

2026年度广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金拟立项项目及资金安排表

单位：万元

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
总计（3171项）					42110	42110	
一	省直部门						
（一）	省教育厅						
1	南方医科大学				2410	2410	
		皮下脂肪在皮肤修复再生中的机制与临床研究	南方医科大学	蔡俊荣	100	100	杰出青年
		肠道菌群代谢产物亚精胺促进Th17介导的类风湿关节炎发病机制及小乌桂汤干预作用研究	南方医科大学	陈世贤	100	100	杰出青年
		骨-器官互作及其调控机体稳态的机制	南方医科大学	梁文全	100	100	杰出青年
		多维度雷公藤多苷片“效-毒”靶标调控网络的解析及减毒策略的研究	南方医科大学	罗飘	100	100	杰出青年
		智能响应型DNA纳米材料的研发与逆转胶质瘤治疗抵抗研究	南方医科大学	张超	100	100	杰出青年
		RNA表观修饰调控线粒体稳态参与肾纤维化的机制研究	南方医科大学	周姗	100	100	杰出青年
		软骨下骨炎症微环境调控骨关节炎的临床和基础研究	南方医科大学	朱兆华	100	100	杰出青年
		UBA2-WTIP编码嵌合蛋白通过糖酵解途径调控iCAFs极化促进前列腺癌神经内分泌进展	南方医科大学	王琼	30	30	优秀青年
		糖原磷酸化激酶PYGB调控线粒体稳态促进HNSCC细胞增殖的机制研究	南方医科大学	蔡少航	10	10	面上
		低剂量辐射通过SG启动UPRmt诱导小鼠BM-MSCs适应性反应的作用及机制研究	南方医科大学	曾睿芳	10	10	面上
		肠道类球布劳特氏菌（B. coccoides）减少引发Nlrp3 mRNA甲基化调控巨噬细胞焦亡加剧脓毒症	南方医科大学	曾振华	10	10	面上
		蛋清来源多肽调控线粒体自噬PERK-ATF4-BNIP3轴重编程再生型成纤维细胞促进糖尿病创面愈合的机制研究	南方医科大学	常强	10	10	面上
		CCR5+小肠巨噬细胞受CCL8趋化入脑发生TREM1依赖性铁死亡进而加剧心肺复苏后脑损伤的作用及机制研究	南方医科大学	常远	10	10	面上
		基于AI蛋白结构辅助设计的新型Cas12i核酸酶开发与应用研究	南方医科大学	陈柏洪	10	10	面上
		星形胶质细胞Drd2通过形态可塑性变化调节社交行为	南方医科大学	陈昊	10	10	面上
		基于散射光成像的活细胞microRNA长时间实时成像新方法的构建及其应用研究	南方医科大学	陈俊	10	10	面上
		乳酸杆菌/丙酸通过GPR41/43调控METH引起的肝损伤及机制研究	南方医科大学	陈莉坚	10	10	面上
		神经干细胞外泌体上调ERP44抑制神经元内质网应激缓解脑缺血的作用机制研究	南方医科大学	陈陆旭	10	10	面上
		MSR1通过调控胆固醇稳态抑制TGF-β信号通路抗肝细胞癌转移的机制的研究	南方医科大学	陈娜娜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		靶向HOIL-1克服肝癌干细胞PD-1单抗耐药的机制研究	南方医科大学	陈鹏	10	10	面上
		沙眼衣原体利用CPAF逃避巨噬细胞GBP1介导的免疫清除的机制研究	南方医科大学	陈文韬	10	10	面上
		线粒体双链RNA激活OAS3/RIG-I信号促进糖尿病肾病足细胞衰老的作用与机制研究	南方医科大学	陈晓雯	10	10	面上
		微卫星不稳定型结直肠癌中STING通路介导的B细胞相关免疫增敏机制研究	南方医科大学	陈新华	10	10	面上
		NSUN6-ALYREF轴通过m5C修饰重塑滋养细胞转录后调控网络在复发性流产中的病理机制及精准干预新策略	南方医科大学	陈薪	10	10	面上
		基于机器学习与斑马鱼-微流控芯片技术的新精神活性物质结构-毒性构效关系研究	南方医科大学	陈训财	10	10	面上
		ROCK1 通过活化肝星状细胞及促进巨噬细胞胆固醇蓄积协同调控细胞外基质生成在放射性肝纤维化中的机制研究	南方医科大学	陈宇翰	10	10	面上
		应力激活PIEZO1促进肌腱干细胞染色质重塑进而加重异位骨化的机制研究	南方医科大学	陈宇煜	10	10	面上
		基于大语言模型的先天性骨骼畸形分子诊断智能体的建立与验证	南方医科大学	陈泽夫	10	10	面上
		植物来源囊泡递送黄腐酚调控PD-L1糖基化修饰改善肺癌免疫微环境的机制研究	南方医科大学	陈志杰	10	10	面上
		用于乳腺癌光热和免疫协同治疗的双靶向免疫调节剂的研究	南方医科大学	成红	10	10	面上
		三黄茵陈汤调节APE1抑制肝细胞PANoptosis防治慢加急性肝衰竭的机制研究	南方医科大学	刁建新	10	10	面上
		柴胡桂枝汤调节生发中心Tfh-B细胞稳态平衡干预抗NMDAR脑炎的机制研究	南方医科大学	丁月文	10	10	面上
		基于TYMP/Lyn/syk/Ca2+/ROS信号轴探讨波叶青牛胆中FLA抑制类风湿关节炎血小板异常活化的作用与机制	南方医科大学	杜红延	10	10	面上
		机械应力激活成骨细胞Piezo1-EGFR信号轴破坏软骨下骨成骨-破骨平衡加剧骨关节炎软骨退变的机制研究	南方医科大学	方航	10	10	面上
		蔓越莓来源细胞外囊泡介导NLRP3棕榈酰化修饰延缓糖尿病动脉钙化的机制研究	南方医科大学	冯伟镜	10	10	面上
		GP4调控RhoA/ROCK信号介导的软骨细胞-基质粘附在骨关节炎进展中的作用机制研究	南方医科大学	付博文	10	10	面上
		血清样淀粉蛋白A1的肾损伤始动作用及其介导的肾组织微环境动态演变	南方医科大学	傅海燕	10	10	面上
		肾小管自噬缺陷在IRI-AKI 双时相反转效应的溶酶体机制研究	南方医科大学	弓莉	10	10	面上
		基于“铜死亡/双硫死亡/胞葬抑制“联合策略增敏晚期结直肠癌免疫治疗效应的作用机制研究	南方医科大学	郭伟洪	10	10	面上
		氢动力“微米机器人”主动清除cfDNA和ROS治疗溃疡性结肠炎的疗效及机制研究	南方医科大学	韩帅	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于不可逆共价结合的CXCR4靶向诊疗一体化探针设计、筛选及肿瘤转移成像应用	南方医科大学	韩彦江	10	10	面上
		探究软基质微环境经由氧化磷酸化-VANGL2-紧密连接轴驱动侧向发育型肿瘤形成与进展的机制研究	南方医科大学	韩泽龙	10	10	面上
		FOXP2/PDK4轴介导糖代谢重编程在胃癌细胞mTOR抑制抵抗中的作用及机制	南方医科大学	郝文波	10	10	面上
		具有抗流感病毒活性的萘酮类化合物的分离和作用机制研究	南方医科大学	何坚	10	10	面上
		新现病原体耳念珠菌定植流行病学特征及感染防控策略研究	南方医科大学	胡静	10	10	面上
		母源性β-内酰胺酶基因通过细菌外膜囊泡经胎盘垂直转移的机制及作为新生儿抗生素耐药预测指标的研究	南方医科大学	胡秀梅	10	10	面上
		异甘草素共晶凝胶的构建及其对心肌梗死微环境的调控机制研究	南方医科大学	胡义	10	10	面上
		ECM1调控系膜基质稳态参与维持肾小球结构与功能的作用及机制研究	南方医科大学	胡宇	10	10	面上
		机械应力通过上皮细胞PIEZO1激活PKC-CaMK通路促进TGF-β诱导的成纤维细胞活化在CD痼管中的作用机制研究	南方医科大学	黄冰	10	10	面上
		哮喘中肺部菌群源性苹果酸的减少促进气道上皮细胞铁死亡的机制研究	南方医科大学	黄丹辉	10	10	面上
		肿瘤响应性降解纳米药物协同干预胆固醇与糖酵解代谢克服结直肠癌干细胞铁死亡逃逸的研究	南方医科大学	黄林	10	10	面上
		SMAD4 (R361H/C) 突变通过活化施万细胞调控基质硬度促进结直肠癌化疗耐药和免疫抑制的机制研究	南方医科大学	黄娜	10	10	面上
		基于深度学习的双功能RNA识别与短肽编码预测模型	南方医科大学	黄燕	10	10	面上
		电针通过USP4介导星形胶质细胞CB1R稳定性调控CUMS大鼠海马突触可塑性抗抑郁的机制研究	南方医科大学	黄泳	10	10	面上
		PI3K δ 抑制剂下调EGR1/DUSP2通路增强 MUC1-Tn CAR-T细胞杀伤T-ALL作用及机制研究	南方医科大学	黄宇贤	10	10	面上
		机器学习驱动下的中药多成分仿生纳米制剂智能设计与应用	南方医科大学	江翠平	10	10	面上
		CXCL13增强CAR-T细胞响应PD-1抑制剂治疗弥漫大B细胞淋巴瘤的机制研究	南方医科大学	蒋玲	10	10	面上
		溶酶体核酸外切酶PLD3通过mtDNA/cGAS-STING通路驱动肿瘤相关巨噬细胞重编程调节结直肠癌免疫微环境重塑的机制研究	南方医科大学	焦红丽	10	10	面上
		GZMK+CD8+组织驻留记忆性T细胞在肠道aGVHD中的作用及机理研究	南方医科大学	金华	10	10	面上
		SLC7A2介导精氨酸代谢重编程在P-CDs增强胞葬作用加速糖尿病骨缺损修复中的机制研究	南方医科大学	金年强	10	10	面上
		积雪草酸通过靶向HDAC8/CXCL10轴促进CD8+T细胞活化增强肝癌抗肿瘤免疫	南方医科大学	蓝智贤	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于宿主去泛素化酶USP11的HIV感染复制调控研究	南方医科大学	黎奕斌	10	10	面上
		基于组学技术探索不同来源脂肪栓子的标志物及其法医病理学的应用研究	南方医科大学	李冬日	10	10	面上
		组蛋白乳酸化H3K181a上调HNRNPF增强Parkin依赖的线粒体自噬促进膀胱癌顺铂耐药的机制研究	南方医科大学	李飞	10	10	面上
		Adamts1通过MAPK通路介导糖酵解促进近视发生的机制研究	南方医科大学	李家礼	10	10	面上
		谷氨酰胺代谢重编程调控CCL20信号轴介导肌少症促膝关节炎进展的机制研究	南方医科大学	李嘉	10	10	面上
		骨肉瘤EVPs促进肺内NETs形成建立预转移龕的机制研究	南方医科大学	李建龙	10	10	面上
		背侧纹状体GRIP1泛素化介导的轴棘谷氨酸突触重塑对帕金森病运动功能减退的调控作用及机制研究	南方医科大学	李娟	10	10	面上
		嗜黏蛋白阿克曼氏菌经调控 α -KG/MLCK/MLC信号轴修复肠上皮屏障损伤改善GDM的分子机制研究	南方医科大学	李青	10	10	面上
		基于母-婴生理性药代动力学模型评估F-53B孕期暴露对子代神经发育的健康风险	南方医科大学	李青青	10	10	面上
		Smpd3/CER代谢通路调控肝细胞衰老相关分泌表型在非酒精性脂肪性肝病相关肝细胞癌中的作用及机制研究	南方医科大学	李清平	10	10	面上
		肠道菌群介导的甘草附子汤配伍减毒机制研究	南方医科大学	李小翠	10	10	面上
		基于药物筛选体系的EGFR/HER2双靶点抑制剂抗肾纤维化的作用与机制研究	南方医科大学	梁剑青	10	10	面上
		智能生成式ICU患者营养不良临床决策支持系统的构建与实证研究	南方医科大学	梁素娟	10	10	面上
		HBV全肽特异性CD4+T细胞反应异质性调控B细胞体液免疫在慢乙肝停药后病毒控制中的作用机制	南方医科大学	梁携儿	10	10	面上
		基于铜-槲皮素多酚纳米颗粒联合诱导铜死亡/双硫死亡靶向三阴性乳腺癌代谢脆弱性逆转治疗耐受的研究	南方医科大学	梁瑜	10	10	面上
		METT10D缺失致使FAT m6A修饰失衡触发肝脏脂质代谢紊乱诱导MASL形成的研究	南方医科大学	林晓琳	10	10	面上
		乳酸催化组蛋白甲基转移酶KMT1C增强DNA损伤修复途径介导胶质母细胞瘤化疗抵抗的机制研究	南方医科大学	刘伯杨	10	10	面上
		从协同调控PKM2琥珀酰化抑制CXCL5巨噬细胞活性的角度探讨香连丸配伍治疗溃疡性结肠炎的机制	南方医科大学	刘昌顺	10	10	面上
		糖尿病骨质疏松中破骨前体细胞衰老导致骨内H-型血管减少的作用机制研究	南方医科大学	刘冠峤	10	10	面上
