怡	10	10	青年基金
		代谢工程改造大肠杆菌利用葡萄糖-甘油混合碳源高效合成稀有TDP-糖	广东医科大学	刘志凤	10	10	青年基金
		基于康复技能学习的双臂机器人辅助策略生成与实现方法研究	广东医科大学	孙韩磊	10	10	青年基金
		基于可调柱芳烃手性微环境构建复杂体液中手性氨基酸快速精准检测新方法的研究	广东医科大学	杨捷	10	10	青年基金
		GABPB2通过p53(R273H)抑制CDH6影响肺癌细胞迁移的机制研究	广东医科大学	张晓庆	10	10	青年基金
		基于纯化学位移核磁共振波谱技术研究昆布多糖抑制FABP3调控BMSCs成骨/成脂分化改善糖尿病性骨质疏松症的结构基础及作用机制	广东医科大学	赵奇	10	10	青年基金
		光控生物微马达介导的级联靶向线粒体治疗缺血性中风的研究	广东医科大学	朱国帅	10	10	青年基金
44	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）				10	10	
		P300介导PAD4乙酰化调控中性粒细胞外诱捕网形成在重度哮喘中的功能机制研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	苏国媚	10	10	青年基金
45	广东医科大学附属东莞松山湖中心医院（东莞市松山湖中心医院）				90	90	
		姜黄素通过调控BACH1介导cGAS-STING信号通路抑制轮状病毒诱导的肠上皮细胞铁死亡的机制研究	广东医科大学附属东莞松山湖中心医院（东莞市松山湖中心医院）	黄浩海	30	30	地区培育
		人体促动力素信号经由药物靶标受体转导的分子机制研究及靶向调控分子研发	广东医科大学附属东莞松山湖中心医院（东莞市松山湖中心医院）	刘爱军	30	30	地区培育
		circ_0058161调节蜕膜巨噬细胞M1极化介导的滋养层细胞失巢凋亡干扰胚胎着床的机制研究	广东医科大学附属东莞松山湖中心医院（东莞市松山湖中心医院）	张若鹏	30	30	地区培育
46	广州爱尔眼科医院有限公司				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		基于仿生类器官芯片探究光感受器-RPE纤毛联动异常在PRPF6相关RP疾病中的作用机制	广州爱尔眼科医院有限公司	梁瑜钦	10	10	青年基金
47	广州大学				480	480	
		基于智能感知和群智计算的车路云关键技术研究	广州大学	仇晶	100	100	重点
		基于形状记忆合金的金属结构裂纹损伤智能修复关键技术研究	广州大学	邓军	100	100	重点
		弱网环境下多源遥感融合的太平洋岛国灾害快速监测方法研究	广州大学	范立生	100	100	重点
		大型桥梁巡检无人机主动感知与智能诊断方法研究	广州大学	蓝雪婧	30	30	地区培育
		营运场景下AI驱动的新能源汽车动力电池寿命预测关键技术研究	广州大学	刘外喜	30	30	地区培育
		极端天气暴露下的城市急症响应及其时空演变与智能模拟	广州大学	宋松	30	30	地区培育
		微流剪切力驱动的电极清洁机理及检测性能恢复研究	广州大学	陈超湛	10	10	青年基金
		腐殖酸介导下铈在稻田土壤微界面的形态转化机制与模型预测	广州大学	陈万鹏	10	10	青年基金
		焦虑向抑郁的转化的认知神经机制及干预研究	广州大学	韩尚锋	10	10	青年基金
		基于信息感知的智能反射面辅助高移动通信低开销波束赋形机制研究	广州大学	黄子轩	10	10	青年基金
		灌入式半柔性路面沥青-灌浆料界面过渡区多尺度力学性能与改性机理	广州大学	刘晓玉	10	10	青年基金
		BcRGL1-BcKNOX1 互作模块整合菜心抽薹和高温响应的分子机制	广州大学	王俞丹	10	10	青年基金
		基于因果强化学习的企业低碳转型技术替代风险的演进感知与识别预警研究	广州大学	王泽宇	10	10	青年基金
		基于梯度惯容超材料阻波层的高层结构多模态地震响应调控机制	广州大学	肖蕾	10	10	青年基金
		具有MDS阵列特性LDPC码的代数构造	广州大学	朱宏伟	10	10	青年基金
48	广州工业智能研究院				10	10	
		基于奇异点调控的非厄米纠缠态制备及强化学习优化研究	广州工业智能研究院	李加冲	10	10	青年基金
49	广州国家实验室				50	50	
		纤毛损伤微环境中流感病毒免疫应答失衡机制及靶向修复治疗研究	广州国家实验室	叶佐东	30	30	地区培育
		Progerin 剪切增强子突变驱动肺组织衰老逆转的调控机制研究	广州国家实验室	孙骄杨	10	10	青年基金
		基孔肯雅病毒关键毒力因子TF抑制宿主自噬抗病毒通路及致病的机理	广州国家实验室	徐煦	10	10	青年基金
50	广州海关技术中心				10	10	
		复杂动态环境下口岸无人车视觉自适应感知策略研究	广州海关技术中心	姚子锴	10	10	青年基金
51	广州海洋地质调查局				210	210	
		多圈层协同作用下的西太平洋深海多金属结核和稀土成矿机制	广州海洋地质调查局	任江波	100	100	重点

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		西太平洋海山富钴结壳关键金属元素的富集机制	广州海洋地质调查局	赵斌	100	100	重点
		南海典型黏土中CO <sub>2</sub> 水合物碳封存机制	广州海洋地质调查局	任俊杰	10	10	青年基金
52	广州航海学院				40	40	
		复杂水域声-磁多物理场耦合机理与智能感知方法研究	广州航海学院	曾德宇	30	30	地区培育
		超晶格VN/Ag涂层的设计制备及宽温域原位协同润滑机理研究	广州航海学院	徐星	10	10	青年基金
53	广州理工学院				30	30	
		背界面设计实现CZTSSe太阳能电池高效载流子输运研究	广州理工学院	陈星烨	10	10	青年基金
		基于运动补偿神经网络的冠脉旋转造影三维图像重建算法研究	广州理工学院	李思	10	10	青年基金
		美债储备对中国宏观杠杆率的影响与机制研究——基于安全资产短缺视角	广州理工学院	赵凯	10	10	青年基金
54	广州南沙地大滨海研究院				100	100	
		新型多功能双梯度高熵涂层构筑技术及极端海洋环境下防护机理	广州南沙地大滨海研究院	陈荣	100	100	重点
55	广州市第一人民医院				30	30	
		靶向PDE6D调控cGMP/PKG信号轴介导线粒体功能障碍抑制前列腺癌转移的机制研究	广州市第一人民医院	蔡尚桦	10	10	青年基金
		胶质瘤放疗后免疫微环境时空演化机制与纳米靶向干预研究	广州市第一人民医院	韦瑞丽	10	10	青年基金
		肿瘤干细胞通过上调 SLC52A2 调节脂质代谢维持细胞干性导致肝癌靶向治疗耐药的机制研究	广州市第一人民医院	张馨月	10	10	青年基金
56	广州铁路职业技术学院				10	10	
		双向地震作用下钢框架-装配式减震围护墙平面内-外耦合受力机理研究	广州铁路职业技术学院	陈章彦	10	10	青年基金
57	广州医科大学				350	350	
		连续可逆/纳米酶催化的电化学微流控可穿戴器件	广州医科大学	王斗	100	100	重点
		肠道活泼瘤胃球菌驱动代谢相关脂肪性肝病的分子机制及临床前干预策略研究	广州医科大学	高杰	30	30	地区培育
		构建高效跨血脑屏障外泌体调控脑胶质瘤相关巨噬细胞增强其免疫治疗的研究	广州医科大学	李博	30	30	地区培育
		巨噬细胞铜超载激活Gasdermin D促进急性肺损伤炎症反应及机制研究	广州医科大学	刘芸	30	30	地区培育
		腺病毒载体疫苗经鼻免疫诱导的人群呼吸道黏膜免疫应答特征与规律研究	广州医科大学	朱爱如	30	30	地区培育
		GSDMC通过维持线粒体转录稳态抵御足细胞衰老改善年龄相关肾损伤的分子机制	广州医科大学	陈庆洲	10	10	青年基金
		RPS3A与AMPK和LC3相互作用并调控核糖体自噬的分子机制研究	广州医科大学	胡涌泉	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		SERPINA3介导巨噬细胞外泌体调控内皮线粒体自噬失衡与脓毒症肾损伤的关联机制研究	广州医科大学	季杨	10	10	青年基金
		巴戟天葱醌靶向TLR4诱导巨噬细胞M2型极化抑制BMSCs衰老治疗老年性骨质疏松症的作用机制研究	广州医科大学	李船	10	10	青年基金
		Cpm缺失驱动成骨-破骨偶联失衡在骨质疏松中的作用与机制研究	广州医科大学	廖哲霆	10	10	青年基金
		纤维蛋白原样蛋白1赖氨酸羧化和糖基化修饰的结构与功能研究	广州医科大学	彭俊讲	10	10	青年基金
		基于双锚定响应性PEG化脂质的LNP设计合成及黏液屏障穿透研究	广州医科大学	王聪	10	10	青年基金
		新侧链头孢菌素靶向新靶标抗脓肿分枝杆菌的作用机制和耐药机制研究	广州医科大学	徐锦添	10	10	青年基金
		结核分枝杆菌胞外囊泡下调CXCL2+中性粒细胞TRPM2-Na-PAD4通路抑制NETs形成介导免疫逃逸的作用机制	广州医科大学	杨宜	10	10	青年基金
		自促进靶向纳米药物的构建及其抑制PARP-1促进乳腺癌光动力免疫治疗的研究	广州医科大学	余睿	10	10	青年基金
		CXCR4+CD8+T细胞抑制星形胶质细胞线粒体功能诱导细胞衰老在胶质纤维酸性蛋白星形细胞病中的作用和机制探究	广州医科大学	张世峰	10	10	青年基金
		开发靶向转录复合物AP-1的MEOX1小分子抑制剂及其抗肺纤维化的机制研究	广州医科大学	赵丽鑫	10	10	青年基金
		EGFR激活通过抑制Jak-Stat信号轴导致肿瘤抗原提呈的动态调控失衡促进免疫逃逸的机制研究	广州医科大学	庄伟涛	10	10	青年基金
58	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心				70	70	
		阴囊热刺激激活X精子TLR7/8-PI3K通路致子代出生性别比例上升的机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	万小妍	30	30	地区培育
		基于多模态机器学习的川崎病相关冠状动脉损伤风险预测与早期干预决策研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	吴志坤	30	30	地区培育