		肠道移植L. multipara通过巴豆酰化修饰重编程中性粒细胞线粒体代谢抵抗克罗恩病肠黏膜损伤的机制研究	南方医科大学	刘乐	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于DNAzyme介导的四重级联信号放大新方法构建及其在血流感染快速诊断中的应用研究	南方医科大学	刘利红	10	10	面上
		复杂微环境响应梯度Janus糖肽水凝胶构建及其促糖尿病足创面愈合的作用机制研究	南方医科大学	刘帅	10	10	面上
		NECTIN2泛素化介导内皮细胞损伤修复在TANC促进糖尿病骨缺损区血管生成中的机制研究	南方医科大学	刘文静	10	10	面上
		JMJD6募集TRIM24抑制自噬溶酶体形成诱导线粒体DAMP释放从而促进肾移植IRI的研究	南方医科大学	刘永光	10	10	面上
		热休克蛋白B8调控ROS介导泛凋亡促进脊髓损伤修复的机制研究	南方医科大学	刘中原	10	10	面上
		伏隔核壳部高频电刺激抗癫痫效应的神经环路机制研究	南方医科大学	龙浩	10	10	面上
		AMBRA1通过线粒体自噬调控红细胞终末成熟的功能机制研究	南方医科大学	龙勇	10	10	面上
		血管化睾丸类器官的构建及促进精子发生的机制研究	南方医科大学	罗芳	10	10	面上
		特殊生境灵芝内生真菌中新颖活性天然产物的挖掘及其抗肾纤维化药效研究	南方医科大学	罗奇	10	10	面上
		POSTN通过FABP5调控角质形成细胞脂代谢促进原发性皮肤淀粉样变的机制研究	南方医科大学	吕萍	10	10	面上
		基于投影物理特性的放疗CT成像金属伪影校正及应用研究	南方医科大学	马健晖	10	10	面上
		含大位阻C2-芳基的环己二酮类农药的绿色合成研究	南方医科大学	麦少瑜	10	10	面上
		小胶质细胞自分泌ADAM9通过JNK-Stat3-MerTK轴致胞葬障碍加剧SAH下丘脑损伤的机制研究	南方医科大学	毛健	10	10	面上
		Nat10/ac4C/Uqcrc1轴促进单核细胞炎性破骨分化在炎症性肠病伴发骨质疏松中的作用	南方医科大学	莫小毅	10	10	面上
		脉冲/直流电驱动现场样品处理-便携质谱系统构建及生物碱中毒应急诊断溯源研究	南方医科大学	潘加亮	10	10	面上
		迷走神经刺激通过增强血管舒缩改善胶质淋巴系统功能减轻脑梗死后脑水肿的作用及机制研究	南方医科大学	潘速跃	10	10	面上
		Ntsr1介导的OFC区域GABA能抑制失调在Meth成瘾中的作用机制研究	南方医科大学	邱平明	10	10	面上
		AdipoAI-TPA通过AMPK/GLMN调控PLIN2泛素化介导脂噬抑制牙龈成纤维细胞Necroptosis的机制研究	南方医科大学	邱伟	10	10	面上
		AGTR1促进α-Syn乳酸化修饰及聚集损伤多巴胺能神经元的分子机制研究	南方医科大学	瞿少刚	10	10	面上
		基于群组多轨迹模型的轻度认知障碍老年人孤独感阶梯式延迟干预模式的构建及作用机制研究	南方医科大学	任娇娇	10	10	面上
		“CCDC34-LDHA-乳酸”正反馈环路促进肝内胆管细胞癌侵袭迁移的机制探讨	南方医科大学	戎晓祥	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		肠道菌群代谢物牛磺脱氧胆酸调控早产儿神经发育参与脑白质损伤的机制及风险标志物价值研究	南方医科大学	沈薇	10	10	面上
		KPNA3介导核自噬削弱化疗耐药小细胞肺癌PD-L1单抗疗效的研究	南方医科大学	沈伟涛	10	10	面上
		载脂巨噬细胞通过SLC27A1调控脂滴代谢驱动H3K27乙酰化促进NAFLD相关结直肠癌肝转移的机制研究	南方医科大学	沈智勇	10	10	面上
		e-Health智能体驱动的血白血病患儿幸存者家庭主动健康管理策略构建与实证研究	南方医科大学	史蕾	10	10	面上
		可注射温敏水凝胶构建联合递送平台在早期股骨头坏死治疗中的精准干预与作用机制研究	南方医科大学	史哲	10	10	面上
		磁响应离子导电水凝胶靶向TRPV1促进巨噬细胞M2a极化改善心肌重塑	南方医科大学	宋小萍	10	10	面上
		基于钆(II) 复合放疗增敏剂的cGAS-STING通路时空调控机制及构效关系研究	南方医科大学	孙斌	10	10	面上
		IL17A/IL17RA-PGC1 α 通路调控疱疹相关神经痛的线粒体机制及靶向干预策略研究	南方医科大学	孙武平	10	10	面上
		TBC1D15/TAX1BP1介导线粒体稳态失衡致脓毒症心肌损伤的作用及机制研究	南方医科大学	谭迎	10	10	面上
		叶酸转运体SLC19A1通过重塑免疫微环境介导头颈鳞癌治疗抵抗的机制研究	南方医科大学	唐欣然	10	10	面上
		双驱动纳米马达协同干预三阴性乳腺癌糖脂代谢	南方医科大学	田浩	10	10	面上
		桑黄三萜靶向PHB1激活线粒体自噬抗心肌缺血再灌注损伤的药效物质及其分子机制	南方医科大学	田立文	10	10	面上
		蛋白质大语言模型驱动纳米抗体定向进化：构建小分子污染物快速检测新范式	南方医科大学	田元新	10	10	面上
		肌间脂肪源性因子Sema3G介导脂骨串扰在绝经后骨质疏松症中的作用机制研究	南方医科大学	涂晨	10	10	面上
		基于“肠-关节轴”探索炎症因子MCP-3调控膝骨关节炎软骨下骨骨髓病变(BMLs)的效应及机制研究	南方医科大学	汪校帅	10	10	面上
		基于JD-R模型的数智技术对医生工作重塑影响机制的研究	南方医科大学	王冬	10	10	面上
		基于超声定位显微技术的冠状动脉微血管成像方法研究	南方医科大学	王青	10	10	面上
		PDE4抑制剂ZL40对急性酒精中毒的防治作用及其机制	南方医科大学	王文雅	10	10	面上
		基于液-液相分离的人造细胞水凝胶递送活性线粒体应用于心肌梗死治疗	南方医科大学	王学一	10	10	面上
		Cdc42在缺氧间充质干细胞分泌组治疗皮肤光老化中的调控机制	南方医科大学	王雪儿	10	10	面上
		ZDHHC5 通过棕榈酰化修饰调控线粒体脂毒性感受器“VDAC-HK2”开关介导糖尿病心肌病的机制研究	南方医科大学	王月刚	10	10	面上
		3D微纳纤维支架通过免疫-神经调控修复感染性软硬组织缺损的机制研究	南方医科大学	卫愉轩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		红斑狼疮中XAF1通过IRE1/KLF13抑制M2巨噬细胞极化的机制	南方医科大学	魏姗姗	10	10	面上
		酮体代谢经表观遗传途径调节IL-10表达在结核感染免疫中的作用与机制	南方医科大学	温茜	10	10	面上
		抑郁症海马-杏仁核谷氨酸能环路异常的功能-代谢磁共振耦合成像研究	南方医科大学	文戈	10	10	面上
		DNAJB1+中性粒细胞通过JUNB-GRN-TNFRSF1B促进B细胞分泌IgG1在克罗恩病爬行脂肪纤维化中的作用及机制研究	南方医科大学	吴封菲	10	10	面上
		衰老软骨细胞LRPPRC表达下调介导软骨-血管串扰导致年龄相关性骨关节炎发生的机制研究	南方医科大学	吴航天	10	10	面上
		弥漫大B细胞淋巴瘤治疗中TCF19表达上调致靶向CD19的CAR-T细胞耗竭的机制研究	南方医科大学	吴少杰	10	10	面上
		基于PXR/NF- κ B信号通路介导的仙草多糖调控脱氧雪腐镰刀菌烯醇引起的肠道屏障炎性损伤机制研究	南方医科大学	吴炜亮	10	10	面上
		融合病理和多参数功能MRI时序特征诊断胶质母细胞瘤早期复发的研究	南方医科大学	吴元魁	10	10	面上
		基于常温光控启动的离心式数字化RPA/CRISPR-Cas13a即时检测平台及在HBV DNA高敏精准定量中的应用研究	南方医科大学	吴泽	10	10	面上
		NSUN7募集KDM7B以不依赖于m5C的方式转录激活BBS17通过重塑上皮表型诱导鼻咽癌分化及靶向干预研究	南方医科大学	肖东	10	10	面上
		面向精准免疫治疗的晚期肝癌影像组学-Transformer融合建模:免疫微环境量化分型与阿替利珠单抗联合贝伐珠单抗治疗疗效预测	南方医科大学	肖芦山	10	10	面上
		脑桥中央灰质至前腹侧丘脑神经通路调节睡眠和焦虑样行为的研究	南方医科大学	邢丽娟	10	10	面上
		CRISPR/Cas9纳米递送系统靶向小胶质细胞ZP01/PHB2轴调控衰老机制促进青光眼视神经损伤修复的研究	南方医科大学	徐静	10	10	面上
		基于最小集选择与知识嵌入的多路蛋白图像生成方法及应用研究	南方医科大学	徐莹莹	10	10	面上
		短肽 MY-1 通过 NAT10 介导 ACSL1 的 mRNA 乙酰化修饰调控脂肪酸氧化在衰老 BMSCs 干性维持中的作用及机制研究	南方医科大学	闫文娟	10	10	面上
		肠道菌群中摩氏摩根菌与急性肝损伤的互作机制研究	南方医科大学	杨翊	10	10	面上
		脐带血外泌体雾化预防支气管肺发育不良的临床应用及机制探索	南方医科大学	杨杰	10	10	面上
		zDHHC3介导的ZEB1S-棕榈酰化修饰驱动巨噬细胞糖代谢重编程在糖尿病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	面上
		尼古丁诱导甲基化修饰靶向IFITM1促进EB病毒感染鼻咽上皮的作用机制	南方医科大学	杨英桂	10	10	面上
		GMFB负向调控神经元内脂质稳态在创伤性脑损伤后认知功能障碍中的机制研究	南方医科大学	殷果	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		Furin酶响应自组装多肽靶向滑膜成纤维细胞高尔基体治疗类风湿性关节炎的作用及机制研究	南方医科大学	于博	10	10	面上
		基于炎症损伤与修复失调的凉膈散抗流感病毒致急性肺损伤伴肺纤维化机制研究	南方医科大学	余林中	10	10	面上
		发酵粘液乳杆菌CYQ09分泌蛋白PAP2通过CD36-PPARA通路调控肠干细胞缓解急性放射性肠损伤的机制研究	南方医科大学	俞露	10	10	面上
		面向复发事件数据的精准决策与个性化医疗统计方法与应用研究	南方医科大学	詹滋树	10	10	面上
		FOXO1相分离调控的糖酵解在GOQD促糖尿病血管化骨生成中的作用机制研究	南方医科大学	张超	10	10	面上
		具核梭杆菌破坏母胎免疫耐受诱发子痫前期的作用机制及预警价值研究	南方医科大学	张冬鑫	10	10	面上
		SPRR1B 通过线粒体相关蛋白GLS/Pacs2协同调控特应性皮炎屏障障碍的机制研究	南方医科大学	张琳	10	10	面上
		cGAS-STING介导HMG1乳酸化修饰促进其相分离调控软骨细胞衰老的作用及机制研究	南方医科大学	张荣凯	10	10	面上
		基于巨噬细胞的胞葬作用探讨次级胆汁酸减轻肠缺血再灌注后全身炎症反应的机制	南方医科大学	张喜洋	10	10	面上
		苯丙氨酸二肽修饰的声敏纳米微球通过声电遗传促进软骨再生的作用及机制研究	南方医科大学	张晓光	10	10	面上
		基于多模态数据融合的脑卒中患者非居家出院安置风险预测与精准分级出院准备服务方案构建及实证研究	南方医科大学	张晓梅	10	10	面上
		基于弥散MRI的空间-角度超分辨率与纤维束重建新方法研究	南方医科大学	张鑫媛	10	10	面上
		甘草查耳酮A介导SLC7A11溶酶体异位逆转肝细胞癌TKI耐药的机制研究	南方医科大学	赵博欣	10	10	面上
		MSC通过IL-6促进急性髓系白血病耐药的机制研究	南方医科大学	赵珂	10	10	面上
		基于靶向蛋白降解策略的抗胶质瘤新药分子设计合成及其作用机制研究	南方医科大学	赵培亮	10	10	面上
		基于多参数MRI与可解释性深度学习的膝关节关节炎全层软骨损伤早期动态预测研究	南方医科大学	赵英华	10	10	面上
		骨骼肌分泌体Cavin2介导运动训练抑制脑梗死后小胶质细胞泛凋亡的机制研究	南方医科大学	赵芸	10	10	面上
		肠道菌群来源的内生性乙醇通过激活TGF- β /P21信号轴促进结直肠癌化疗耐药的研究	南方医科大学	郑克鸿	10	10	面上
		FTO-m6A-SIRT1信号轴激活UPRmt改善线粒体氧化应激在促进糖尿病创面愈合中的机制研究	南方医科大学	郑新瑶	10	10	面上
		CT图像对比剂增强合成方法及其在主动脉夹层检测中的应用	南方医科大学	钟丽明	10	10	面上