		玻连蛋白通过醛糖还原酶促进山梨醇生成加剧儿童炎症性肠病肠黏膜损伤的机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	潘文序	10	10	青年基金
59	广州医科大学附属脑科医院				30	30	
		整合多组学与前瞻性队列解析多系统萎缩的肠-脑轴机制并探索干预策略	广州医科大学附属脑科医院	王静	30	30	地区培育
60	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）				20	20	
		大蒜素通过抑制ROS介导的肠上皮细胞坏死性凋亡缓解溃疡性结肠炎的机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	陈声波	10	10	青年基金
		应用三维血管-视网膜组装体类器官芯片研究LAMA4在USH2A基因突变IRD血管病变中的分子机制	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	杨婷婷	10	10	青年基金
61	广州医科大学附属市八医院				10	10	
		人类免疫缺陷病毒高暴露但未感染新生儿（HEU）血浆外泌体MMP8导致神经发育障碍的发生机制	广州医科大学附属市八医院	陈玉琼	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	2026年拟拨付金额	项目类型
62	广州中医药大学				300	300	
		利用多维空间组学探究湿性体质下心衰病证演变关系及复方作用机制研究	广州中医药大学	陈扬	100	100	重点
		多模态数据融合驱动的新一代中医智能辨证施治机器人关键技术研究与应用	广州中医药大学	史亚飞	100	100	重点
		巴戟天环烯醚萜类活性成分对IgA肾病的作用靶标研究	广州中医药大学	王雪松	30	30	地区培育
		L1ONs-CSF靶向“COX1-mtROS-HIF-1 $\alpha$ ”调控神经血管单元重塑促进脊髓损伤修复的机制研究	广州中医药大学	陈天俊	10	10	青年基金
		靶向PAK2/HMGB2介导的多巴胺能神经元免疫原性死亡：靳三针疗法治疗帕金森病的神经保护机制与转化研究	广州中医药大学	范靖琪	10	10	青年基金
		益气除痰方通过METTL3-DAPK2 mRNA-HNRNPU相分离轴抑制线粒体代谢重编程遏制NSCLC转移的机制研究	广州中医药大学	李艳	10	10	青年基金
		肝癌TACE术后缺氧和乳酸积累通过YAP乳酸化修饰调控巨噬细胞极化的机制研究	广州中医药大学	王洪雨	10	10	青年基金
		甜菜碱与芦丁自组装纳米药物靶向抑制MMP9介导的中性粒细胞胞外陷阱延缓BMSCs细胞衰老改善骨质疏松症的作用机制研究	广州中医药大学	张海涛	10	10	青年基金
		化疗诱导乳腺癌细胞产生特定构象DNA激活抗肿瘤免疫的机制研究	广州中医药大学	张晓倩	10	10	青年基金
		真实世界数据与机器学习驱动的肝细胞癌动态监测体系优化及政策协同研究	广州中医药大学	邹慧敏	10	10	青年基金
63	韩山师范学院				10	10	
		基于光保护物质代谢权衡的凤凰单丛茶品质形成机制研究	韩山师范学院	俞正超	10	10	青年基金
64	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）				170	170	
		面向柔性生产的多智能体协作多模态感知、学习与自组织关键技术研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	钟杭	100	100	重点
		机-臂复合飞行机器人智能决策控制算法及组塔应用研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	江未来	30	30	地区培育
		钴镍基高温合金中溶质偏聚诱导层错局域相变的原子机制及其强化机理研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	程清	10	10	青年基金
		探寻早衰症相关蛋白ZMPSTE24调控造血干细胞衰老的分子机制	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	何汉卿	10	10	青年基金
		AMPK $\alpha$ -FoxO1-SNX9信号调节氧化型线粒体DNA介导的神经炎症在焦虑症中的作用机制研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	黄松强	10	10	青年基金
		芯片封装体高动态反光表面三维成像和弱纹理特征匹配机制	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	钟富强	10	10	青年基金
65	华南理工大学				1200	1200	
		杂化聚乙二醇凝聚体的构建及其作为口服结肠药物递送载体的研究	华南理工大学	边黎明	100	100	重点
		基于低成本蓝宝石衬底的宽禁带半导体氮化镓外延材料与器件研究	华南理工大学	王文樑	100	100	重点
		基于人工智能的地铁交通广域协同智慧能源管控技术研究	华南理工大学	吴庆耀	100	100	重点

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		智能感知与群体智能驱动的车路云一体化协同架构与关键技术研究	华南理工大学	吴斯	100	100	重点
		面向硅光芯片晶圆检测的超精密定位系统研究	华南理工大学	朱本亮	100	100	重点
		基于人工智能辅助的抑菌抗炎压电复合支架设计及其在牙槽骨缺损修复的应用研究	华南理工大学	柴牧原	30	30	地区培育
		基于机器学习的新能源汽车电池健康状态快速检测研究	华南理工大学	陈凯	30	30	地区培育
		“导电-粘结”一体化设计的高性能固态厚电极构筑新策略及其界面调控	华南理工大学	邓远富	30	30	地区培育
		基于熔盐法的功能化生物质碳材料定向调控及其应用机制研究	华南理工大学	董美蓉	30	30	地区培育
		纳米限域COF/聚合物界面构筑及离子传输机制研究	华南理工大学	杜丽	30	30	地区培育
		基于多物理量与LSTM算法的储能电池热失控安全预警与评估方法研究	华南理工大学	甘云华	30	30	地区培育
		面向道路地质灾害隐患的无人机多模态智能感知与识别关键技术研究	华南理工大学	柯峰	30	30	地区培育
		面向动态工业场景的具身智能理论与方法研究	华南理工大学	刘竹琳	30	30	地区培育
		AI辅助构筑的廉价金属亚纳米簇催化木质素基酯定向转化制备烷基环己醇机制	华南理工大学	龙金星	30	30	地区培育
		三维互锁结构的冲击能量耗散机制与防护性能研究	华南理工大学	龙舒畅	30	30	地区培育
		出行工况数据驱动的新能源汽车电池智能健康管理及端云协同	华南理工大学	欧士琪	30	30	地区培育
		肽钙螯合物的挖掘与螯合机制研究	华南理工大学	孙为正	30	30	地区培育
		硫化物全固态电池用多功能粘结剂设计及其硅负极界面稳定机制研究	华南理工大学	王朝阳	30	30	地区培育
		鼻喷工程化益生菌外泌体在胶质母细胞瘤治疗中的应用与机制研究	华南理工大学	王真真	30	30	地区培育
		流体内嵌式多模态信息一体化仿生电子皮肤研究	华南理工大学	吴昊	30	30	地区培育
		脑电大模型驱动的可穿戴脑机接口及闭环神经调控关键技术研究	华南理工大学	余天佑	30	30	地区培育
		面向交通基础设施的无人机多模态智能感知与故障智能诊断方法研究	华南理工大学	张浪文	30	30	地区培育
		构网型储能主动支撑频率的随机能量损失模型及优化控制策略	华南理工大学	陈嘉俊	10	10	青年基金
		钛基植入体表面团簇异质结精确构建及骨质疏松条件下促神经化成骨机制研究	华南理工大学	樊有准	10	10	青年基金
		半纤维素电催化制备木糖酸的合金位点电子效应与传质通道协同机制研究	华南理工大学	甘建云	10	10	青年基金
		水蛭透明质酸酶糖链识别机制解析及特定分子量透明质酸的生物合成	华南理工大学	黄浩	10	10	青年基金
		高熵硼化物陶瓷微结构调控与强韧化机理	华南理工大学	李传颖	10	10	青年基金
		强渗透性滨海盐渍地层人工冻结壁形成机理及智能预测模型	华南理工大学	李晓康	10	10	青年基金
		连续/超快激光粉末床增材制造金属/陶瓷异质材料成形技术研究	华南理工大学	刘林青	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		“光淬炼”策略构建高稳定性近红外二区发光金纳米团簇及其去甲肾上腺素转运体动态成像	华南理工大学	罗晓曦	10	10	青年基金
		酿酒酵母非编码RNA调控亚细胞器形态促蛋白分泌机制研究	华南理工大学	秦岭	10	10	青年基金
		区域供冷管网-建筑集群协同的负荷迁移机理与运行调控技术研究	华南理工大学	任浩山	10	10	青年基金
		合作伙伴匹配性对企业创新韧性的影响：基于知识-合作双重网络嵌入视角	华南理工大学	赛夫	10	10	青年基金
		微波强化固废衍生铁基碳材料驱动土壤全氟辛酸磺酸低温矿化机制研究	华南理工大学	王建乐	10	10	青年基金
		基于周期切换及不育蚊子动态释放的蚊群压制模型的复杂动力学	华南理工大学	王宇锋	10	10	青年基金
		导数型双正交系综的普适性	华南理工大学	张纪元	10	10	青年基金
		基于微液层演化调控的高热流密度沸腾传热强化机制研究	华南理工大学	张晋铭	10	10	青年基金
		基于原位光纤无损表征的宽温域锂离子电池枝晶演变机制研究	华南理工大学	张启蒙	10	10	青年基金
		微观非均相胶体电解液调控金属负极界面双电层演化机制研究	华南理工大学	张伟锋	10	10	青年基金
		高光谱结构知识引导的图文多模态层级对齐及自适应任务迁移	华南理工大学	郑潇柔	10	10	青年基金
		面向高效气体分离的新型二维纳米片膜结构设计及其分离机理研究	华南理工大学	周焱洒	10	10	青年基金
66	华南农业大学				120	120	
		水稻养分快速精准监测的无人机低空全时相多光谱遥感方法研究	华南农业大学	姜锐	30	30	地区培育
		面向水稻智慧种植的无人机智能检测与精准作业研究	华南农业大学	龙拥兵	30	30	地区培育
		面向丘陵山地动态调平的并联式车载稳定平台运动弱耦合设计与控制	华南农业大学	曹亚超	10	10	青年基金
		OsAGO3介导的DNA甲基化调控水稻耐热性的表观遗传机制与种质创新	华南农业大学	卢静沁	10	10	青年基金
		面向动态异构边缘环境的多模态数据融合与跨层安全协同优化研究	华南农业大学	石方	10	10	青年基金
		基于畜禽群体转录组的基因共调控网络eQTL定位方法研究	华南农业大学	滕金言	10	10	青年基金
		人工智能驱动下新型农业经营主体与小农户紧密型利益联结机制的生成逻辑与路径优化研究	华南农业大学	魏滨辉	10	10	青年基金
		NETs-S100A8/A9信号环路在猪瘟病毒感染致血管内皮损伤中的启动与放大作用	华南农业大学	吴珂珂	10	10	青年基金
67	华南师范大学				360	360	
		基于液晶/磁性薄膜异质结的拓扑磁结构光学调控及感存算器件研究	华南师范大学	侯志鹏	100	100	重点
		面向脑科学的光学调控与观测一体化微纳探针研究	华南师范大学	李丽华	100	100	重点
		基于力热双模时频特性分析的仿生电子皮肤设计与一体化触觉感知研究	华南师范大学	李昕明	30	30	地区培育
		稀土基纳米机器人的正交调控机制及肿瘤穿透性递送与协同诊疗策略研究	华南师范大学	张涛	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		非晶硒修饰碳载体构筑高热稳定性铂的构效关系研究	华南师范大学	陈子韬	10	10	青年基金
		介质-金属复合超表面与二维激子强耦合体系的动态调控研究	华南师范大学	邓富	10	10	青年基金
		棕榈酰化修饰介导嘌呤降解调控大丽轮枝菌生长发育与致病的分子机制	华南师范大学	李驰	10	10	青年基金
		环境浓度戊唑醇通过“微生物菌群-肠-脑”轴诱导草鱼焦虑样行为的机制研究	华南师范大学	卢志杰	10	10	青年基金
		地区产业结构转型视角下生产率提高对福利差距演化的影响	华南师范大学	罗章权	10	10	青年基金
		氧化-还原型钐基分子笼的合成及其光催化提铀性能研究	华南师范大学	牛倩	10	10	青年基金
		基于并行扫描的快速三维亚50 nm分辨率荧光成像技术	华南师范大学	潘彬雄	10	10	青年基金
		预期编码理论视角下汉语阅读障碍儿童正字法缺陷的认知神经机制：空间预期缺陷与精细视知觉预期缺陷	华南师范大学	宋冰冰	10	10	青年基金
		基于纳米流体通道与单原子位点的锂金属负极人工界面层构筑与性能研究	华南师范大学	宋春雷	10	10	青年基金
		纳米塑料-微藻异质聚集体的形成机制及其对贻贝的生态毒性效应研究	华南师范大学	吴芳丽	10	10	青年基金
68	惠州城市职业学院				20	20	
		多模态智能体驱动的智能虚拟现实康复新范式	惠州城市职业学院	孙文心	10	10	青年基金
		致密高性能低温固体氧化物燃料电池电解质等离子喷涂可控构筑机理	惠州城市职业学院	张梦婷	10	10	青年基金
69	惠州市第二妇幼保健院				60	60	
		子宫内膜-肌层相互作用在高应激环境下保护妊娠结局的机制研究	惠州市第二妇幼保健院	高郁森	30	30	地区培育
		VPS34通过自噬-TGF- $\beta$ /SMAD2/3轴调控子宫内膜纤维化的分子机制及干预策略研究	惠州市第二妇幼保健院	郭碧辉	30	30	地区培育
70	惠州市第三人民医院				110	110	
		基于表面肌电图特征探究“咽九针”对咽期吞咽障碍患者的疗效及机制研究	惠州市第三人民医院	陈小凯	30	30	地区培育
		DDIT4/PDHA1/H3K27ac轴导致平滑肌细胞的TET2蛋白不稳定在促进动脉粥样硬化斑块形成中的作用与机制研究	惠州市第三人民医院	黎村艳	30	30	地区培育
		BSA-纳米硒通过Nrf2通路驱动硒蛋白协同重塑肠道微环境改善帕金森病神经功能障碍	惠州市第三人民医院	李雪松	30	30	地区培育
		双靶向调控FAR1-PEDS1重塑烷基醚甘油磷脂-缩醛磷脂代谢轴：矢车菊素-3-O-葡萄糖苷抗帕金森病的新机制	惠州市第三人民医院	李晓娜	10	10	青年基金
		应用光/化学遗传学技术解析PA介导的线粒体自噬对APP加工的调控及其改善AD认知的作用研究	惠州市第三人民医院	姚元发	10	10	青年基金
71	惠州市第一人民医院				230	230	
		基于导电/压电耦合纳米材料的电活性骨仿生支架促进神经血管化骨再生的机制研究	惠州市第一人民医院	孙春汉	100	100	重点

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		克服临床突变耐药的新型FGFR2选择性PROTAC降解剂的设计、合成及抗胃癌活性研究	惠州市第一人民医院	邓武清	30	30	地区培育
		负载续断外泌体的巨噬细胞亚群微囊泡通过靶向Cyc1/NLRP3/Caspase1轴抑制巨噬细胞焦亡免疫调控治疗感染性骨质疏松的机制研究	惠州市第一人民医院	李王安	30	30	地区培育
		七叶胆苷XVII通过别构抑制SGLT2诱导线粒体自噬改善T2DM的分子机制研究	惠州市第一人民医院	刘伟乐	30	30	地区培育
		巨噬细胞β2肾上腺素能受体响应交感神经信号轴调控骨折修复的机制研究	惠州市第一人民医院	郑剑平	30	30	地区培育
		FABP2介导的花生四烯酸代谢紊乱诱导肠道Treg细胞铁死亡促进肠道衰老的机制研究	惠州市第一人民医院	严俊杰	10	10	青年基金
72	惠州市中大惠亚医院				30	30	
		HBV感染产生的MG诱导PDGFR胞内激活促进肝癌仑伐替尼耐药	惠州市中大惠亚医院	谢斌辉	30	30	地区培育
73	惠州市中心人民医院				380	380	
		新一代重离子放疗中肿瘤组织活性变化磁共振功能成像评估研究	惠州市中心人民医院	熊海林	100	100	重点
		53BP1在受精卵卵裂过程中对DNA损伤响应的模式和机制研究	惠州市中心人民医院	陈志云	30	30	地区培育
		HDAC6调控NLRP3诱导细胞焦亡在2型糖尿病合并冠心病中的作用机制研究	惠州市中心人民医院	邓琳玲	30	30	地区培育
		IGF2BP3-PTPN1轴在肾透明细胞癌免疫治疗中的作用及机制研究	惠州市中心人民医院	董忠	30	30	地区培育
		Ga-VB2通过声动力协同代谢干扰疗法治疗骨髓炎研究	惠州市中心人民医院	丘龙海	30	30	地区培育
		基于OCTA图像评估2型糖尿病患者发生糖尿病肾病的临床预测模型的构建与验证	惠州市中心人民医院	王丁丁	30	30	地区培育
		基于多模态融合深度学习的早期肺癌诊断与免疫分型研究：从外泌体miRNA到肿瘤微环境特征	惠州市中心人民医院	魏崑	30	30	地区培育
		靶向Trim21/PCBP1轴调控巨噬细胞铁死亡的新型宿主导向疗法抗结核研究	惠州市中心人民医院	吴显劲	30	30	地区培育
		己糖激酶2通过下调IKKα/Bα/SLC7A11/GPX4诱导神经元铁死亡促进缺氧缺血性脑损伤	惠州市中心人民医院	严文康	30	30	地区培育
		肠道菌群失调致使牛磺胆酸蓄积激活MerTK+巨噬细胞促进早发性结直肠癌的机制研究	惠州市中心人民医院	钟晓华	30	30	地区培育
		ECSIT缺失通过损害线粒体功能激活cGAS/STING通路促进酒精性肝病进展的机制研究	惠州市中心人民医院	柳学文	10	10	青年基金
74	惠州市中医医院				30	30	
		基于“肠心轴”探讨益气温阳法调控PAGln介导心肌自噬改善心气虚证心衰的作用机制	惠州市中医医院	洪晓华	30	30	地区培育
75	惠州学院				290	290	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		复杂海洋环境多传感水下机器人目标探测SLAM研究	惠州学院	曾志	30	30	地区培育
		内建磁场调控Gd掺杂NiFe-LDH/铁磁基底异质阵列自旋增强水分解机制	惠州学院	李浩	30	30	地区培育
		肠道微生物代谢物鹅肌肽通过Serping1/C3轴调控补体系统干预UC活动期进展的作用机制研究	惠州学院	李红伟	30	30	地区培育
		UV光固化高折射率有机硅LED封装胶的构效关系及强化机制研究	惠州学院	刘珠	30	30	地区培育
		基于类脑的主动听觉系统构建及可解释性研究	惠州学院	陆云	30	30	地区培育
		基于受阻路易斯酸碱对的MOFs衍生光催化材料构筑及其废塑料衍生物偶联机制研究	惠州学院	张广吉	30	30	地区培育
		多酚修饰MXene导电水凝胶敷料的构筑及其对糖尿病创面促愈机制研究	惠州学院	张雪峰	30	30	地区培育
		面向尿液中多种代谢标志物同步检测的电化学可穿戴系统研究	惠州学院	赵振廷	30	30	地区培育
		面向复杂退化场景的自回归跨域智能图像恢复框架	惠州学院	陈绪行	10	10	青年基金
		面向宽温域高效制冷：钛酸钡基电卡陶瓷的局域结构演变与多场耦合机理	惠州学院	罗智宏	10	10	青年基金
		心理免疫接种的应激缓冲作用及其认知神经机制	惠州学院	彭惠妮	10	10	青年基金
		“算力-能源-碳”市场风险溢出的区间测度、驱动机理与预警研究	惠州学院	严婉琳	10	10	青年基金
		界面工程策略提升预锂化硅基锂电池的循环稳定性	惠州学院	郑云	10	10	青年基金
76	暨南大学				600	600	
		老年相关疾病的免疫衰老评估、机制及干预策略研究	暨南大学	陈国兵	100	100	重点
		面向电子化学品废金回收的环三核团簇基晶态多孔吸附剂研究	暨南大学	宁国宏	100	100	重点
		靶向慢性粒细胞白血病的ABL分子胶降解剂的发现与成药性研究	暨南大学	张章	100	100	重点
		高能量密度钠离子电池用分级多孔硬碳负极材料制备及稳定性调控	暨南大学	宾德善	30	30	地区培育
		多源固废基胶凝材料激发理论与设计方法	暨南大学	开明峰	30	30	地区培育
		近海复杂水域安全的声磁联合智能感知	暨南大学	罗云瀚	30	30	地区培育
		基于多维靶标识别策略的桃金娘科间苯三酚类成分新型抗菌靶标发现研究	暨南大学	麻楠	30	30	地区培育
		多孔固态电解质的离子传输及锂金属负极匹配性设计	暨南大学	王子奇	30	30	地区培育
		基于AI表型筛选与靶点解析的岭南中药抗阿尔茨海默病活性成分发现及作用机制研究	暨南大学	张玉波	30	30	地区培育
		基于网络模体的肌少-骨质疏松症病变病证数字化表征与演变规律研究	暨南大学	朱晓峰	30	30	地区培育