		韦荣球菌经肠-脊髓轴缓解脊髓损伤后神经病理性疼痛的作用及机制研究	南方医科大学	周俊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		SIRT7/NOLC1/TRF2轴调控端粒功能障碍性细胞衰老以促进放射性皮肤损伤修复的机制研究	南方医科大学	周良	10	10	面上
		靶向SGLT2逆转糖代谢紊乱介导的NK细胞功能失调抑制结直肠癌发生的机制研究	南方医科大学	周蕊	10	10	面上
		靶向KIT-D816突变的新抗原特异性TCR-T细胞治疗急性髓系白血病的作用研究	南方医科大学	周炜均	10	10	面上
		食源性苯酚类PDE4高选择性抑制剂的发现及其抗缺血性脑卒中作用机制研究	南方医科大学	周中振	10	10	面上
		基于仿生细胞外基质水凝胶优化MSCs移植效率治疗宫腔粘连的应用研究	南方医科大学	朱洪磊	10	10	面上
		抗性淀粉通过上调丁酸抑制HDAC3缓解卒中后海马促炎小胶质细胞增殖	南方医科大学	朱佳佳	10	10	面上
		NDST1通过HS链/Perlecan修复血脊髓屏障促进脊髓损伤修复的作用与机制研究	南方医科大学	朱立新	10	10	面上
		“类热点残基”分子印迹传感器的特异性识别原理及中药真菌毒素的高效快速检测	南方医科大学	朱全红	10	10	面上
		TRPM4-Drp1-CCL4/CCR5信号驱动小胶质细胞线粒体碎片释放参与PD神经血管单元稳态破坏和疾病进展	南方医科大学	祝淑贞	10	10	面上
		基于AIE功能材料干预丝氨酸-ROS-炎症轴缓解糖尿病高危足皮肤免疫微环境损伤的机制研究	南方医科大学	邹梦晨	10	10	面上
		ZFP143应力转导阻滞导致骨关节炎发生及其机制	南方医科大学	邹志鹏	10	10	面上
2	华南农业大学				1250	1250	
		大湾区重金属演化历史重建：同位素记录与人-地互馈解析	华南农业大学	高庭	100	100	杰出青年
		禽流感病毒感染机制研究	华南农业大学	张家豪	100	100	杰出青年
		基于多感知特征学习的数字图像鲁棒篡改定位方法研究	华南农业大学	边山	10	10	面上
		结构变异介导染色质TAD重组抑制ADH1表达调控鸡骨骼肌发育的机制研究	华南农业大学	蔡柏林	10	10	面上
		固态锌-空气电池正极界面的压电催化动力学分析与调控	华南农业大学	蔡欣	10	10	面上
		电荷反转甲维盐杀线虫剂的土壤传输规律与抗土壤吸附机制研究	华南农业大学	曾令达	10	10	面上
		LcRLK902介导的LcPIP3蛋白磷酸化调控荔枝顶芽休眠机制研究	华南农业大学	曾仁芳	10	10	面上
		雨-潮-洪多过程耦合作用下平原河网城区复合洪涝形成机理及其演变规律研究	华南农业大学	曾照洋	10	10	面上
		细胞自噬调控低磷胁迫下拟南芥根系构型的机制研究	华南农业大学	陈亮	10	10	面上
		SmAP2-SmHB7介导糖代谢调控马铃薯耐寒性的功能机理研究	华南农业大学	陈琳	10	10	面上
		石墨烯莫比乌斯纳米带手性光学与拓扑量子效应的多尺度理论框架	华南农业大学	陈仕长	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		水稻条纹花叶病毒编码糖蛋白靶向铜转运蛋白促进病毒侵染的分子机制	华南农业大学	陈思平	10	10	面上
		tva受体基因自然突变引起鸡抗ALV-A、ALV-K感染的作用机制	华南农业大学	陈伟国	10	10	面上
		基于蓝灰绿设施优化的城市洪涝韧性靶向提升机制研究	华南农业大学	陈文杰	10	10	面上
		病毒在南岭土壤有机碳海拔分布格局中的作用效应与机制研究	华南农业大学	陈永健	10	10	面上
		五-O-没食子酰葡萄糖肠道代谢物通过ZO-1/Claudin-1信号轴改善肠道屏障功能的分子作用机制	华南农业大学	陈运娇	10	10	面上
		基于木质纤维诱导调控的水凝胶构建及其强韧机制研究	华南农业大学	陈泽虹	10	10	面上
		辣椒CMS基因鉴定及其发生机制研究	华南农业大学	程蛟文	10	10	面上
		基于邻域结构增强的不完备复杂多视图数据深度聚类算法与应用	华南农业大学	崔金荣	10	10	面上
		基于群体感应表型筛选的铜绿假单胞菌耐药性关键基因发现与功能验证	华南农业大学	戴伟君	10	10	面上
		广东杉木人工林含碳率的时空变化规律与机理	华南农业大学	邓成	10	10	面上
		RF4蛋白复合体介导水稻细胞质雄性不育育性恢复的分子机制研究	华南农业大学	丁智	10	10	面上
		茶多酚介导肠杆菌噬菌体调控PI3K/PPAR α 通路改善肌少型肥胖的分子机制	华南农业大学	董飒爽	10	10	面上
		H-亚磷酸酯跨尺度塑化-动态交联木质纤维的成型调控机理	华南农业大学	樊奇	10	10	面上
		猪瘟病毒掠夺丝氨酸诱导肺泡巨噬细胞M2型极化促进感染的机制	华南农业大学	范双旗	10	10	面上
		废旧动力电池回收拍卖机制设计及算法研究	华南农业大学	冯江洪	10	10	面上
		基于图神经网络的香蕉果梳空间构型量化解析与品质智能评估	华南农业大学	付函	10	10	面上
		ASFV pA151R诱导核仁应激劫持宿主翻译系统的分子机制研究	华南农业大学	龚浪	10	10	面上
		GmWRKY48调控大豆主茎节数的分子机制	华南农业大学	郭长奎	10	10	面上
		柔性变拓扑宽范围变换器运行结温主动均衡及优化方法研究	华南农业大学	胡仁俊	10	10	面上
		利用生物芯片技术从羊栖菜中精准筛选具有抗血管生成作用的天然活性化合物研究	华南农业大学	胡伟慧	10	10	面上
		脂酰CoA合成酶FacS介导水稻白叶枯病菌DSF类群体感应信号退出的分子机制	华南农业大学	胡喆	10	10	面上
		生物钟核心基因OsTOC1调控水稻抗灰飞虱的分子机制研究	华南农业大学	黄巍	10	10	面上
		基于动态席夫碱反应的多糖乳液凝胶可控构建及其结构稳定机制研究	华南农业大学	黄卫娟	10	10	面上
		枯草芽孢杆菌菌源硫化氢(H ₂ S)-宿主线粒体轴的罗非鱼耐盐性研究	华南农业大学	黄仙德	10	10	面上
		石斑鱼FTR86调控抗病毒天然免疫的分子机制研究	华南农业大学	黄友华	10	10	面上
		类水滑石混凝法处理猪场沼液-污染物捕获机制与元素赋存形态分析	华南农业大学	黄柱坚	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		磷酸化修饰GAI2调控黄瓜疫病抗性的机制研究	华南农业大学	康云艳	10	10	面上
		基于共组装及异质成核效应改善W/O型乳液泡沫结晶特性及稳定性的机制研究	华南农业大学	兰雅淇	10	10	面上
		塞内卡病毒劫持宿主因子SAMD9逃逸天然免疫应答的分子作用机制	华南农业大学	李慧子	10	10	面上
		公共养老保障对我国老年人照料支持的影响及协同效应研究	华南农业大学	李琴	10	10	面上
		碳点-微藻半人工光合系统的构建及光电转换性能研究	华南农业大学	李唯	10	10	面上
		微菌素 MccY 激活 Fur 蛋白调控鼠伤寒沙门菌铁代谢的信号转导机制	华南农业大学	李昱	10	10	面上
		倍频双梁耦合MEMS洛伦兹力式磁场传感增敏机理研究	华南农业大学	梁亨茂	10	10	面上
		基于李代数方法的量子神经网络贫瘠高原问题的研究	华南农业大学	梁艳影	10	10	面上
		环境司法体制改革与边界污染治理：机制分析、效果评估与路径优化	华南农业大学	林伟芬	10	10	面上
		广东珍稀低咖啡碱南昆山毛叶红茶新型茶黄素合成机理研究	华南农业大学	林晓蓉	10	10	面上
		环境和人类活动影响下的广东省生态系统碳汇预测、增汇策略与碳中和途径	华南农业大学	刘京一	10	10	面上
		Z-DNA结合蛋白1通过诱导泛凋亡促进日本脑炎病毒突破血脑屏障的分子机制	华南农业大学	刘乐乐	10	10	面上
		复微分方程解的性质及全纯截面零点的研究	华南农业大学	刘曼莉	10	10	面上
		组蛋白去甲基化酶GmELF6调控大豆株高的分子机制	华南农业大学	刘梦诗	10	10	面上
		OsRopGEF-OsRAC-OsSTY1模块介导腐胺稳态调控水稻花粉育性的分子机制	华南农业大学	刘太波	10	10	面上
		基于CXCL14-UCP1途径探究虾青素促进棕色脂肪产热分子机制	华南农业大学	刘晓娟	10	10	面上
		荔枝果胶与原花青素相互作用及其调控质地品质机制	华南农业大学	刘旭炜	10	10	面上
		C3G调控约氏乳杆菌A1肠道定植阻控黄曲霉毒素B1肝毒性的分子机制	华南农业大学	刘韵乐	10	10	面上
		基于肠-脑轴GLP-1/ERK/CREB信号通路探讨雪樱子多糖对衰老相关学习记忆损伤的干预机制	华南农业大学	柳春红	10	10	面上
		NLP4整合水稻干旱响应和硝酸盐信号的分子机制解析	华南农业大学	马晓军	10	10	面上
		刺激隐核虫几丁质合成酶功能研究及靶向疫苗创制	华南农业大学	莫泽权	10	10	面上
		低空经济下实时无人机路径规划的计算高效动态约束多目标优化研究	华南农业大学	彭超达	10	10	面上
		铜绿假单胞菌pchR基因的新生物学功能研究	华南农业大学	邱慧芳	10	10	面上
		Treponema succinifaciens菌介导CXCL13调控猪饲料利用效率的机制研究	华南农业大学	全建平	10	10	面上
		MuFOMT1介导5mC调控香蕉内源性eBSOLV激活致病的分子机制	华南农业大学	饶雪琴	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		复合有机污染土壤修复的合成菌群设计及代谢互作机制	华南农业大学	阮哲璞	10	10	面上
		番茄柱头延伸程度基因SE4.1的克隆及分子机理解析	华南农业大学	宋建文	10	10	面上
		环状circKANS1L1L编码产物介导FoxO通路调控猪肌纤维发育的分子机制	华南农业大学	孙加节	10	10	面上
		木质素基包膜尿素创制及其对玉米-蔬菜轮作碳氮平衡影响机制研究	华南农业大学	孙少龙	10	10	面上
		S19座位介导亚非稻杂种雄性不育的基因克隆和分子机制研究	华南农业大学	汤金涛	10	10	面上
		整合多组织eQTL的母猪产仔数性状遗传结构解析	华南农业大学	滕金言	10	10	面上
		水田平整机具对沉淀泥浆的扰动扩散机制及导流结构设计与控制研究	华南农业大学	汪沛	10	10	面上
		青枯菌限制-修饰系统在噬菌体抗性适应性进化中的作用机制解析	华南农业大学	王波	10	10	面上
		溯源与鉴伪融合的潜在扩散模型水印方法研究	华南农业大学	王春桃	10	10	面上
		ChGR2和ChGR4调控热带臭虫CO2感知的生理及分子机制	华南农业大学	王德森	10	10	面上
		PRRSV通过劫持宿主蛋白DNAJC19促进病毒复制的机制研究	华南农业大学	王衡	10	10	面上
		柑橘溃疡病菌c-di-GMP信号通过XAC1971-Tdr1互作调控致病性的分子机制	华南农业大学	王俊霞	10	10	面上
		非典型G蛋白GSW3调控水稻粒型与粒重的分子机理	华南农业大学	王兰	10	10	面上
		离子通道蛋白KCNE2在神经坏死病毒诱导细胞凋亡中的作用研究	华南农业大学	王庆	10	10	面上
		脂肪酸定向调控根瘤内生菌群装配与功能促进大豆共生固氮的机制研究	华南农业大学	王天琪	10	10	面上
		面向医学图像分割的深度注意力机制	华南农业大学	王婷	10	10	面上
		有机替代方式影响华南红壤农田土壤有机碳固持的三重差异机制解析	华南农业大学	王小龙	10	10	面上
		若干物理、几何中的非线性偏微分方程解的存在性及其性态研究	华南农业大学	危苏婷	10	10	面上
		席夫碱动态共价键介导的Janus抗菌气凝胶构筑及其级联保鲜机理研究	华南农业大学	温棚	10	10	面上
		膜靶向抗生素诱导假单胞菌囊泡融合驱动ARGs水平传播的机制研究	华南农业大学	温馨	10	10	面上
		MFN2介导的线粒体-脂滴互作缓解黄颡鱼肝脏脂毒性的机制研究	华南农业大学	吴坤	10	10	面上
		基于多模态感知三维重构的名优茶芽叶自适应采摘方法研究	华南农业大学	吴伟斌	10	10	面上
		家蚕溶菌酶抗BmNPV分子机制及其应用研究	华南农业大学	夏君铭	10	10	面上
		循环码的构造及相关问题的研究	华南农业大学	项灿	10	10	面上
		多动力源拖拉机机电耦合变速机理及稳态控制策略研究	华南农业大学	肖博一	10	10	面上
		基于MXene/石墨炔的分子印迹比率SERS传感体系构建及其对公猪膻味的快速响应机制	华南农业大学	徐小艳	10	10	面上
		红火蚁Toll-Myd88-Sarm通路介导真菌免疫逃逸的分子机制	华南农业大学	许小霞	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		面向农业无人机轨迹规划的多机制约束多目标进化算法研究及应用	华南农业大学	杨磊	10	10	面上
		Chalk9的图位克隆及其调控水稻垩白的分子机制研究	华南农业大学	杨维丰	10	10	面上
		广东省智慧农业创新发展研究	华南农业大学	易法敏	10	10	面上
		桔小实蝇糖特异性味觉受体鉴定及其在快速长期记忆形成中的调控作用研究	华南农业大学	于金鑫	10	10	面上
		亚热带海域玉足海参与团块角孔珊瑚共栖息关系的形成机制及其生态学意义	华南农业大学	于宗赫	10	10	面上
		补体C3a介导脑屏障微血管内皮细胞早期募集弓形虫的分子机制	华南农业大学	袁子国	10	10	面上
		基于木材细胞壁定向解聚-活化的壳聚糖基防腐剂的固着及抑菌机理研究	华南农业大学	云虹	10	10	面上
		性别特异性代谢重编程驱动猪胎盘营养物质转运的分子机制	华南农业大学	臧旭鹏	10	10	面上
		松材线虫病疫木监测地空协同路径优化研究	华南农业大学	张建桃	10	10	面上
		返乡创业下的农民工福利研究：特征事实、作用机制与优化策略	华南农业大学	赵纯凯	10	10	面上
		番茄E3泛素连接酶PUB26调控HB52介导茉莉酸信号响应盐胁迫的分子机制研究	华南农业大学	钟珉	10	10	面上
		南瓜籽多糖通过调控肠道L细胞分泌GLP-1介导其降血糖作用的分子机制	华南农业大学	周爱梅	10	10	面上
		H3N2禽流感病毒跨种感染犬的分子机制	华南农业大学	周沛	10	10	面上
		基于竹纤维热塑化改性的可降解竹塑复合材料界面增强增韧研究	华南农业大学	周永辉	10	10	面上
		肉桂醛靶向葡萄球菌黄素合成解构MRSA膜微域降低β-内酰胺类耐药的分子机制	华南农业大学	周宇峰	10	10	面上
		CpABI5和CpERF003-like的磷酸化修饰调控番木瓜果实成熟机制	华南农业大学	朱孝扬	10	10	面上
		ORCA3转录因子功能趋异进化调控辣椒素生物合成的分子机制研究	华南农业大学	朱张生	10	10	面上
		稀土纳米晶耦合碳点体系的长波长磷光调控机制与性能研究	华南农业大学	庄健乐	10	10	面上
3	华南师范大学				1420	1420	
		感存算融合的神经形态晶体管及其仿生视觉应用	华南师范大学	霍能杰	100	100	杰出青年
		德国小蠊运动策略的家居适应性演化	华南师范大学	裴小津	100	100	杰出青年
		硫铁循环介导的排水系统污染协同控制	华南师范大学	孙建良	100	100	杰出青年
		高纯相二维异质结精准制造物理机理研究	华南师范大学	魏文娅	100	100	杰出青年
		非经典光场的高性能量子存储	华南师范大学	李畅	30	30	优秀青年
		基于多模态大语言模型深度模态协同识别青少年线上社交焦虑障碍及干预的脑机制	华南师范大学	王园园	30	30	优秀青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		超声-压电调控神经定向分化：可降解3D压电支架的构建及其压电微环境促神经再生机制研究	华南师范大学	吴江	30	30	优秀青年
		完全变态昆虫蛹因子Broad在不变态和不完全变态昆虫中的功能研究	华南师范大学	白宇	10	10	面上
		多金属氧簇-卟金属团簇组装体合成及其光催化环己烷氧化制KA油性能研究	华南师范大学	曹溢涛	10	10	面上
		草地贪夜蛾 CncC 3'UTR突变介导翻译调控及在抗药性中的作用研究	华南师范大学	岑永杰	10	10	面上
		Ag配位弹性体调控无负极锂电池Li ⁺ 沉积行为研究	华南师范大学	陈超	10	10	面上
		N掺杂多孔碳笼限域复合正极补钠剂（Na ₂ C ₄₀ -NaB ₁₀ @NPC）的构筑及其提升钠离子电池性能的研究	华南师范大学	陈敏	10	10	面上
		工作记忆对中文阅读困难儿童句法障碍的影响和干预研究	华南师范大学	陈雪梅	10	10	面上
		养猪废水两级部分亚硝化/厌氧氨氧化处理体系新污染物去除效能及降解机制研究	华南师范大学	陈振国	10	10	面上
		基于光折变效应下的新颖结构光场诱导复杂结构空间孤子的产生和调控	华南师范大学	邓冬梅	10	10	面上
		多层过渡金属硫化物-金属薄膜异质结构中激子与纳腔强耦合机理研究	华南师范大学	邓富	10	10	面上
		小尺寸斯格明子的磁性二维材料设计与原理型器件研究	华南师范大学	丁贝	10	10	面上
		高电压原位交联聚合固态电解质的设计及其界面研究	华南师范大学	丁奎	10	10	面上
		图谱理论中的特征值重数和特征值分布问题及其相关应用	华南师范大学	杜志斌	10	10	面上
		磁相互作用下交错磁体的自旋特性与相变行为研究	华南师范大学	段后建	10	10	面上
		基于手性诱导自旋选择性的圆偏振量子点发光二极管器件的研究	华南师范大学	樊军鹏	10	10	面上
		面向家庭服务场景的多智能体指令理解与决策大模型研究	华南师范大学	范晨悠	10	10	面上
		钌单原子调控钼硒基仿生平台的极化场-光声场耦合效应及其增强脑胶质瘤诊疗的机制研究	华南师范大学	方雪杨	10	10	面上
		粤港澳大湾区海外留学回国人才阶梯式融合的政策作用机制及优化策略研究	华南师范大学	傅承哲	10	10	面上
		拓扑调控铁电畴壁导电性能与类脑器件应用	华南师范大学	高兴森	10	10	面上
		金诺芬介导的肺癌定植菌耐药敏化及其原位SERS组学研究	华南师范大学	郭周义	10	10	面上
		3D打印混凝土数值仿真方法及层间强度的预测与提升	华南师范大学	何乐为	10	10	面上
		基于多模态特征与知识图谱的城市功能区多尺度分区与精准分类研究	华南师范大学	胡胜	10	10	面上
		空心共价有机框架材料核酸适配体限域胶囊及其在抗生素分离检测中的应用研究	华南师范大学	胡小刚	10	10	面上
		面向纳米学习的若干关键理论与技术研究	华南师范大学	黄晋	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		高质量、高效能的跨域指静脉识别关键技术研究	华南师范大学	黄俊端	10	10	面上
		高效稳定的甲脒铅碘倒置钙钛矿光伏器件的研究	华南师范大学	黄毓岚	10	10	面上
		MnO ₂ 低温催化-嗜热反硝化复合生物反应器协同净化焚烧烟气中VOCs, NO _x 和新污染物的机理	华南师范大学	黄振山	10	10	面上
		复域微分方程亚纯解的动力学与值分布	华南师范大学	黄志波	10	10	面上
		前扣带回—前脑岛神经环路对社会痛与慢性痛的分异性调控机制研究	华南师范大学	江锦祥	10	10	面上
		混合卤化物钙钛矿波长可调谐微纳激光器研究	华南师范大学	姜小芳	10	10	面上
		室内降尘中主要雌激素受体激动剂的筛选和鉴定	华南师范大学	康园	10	10	面上
		通用脑电表征预训练校准方法及意识障碍辅助诊断研究	华南师范大学	李景聪	10	10	面上
		手性磷酸有机功能单元水相自组装及超分子限域催化	华南师范大学	李康	10	10	面上
		面向胰腺癌早期诊断的比率荧光光纤外泌体传感器研究	华南师范大学	李娜	10	10	面上
		性别决定基因Fruitless影响美洲大蠊交配和繁殖行为的分子机制研究	华南师范大学	李娜	10	10	面上
		双曲晶格系统与准晶系统中的拓扑现象及安德森相变	华南师范大学	李天宇	10	10	面上
		植物应激颗粒招募抗氧化酶参与活性氧代谢的分子机制研究	华南师范大学	李喜豹	10	10	面上
		AhATS3BL在细胞次生壁定向加厚进而引导果针向地生长中的作用研究	华南师范大学	李晓云	10	10	面上
		星形聚合物网络的拓扑结构分析与数值化表征	华南师范大学	李迎香	10	10	面上
		20E信号调控德国小蠊肠道细胞不同发育命运的分子机制	华南师范大学	李昭昕	10	10	面上
		矿区红壤矿物结合态有机碳稳定与Cr(VI)还原协同调控机制研究	华南师范大学	李贞	10	10	面上
		复杂网络视角下粤港澳大湾区跨境社会融合的治理机制及效能评估研究	华南师范大学	廖了	10	10	面上
		多酸笼组装体的合成及其光催化烯烃合成β-氨基酸衍生物研究	华南师范大学	林焦敏	10	10	面上
		基于多模态深度推理大模型的可信教学资源推荐关键技术研究与应用示范	华南师范大学	林荣华	10	10	面上
		磁流体力学中的稳定性研究	华南师范大学	林植林	10	10	面上
		多物理场调控下二维多铁材料的热效应研究	华南师范大学	刘芹茜	10	10	面上
		高面载水系卤素电池凝胶正极的构建及其性能研究	华南师范大学	刘婷婷	10	10	面上
		新型碱基编辑斑马鱼模型解析CTNND1/NR4A2 SNVs自闭症致病机制	华南师范大学	刘彦梅	10	10	面上
		无空穴传输层钙钛矿太阳能电池中自组装分子的迁移和组装动力学机制研究	华南师范大学	龙明珠	10	10	面上
		类钙钛矿骨架工程设计MnO ₂ 正极材料结构以强化储能行为研究	华南师范大学	罗玉红	10	10	面上
		基于三角构型稳态机制的超分子体系用于高比能硅负极及储能器件研究	华南师范大学	孟涛	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		多尺度催化剂调控钙钛矿氧电极表面重构及电催化性能的机制研究	华南师范大学	裴凯	10	10	面上
		跨介质光声传感介导的纳米药物控释在体可视化研究	华南师范大学	石玉娇	10	10	面上
		谷氨酸通过SirT1调控大口黑鲈肠上皮细胞能量代谢的机理研究	华南师范大学	宋飞	10	10	面上
		p型二维Te沟道高迁移率增强型二维晶体管电学特性及其高效栅控机理研究	华南师范大学	孙一鸣	10	10	面上
		支气管扩张症中呼吸道共生菌代谢产物调控宿主免疫抵抗铜绿假单胞菌的作用机制研究	华南师范大学	唐欣	10	10	面上
		基于低相干光测量的光热调制全息散斑成像方法的研究	华南师范大学	唐志列	10	10	面上
		儿童青少年传统和网络欺凌旁观行为的亚型与转换：对社会心理适应的影响及多系统预测机制	华南师范大学	田丽丽	10	10	面上
		深圳湾红树林近千年群落演变的DNA和孢粉联合示踪	华南师范大学	万秋池	10	10	面上
		粤港澳大湾区协同创新的空间演化、驱动机制及优化策略—基于多层耦合网络视角	华南师范大学	王帮娟	10	10	面上
		基于单参数估计的空域重构快速结构光超分辨成像研究	华南师范大学	王保举	10	10	面上
		深远海风电场全生命周期风电预测与调控：大型化机组的预测及维护策略	华南师范大学	王晨	10	10	面上
		基于多模态数据的青少年自杀风险早期预警模型构建及干预研究	华南师范大学	王东方	10	10	面上
		多模态视角下基于知识图谱的在线学习者元认知干预研究	华南师范大学	王洪江	10	10	面上
		反铁磁拓扑材料中的非线性自旋-轨道力矩研究	华南师范大学	王瑞强	10	10	面上
		孤独症儿童情绪-认知共情失衡的社会性注意调节及神经环路机制：fMRI同步眼动追踪研究	华南师范大学	王馨	10	10	面上
		块体过渡金属硫化物超表面中基于平带连续域束缚态的二次谐波和荧光增强	华南师范大学	王卓	10	10	面上
		面向高效电化学合成氨的界面水调控硝酸盐还原机制研究	华南师范大学	魏杰	10	10	面上
		面向车联网多模态大模型微调的高效隐私计算方法研究	华南师范大学	吴茂强	10	10	面上
		晶态异团簇光还原CO2和H2O以原位驱动不对称羰基化反应	华南师范大学	夏远胜	10	10	面上