		补肾活血方通过TRPV1/SQOR途径调控BMSCs能量代谢重编程影响骨质疏松骨折愈合的机制研究	暨南大学	林青	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		天麻钩藤饮调控神经元磷脂氧化代谢缓解帕金森病异动症的机制研究	暨南大学	林晓敏	10	10	青年基金
		在SCA51中不同CAG重复导致的疾病致病机制差异研究	暨南大学	阮愕舒	10	10	青年基金
		内生菌源核黄素通过代谢整合驱动甘草药效成分积累的机制研究	暨南大学	孙一帆	10	10	青年基金
		泛素连接酶TRIM11在脊髓小脑共济失调51型中的治疗效果和分子机制	暨南大学	覃义阳	10	10	青年基金
		基于功能化环肽的纳米硒调控突变型p53相分离过程及其增敏放射治疗的分子机制研究	暨南大学	王尤桥	10	10	青年基金
		基于肠源性CLA介导FABP7/mTOR通路对海马CA1区星形胶质细胞的调控探讨栀子豉汤治疗湿滞热郁型抑郁症的机制	暨南大学	吴佳琳	10	10	青年基金
		枸杞子外囊泡跨界调控氧化磷脂诱导成骨分化抑制的作用机制研究	暨南大学	张琼谊	10	10	青年基金
		纳米限域策略驱动的纳米药物吸入粉雾剂粒径动态转换机制及肺部递送增效研究	暨南大学	赵紫玉	10	10	青年基金
77	暨南大学附属第一医院潮汕医院（饶平县人民医院）				10	10	
		基于支链氨基酸代谢调控的中药复方芪蒺强心胶囊改善心力衰竭的作用机制与药效物质研究	暨南大学附属第一医院潮汕医院（饶平县人民医院）	李梓婷	10	10	青年基金
78	嘉应学院				30	30	
		三色型光学超晶格及非线性晶格调控的玻色-爱因斯坦凝聚体暗带隙孤子	嘉应学院	陈俊波	10	10	青年基金
		Cr <sup>3+</sup> 掺杂的石榴石结构高热稳定性和高灵敏性近红外荧光温度探针的研究	嘉应学院	程方锐	10	10	青年基金
		光热协同催化策略下高品质醇基可持续航空燃料前驱体的温和定向合成研究	嘉应学院	古桔文	10	10	青年基金
79	江门市妇幼保健院				40	40	
		自闭症新基因DVL1的鉴定及其致病机制研究	江门市妇幼保健院	李浩贤	30	30	地区培育
		泛素酶UBA5突变通过破坏与UMF1的相互作用过度激活PERK信号通路在神经发育障碍中的机制研究	江门市妇幼保健院	梁忱	10	10	青年基金
80	江门市中心医院				490	490	
		江门地区妇科肿瘤遗传高风险人群多模态大数据研究	江门市中心医院	阮晓红	100	100	重点
		预测肾细胞癌患者术前淋巴结转移的人工智能模型的建立与应用	江门市中心医院	曹嘉正	30	30	地区培育
		血管组学联合影像组学预测不可切除肝癌HAIC联合靶向免疫治疗疗效及预后的研究	江门市中心医院	崔恩铭	30	30	地区培育
		PGLYRP1介导胎盘PMN-MDSC在缓解胎儿生长受限及预防新生儿 NEC中的作用研究	江门市中心医院	杜红宇	30	30	地区培育
		NUDT21调控早期胚胎发育的机制研究	江门市中心医院	李娜	30	30	地区培育
		FGL1介导的T细胞失能在衰老相关慢性肝病中的作用与机制	江门市中心医院	慕茗	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		TMEM181通过维持WNT蛋白的分泌驱动p53abn亚型子宫内膜癌恶性进展的机制研究	江门市中心医院	卿兴荣	30	30	地区培育
		中性粒细胞焦亡介导肺腺癌脑转移对免疫治疗耐受的机制与转化研究	江门市中心医院	任亮亮	30	30	地区培育
		脂肪细胞外囊泡载运线粒体基因组在驱动肥胖相关骨关节炎发病中的作用及机制研究	江门市中心医院	邬黎平	30	30	地区培育
		基于炎症微环境响应的功能化干细胞外泌体促进冠心病血管新生的机制和应用研究	江门市中心医院	张斌	30	30	地区培育
		SFTA2通过调控ITGB6泛素化降解抑制肺腺癌转移的机制与应用研究	江门市中心医院	张鑫	30	30	地区培育
		基于溶酶体酸化调控TMEM106B+小胶质细胞吞噬NETs探讨rTMS改善脑梗死后吞咽功能的机制	江门市中心医院	陈洁梅	10	10	青年基金
		基于数字孪生的子宫内膜癌保育候选人治疗前精准筛选研究	江门市中心医院	陈媛	10	10	青年基金
		I型干扰素-ZNF1-LDHB轴代谢-免疫交互失调促进COPD炎症持续激活的分子机制	江门市中心医院	黄静	10	10	青年基金
		CX3CR1拮抗多肽抑制卵巢癌化疗抵抗与转移复发的机制与应用研究	江门市中心医院	李敏贤	10	10	青年基金
		辅助运动区靶向tDCS联合强化核心稳定训练改善慢性腰痛的中枢效应：基于脑网络重组与脑-肌肉轴调控机制	江门市中心医院	林珊珊	10	10	青年基金
		基于VP30蛋白结构的抗埃博拉病毒药物定向发现与作用机制研究	江门市中心医院	马延红	10	10	青年基金
		妊娠期糖尿病母体差异代谢物调控胎盘炎症的机制研究	江门市中心医院	张书晴	10	10	青年基金
		基于视觉基础模型轻量化与联邦学习的多模态腰椎旁肌特征融合在骨质疏松性椎体骨折风险预测中的研究	江门市中心医院	张伟聪	10	10	青年基金
		Pin1磷酸化AURKB影响细胞周期异常调控导致甲状腺未分化癌紫杉醇耐药的机制研究	江门市中心医院	朱虹全	10	10	青年基金
81	江门双碳实验室				40	40	
		有机磺酸盐分子可逆调控锌负极碱式硫酸锌层生成/溶解反应的作用机制研究	江门双碳实验室	郜杰昌	10	10	青年基金
		梳型纤维素电解质的构筑及其在钠固态电池的应用研究	江门双碳实验室	黄扬泽	10	10	青年基金
		环保型全咪唑基聚合物光伏材料的分子设计及性能研究	江门双碳实验室	易际垵	10	10	青年基金
		有限空间电池引发的热对流模拟研究	江门双碳实验室	张义招	10	10	青年基金
82	岭南师范学院				40	40	
		数实融合下AI推荐对品牌向上延伸的影响研究：行为与认知神经科学视角	岭南师范学院	何悦	10	10	青年基金
		退役锂离子电池磷酸铁锂正极材料有价金属资源化回收利用新方法研究	岭南师范学院	黄诗敏	10	10	青年基金
		基于光子纳米射流的神经突起成像与生长调控	岭南师范学院	李姮	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		基于三Nd同位素示踪的粤东中生代时空共存Mo与W-Sn矿化分异机制研究	岭南师范学院	刘兵兵	10	10	青年基金
83	岭南现代农业科学与技术广东省实验室				20	20	
		杂种不育S1座位自私遗传的分子机制研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	杨博文	10	10	青年基金
		水稻铵转运蛋白参与铵信号感知分子机制解析	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	余健源	10	10	青年基金
84	梅州市人民医院				10	10	
		红外光调控同步裂解工程菌释放溶酶体靶向嵌合体实现肿瘤细胞外靶蛋白降解增强结直肠癌免疫治疗	梅州市人民医院	孙尚武	10	10	青年基金
85	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）				40	40	
		红树林根系分泌物调控核心功能菌群降解6PPD-醌的机制解析	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	程相会	10	10	青年基金
		微塑料胁迫下红树林真菌碳生成与储存的响应机制研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	林佳	10	10	青年基金
		亚热带典型树种波动光下气孔—叶肉导度协同作用调控光合碳—水利用效率的机制研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	潘勇辉	10	10	青年基金
		树轮稳定氢同位素分馏机制及在台风重建中的应用	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	王雅波	10	10	青年基金
86	南方科技大学				100	100	
		动力系统理论启发的新型神经网络构建与多任务学习	南方科技大学	LIN ZHIYUN	100	100	重点
87	南方医科大学				1040	1040	
		AI赋能多模态组学解析RAAS轴调控脓毒症免疫代谢失衡机制及脓毒症免疫精准分层干预策略研究	南方医科大学	李旭	100	100	重点
		急性肾损伤干预新靶点发现及拟盘菲酮类海洋创新药物研究	南方医科大学	唐斓	100	100	重点
		Gal-9+巨噬细胞治疗慢性肾脏病的新发现及靶向创新药物的研究	南方医科大学	周丽丽	100	100	重点
		抑郁状态下头颈部黑色素瘤脑转移的神经-免疫机制及其干预策略研究	南方医科大学	崔力	30	30	地区培育
		基于物理约束与多尺度密集卷积网络的颅内动脉瘤血管壁智能分割与辅助诊断系统研究及临床验证	南方医科大学	段传志	30	30	地区培育
		AI驱动3D打印多酚基复合水凝胶促进牙槽骨再生及机制研究	南方医科大学	房付春	30	30	地区培育
		GLP-1RA介导APN/AGEs/RAGE轴调控小胶质细胞炎症抑制DR启动的机制研究	南方医科大学	符敏	30	30	地区培育
		基于膜微域融合原位PK-PD探究岭南中药化橘红防治MASLD的关键活性成分及作用靶标	南方医科大学	高磊	30	30	地区培育
		肠道普雷沃菌诱导M1型巨噬细胞极化在自发AS食蟹猴模型中的致病机制研究	南方医科大学	何懿	30	30	地区培育
		异柠檬酸/IDH3 $\alpha$ 轴通过恢复肠道ILC3谷氨酰胺代谢缓解溃疡性结肠炎的机制研究	南方医科大学	何玉梅	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		南岭菟花活性成分Simplexin靶向KPNB1调控HIV/HSV-2“复制-潜伏”双效作用及机制研究	南方医科大学	李琳	30	30	地区培育
		新型靶向放射免疫纳米工厂的构建及其对乳腺癌精准诊疗的研究	南方医科大学	沈折玉	30	30	地区培育
		基于整合AQP4/ceRNA调控轴与影像深度表型的开放性脊柱裂产前诊断标志物体系研究	南方医科大学	石慧	30	30	地区培育
		靶向肿瘤微环境FAP和PD-L1放射小分子探针的构建及其精准诊疗一体化研究	南方医科大学	唐刚华	30	30	地区培育
		基于多参数MRI智能量化三期CKD患者冠脉造影术后持续性急性肾损伤风险的研究	南方医科大学	陶泉	30	30	地区培育
		土萜藜中新型二苯乙烯二聚体的发现及其抗心肌缺血再灌注损伤的靶点鉴定研究	南方医科大学	田立文	30	30	地区培育
		靶向肺癌FAP的“放射性靶向治疗-DNA修复抑制-免疫治疗”三效联合新治疗模式的建立及实验验证	南方医科大学	吴湖炳	30	30	地区培育
		基于CSGalNAcT1调控H型血管生成的智能水凝胶支架研制及在血管化骨再生中的作用及机制	南方医科大学	吴靖漪	30	30	地区培育
		菌源性12-KLCA介导巨噬细胞的胞葬减轻肠I/R后肠损伤的机制与干预研究	南方医科大学	张喜洋	30	30	地区培育
		基于3D-DSA-TCCD联合的颅内动脉瘤支架内狭窄多维智能预警模型研究	南方医科大学	张炘	30	30	地区培育
		人工智能驱动的颞下颌关节紊乱病肌骨多柔体动力学数智化诊疗方案	南方医科大学	张雪洋	30	30	地区培育
		弗氏柠檬酸杆菌介导炎症性肠病相关贫血铁利用障碍的分子调控机制及营养干预研究	南方医科大学	左大明	30	30	地区培育
		AR/TMEM127/WWP2膜相关MHC-I抑制轴介导前列腺癌免疫逃逸的机制及应用研究	南方医科大学	程必盛	10	10	青年基金
		靶向线性泛素链组装复合体调控干扰素 $\alpha$ 抗乙型肝炎病毒效应的机制研究	南方医科大学	董哲宇	10	10	青年基金
		乳酸杆菌募集ILC3释放IL22激活Lgr5+毛囊干细胞促进毛发生长的机制研究	南方医科大学	樊哲祥	10	10	青年基金
		姜黄素纳米水凝胶通过eEF1A1/STAT3/NF- $\kappa$ B轴调控髓核细胞线粒体电子传递链改善椎间盘退变的作用与机制研究	南方医科大学	付博文	10	10	青年基金
		FTO调控miR-1246介导P2RY11/YAP通路活化促进类风湿关节炎滑膜血管生成的机制研究	南方医科大学	金莉	10	10	青年基金
		ZDHHC13通过棕榈酰化修饰TGM2促进血管钙化	南方医科大学	蓝子荣	10	10	青年基金
		皮肤共生乳杆菌通过昼夜节律-铁死亡轴改善银屑病的机制研究	南方医科大学	林镇	10	10	青年基金
		FBXW10/c-Myc/PDK1调控线粒体氧化磷酸化在GDY0/CS促进糖尿病创面愈合中的机制研究	南方医科大学	罗碧崇	10	10	青年基金
		TGF $\beta$ 信号调控Adipoq+细胞衰老在老年骨质疏松中的作用及机制研究	南方医科大学	苏剑文	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		联合音素-语法特征的汉语实时重建植入式脑机接口系统	南方医科大学	田一昕	10	10	青年基金
		衰老软骨细胞经由CILP-HSPA1A-FOXO3轴介导髓核细胞自噬与衰老在椎间盘退变中的作用及机制	南方医科大学	王晓波	10	10	青年基金
		基于类维生素A代谢-Nrf2/ARE信号轴探讨蜜橘黄素改善2型糖尿病肝脏胰岛素抵抗的作用及机制	南方医科大学	向倩如	10	10	青年基金
		GRP75介导肌成纤维细胞衰老在金葡萄骨髓炎纤维化中的作用及机制研究	南方医科大学	杨炳生	10	10	青年基金
		核壳逆向降解型纳米平台用于结直肠癌干细胞“分化-铁死亡”时序治疗	南方医科大学	杨景	10	10	青年基金
		施万细胞分泌PCSK9靶向结合YTHDF1调控巨噬细胞糖代谢重编程在周围神经损伤中的作用及机制研究	南方医科大学	杨钦烽	10	10	青年基金
		“情志应激-髓源抑制”介导三阴性乳腺癌免疫逃逸的机制解析及逍遥散的干预研究	南方医科大学	钟悦	10	10	青年基金
		情绪调节介导运动训练认知行为治疗改善慢性腰痛的脑网络调控机制	南方医科大学	邹积华	10	10	青年基金
88	琶洲实验室（黄埔）				10	10	
		面向动态精度需求场景的伯努利随机矩阵低秩近似方法	琶洲实验室（黄埔）	靖凯立	10	10	青年基金
89	清华大学深圳国际研究生院				200	200	
		晶态-非晶态混合无机固态电解质	清华大学深圳国际研究生院	柳明	100	100	重点
		高效电合成过氧化氢技术与应用研究	清华大学深圳国际研究生院	张正华	100	100	重点
90	散裂中子源科学中心				600	600	
		动态磁场环境下陶瓷真空盒低阻抗技术及应用研究	散裂中子源科学中心	黄良生	100	100	重点
		高性能h-10BN单晶中子阵列探测器研究	散裂中子源科学中心	蒋伟	100	100	重点
		径迹重建型高计数率缪子自旋成像谱仪关键技术研究	散裂中子源科学中心	李强	100	100	重点
		基于高分辨中子衍射的多孔材料吸附原位表征技术与应用	散裂中子源科学中心	缪平	100	100	重点
		固定磁场交变梯度加速器多阶变梯度磁体优化设计与关键技术研究	散裂中子源科学中心	邓昌东	30	30	地区培育
		原位中子散射研究FeCoNi系高熵合金跨尺度序构的外场调控规律和构效关系	散裂中子源科学中心	柯于斌	30	30	地区培育
		基于圆柱旋转与原位自修复的BNCT长寿命高功率锂靶关键技术与机理研究	散裂中子源科学中心	童剑飞	30	30	地区培育
		准光速极窄高能束流调控超构材料表面场激发大赫兹尾场辐射的研究	散裂中子源科学中心	王禾欣	30	30	地区培育
		纳米晶软磁合金高频损耗的激光精密调控与可解释物理建模研究	散裂中子源科学中心	吴彬	30	30	地区培育
		适用于双束加速的RFQ加速器束流动力学研究及其设计	散裂中子源科学中心	陈本正	10	10	青年基金
		面向质子闪疗生物学效应研究终端的磁剥离引出技术研究	散裂中子源科学中心	邓亦凡	10	10	青年基金
		交错磁性材料的非弹性中子散射研究	散裂中子源科学中心	冯雨	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		高梯度TM020模式加速腔电磁泄漏机理及其协同抑制新方法研究	散裂中子源科学中心	郝雪瑞	10	10	青年基金
		基于高分辨非弹性X射线散射研究钽基硫族化合物中的电荷密度波	散裂中子源科学中心	张勇	10	10	青年基金
91	汕头大学				120	120	
		多尺度因素融合与自适应深度学习的中国多亚型流感长周期预测与动态预警研究	汕头大学	曹子成	10	10	青年基金
		农村老年人跌倒风险分级管理策略的实施科学研究——基于多阶段优化策略	汕头大学	陈晓东	10	10	青年基金
		面向医疗测量数据的离散隐层级结构识别性理论与方法研究	汕头大学	陈正鸣	10	10	青年基金
		空间可展开变胞抓取机械手动力学响应与构态平滑转换研究	汕头大学	高长青	10	10	青年基金
		碳排放约束政策风险下的分工重构机制与供应链韧性提升研究	汕头大学	黄禹喆	10	10	青年基金
		酒精通过调控 $\alpha$ 2,6-唾液酸糖基转移酶表达促进食管鳞癌细胞有氧糖酵解的分子机制研究	汕头大学	简玉立	10	10	青年基金
		不确定性驱动的开放环境视网膜OCT新影像特征挖掘与定位研究	汕头大学	林艾迪	10	10	青年基金
		媒体“信息再加工”的经济后果：度量、影响与机制	汕头大学	林俊勤	10	10	青年基金
		心力方调控HIF-1 $\alpha$ 介导的糖酵解紊乱改善HFpEF舒张功能	汕头大学	田萃红	10	10	青年基金
		多模态系统中迁移对抗攻击与语义一致性防御方法研究	汕头大学	万晨	10	10	青年基金
		乳酸驱动HAT1协同ACSS2重编程组蛋白激活食管癌细胞基因转录的新分子机制研究	汕头大学	王思雨	10	10	青年基金
		中国碳交易政策的空间溢出、作用机制与异质性：邻近地区与集团网络双视角	汕头大学	郑宇	10	10	青年基金
92	汕头市中心医院				10	10	
		颅骨-脑膜免疫轴激活在放射性脑损伤中介导脑膜淋巴管损伤的作用机制研究	汕头市中心医院	王陶	10	10	青年基金
93	韶关市第一人民医院				10	10	
		去泛素化酶USP18抑制PCOS卵巢纤维化及其机制研究	韶关市第一人民医院	陈贞月	10	10	青年基金
94	韶关学院				10	10	
		丘陵柑橘果园多源环境交互驱动的机器人全域采收动态决策机制	韶关学院	叶磊	10	10	青年基金
95	深圳理工大学				100	100	
		基于图神经网络的大规模多智能体协作理论与应用研究	深圳理工大学	黄廷文	100	100	重点
96	深圳市人民医院				100	100	
		基于化学生物学的抗肺癌耐药天然先导化合物发现与成药性研究	深圳市人民医院	王继刚	100	100	重点
97	生态环境部华南环境科学研究所				10	10	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		多尺度土地利用破碎化对热带河流-河口连续体生物群落构建的驱动过程研究	生态环境部华南环境科学研究所	徐鹏	10	10	青年基金
98	松山湖材料实验室				330	330	
		人工智能赋能新型三元硫族化合物半导体材料新范式研究与应用	松山湖材料实验室	刘淼	200	200	团队
		离子嵌入诱导表面重构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
		原位电化学光谱研究可逆电催化二氧化碳-甲酸的固液表界面结构及机制	松山湖材料实验室	黄浩量	30	30	地区培育
		面向脑肿瘤精准治疗与神经修复的多肽-外泌体-脂质纳米颗粒融合系统的应用与机制研究	松山湖材料实验室	魏裕双	30	30	地区培育
		组装配体多肽调控整合素网络引导干细胞定向分化的机制研究	松山湖材料实验室	张晔	30	30	地区培育
		自演化异质耦合电极的增材制造与动态单原子催化机制	松山湖材料实验室	田莉	10	10	青年基金
99	五邑大学				570	570	
		SOX4促进非小细胞肺癌的转移前微环境形成的作用机制及其靶向治疗研究	五邑大学	昂松	30	30	地区培育
		嵌入自杀开关和定向分化双诱导系统hiPSC的建立及其基于猪模型的ALS治疗研究	五邑大学	陈敏	30	30	地区培育
		牛大力多糖靶向Minclle受体双向调控成骨/破骨稳态治疗骨质疏松症的机制研究	五邑大学	金静维	30	30	地区培育