		过渡金属氧簇/钽基半导体异质结界面工程及常压光热协同催化环己烷氧化机理研究	华南师范大学	肖信	10	10	面上
		硅基负极快充界面电化学-力学耦合失效机制原位光学可视化研究	华南师范大学	肖哲熙	10	10	面上
		青少年社交焦虑的负性记忆调控：编码-提取双阶段靶向干预研究	华南师范大学	谢慧	10	10	面上
		室温下等离子体共振增强量子点荧光薄膜的硫化物气体传感器研究	华南师范大学	邢晓波	10	10	面上
		人地互动视角下数字游民的流动性实践研究	华南师范大学	熊伟	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		用于锂存储的金属-有机骨架衍生聚阴离子型化合物电极材料的实验和理论研究	华南师范大学	徐志广	10	10	面上
		锂离子电池安全监测植入式光纤传感关键技术研究	华南师范大学	薛小斌	10	10	面上
		二维GeSe异质结的控制生长及其偏振光电探测研究	华南师范大学	杨孟孟	10	10	面上
		数据资产定价模型的性质研究--基于投资消费模型的建模与分析	华南师范大学	杨舟	10	10	面上
		牛磺酸靶向调控TRP离子通道提升凡纳滨对虾低温耐受性的分子机制	华南师范大学	叶超霞	10	10	面上
		面向AR显示的超表面基宽带液晶光波导的关键技术研究	华南师范大学	叶华朋	10	10	面上
		多聚腺苷酸化因子PABN3通过调控poly(A)尾巴长度参与植物热形态建成的分子机制	华南师范大学	于志波	10	10	面上
		机器学习驱动自组装分子微结构设计实现高效稳定钙钛矿太阳 电	华南师范大学	袁松洋	10	10	面上
		抑郁症情绪惯性的脑生成模型失能机制与硅基晶体光代谢-预测双靶向干预研究	华南师范大学	张得龙	10	10	面上
		钠离子电池改性硬碳负极材料的制备与储钠机理研究	华南师范大学	张丽鹏	10	10	面上
		人工智能辅助的高通量液晶光流控芯片用于前列腺癌外泌体多元标志物的检测	华南师范大学	张敏敏	10	10	面上
		基于预训练大模型的教师元认知教学能力智能评价方法研究	华南师范大学	张纓斌	10	10	面上
		基于C3N4电化学发光过程的单颗粒活性成像和反应动力学研究	华南师范大学	张玉微	10	10	面上
		城市更新视角下面向热岛效应缓解的城市形态空间优化模型研究	华南师范大学	赵耀龙	10	10	面上
		金属矿区水稻土中铁氧矿物氧空位形成机制及其对砷环境行为的调控作用	华南师范大学	郑刘春	10	10	面上
		冷原子中的非阿贝尔拓扑物态及其量子模拟研究	华南师范大学	郑振	10	10	面上
		会展业促进粤港澳大湾区多尺度创新网络形成的复合效应研究：基于临时产业集群视角	华南师范大学	钟迪茜	10	10	面上
		面向抑郁症检测的步态分析关键技术研究	华南师范大学	周成菊	10	10	面上
		二维SnP2Se6非线性光学响应的调控与片上调制器应用研究	华南师范大学	朱成义	10	10	面上
4	广东外语外贸大学				150	150	
		数字化推动中国企业生产链延伸的机制与路径：策略选择与网络赋能	广东外语外贸大学	程嘉嘉	10	10	面上
		Epstein-Zin效用下多代理人间的相对投资消费博弈	广东外语外贸大学	邓超	10	10	面上
		种植收入保险政策的福利效应估计与优化研究	广东外语外贸大学	丁宇刚	10	10	面上
		调节变量被污染下的异质性政策效应评估：内生性研究与敏感性分析	广东外语外贸大学	蒋青嬿	10	10	面上
		国资监管创新对粤港澳大湾区国企资本跨区域流动的影响及机制研究	广东外语外贸大学	刘丽华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		数智技术扩散与收入不平等：效应、机制与政策	广东外语外贸大学	刘倩	10	10	面上
		面向安卓恶意软件的多视图演化建模与鲁棒防御技术研究	广东外语外贸大学	刘珍	10	10	面上
		多重均衡视角下货币政策与经济增长：理论重构与政策优化设计	广东外语外贸大学	卢垚	10	10	面上
		国家间非对称安全信念、非生产性资源占用与中国企业出口行为研究	广东外语外贸大学	孙楚仁	10	10	面上
		面向Web3应用的智能合约复用与发现技术研究	广东外语外贸大学	唐明董	10	10	面上
		银行金融科技发展背景下银行微观特征分布演化、货币政策传导效率与政策优化选择研究	广东外语外贸大学	吴周恒	10	10	面上
		基于图扩散模型的异构动态组合优化方法研究	广东外语外贸大学	颜学明	10	10	面上
		异质性环境规制对企业绿色合作创新的影响：理论机制、实证识别与政策优化	广东外语外贸大学	余燕团	10	10	面上
		香港-内地迁移人口时空行为与地理环境互动的社会融入效应研究	广东外语外贸大学	张琳	10	10	面上
		企业数字化下供应链溢出效应的静态博弈建模与量化分析	广东外语外贸大学	周迪	10	10	面上
5	广东工业大学				1590	1590	
		可解释强泛化的激光键合辅助装备智能运维与运行优化关键技术研究	广东工业大学	陈祝云	100	100	杰出青年
		关键核素环境示踪与迁移转化机理研究	广东工业大学	冯义平	100	100	杰出青年
		新一代光热纳米反应器构筑及其太阳能驱动低温高效释氢机制研究	广东工业大学	皮云红	100	100	杰出青年
		基于多源数据的城市街区多种污染物复合暴露与健康风险评估	广东工业大学	刘宪圣	30	30	优秀青年
		低维杂化钙钛矿材料及其太阳能电池应用	广东工业大学	孙娇因	30	30	优秀青年
		双交联果胶凝胶微球结肠递送短链脂肪酸的作用机制	广东工业大学	王萍萍	30	30	优秀青年
		多维动态空间下的流形学习及其在机器人跟踪定位中的应用	广东工业大学	Damian Marelli	10	10	面上
		纤维素降解耦合CO2还原的S型异质结光催化剂的设计、构筑及性能研究	广东工业大学	卜冬蕾	10	10	面上
		构象可调型多功能自组装空穴传输材料创制及埋底界面层调控研究	广东工业大学	蔡宁	10	10	面上
		不完全信息下车联网边缘协同智能服务部署与任务调度关键问题研究	广东工业大学	陈龙	10	10	面上
		基于酚化木质素的高强高韧光热自修复聚氨酯弹性体的协同调控机制研究	广东工业大学	陈树生	10	10	面上
		隐形冠军企业提升市场认知合法性的类别策略选择研究：基于评价者分类视角	广东工业大学	陈小梅	10	10	面上
		周期矩阵方程的数值计算方法及应用	广东工业大学	陈学松	10	10	面上
		面向低频宽带隔振性能的内凹手性压扭超材料设计	广东工业大学	陈则尧	10	10	面上
		水-热双动力作用下基于组构演化的红层软岩劣地式荒漠化全过程机制	广东工业大学	崔光俊	10	10	面上
		非贵金属催化剂膜电极的跨尺度结构设计-传质耦合机制与性能优化	广东工业大学	党岱	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		可信掌纹识别跨域泛化与交互式安全防护研究	广东工业大学	费伦科	10	10	面上
		本征手性轴对称苊基圆偏振发光材料的精准构筑及 手性传递机制研究	广东工业大学	冯星	10	10	面上
		木质素与聚醚热压交联制备硬碳及其储钠机制研究	广东工业大学	符方宝	10	10	面上
		多相多场耦合作用下冷泉区裂隙介质中甲烷反应性迁移模拟研究	广东工业大学	高玉龙	10	10	面上
		高碘酸盐驱动锰价态循环强化微量KMnO4高效去除典型PPCPs的机制研究	广东工业大学	高源	10	10	面上
		界面缺陷介导有机-无机复合体系三重态敏化动力学	广东工业大学	龚楠	10	10	面上
		融合感知引导下的椎弓根螺钉植入手术辅助系统研发与应用	广东工业大学	郭靖	10	10	面上
		面向低空智能应用的个性化轻量协同学习关键技术研究	广东工业大学	汉鹏超	10	10	面上
		基于海星骨骼仿生的生物陶瓷支架构建及其修复股骨节段性骨缺损的研究	广东工业大学	何福坡	10	10	面上
		环境不确定性下动态数智营销能力的资源协同驱动机制及绩效跃迁研究	广东工业大学	何军红	10	10	面上
		基于多尺度智能检测的既有钢筋混凝土结构抗震可靠性分析	广东工业大学	贺景然	10	10	面上
		城市内河全组分磷的源汇动态转换互馈规律与时空反演研究	广东工业大学	洪念	10	10	面上
		氢键域调控高压锂金属电解液的设计与界面机制研究	广东工业大学	洪芸	10	10	面上
		穿越溶洞型非挤土“随钻跟管桩”承载特性及失效破坏机理研究	广东工业大学	侯振坤	10	10	面上
		Si 基 GaN SBD 极化耗尽效应及非平衡载流子注入影响的研究	广东工业大学	黄福平	10	10	面上
		模态缺失下的轻量化诊疗报告生成研究	广东工业大学	黄国恒	10	10	面上
		知识驱动的长时序超声机器人技能表征与学习研究	广东工业大学	黄浩晖	10	10	面上
		基于无人机与车辆协同的智慧城市巡检联合调度方法研究	广东工业大学	黄旭民	10	10	面上
		多模态物理约束增强的人体动画合成关键技术研究	广东工业大学	姬玉柱	10	10	面上
		天然气水合物开采对海底甲烷泄漏的影响机制	广东工业大学	江书慧	10	10	面上
		面向低空网络的流态天线辅助通感一体化方法研究	广东工业大学	姜淼	10	10	面上
		基于跨模态互学习的早期桥本甲状腺炎智能诊断	广东工业大学	姜文超	10	10	面上
		石榴石结构重构驱动晶格畸变与陷阱态调控优化三价铬宽带近红外发光机制研究	广东工业大学	金亚洪	10	10	面上
		制度复杂性视角下农村创业对多维相对贫困的作用机制研究	广东工业大学	晋琳琳	10	10	面上
		基于多空间近似的密度泛函理论数值方法研究	广东工业大学	况阳	10	10	面上
		面向高速微纳操作任务的智能材料执行器控制策略研究	广东工业大学	赖冠宇	10	10	面上
		面向生成式人工智能的新产品研发感性工学设计方法	广东工业大学	赖信君	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于大语言模型与eDNA的河道硬质化生态效应解析	广东工业大学	李飞龙	10	10	面上
		典型毒害污染物复合暴露致血脂异常的关键生物标志物识别	广东工业大学	李海玲	10	10	面上
		新污染物免疫毒性筛查：新型代谢标志物荧光探针的开发与应用	广东工业大学	李心砚	10	10	面上
		面向动力电池系统热安全的高导热阻燃复合相变材料强化传热机理研究	广东工业大学	李新喜	10	10	面上
		区块链驱动的工业大模型与边缘智能体可信交互机制	广东工业大学	李志	10	10	面上
		面向红光/近红外光引发自由基聚合用“I”型BODIPY光引发剂的设计与性能研究	广东工业大学	梁辉	10	10	面上
		不确定性与可解释性驱动的多模态有序分类方法及应用研究	广东工业大学	梁沛	10	10	面上
		主/被动振动抑制融合的纳米云台减振机理研究	广东工业大学	林志杭	10	10	面上
		面向数智化口腔修复的高精鲁棒三维重构技术研究	广东工业大学	林志洁	10	10	面上
		面向移动场景的深度学习软硬件协同优化方法研究	广东工业大学	刘博生	10	10	面上
		信息受限多智能体系统的策略协同估计理论与应用研究	广东工业大学	刘畅	10	10	面上
		群体博弈角色协同及其群智指派优化	广东工业大学	刘冬宁	10	10	面上
		模糊离散事件系统的模糊状态估计与模糊故障预测方法及其应用研究	广东工业大学	刘富春	10	10	面上
		往复走丝超疏水线电极“自构气层”电化学放电加工新方法研究	广东工业大学	刘江文	10	10	面上
		等离子体聚合构建氨基化Zr/Ce纳米酶用于牙周炎协同治疗	广东工业大学	刘旭杰	10	10	面上
		基于感知可步行性的社区学径儿童友好性评估与优化研究	广东工业大学	刘垚	10	10	面上
		钴氨络合物废水光热催化强化破络同步资源回收机制研究	广东工业大学	卢耀斌	10	10	面上
		基于电磁逆散射的低功耗实时通信感知一体化系统研究	广东工业大学	马定妃	10	10	面上
		水网地区城郊蓝绿空间对中心城区生态-游憩服务的溢出影响及协同调控研究	广东工业大学	马源	10	10	面上