		UFL1介导的UFMylation抑制非小细胞肺癌恶性进展的机制研究	五邑大学	李辰	30	30	地区培育
		川陈皮素驱动的肠道菌群代谢物基于钟基因通路调节肝脂代谢的作用与机制	五邑大学	李武	30	30	地区培育
		面向高寒昼夜极差环境的钢轨焊接接头摩擦损伤机理研究	五邑大学	刘吉华	30	30	地区培育
		面向肺癌外囊泡跨尺度亚群分析的声波-数字微流控集成离心机理与调控研究	五邑大学	彭涛	30	30	地区培育
		碱性锌铁液流电池电极/电解液界面协同设计与动态调控研究	五邑大学	王付鑫	30	30	地区培育
		面向多模态大模型的异质数据质量评估与协同优化方法研究	五邑大学	王天雷	30	30	地区培育
		多酚基核酸纳米药物用于慢性缺血性心脏病治疗研究	五邑大学	吴盼盼	30	30	地区培育
		多功能可回收液态金属液晶弹性体驱动器的制备及其性能调控	五邑大学	陈国康	10	10	青年基金
		有限群的完全本原表示与组合设计	五邑大学	陈健夫	10	10	青年基金
		甘草次酸配体脂质体-外泌体仿生纳米体系调控TAM极化改善肝癌微环境的机制研究	五邑大学	陈静	10	10	青年基金
		融合原型与度量学习的开放集高光谱图像域适应分类方法研究	五邑大学	邓彬	10	10	青年基金
		多尺度设计高活性长耐久大电流的Ru基析氧催化剂及其机制研究	五邑大学	何炜东	10	10	青年基金
		面向中药材鉴别的可解释AI研究：特征可视化驱动模型构建与化学溯源	五邑大学	李保琼	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		行人重识别特征隐私保护的研究	五邑大学	李骁	10	10	青年基金
		水驻极法增强PVDF超滤膜荷电性及抗污染性研究	五邑大学	刘鹏碧	10	10	青年基金
		基于机器学习的钢筋混凝土核岛结构全寿命周期抗震性能评估研究	五邑大学	刘强	10	10	青年基金
		先进封装高热聚合物热界面材料氧化铝桥接定向氮化硼结构成形机理研究	五邑大学	刘湛	10	10	青年基金
		硒化锑薄膜太阳能电池缺陷形成机理与钝化策略研究	五邑大学	罗燕娣	10	10	青年基金
		基于混沌场的高取向多尺度氮化硼纳米片通路原位构筑及其复合材料导热机理研究	五邑大学	谈灵操	10	10	青年基金
		复杂环境下沥青与集料界面黏附评价体系与调控机制	五邑大学	涂崇志	10	10	青年基金
		双边分数阶微分问题自适应谱元算法及数值模拟	五邑大学	王华生	10	10	青年基金
		AI驱动的MOF逆向设计及其C2H2/CO2/C2H4三元高效分离研究	五邑大学	王莹	10	10	青年基金
		基于富杂原子小分子的空间共轭发光材料设计与机理研究	五邑大学	武波	10	10	青年基金
		超临界流体辅助表面微结构成型一步法绿色构筑宽域传感材料多级结构	五邑大学	肖书平	10	10	青年基金
		有机聚合物负载的单原子铜催化芳胺的双官能化反应	五邑大学	谢锋	10	10	青年基金
		基于“特征解耦”的通用、可解释人工智能图像生成反取证算法研究	五邑大学	谢皓	10	10	青年基金
		SACs-COFs催化膜制备及其“自产-活化”H2O2降解抗生素的机理研究	五邑大学	杨超	10	10	青年基金
		沿海塑料际真核微生物与病毒的多样性格局及其生态功能研究	五邑大学	杨倩	10	10	青年基金
		基于多层超图的虫媒传染病传播动力学研究	五邑大学	殷倩	10	10	青年基金
		用于循环肿瘤细胞精准捕获与原位检测的Janus异质分离传感膜构建及作用机制	五邑大学	苑雪丽	10	10	青年基金
		CDK9调控importin $\alpha$ 蛋白稳定性影响流感病毒vRNP核输入的分子机制研究	五邑大学	张明昕	10	10	青年基金
		Hall-MHD方程组在临界空间中的大初值整体解的研究	五邑大学	张顺航	10	10	青年基金
		基于组学大数据与统计推断的piRNA功能解析及肿瘤标志物发现	五邑大学	张天娇	10	10	青年基金
		孔道限域-渐逝波光场耦合调控CH4高效选择性光氧化制CH3OH的效能和机制研究	五邑大学	周君慧	10	10	青年基金
100	西安电子科技大学广州研究院				110	110	
		超宽禁带半导体氧化镓的多能场复合外延生长机理与性能调控	西安电子科技大学广州研究院	冯欣	30	30	地区培育
		面向锂电储能系统热失控诊断的气体“分离-感知”半导体传感器研究	西安电子科技大学广州研究院	王宸	30	30	地区培育
		复杂作业环境下工业级固定翼无人机多物理场耦合机理与性能调控技术研究	西安电子科技大学广州研究院	王从思	30	30	地区培育
		面向星网应用的功率MOSFET器件的智能优化方法	西安电子科技大学广州研究院	廖新芳	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		氮化镓互补型逻辑反相器阈值特性高温退化机理研究	西安电子科技大学广州研究院	吴银河	10	10	青年基金
101	西北工业大学深圳研究院				100	100	
		L12增强型高熵合金设计、定向凝固与组织性能调控	西北工业大学深圳研究院	曹崇德	100	100	重点
102	先进能源科学与技术广东省实验室				160	160	
		基于可持续学习的粒子加速器调控关键技术研究	先进能源科学与技术广东省实验室	王志军	100	100	重点
		基于强流重离子加速器装置（HIAF）的缪子束流产生研究	先进能源科学与技术广东省实验室	徐宇	30	30	地区培育
		加速器驱动靶向 $\alpha$ 核素药物的开发与抗肿瘤研究	先进能源科学与技术广东省实验室	原凌燕	30	30	地区培育
103	香港城市大学（东莞）				40	40	
		人工智能驱动的新型晶态-非晶态复合固态电解质研究	香港城市大学（东莞）	蒋璐	30	30	地区培育
		面向人工智能虚拟细胞的药物扰动预测关键技术研究	香港城市大学（东莞）	陈观兴	10	10	青年基金
104	香港城市大学深圳研究院				100	100	
		基于扩散机制调控的金属玻璃熔体动力学与3D打印成型性研究	香港城市大学深圳研究院	王循理	100	100	重点
105	香港科技大学（广州）				700	700	
		面向大模型的数据基础设施及其智慧社区应用的研究	香港科技大学（广州）	陈雷	200	200	团队
		基于推理增强后训练技术的蛋白质工程大模型系统	香港科技大学（广州）	戴恩炎	30	30	地区培育
		多主体无人系统的智能协同决策研究	香港科技大学（广州）	丁宁宁	30	30	地区培育
		高可靠混合式海洋波浪能采集浮标关键部件的耦合机理与结构防护研究	香港科技大学（广州）	胡国标	30	30	地区培育
		工艺知识与物理模型协同驱动的复杂零件数控加工深度学习建模方法与应用技术	香港科技大学（广州）	胡鹏程	30	30	地区培育
		额颞叶痴呆中表观转录组介导的翻译调控机制与靶向干预研究	香港科技大学（广州）	林桥津	30	30	地区培育
		能效驱动的异构GPU集群调度与功率协同优化研究	香港科技大学（广州）	唐国明	30	30	地区培育
		柔性多模态电子皮肤的仿生设计与制造	香港科技大学（广州）	王文宇	30	30	地区培育
		构建可增强硫化氢代谢的还原响应型半胱氨酸聚合物药物递送平台治疗慢性肺阻塞	香港科技大学（广州）	吴钧	30	30	地区培育
		基于层级感知的推理增强领域大模型及应用研究	香港科技大学（广州）	杨萌林	30	30	地区培育
		融合Vision Foundation & Language Models的复杂胆道手术规划系统关键技术研究	香港科技大学（广州）	朱磊	30	30	地区培育
		基于量子贝叶斯理论的高效量子层析方法	香港科技大学（广州）	柏舸	10	10	青年基金
		心电多模态大模型的关键技术研究	香港科技大学（广州）	陈晋泰	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		不确定性环境下智能轮式载具集群的协同控制及性能博弈优化研究	香港科技大学（广州）	陈小龙	10	10	青年基金
		异构处理器系统存储一致性的侧信道攻击与防御研究与实现	香港科技大学（广州）	陈韵	10	10	青年基金
		溶剂化调控驱动的高性能准固态热电电解质设计与机理研究	香港科技大学（广州）	方超	10	10	青年基金
		基于信息论的智能模型信息流与泛化机理研究	香港科技大学（广州）	何海韵	10	10	青年基金
		亚胺基金属有机笼的柔性构筑及其动态气体吸附与分离机制研究	香港科技大学（广州）	贺冬琳	10	10	青年基金
		增效肥料对我国农田多形态活性氮排放的协同-权衡减排效应与区域适用性研究	香港科技大学（广州）	罗李娜	10	10	青年基金
		数据驱动的人机协同订单拣选系统优化	香港科技大学（广州）	马军	10	10	青年基金
		基于草图交互的智能协同式二维动画制作技术研究	香港科技大学（广州）	莫浩然	10	10	青年基金
		多模态3D人体动作生成驱动的人与机器人自然交互研究	香港科技大学（广州）	聂强	10	10	青年基金
		测试时多轮人类反馈驱动模型自适应	香港科技大学（广州）	舒瑶	10	10	青年基金
		自适应混合架构的高性能区块链共识协议研究	香港科技大学（广州）	王雪超	10	10	青年基金
		沉浸式VR晕动症的可解释性仿真建模研究	香港科技大学（广州）	王宇阳	10	10	青年基金
		三维浸没岛礁地形下极端瞬态波浪生成机理研究	香港科技大学（广州）	吴倩	10	10	青年基金
		基于空间智能的大湾区多尺度城市形态建模与空间活力耦合研究	香港科技大学（广州）	吴偲	10	10	青年基金
		面向虚拟现实用户体验提升的移动边缘智能资源分配理论与方法研究	香港科技大学（广州）	于佳冬	10	10	青年基金
		多模态光学显微探究钙钛矿微结构对载流子传输的调控机制	香港科技大学（广州）	苑荣峰	10	10	青年基金
		解码“散户力量”：基于人工智能模型的资产定价与风险管理研究	香港科技大学（广州）	张译	10	10	青年基金
		基于折纸结构的飞行-操作系统设计与控制理论研究	香港科技大学（广州）	周晋妮	10	10	青年基金
106	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）				90	90	
		基于多模态生理信号和深度学习的肺功能和呼吸疾病评估	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	YIN BIN	30	30	地区培育
		巨噬细胞通过SPP1-CD44轴形成免疫抑制性空间生态位介导肺癌前病变恶性转化的机制研究	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	景莹	30	30	地区培育
		基于运动幻觉-运动想象多模态评估的急性卒中中功能结局预测研究	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	张洪滔	30	30	地区培育
107	中国科学院广州地球化学研究所				20	20	
		双碳同位素示踪北大西洋深海通风年龄：末次冰消期老碳再矿化效应的定量研究	中国科学院广州地球化学研究所	刘景昱	10	10	青年基金
		黏土矿物原位构筑喷墨打印用锆英石型陶瓷颜料及机理研究	中国科学院广州地球化学研究所	张筱君	10	10	青年基金
108	中国科学院广州能源研究所				60	60	

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		生物质碳异质结功能化调控及其电催化海水产氢机制研究	中国科学院广州能源研究所	杨改秀	30	30	地区培育
		双功能气凝胶结构调控及其原位去除开放水域中微塑料的机制研究	中国科学院广州能源研究所	梁栋	10	10	青年基金
		基于PEM电解槽自压驱动的直接海水电解制氢	中国科学院广州能源研究所	涂志明	10	10	青年基金
		高乳酸负荷下群体感应信号分子强化己酸合成及其调控机制研究	中国科学院广州能源研究所	卓美惠	10	10	青年基金
109	中国科学院广州生物医药与健康研究院				110	110	
		低免疫原性通用型人多能干细胞的构建及功能验证	中国科学院广州生物医药与健康研究院	潘光锦	100	100	重点
		血管内皮细胞Acr1通过Tie1调控造血功能重建的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李晓玲	10	10	青年基金
110	中国科学院华南植物园				40	40	
		三株植物内生真菌抗MRSA先导化合物的多靶点机制与药物发现研究	中国科学院华南植物园	段芳芳	10	10	青年基金
		茶小绿叶蝉传播的一种茶树新型RNA病毒灰葡萄孢相关病毒的鉴定与特性分析	中国科学院华南植物园	钱佳佳	10	10	青年基金
		增温对南亚热带常绿阔叶林土壤挥发性有机化合物交换影响及微生物学调控机制研究	中国科学院华南植物园	杨开军	10	10	青年基金
		南亚热带森林细根生长动态对长期增温的响应机制	中国科学院华南植物园	苑俊风	10	10	青年基金
111	中国科学院南海海洋研究所				210	210	
		珠江口海洋自然保护区生态联通性评估及其调控方法研究	中国科学院南海海洋研究所	江志坚	30	30	地区培育
		南海南部珊瑚礁的白云石化对新近纪海水氧化还原环境演化的响应机制研究	中国科学院南海海洋研究所	芦阳	30	30	地区培育
		新靶点SLC12A5相分离驱动前列腺癌神经内分泌转分化机制及海洋先导分子靶向治疗策略探索	中国科学院南海海洋研究所	王俊锋	30	30	地区培育
		水下氢气及甲烷等探测设备的关键技术、在线校准和可靠性预测研究	中国科学院南海海洋研究所	许占堂	30	30	地区培育
		南沙群岛珊瑚礁演化及对热带海洋环境变化的响应机制研究	中国科学院南海海洋研究所	赵美霞	30	30	地区培育
		东部型和中部型大西洋尼诺对中国东部降水的差异性影响研究	中国科学院南海海洋研究所	陈柏洋	10	10	青年基金
		上升流对次表层海洋热浪的促进和抑制作用及其机制	中国科学院南海海洋研究所	胡玉玮	10	10	青年基金
		珊瑚礁高精细化底质分类：耦合线性与非线性光谱解混优化反演	中国科学院南海海洋研究所	黄宇业	10	10	青年基金
		副溶血弧菌SEF蛋白靶向调控牡蛎IL-17R介导的免疫逃逸机制	中国科学院南海海洋研究所	吴思伟	10	10	青年基金
		食物限制下长棘海星对低温的适应性研究	中国科学院南海海洋研究所	张颖	10	10	青年基金
		多方法联合约束下的南海北部沿海盆地古近系顶面剥蚀量恢复与新生代演化历史重建	中国科学院南海海洋研究所	赵鹏	10	10	青年基金
112	中国科学院深圳先进技术研究院				200	200	
		基于氮化硼的高效率直接型中子探测器研究	中国科学院深圳先进技术研究院	柳正	100	100	重点

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		用于阿尔茨海默病的跨尺度多模态早期智能预警模型研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张娜	100	100	重点
113	中国林业科学研究院热带林业研究所				10	10	
		PeSnRK1 $\alpha$ -HY5介导的能量代谢对余甘子果实花色素苷合成的调控机制	中国林业科学研究院热带林业研究所	肖嘉琪	10	10	青年基金
114	中国水产科学研究院南海水产研究所				10	10	
		基于多源数据的水下海藻场动态监测研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	陈健渠	10	10	青年基金
115	中国水产科学研究院珠江水产研究所				10	10	
		基于铈盐原位矿化的LMBV@CeO <sub>2</sub> 灭活疫苗免疫增效机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	马宝福	10	10	青年基金
116	中山大学				2280	2280	
		类病毒仿生囊泡介导的体内免疫细胞高效靶向编辑及肿瘤治疗应用研究	中山大学	陈旭	100	100	重点
		基于炎性微环境解析的结直肠演进机制与免疫治疗新靶标发现研究	中山大学	邓艳红	100	100	重点
		高端光学级环烯烃共聚物的清洁制备新过程研究	中山大学	高海洋	100	100	重点
		CD200+ DC通过抑制TRM功能介导鼻咽癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	马骏	100	100	重点
		关节置换术后假体周围感染的分子分型机制及岭南特色药物的靶向治疗研究	中山大学	盛璞义	100	100	重点
		脂肪酸氧化-ZDHHC8轴介导的HLA-B内质网滞留促进食管鳞癌免疫治疗抵抗的机制及干预策略研究	中山大学	宋立兵	100	100	重点
		肺癌脑转移微环境机制解析、新靶点发现及其干预策略研究	中山大学	张小雷	100	100	重点
		基于人群队列多组学分析的造血干细胞衰老代谢与蛋白稳态机制及其驱动免疫衰老与老年相关疾病的作用与临床干预研究	中山大学	赵萌	100	100	重点
		SQSTM1/NRF2/TXN信号通路调控循环肿瘤细胞抗氧化能力驱动肝癌肝移植术后复发的机制研究	中山大学	陈茂根	30	30	地区培育
		$\beta$ 2AR-EZH2轴调控肿瘤相关巨噬细胞重塑脑免疫微环境在抑郁状态促进乳腺癌脑转移中的作用机制与临床转化研究	中山大学	陈茂剑	30	30	地区培育
		AI赋能3D打印仿生明胶定制体支架体系的构建及其促进颌骨缺损修复和管控凝血-炎症-再生动态机制的研究	中山大学	陈泽涛	30	30	地区培育
		CD73-腺苷轴通过“里应外合”的方式调控雌激素受体阳性乳腺癌内分泌治疗耐药的机制研究及靶向治疗策略的建立	中山大学	崔继红	30	30	地区培育
		胰腺癌化疗应答状态的可视化方法及其临床应用研究	中山大学	冯仕庭	30	30	地区培育
		基于人工智能利用多模态X线数据构建脊柱椎旁肌肌少症的筛查模型	中山大学	高文杰	30	30	地区培育
		基于cell-in-cell探讨靶向MICB驱动NK细胞对KRAS突变胰腺癌细胞内杀伤的作用及机制研究	中山大学	何美芳	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		廉价金属催化的烷烃的选择性高效转化	中山大学	胡鹏	30	30	地区培育
		SIRT5-FH轴重塑富马酸代谢促进FBXW7突变型胰腺癌PD-1单抗耐药的作用及机制研究	中山大学	胡拓	30	30	地区培育
		氮功能化水热碳光催化产过氧乙酸的催化位点调控与合成机制研究	中山大学	胡卓锋	30	30	地区培育
		靶向CD36+脂质型巨噬细胞防治脊髓损伤后异位骨化的代谢免疫新机制与转化研究	中山大学	李翔	30	30	地区培育
		Parabacteroides goldsteinii通过外膜囊泡递送OmpA调控cGAS-STING/NLRP3信号轴缓解血管钙化的机制研究	中山大学	李泽桦	30	30	地区培育
		基于多模态深度学习对林奇综合征的辅助预测及其生物学可解释性研究	中山大学	刘莉莉	30	30	地区培育
		AI驱动的人群肩袖损伤风险预测与个性化主动预防体系构建	中山大学	龙毅	30	30	地区培育
		面向工业智能制造的多模态具身智能感知与动态推理的关键技术研究	中山大学	谭宁	30	30	地区培育
		基于膜融合脂质体构建双靶向仿生外泌体用于精准清除胶质瘤干细胞的研究	中山大学	陶玉	30	30	地区培育
		靶向STING自抑制构象的中药远志活性单体赋能结直肠癌放疗增效的机制与临床转化研究	中山大学	王雪滢	30	30	地区培育
		人工智能驱动的多功能可注射水凝胶在骨免疫调控与再生修复中的研究	中山大学	王焱	30	30	地区培育
		肿瘤相关成纤维细胞通过CXCL14-CXCR4信号轴增强神经内分泌细胞干性并诱导前列腺癌神经内分泌化的机制研究	中山大学	王宗任	30	30	地区培育
		EAAC1调控GSH-ROS稳态在极端应激诱导的视网膜神经节细胞坏死性凋亡中的作用	中山大学	魏雁涛	30	30	地区培育
		丘脑-导水管周围灰质-脊髓背角下行环路可塑性在神经病理性疼痛中的作用及机制研究	中山大学	邬艳	30	30	地区培育
		胰腺癌中KRAS突变诱导PLAUR+巨噬细胞抑制TLS形成的机制	中山大学	吴财源	30	30	地区培育
		基于“运脾化浊”理论探讨SCFAs-H3K27ac-HNF4 $\alpha$ 轴在脾虚湿蕴型高尿酸血症肠道尿酸排泄中的调控作用	中山大学	项婷	30	30	地区培育