		大容量风电送出系统三相不平衡运行工况的小干扰建模与稳定机理分析	广东工业大学	毛晓明	10	10	面上
		脑动脉智能分段与颅脑6D位姿估计方法研究	广东工业大学	莫建清	10	10	面上
		纳米颗粒调控相变材料潜热的影响机理研究	广东工业大学	莫松平	10	10	面上
		木质素基碳纤维催化剂的构筑及催化木质素转化研究	广东工业大学	漆毅	10	10	面上
		预氧化控制微塑料-藻复合污染水源水中N-亚硝基二甲胺效能及机理研究	广东工业大学	秦雯	10	10	面上
		阴离子掺杂与电解液协同优化氟磷酸氧钒钠的界面稳定性及储锌性质	广东工业大学	邵涟漪	10	10	面上
		AI智能体对消费者用药依从行为的多阶段影响及机制研究	广东工业大学	沈曼琼	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		反应区域隔离耦合中间产物强化传质一步催化木质素解聚-加氢脱氧制备烃类燃料	广东工业大学	舒日洋	10	10	面上
		熵增型余锂基3D电极协同S(III)降解滨海养殖水中抗生素	广东工业大学	宋伟	10	10	面上
		不产氧光合菌-地杆菌种间电子传递驱动的Mn(II)厌氧光氧化耦合固碳效应与机制	广东工业大学	孙健	10	10	面上
		自驱动三维力学触觉传感器构筑及其传感特性研究	广东工业大学	孙启军	10	10	面上
		基于自由基调控的受阻胺光稳定剂-沥青路面材料紫外响应特性与延衰机制研究	广东工业大学	孙晓龙	10	10	面上
		胶囊机器人在复杂肠道环境下的建模、动力学分析与控制研究	广东工业大学	孙亚辉	10	10	面上
		宽温域铋锑基梯度异质结构钾离子电池负极的构筑及界面储能机理研究	广东工业大学	孙影娟	10	10	面上
		MXene/锑基合金@碳复合材料的无溶剂原位构筑及其协同增强储钾特性研究	广东工业大学	孙志鹏	10	10	面上
		散射条件下的结构光场重构及多维度测量方法研究	广东工业大学	谈季	10	10	面上
		内源性电信号响应特性的水凝胶传感支架构建及其用于大体积骨骼肌缺损修复/监测研究	广东工业大学	谭帼馨	10	10	面上
		咪唑功能化硼/氮窄谱带发光材料的构筑及其高掺杂器件性能研究	广东工业大学	谭继华	10	10	面上
		组织中人与生成式AI协作对员工创新行为的消极影响及干预策略的多视角、多方法研究	广东工业大学	谭玲	10	10	面上
		2 μm波段飞秒激光产生用超宽带复合玻璃光纤研究	广东工业大学	唐国武	10	10	面上
		物理约束嵌入的自监督复值神经网络全息成像方法研究	广东工业大学	唐睢	10	10	面上
		级联风险下城市交通系统耦合韧性动态评估与提升路径研究	广东工业大学	王璐琪	10	10	面上
		稀土低合金化Mg-In阳极的晶内偏析调控及其耐蚀-活化机制	广东工业大学	王乃光	10	10	面上
		面向虚假数据注入攻击的电力市场云边融合安全防控方法研究	广东工业大学	王晓琳	10	10	面上
		基于级联CRISPR-Cas12a和集成式微流控的水体条件致病菌现场快速检测研究	广东工业大学	温俊林	10	10	面上
		基于空芯光纤的甚低频高分辨率加速度传感技术研究	广东工业大学	温坤华	10	10	面上
		科学定制2D-COF协同全方位精准调制柔性钙钛矿光伏研究	广东工业大学	吴华林	10	10	面上
		面向海洋水下装备的甚低频非对称型非厄米无线电能传输机理及高抗扰特性研究	广东工业大学	吴理豪	10	10	面上
		亚稳β相增强氢扩散的钛合金余料脆化制粉机理研究	广东工业大学	伍仕兴	10	10	面上
		大规模时变多智能体网络隐私保护及分布式优化研究	广东工业大学	谢光强	10	10	面上
		两类Kirchhoff型方程规范解的相关问题研究	广东工业大学	谢启林	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于秩统计量的信号可辨性理论、快速算法及应用	广东工业大学	徐维超	10	10	面上
		新能源动力电池生产线跨维度参数变更传播与调控优化方法研究	广东工业大学	严都喜	10	10	面上
		区域供冷系统源荷协同的物理信息深度强化学习优化模型研究	广东工业大学	颜彪	10	10	面上
		面向大数据应用的硅光互连PAM-4 CMOS发射机关键技术的研究	广东工业大学	杨健	10	10	面上
		高渗透率新能源并网变流器跟网/构网混合模式协同控制策略研究	广东工业大学	杨苓	10	10	面上
		多源数据融合下东江流域总氮浓度模拟与管控措施优化研究	广东工业大学	杨盼	10	10	面上
		光惯融合感知的数字孪生虚拟人多模态表达与协同交互研究	广东工业大学	杨贤	10	10	面上
		纳米粒子/物理溶剂协同调控的有机胺吸收剂液液相分离机理研究	广东工业大学	杨智	10	10	面上
		连续沥青基碳纤维复合材料结构导热一体化声波直写方法研究	广东工业大学	姚光	10	10	面上
		抗串扰与歧化反应的两相电解质设计及正价转化锌溴电池机理研究	广东工业大学	叶明晖	10	10	面上
		分数阶网络化系统分布式状态估计与协同控制	广东工业大学	叶燕燕	10	10	面上
		基于集成电感的新型交错并联多电平逆变器研究	广东工业大学	叶远茂	10	10	面上
		基于大环结构的近红外热活化延迟荧光材料的构象调控及其高性能器件研究	广东工业大学	叶泽聪	10	10	面上
		基于亚纳米分子簇的颗粒材料设计与阻尼机制研究	广东工业大学	尹家福	10	10	面上
		基于中药微阵列芯片—深度学习探究增液汤治疗糖尿病肾病的药效物质及作用机制	广东工业大学	于新	10	10	面上
		用于物联网感知节点的可重构开关电容DC-DC变换器芯片研究	广东工业大学	余凯	10	10	面上
		高温与光化学驱动下典型污染区域苯基环状挥发性甲基硅氧烷卤代衍生物的形成机制	广东工业大学	余应新	10	10	面上
		Dbar方程与Hilbert零点定理	广东工业大学	袁程	10	10	面上
		基于多模态异构数据动态融合的可解释锂离子电池健康状态估计方法研究	广东工业大学	袁浩亮	10	10	面上
		基于相控超声兰姆波局域共振模态的核燃料氦压无损检测方法研究	广东工业大学	袁懋诞	10	10	面上
		基于不连续随机噪声镇定方法的编队控制研究	广东工业大学	张波	10	10	面上
		无蜂窝XL-MIMO远近混合场下超可靠低时延通信理论与关键技术研究	广东工业大学	张广驰	10	10	面上
		钠离子电池热失效机理及热灾害蔓延机制	广东工业大学	张江云	10	10	面上
		水体轮胎橡胶添加剂在摇蚊变态发育中的富集传递与毒性机制	广东工业大学	张杰	10	10	面上
		东江河流-河口连续体中沉积物N2O还原温度敏感性及其驱动机制研究	广东工业大学	张思波	10	10	面上
		硬碳负极协同优化机制：合金型功能改性剂设计及钠离子输运-界面演化调控	广东工业大学	张伟	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		热动态响应型富磷纳米阻燃剂的可控设计及其在环氧复合材料中的应用研究	广东工业大学	张笑晴	10	10	面上
		多源互联网投资者行为数据驱动的端到端在线投资组合集成决策及可解释性研究	广东工业大学	张永	10	10	面上
		面向射电天文/量子计算的深低温放大器极限低噪声调控技术研究	广东工业大学	张志浩	10	10	面上
		不同加工时间并行模块的集群设备的强化学习调度优化方法	广东工业大学	朱清华	10	10	面上
		数据交易平台赋能多层次数据要素市场的机理研究	广东工业大学	朱秀梅	10	10	面上
		多介质耦合下地铁振动概率预测与协同隔振设计方法	广东工业大学	邹超	10	10	面上
		基于电热耦合设计的超快速高温烧结动力学解耦与样品多尺度结构调控	广东工业大学	左飞	10	10	面上
6	广东海洋大学				360	360	
		基于火龙果枝条多糖/两性离子复合水凝胶的构建及其调控巨噬细胞M1/M2极化促进创面愈合机制研究	广东海洋大学	CHEONG KIT LEONG	10	10	面上
		海洋降水数据不确定性估计和多源数据融合新方法研究及其应用	广东海洋大学	陈汉清	10	10	面上
		多模态感知驱动的金鲷鱼近岸网箱养殖环境预测与决策研究	广东海洋大学	陈晶	10	10	面上
		低聚木糖通过乳酸-GPR81-Wnt轴修复仔猪肠道屏障损伤的机制研究	广东海洋大学	陈玉霞	10	10	面上
		外源亚精胺诱导OsbZIP73表达并增强水稻耐盐性的机制研究	广东海洋大学	戴双凤	10	10	面上
		基于铜响应CueR-TAC复合体靶序列及构象特征解析铜激活副溶血弧菌vmeB/vmeD药排泵产生耐药性的机制	广东海洋大学	房志家	10	10	面上
		SA介导内质网钙通路抵抗牛乳腺上皮细胞自噬清除的机制研究	广东海洋大学	高蕊	10	10	面上
		南海北部海雾与岸雾发生季节及频率差异的主要影响因子和机制研究	广东海洋大学	韩利国	10	10	面上
		硫酸化多糖调控鱼糜熔球态肌原纤维蛋白超分子组装与热聚集-凝胶有序化的分子机制	广东海洋大学	韩宗元	10	10	面上
		南海沙波地形对极端波浪特性及其共振生成机理的影响机制	广东海洋大学	赫岩莉	10	10	面上
		高效抗菌海洋多糖温敏水凝胶的构建及其皮肤创伤修复作用研究	广东海洋大学	胡章	10	10	面上
		NCCRP1介导NCC细胞活性促进卵形鲳鲹抗海豚链球菌的机理研究	广东海洋大学	黄瑜	10	10	面上
		复杂海洋环境下秩相关协同频谱感知的优化理论及流水线算法	广东海洋大学	赖华东	10	10	面上
		太阳能海水淡化界面蒸发能量转换机理研究	广东海洋大学	李乐凡	10	10	面上
		基于硫酸酯化模式解析卡拉胶调控鱼明胶凝胶性能的多尺度作用机制研究	广东海洋大学	李瑞	10	10	面上
		猪瘟病毒NS4A蛋白重塑宿主丝氨酸代谢抑制Ⅰ型干扰素生成的分子机制	广东海洋大学	李晓文	10	10	面上
		面向狭窄受限空间检测的超冗余连续体机械臂运动规划与控制研究	广东海洋大学	李星晨	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		TNFAIP3磷酸化修饰对马氏珠母贝植核后的免疫调控机制研究	广东海洋大学	梁海鹰	10	10	面上
		芒果糖酸品质性状精细定位及候选基因功能研究	广东海洋大学	梁清志	10	10	面上
		IPPD-Q在红罗非鱼体内的富集代谢和肠-脑-性腺轴干扰效应机制研究	广东海洋大学	梁燕秋	10	10	面上
		漂浮式光伏柔性连接多浮体支撑结构的水动力特性研究	广东海洋大学	毛鸿飞	10	10	面上
		基于功能化金属-共价有机框架膜的海水铀离子精准分离研究	广东海洋大学	莫日坚	10	10	面上
		外源激素诱导胡子鲇雌性化的调控机制研究	广东海洋大学	田昌绪	10	10	面上
		基于成分-结构-离子交换性能构效关系的钢筋氯敏阻锈膜设计及其自适应防腐机理研究	广东海洋大学	田玉琬	10	10	面上
		镁基可降解肝胆植入材料的功能化设计和成型机理	广东海洋大学	铁镛	10	10	面上
		基于双信号网络调控系统的无乳链球菌耐药逆转剂高通量筛选及作用机制研究	广东海洋大学	王蓓	10	10	面上
		基于水射流强化的TC4钛合金仿生疏水表面构筑及腐蚀机理研究	广东海洋大学	王雪兆	10	10	面上
		捻转血矛线虫分泌蛋白（ESPs）诱导山羊Treg细胞分化的分子机制研究	广东海洋大学	文兆海	10	10	面上
		基于多物理场耦合的南海重力式网箱抗台风结构优化与适渔性研究	广东海洋大学	严谨	10	10	面上
		基于光频域反射技术解调光纤微腔阵列的水质检测方法研究	广东海洋大学	杨玉强	10	10	面上
		基于空间分辨代谢组学和肠菌靶标研究太子参多糖PH-PS30改善阿尔茨海默病的作用及机制	广东海洋大学	杨志友	10	10	面上
		基于生成模型与可控机制的图像隐写关键技术研究	广东海洋大学	叶国栋	10	10	面上
		基于新型MEC-MBBR系统的海水养殖尾水碳氮磷深度处理与协同产油功能机制研究	广东海洋大学	张坤	10	10	面上
		无氟冷藏新途径-两相环路热虹吸管增频下磁制冷性能提升机制	广东海洋大学	张尧康	10	10	面上
		锆缓解菲律宾蛤仔幼虫酸蚀损伤的作用机制	广东海洋大学	赵力强	10	10	面上
		南印度洋海洋热浪的时空变化研究	广东海洋大学	郑少军	10	10	面上
7	岭南师范学院				140	140	
		全固态锂离子电池硅电极界面热-力-电化学耦合机理与实验研究	岭南师范学院	何圣功	10	10	面上
		机器学习辅助巨型核壳量子点表面及内部应变调控的研究	岭南师范学院	金肖	10	10	面上
		全息超流中有限温度对卡门涡街动力学的影响的研究	岭南师范学院	蓝善权	10	10	面上
		广东省红树林沉积硅藻演替及其稳态转换机制研究	岭南师范学院	雷远达	10	10	面上
		长铺-吉水门锡（多金属）成矿带锡石矿物学、年代学分析及其对矿床成因指示研究	岭南师范学院	刘兵兵	10	10	面上
		基于transformer和注意力机制的盲文识别研究	岭南师范学院	卢利琼	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		红树根系低分子量有机酸驱动根际镉形态转化的化学-生物耦合机制研究	岭南师范学院	罗松英	10	10	面上
		多组学驱动的香蕉枯萎病土壤微生物修复模型构建与联合调控技术研究	岭南师范学院	宋秀丽	10	10	面上
		三文鱼中活的非可培养态副溶血弧菌EnvZ/OmpR系统介导的危害形成机制	岭南师范学院	王润东	10	10	面上
		高电压锂金属电池碳酸酯电解液复合添加剂体系设计及双电极界面稳定性同步优化研究	岭南师范学院	吴达雄	10	10	面上
		二维模板介导下钙钛矿A位阳离子迁移调控与三维/二维界面优化机制研究	岭南师范学院	吴夏艳	10	10	面上
		MADS-box基因（DsCMB1）在濒危红树小花老鼠簕无性繁殖体不定根发育中的功能研究	岭南师范学院	张颖	10	10	面上
		直接S型异质结的构建及其界面电荷分离传输机制	岭南师范学院	周训富	10	10	面上
		两种桉属植物抗烟草花叶病毒酚酸类成分的定向挖掘及其调控CP发挥抗病毒作用机制研究	岭南师范学院	周中流	10	10	面上
8	韩山师范学院				20	20	
		基于图注意力与冷扩散模型融合的低剂量CT图像恢复研究	韩山师范学院	郭才	10	10	面上
		光/钴协同催化单质硫的非对称二硫化反应	韩山师范学院	肖潜	10	10	面上
9	汕头大学				880	880	
		PARP1与ARIP4相互作用在DNA损伤抑制中的功能及机制研究	汕头大学	RAISSA REGINA NG	10	10	面上
		基于流动特征识别的可解释性心脏病理分类方法研究	汕头大学	蔡泽民	10	10	面上
		壬基酚干扰海洋线虫生活史及脂质代谢机制：基于成像脂质组学的研究	汕头大学	曹雪	10	10	面上
		基于跨尺度物理信息融合的中国多亚型流感感染动力学建模与多目标防控策略优化研究	汕头大学	曹子成	10	10	面上
		定量评估海洋贝类对有机污染物的生物累积潜力：基于荟萃分析与动力学机理的模型研究	汕头大学	陈纯	10	10	面上
		FLT3-ITD突变促进急性髓系白血病免疫逃逸的机制研究	汕头大学	陈树钊	10	10	面上
		经营投资问责制度对国有企业并购行为的影响机制研究 ——基于央地政策协同与量化评估的实证分析	汕头大学	陈文川	10	10	面上
		面向医疗场景的异质因果推断方法与应用	汕头大学	陈正鸣	10	10	面上
		靶向DNA-PKcs激酶ATP结合位点的计算机辅助抗癌新药设计及验证	汕头大学	东庚	10	10	面上
		基于深度学习与非线性动力学的卒中后认知障碍脑网络建模与调控研究	汕头大学	董康立	10	10	面上
		微塑料影响南瓜响应邻苯二甲酸酯毒性的关键机制	汕头大学	董又铭	10	10	面上
		全空间中Ginzburg-Landau方程的能控性研究	汕头大学	段月亮	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		缺氧诱导LINC01127表达调控PRKD2激酶稳态和自磷酸化水平促进食管鳞癌侵袭转移的新机制研究	汕头大学	方王楷	10	10	面上
		基于能量法的桁架式空间可展开变胞抓取机械手动力学响应研究	汕头大学	高长青	10	10	面上
		基于贝叶斯和模态局部化理论的长柔叶片流固耦合分析与失稳预警	汕头大学	郜志腾	10	10	面上
		数智化驱动下服务行业员工资质过剩的重塑与转化机制研究	汕头大学	郭功星	10	10	面上
		肺纤维化中的“两面人”：巨噬细胞(P)RR	汕头大学	郭九标	10	10	面上
		基于OSTE三维交联微柱的DLD分离研究及其在全血循环肿瘤细胞分选上的应用	汕头大学	郭为进	10	10	面上
		非均匀动态热载荷作用下渐变梯度多孔微细通道自适应相变传热研究	汕头大学	何柏林	10	10	面上
		多重随机渗流模型的高阶谱集成算法研究及应用	汕头大学	侯江勇	10	10	面上
		强场原子分子里德堡态激发对自由感应衰减的影响	汕头大学	胡师林	10	10	面上
		食管鳞癌中ATAD2抑制抗肿瘤免疫致使免疫治疗耐受的机制研究	汕头大学	黄国韦	10	10	面上
		基于滤波估计理论与非线性模型修正的结构多源信息协同识别方法研究	汕头大学	黄杰忠	10	10	面上
		M2-TAMs分泌体通过MIR17HG/m6A-FOXK1可变剪接轴调控TGF- β 信号通路从而驱动GBM放化疗抵抗的机制研究	汕头大学	黄钦国	10	10	面上
		靶向NSUN6-tRNA m5C-NOC2L信号轴抑制结直肠癌转移的机制与转化研究	汕头大学	黄涛	10	10	面上
		骨细胞异质性响应介导典型双酚A替代品骨毒性的效应与机制研究	汕头大学	黄文龙	10	10	面上
		机器学习驱动的铝基金属-有机框架的定向合成及其在二甲苯异构体高效分离中的应用研究	汕头大学	黄晓春	10	10	面上
		具有截面相关的非线性双重差分模型的构建、估计与应用研究	汕头大学	黄智淋	10	10	面上
		环境治理数字化与企业绿色转型研究：特征事实、理论机制与政策改进	汕头大学	江康奇	10	10	面上
		漂浮式风机动态海缆三维非线性大变形重构理论研究	汕头大学	姜涛	10	10	面上
		FURIN通过TLRs-NF κ B通路调控血管内皮细胞促进动脉粥样硬化的机制研究	汕头大学	李吉林	10	10	面上
		政府预算模式与公共服务动机：影响效应与作用机理	汕头大学	李佳鹏	10	10	面上
		AI医疗健康服务在消费者健康行为采纳中的多阶段影响机制研究	汕头大学	李梦琳	10	10	面上
		细胞内活性粒子从亚扩散到正常扩散转变的调控机制研究	汕头大学	李明根	10	10	面上
		胆固醇蓄积对罗非鱼肝脏健康的损伤作用机制研究	汕头大学	李锐鑫	10	10	面上
		二维磁性材料中的手性拓扑磁结构调控理论研究	汕头大学	梁敬华	10	10	面上
		单层/少层二维金属硫化物/三维石墨烯复合材料的原位制备及轨道杂化提高其储钠性能研究	汕头大学	梁鸣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		面向社交媒体的多模态融合与因果理解的反讽检测研究	汕头大学	林佳丽	10	10	面上
		巨噬细胞AXL/STAT1信号轴调控线粒体-胞质ROS转换驱动慢性子宫内膜炎的机制研究	汕头大学	林暖	10	10	面上
		基于核磁共振谱的代谢组学联合质谱多组学构建食管鳞癌早期预警代谢标志物的应用研究	汕头大学	林艳	10	10	面上
		靶向红细胞甲硫氨酸代谢延缓衰老认知功能衰退的机制研究	汕头大学	林哲绚	10	10	面上
		1级精度齿轮螺旋线样板精密制造基础研究	汕头大学	凌四营	10	10	面上
		前列腺素受体EP3通过促进炎症及调节性坏死加重糖尿病肾病的机制	汕头大学	刘斌	10	10	面上
		基于多尺度字典与稀疏树结构正则化的中小跨径板梁桥移动荷载识别研究	汕头大学	刘焕林	10	10	面上
		基于三支决策的智能推荐模型与Benders分解算法设计	汕头大学	刘久兵	10	10	面上
		基于双气室空气弹簧液-气混合阻尼大跨结构TLCD双向减振控制研究	汕头大学	刘开放	10	10	面上
		基于Si-OH修复的分子筛结构调控及其用于异构化制绿色航空煤油研究	汕头大学	刘栗饶	10	10	面上
		转录因子bZIP6促进三角褐指藻昆布多糖积累的分子机制研究	汕头大学	刘晓娟	10	10	面上
		基于Wannier函数的多能带高维拓扑光子晶体非阿贝尔纠缠研究	汕头大学	刘真真	10	10	面上
		大型高精度金属粉末床增材制造多尺度耦合机理与智能监测研究	汕头大学	刘子欣	10	10	面上
		非局部宏-微观损伤模型的数学-物理基础与高效数值求解方法	汕头大学	卢广达	10	10	面上
		硼掺杂碳凝胶负载的Cu/Co双组分单原子串联催化剂及其电化学还原硝酸根合成氨的研究	汕头大学	鲁福身	10	10	面上
		资本市场开放进程中人民币汇率稳定机制研究	汕头大学	路继业	10	10	面上
		仿生梯度多孔钛植入体的强度模量解耦设计与疲劳协同增强机制	汕头大学	毛忠发	10	10	面上
		光-压电异质结智能构筑及多场耦合机制动态解析	汕头大学	牛继亮	10	10	面上
		数据-机理融合驱动激光熔丝增材形貌质量导向的能效监测方法研究	汕头大学	彭世通	10	10	面上
		关于图上Steklov特征值的研究	汕头大学	史永杰	10	10	面上
		STEAP3促进FTL样外泌体分泌调控乳腺癌特异性肺转移前生态位构建的机制研究	汕头大学	宋军伟	10	10	面上
		外泌体mtDNA激活补体系统参与青蟹抗菌免疫的作用机制研究	汕头大学	孙倩	10	10	面上
		CCDC50泛素化启动磷脂重塑调控腭突间充质细胞分化及机制研究	汕头大学	唐世杰	10	10	面上
		高阶梯度优化与多策略增强驱动的对抗样本迁移机制研究	汕头大学	万晨	10	10	面上
		多模态特征语义融合的手绘三维人体生成方法研究	汕头大学	汪飞	10	10	面上
		BJ94系H9N2病毒的陆禽适应性进化对水禽RIG-I诱导免疫应答的影响	汕头大学	王嘉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		随机动力系统的反向熵与中性熵	汕头大学	王昕晟	10	10	面上
		富水岩溶地层盾构隧道管片上浮的多场耦合致灾机制与智能调控方法研究	汕头大学	王延宁	10	10	面上
		昼夜节律紊乱通过抑制SIRT1诱发心源性猝死的机制研究	汕头大学	王桢	10	10	面上
		关键功能酶CYP450介导的四尾栅藻降解雌醇的分子机制研究	汕头大学	王振	10	10	面上
		趋磁基因mms6通过靶向增强神经元铁死亡抗性改善阿尔茨海默病认知功能的实验研究	汕头大学	魏乃礼	10	10	面上
		食管癌中TMOD3负调控PRPF40A介导SLC37A2选择性剪接的新功能与分子机制研究	汕头大学	文兵	10	10	面上
		基于CHIP的免疫-代谢异常调控策略研究： β -羟丁酸的作用机制与老龄化干预潜力	汕头大学	吴丹	10	10	面上
		多模态心脏影像的跨中心可解释智能诊断：异质协同表征与动态演进研究	汕头大学	吴俊豪	10	10	面上
		高温SnAgCu合金焊料润湿分离特性与调控机制研究	汕头大学	吴涛	10	10	面上
		面向完全自动驾驶的高精地图边缘存储机制与优化理论研究	汕头大学	吴贤警	10	10	面上
		FGF2协同PTHrP双因子激活鼻中隔软骨细胞迁移及促进透明质酸水凝胶组织工程软骨ECM成熟的机制研究	汕头大学	伍克州	10	10	面上
		含共轭七元环氰基化聚合物给体材料及其光伏性能研究	汕头大学	武庆贺	10	10	面上
		可调控双稳态声学超材料的设计方法与减振性能研究	汕头大学	许国栋	10	10	面上
		ROS响应性水凝胶微针递送自组装靶向免疫激活剂协同增强黑色素瘤免疫疗法	汕头大学	杨德功	10	10	面上
		基于叶酸受体设计ROS响应性姜黄素纳米粒及其靶向修复肠道屏障氧化损伤机制研究	汕头大学	杨琼琼	10	10	面上
		GenAI驱动下广东先进制造企业突破式创新的实现路径与机制研究	汕头大学	杨赛楠	10	10	面上
		Corilagin靶向ZBP-1解聚泛凋亡小体：脓毒症炎症风暴干预的机制与转化研究	汕头大学	叶杰洲	10	10	面上