		脯氨酸羟化酶P4HA1调控琥珀酰化修饰在钙化性主动脉瓣疾病中的机制研究	中山大学	熊振宇	30	30	地区培育
		集神经元刺激与神经信号采集于一体的侵入型集成式脑神经探针研制	中山大学	张佰君	30	30	地区培育
		上转换纳米马达介导的机械-化学协同神经调控及癫痫干预机制研究	中山大学	张振	30	30	地区培育
		城市急症风险的时空模式、机制与急救决策支持	中山大学	周素红	30	30	地区培育
		岭南道地中药广藿香活性分子抗肠道病毒EV-A71感染的功能及其双靶标机制研究	中山大学	朱勋	30	30	地区培育
		多孔聚合物基固态复合电解质的制备与界面调控机制及其锂金属电池性能研究	中山大学	朱有龙	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		肠道真菌枝孢菌拮抗克罗恩病的作用机制和转化研究	中山大学	左涛	30	30	地区培育
		肝脏微环境中转移性肠癌通过下调Ednrb抑制NK细胞介导免疫逃逸的机制研究	中山大学	蔡泽荣	10	10	青年基金
		SFRP4+CAFs通过外泌体递送LINC01705抑制CD8+T细胞介导胃癌腹膜转移免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	陈国明	10	10	青年基金
		RNA编辑调控NUCB1表达介导NSCLC三代EGFR-TKI耐药的分子机制研究	中山大学	陈培欣	10	10	青年基金
		压力应激上调肿瘤H3K4me3修饰促进胰腺癌VEGF生成及抗血管治疗增敏机制研究	中山大学	陈子明	10	10	青年基金
		基于先验知识引导的跨模态对比学习构建儿童狼疮性肾炎肾脏病理图像-转录组多模态融合疗效预测模型	中山大学	程程	10	10	青年基金
		伏隔核D1-MSN的m6A甲基化识别蛋白YTHDF1在吗啡成瘾中的作用和机制研究	中山大学	迟冬梅	10	10	青年基金
		ABCC5通过稳定GLUT1增强糖酵解驱动组蛋白H3乳酸化加重脓毒症急性肺损伤的机制及干预研究	中山大学	丁妮	10	10	青年基金
		S1P促进葡萄膜黑色素瘤肝转移的作用和机制研究	中山大学	丁文	10	10	青年基金
		复方青黄散通过调控TRIM59逆转巨核细胞的病态造血治疗MDS血小板减少的作用研究	中山大学	范腾	10	10	青年基金
		用于空气取水的MOF级联孔道构筑及其传质-储水机制研究	中山大学	冯锦华	10	10	青年基金
		3D-EVsKLF15靶向PPAR $\gamma$ /PGC-1 $\alpha$ 信号轴增强肾小管上皮细胞脂肪酸氧化治疗急性肾损伤的作用和机制研究	中山大学	郭强	10	10	青年基金
		高内皮微静脉HEV形成在TACE联合靶向免疫重塑肝癌免疫微环境中的作用机制	中山大学	韩雪	10	10	青年基金
		热量限制上调m6A阅读蛋白YTHDC1促进GSTM3出核改善代谢相关脂肪性肝病的机制研究	中山大学	洪晓思	10	10	青年基金
		锗量子点表面化学及太阳能电池应用研究	中山大学	赖鸣	10	10	青年基金
		桥接治疗调控肿瘤微环境增强卵巢癌CAR-T细胞疗效的机制与转化研究	中山大学	李华裔	10	10	青年基金
		巨噬细胞Lhx6通过调节膜张力阻碍胞葬作用加剧伴糖尿病牙周炎损伤的机制研究	中山大学	李润泽	10	10	青年基金
		SSTR2受IGF2BP2修饰后激活PLC $\beta$ 3促进肝细胞癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	李硕	10	10	青年基金
		双极膜电解体系中磷缺陷调控双金属催化剂强化尿素分解的机制研究	中山大学	李鑫	10	10	青年基金
		前庭神经核小胶质细胞NLRP3炎症激活调控神经元兴奋性在睡眠障碍导致前庭代偿延迟中的作用与机制	中山大学	李壮壮	10	10	青年基金
		F-53B通过TLR4/NF $\kappa$ B/NLRP3信号通路促进高尿酸血症的机制研究	中山大学	梁丽霞	10	10	青年基金
		超结构多孔生物复合贴片调控巨噬细胞极化抑制血管内皮细胞铁死亡促进肿瘤术后创面修复的机制研究	中山大学	梁伟文	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		PPAR $\gamma$ 信号与WNT/ $\beta$ -catenin通路串扰驱动小胶质细胞代谢重编程导致孤独症的机制研究	中山大学	廖小利	10	10	青年基金
		凡纳滨对虾整合素识别DIV1编码RGD蛋白激活细胞内吞的机制研究	中山大学	廖栩峥	10	10	青年基金
		ITGAV+外泌体识别VCAM1诱导抗原呈递型淋巴内皮细胞分化介导膀胱癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	林彦	10	10	青年基金
		BMP9/10失衡下EGR1-HK2介导的内皮细胞糖酵解在HHT相关动静脉畸形发生的机制研究	中山大学	林燕珠	10	10	青年基金
		PLA2G4A调控花生四烯酸代谢介导SLC7A11的m6A修饰促进急性髓系白血病细胞铁死亡抵抗的机制研究	中山大学	刘成成	10	10	青年基金
		基于糖胺聚糖修饰的Janus矿化胶原膜构建及其通过Hippo-YAP/TAZ信号轴引导骨再生研究	中山大学	刘欢欢	10	10	青年基金
		AI辅助设计EGCG-TPTD@CAGE离子液体：靶向调控巨噬细胞代谢重编程治疗牙周炎的作用及机制探索	中山大学	刘家伶	10	10	青年基金
		PDK4介导的线粒体代谢重编程在年轻小细胞外囊泡减轻牙髓干细胞应激性早衰促进牙髓修复的机制研究	中山大学	陆慧	10	10	青年基金
		双嵌段功能化鱼鳔基质修复放疗后颌面部难愈性软组织缺损的研究	中山大学	罗舒璐	10	10	青年基金
		EBV潜伏II期膜蛋白LMP2A抑制鼻咽癌内天然免疫激活的机制及普济消毒饮的干预研究	中山大学	马胜锁	10	10	青年基金
		阳和汤通过MALAT1/EZH2/H3K27me3通路调控叶酸代谢重编程改善骨肉瘤甲氨蝶呤耐药的机制研究	中山大学	庞凤祥	10	10	青年基金
		基于表征学习多组学整合的磁共振引导在线自适应放疗触发预测研究	中山大学	亓孟科	10	10	青年基金
		rTMS通过激活HECTD3调控SEN5泛素化水平减少创伤性脑损伤后小胶质细胞焦亡的机制研究	中山大学	钱芳芳	10	10	青年基金
		基于肿瘤原位外泌体捕获技术的个体化免疫治疗新策略及其机制研究	中山大学	尚丽茹	10	10	青年基金
		新型CAF亚群通过酮体代谢重编程驱动CD8+T细胞表观遗传失活并介导头颈鳞癌PD-1疗法脱敏的机制研究	中山大学	石恩献	10	10	青年基金
		MSI-H结直肠癌通过IFITM2抑制效应T细胞活化导致免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	隋峭崎	10	10	青年基金
		肽能痛觉感觉神经通过CGRP-RAMP1轴介导VSMC表型转化促进动脉粥样硬化进展的机制研究	中山大学	孙婷	10	10	青年基金
		B4GALT3驱动视网膜母细胞瘤眼外侵袭的分子机制及靶向干预研究	中山大学	唐浚杰	10	10	青年基金
		腹膜高脂微环境激活胃癌细胞脂肪酸代谢重编程促进干性维持和腹膜转移的机制研究	中山大学	唐宇辉	10	10	青年基金
		抗磷脂抗体诱导P16乙酰化调控滋养层细胞衰老在复发性流产中的机制研究	中山大学	王曼力	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	2026年拟拨付金额	项目类型
		面向食管鳞癌早期诊断的细胞外囊泡多靶标高灵敏检测平台构建与临床转化研究	中山大学	王域	10	10	青年基金
		局部脑梗死后远隔区域中性粒细胞诱捕网通过抑制cAMP信号通路促进白质继发性损害的研究	中山大学	魏佳婷	10	10	青年基金
		SenCAFs通过METTL1-m7G表观转录重编程驱动EOCRC的机制与靶向干预研究	中山大学	翁敬容	10	10	青年基金
		利用特征融合技术挖掘多模态内镜成像特征构建可解释浅表性食管癌精准诊断模型	中山大学	吴慧玲	10	10	青年基金
		紫外交联及nZnHA掺杂复合生物源性胶原膜的构建及其调控降解和促进慢性炎症性骨缺损修复的研究	中山大学	吴悠	10	10	青年基金
		$\beta$ -羟基丁酸/GPR109a信号轴驱动红系前体细胞免疫抑制促进口腔鳞癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	吴志忠	10	10	青年基金
		EB病毒在鼻咽癌中的潜伏调控机制及其在筛查中的应用价值研究	中山大学	吴智聪	10	10	青年基金
		污水汞甲基化微生物迁移介导的河流甲基汞生成与生态风险机制研究	中山大学	夏俊涛	10	10	青年基金
		FUBP1介导DNAJB12-IR2异常剪切募集MDSC形成免疫抑制微环境促骨肉瘤转移的机制研究	中山大学	徐育	10	10	青年基金
		CXCR4驱动的代谢-表观遗传耦合机制在调节性T细胞免疫抑制与宫颈癌免疫治疗中的作用及机制研究	中山大学	许妙纯	10	10	青年基金
		基于S9.6的高精度碱基编辑器构建及应用研究	中山大学	杨悦	10	10	青年基金
		表观阅读器ZMYND11基因缺陷造成的RPs蛋白聚积导致腭突核糖体功能紊乱诱发妊娠期肥胖相关性腭裂的机制研究	中山大学	尹盈	10	10	青年基金
		专利质押驱动专精特新企业创新韧性提升的理论机制、效应与政策研究	中山大学	赵晓阳	10	10	青年基金
		柔性共价有机框架动态结构演变的电子显微学研究	中山大学	钟志业	10	10	青年基金
		MAPK通路激活介导铜离子稳态失衡抑制铜死亡调控放疗抵抗的作用及机制研究	中山大学	朱美艳	10	10	青年基金
		基于多模态影像智能融合的局部晚期鼻咽癌免疫治疗疗效预测研究	中山大学	朱丝雨	10	10	青年基金
		谷氨酸通过琥珀酰化修饰下调Treg功能和稳定性加重慢性眼移植抗宿主病的机制研究	中山大学	朱文捷	10	10	青年基金
117	中山大学惠州研究院				30	30	
		全光谱LED用磷酸盐蓝绿光荧光粉的设计制备与性能研究	中山大学惠州研究院	洪俊宇	30	30	地区培育
118	仲恺农业工程学院				10	10	
		猪瘟病毒剥夺丙酮酸调控CTL细胞免疫介导持续感染的机制研究	仲恺农业工程学院	付橙	10	10	青年基金