		整合生物先验信息的青蟹单倍型基因组选择方法构建及策略优化研究	汕头大学	叶绍潘	10	10	面上
		傅里叶积分算子在Lp空间中的估计及其应用	汕头大学	于海峡	10	10	面上
		拓扑动力系统中敏感性的研究	汕头大学	于涛	10	10	面上
		基于瘤内与瘤周影像-病理WSI-蛋白质组学的鼻咽癌放疗联合治疗疗效智能预测的研究	汕头大学	翟田田	10	10	面上
		微蛋白ERBMI重塑骨微环境三谱系分化促进ER+乳腺癌骨转移的机制及靶向干预研究	汕头大学	张淑霞	10	10	面上
		基于深度学习技术解析黄鳍棘鲷勇敢性通过调控行为能力进而影响生态适应性的机制	汕头大学	张宗航	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		光催化烯烃的选择性硫代官能化反应研究	汕头大学	钟建基	10	10	面上
		面向微波集成电路故障检测的金刚石氮-空位色心快速矢量微波成像方法研究	汕头大学	周杨阳	10	10	面上
10	广东医科大学				300	300	
		基于PLIN4/ATGL轴解析抑郁与阿尔茨海默病共病的脂滴-线粒体耦联机制	广东医科大学	蔡玉洁	10	10	面上
		真菌中罕见[6-5-7]三环骨架二萜化合物的生物合成途径解析及关键酶功能研究	广东医科大学	曹志秦	10	10	面上
		结核感染中IFN-I信号调控肠道嗜黏蛋白阿克曼菌丰度的功能与机理	广东医科大学	陈玲铭	10	10	面上
		寨卡病毒通过TXNIP诱导不完全自噬促进病毒复制与胞外释放的机制研究	广东医科大学	陈伟杰	10	10	面上
		醉茄素A促进TRIM16介导的损伤溶酶体清除减轻急性肾损伤的作用和机制	广东医科大学	陈小翠	10	10	面上
		PSMD9/VCP调控UPS-ERAD-ERS轴在PCOS颗粒细胞功能障碍中的作用机制	广东医科大学	楚佳奇	10	10	面上
		生命早期二苯甲酮暴露对子代海马体敏感神经细胞亚群投射及行为功能影响的机制研究	广东医科大学	崔凤针	10	10	面上
		氨代谢异常通过干扰SNARE复合体相变介导脓毒症脑病认知功能损伤	广东医科大学	邓烈华	10	10	面上
		m6Am甲基转移酶CAPAM调控半胱氨酸代谢在KRAS突变肺癌恶性进展中的作用及机制研究	广东医科大学	奠梅娟	10	10	面上
		2型糖尿病11个meQTL共定位候选基因的遗传-表观遗传交互验证及调控机制研究	广东医科大学	丁元林	10	10	面上
		基于多理论的可解释动态图表示学习算法研究与应用	广东医科大学	段平涛	10	10	面上
		绿茶来源细胞外囊泡靶向载药体系的构建及其抗乳腺癌肺转移研究	广东医科大学	黄佳浩	10	10	面上
		MIP纳米酶SERS技术开发及其病毒性传染疾病的应用研究	广东医科大学	黄学勤	10	10	面上
		DECRI驱动心肌梗死脂质代谢依赖性进展的分子枢纽作用及靶向铁死亡保护策略研究	广东医科大学	雷桅	10	10	面上
		砷-GFPT1互作介导的糖基化修饰在砷所致肝纤维化中的作用机制研究	广东医科大学	李涵	10	10	面上
		面向亚耐药菌的微流控多维即时药敏分析平台与耐药机制研究	广东医科大学	李顺基	10	10	面上
		TFEB-TYRP1轴驱动PTEC代谢重编程在TFEB改变型肾细胞癌发生中的作用及机制	广东医科大学	李晓宇	10	10	面上
		HS3ST1乳酸化促进GPR84调节线粒体质量控制糖尿病脑缺血再灌注损伤中的作用与机制研究	广东医科大学	李友	10	10	面上
		环状RNAcircTRAPPC6B通过ILF2调控结核菌感染巨噬细胞极化的机制研究	广东医科大学	廖康生	10	10	面上
		有序碳空间多组分界面协同提升Heck反应钯催化剂再生及其机理	广东医科大学	孙文晶	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		ASCT2促进血管平滑肌细胞H3K9/27及STAT3乙酰化抑制腹主动脉瘤形成的机制研究	广东医科大学	王娇娇	10	10	面上
		N-乙酰基转移酶10介导NLRP3的ac4C修饰在糖尿病肾病中的作用与机制研究	广东医科大学	王鹏	10	10	面上
		胆红素/PPAR γ /FABP4脂质代谢轴调控骨骼肌巨噬细胞衰老与老年肌少症发生的前瞻性关联及机制研究	广东医科大学	吴俊	10	10	面上
		EZY-1 通过特异性靶向 Rictor 抑制肺上皮细胞衰老相关分泌表型治疗特发性肺纤维化的分子机制	广东医科大学	伍俊	10	10	面上
		超级增强子驱动的核心转录因子FOXC1通过相分离延缓内皮衰老及抑制动脉粥样硬化的作用机制研究	广东医科大学	熊兴东	10	10	面上
		UBIAD1/Ras复合体诱导肺成纤维细胞分化在特发性肺纤维化中的机制研究	广东医科大学	许志亮	10	10	面上
		USP24通过FAM134B介导的内质网自噬-焦亡轴加剧糖尿病性骨质疏松的研究	广东医科大学	杨妍	10	10	面上
		基于磁共振信息的多参数量化光声断层成像新方法研究	广东医科大学	张双阳	10	10	面上
		自愈合多酚水凝胶重塑巨噬细胞胞葬作用稳态促进糖尿病创面修复的研究	广东医科大学	赵名艳	10	10	面上
		树突状细胞中BACH2调控Th17细胞分化和肠炎及肠炎相关结肠癌的机制研究	广东医科大学	郑婷婷	10	10	面上
11	广东药科大学				180	180	
		整合LiP-MS和单细胞靶标鉴定技术揭示尿毒清通过HSPA5抑制近端小管上皮细胞内质网应激治疗慢性肾衰竭的效应机制	广东药科大学	陈嘉鋆	10	10	面上
		基于噬菌体功能化多模态微流控平台的耐药菌多指标在线分析方法研究	广东药科大学	千宁	10	10	面上
		常山酮介导EPRS1泛素化降解调控翻译重编程逆转上皮性卵巢癌顺铂耐药的作用及机制研究	广东药科大学	龚昆翔	10	10	面上
		KCTD5通过UHRF1/KDM4C途径重塑染色质调控前列腺癌细胞谱系可塑性和耐药的机制研究	广东药科大学	李雄	10	10	面上
		岗梅MIRn42-3p调控可逆糖基化多肽RGP2介导细胞壁镉富集分子机制研究	广东药科大学	廖沛然	10	10	面上
		时依双效的RIG-I：RIG-I调控细胞自噬促进人3型腺病毒感染的分子机制研究	广东药科大学	刘甜恬	10	10	面上
		核定位的AMPK γ 2通过非酶活途径调控Nrg4促进脂肪细胞褐色化的机理研究	广东药科大学	毛刘锋	10	10	面上
		SAP-KRT1通过激活Wnt信号通路诱导肠道干细胞修复放疗导致的肠道损伤的作用研究	广东药科大学	亓翠玲	10	10	面上
		树脂类中药安息香中高活性三萜的环化酶基因挖掘及其催化机制研究	广东药科大学	王峰	10	10	面上
		基于REV-ERB α /FXR调控巨噬细胞“吞噬-脂噬-极化”研究逍遥散改善肝纤维化的分子机制	广东药科大学	王国恩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于工程化石菖蒲外泌体样纳米囊泡的“归经”特性脑靶向递送siRNA治疗AD的研究	广东药科大学	王纠	10	10	面上
		靶向肠道菌群与Th17/Treg免疫稳态探讨黄芩治疗溃疡性结肠炎的药效物质基础及相关机制	广东药科大学	谢媛媛	10	10	面上
		Wedelolide A 通过变构抑制代谢酶SHMT2驱动HO-1线粒体转位诱导胃癌铁死亡的机制研究	广东药科大学	徐静雯	10	10	面上
		光动力抗细菌生物膜：基于钆光敏剂靶向细菌生物膜胞外DNA的研究	广东药科大学	徐丽	10	10	面上
		EpCAM通过EGFR/ β -TrCP/NF- κ B通路维持肠上皮组织免疫平衡的机制研究	广东药科大学	杨艳红	10	10	面上
		基于宿主蛋白互作的DdCBE核转运与核内脱靶机制解析及其安全性优化研究	广东药科大学	张文峰	10	10	面上
		白术内酯II通过ATPIF1-OSCP信号轴调节线粒体稳态改善心脏缺血再灌注损伤	广东药科大学	张越	10	10	面上
		金属基双膦酸前药协同调控肿瘤代谢增强T细胞通讯介导的化学免疫治疗研究	广东药科大学	郑越	10	10	面上
12	广东技术师范大学				160	160	
		临床知识与图像协同驱动的早产儿视网膜典型病灶分割算法	广东技术师范大学	贾西平	10	10	面上
		智能反射面辅助低空通感融合系统协同抗窃听技术研究	广东技术师范大学	蒋争明	10	10	面上
		基于超图与单纯复形的高阶动态系统建模及其在技术融合演化预测中的应用	广东技术师范大学	雷方元	10	10	面上
		网络化资源受限系统基于分数阶理论的状态估计与安全控制	广东技术师范大学	李鑫垚	10	10	面上
		二维钙钛矿突触晶体管能带结构动态调制及其线性电导机制研究	广东技术师范大学	李育珊	10	10	面上
		基于人工合成磁场的Stokes矢量光学斯格明子调控研究	广东技术师范大学	刘国华	10	10	面上
		基于串行时间编码放大显微镜的高通量癌细胞检测关键技术研究	广东技术师范大学	刘舜	10	10	面上
		面向物流电动汽车路径规划的大语言模型增强遗传编程算法研究	广东技术师范大学	刘伟莉	10	10	面上
		二维电子与连续谱束缚态光子耦合系统中的自旋流注入动力学	广东技术师范大学	罗马	10	10	面上
		基于多时序CT影像与病理WSI智能预测LAGC新辅助治疗疗效的研究	广东技术师范大学	邱炳江	10	10	面上
		亚波长光栅/介质间隔层/一维光子晶体三明治结构中的Fabry-Perot型连续域束缚态及其应用	广东技术师范大学	吴丰	10	10	面上
		近红外光响应仿生纳米载体的形变调控及肿瘤靶向-渗透协同机制研究	广东技术师范大学	谢寒寒	10	10	面上
		基于数据与物理模型驱动的光学衍射层析成像技术研究	广东技术师范大学	章勤男	10	10	面上
		基于微分流形与拓扑优化的微小缺陷检测算法研究	广东技术师范大学	钟智彦	10	10	面上
		探究活性致密组织在粘弹性流体中的动力学行为和热力学性质	广东技术师范大学	朱薇静	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于气泡形性约束的一体电极无气层“限域”电化学放电加工玻璃基板新方法研究	广东技术师范大学	邹治湘	10	10	面上
13	广东财经大学				100	100	
		即时物流下消费者退单驱动的预售下沉策略与库存优化研究	广东财经大学	陈媛	10	10	面上
		信息披露质量评估对投资者风险认知的影响机制研究	广东财经大学	何恭政	10	10	面上
		基于自适应稀疏ViT的高性能推理架构研究	广东财经大学	黄沛	10	10	面上
		市场联动视角下的大宗商品价格联合预测与可解释性分析——基于多源异构数据与多任务学习	广东财经大学	吕盛祥	10	10	面上
		几类具有非局部效应的反应扩散生态系统的动力学研究	广东财经大学	马丽	10	10	面上
		企业数据资产化的价值评估、去产能绩效及政策设计	广东财经大学	莫龙炯	10	10	面上
		考虑产品间互补效应的直播电商引流合作机制研究	广东财经大学	王滔	10	10	面上
		多变量自相关过程稳健控制设计及评价方法研究	广东财经大学	王志坚	10	10	面上
		极值分位数处理效应：理论与应用	广东财经大学	杨炳铎	10	10	面上
		企业漂绿的识别、治理策略与动态博弈分析：资本结构、信息环境与激励设计的整合视角	广东财经大学	张雨骞	10	10	面上
14	仲恺农业工程学院				50	50	
		机器学习驱动的华南稻田红壤抗生素胶体界面行为与跨尺度迁移机制	仲恺农业工程学院	阿丹	10	10	面上
		化学链制氢中铁基载氧体的深层体相中毒及抗性强化机制研究	仲恺农业工程学院	方诗雯	10	10	面上
		玉米转录因子ZmNAC49的SUMO化修饰调控锰利用的分子机制	仲恺农业工程学院	赖瑞强	10	10	面上
		草鱼Hb介导线粒体呼吸链功能障碍的分子机制及其在铁死亡中的调控作用研究	仲恺农业工程学院	秦真东	10	10	面上
		木犀草素通过GABARAPL1介导的糖自噬-糖酵解途径对蛋鸡卵巢衰老影响的机制研究	仲恺农业工程学院	周烁	10	10	面上
15	广州体育学院				40	40	
		Piezol力学感应介导运动强度依赖的NK细胞杀伤活性双向调控机制	广州体育学院	黄俊豪	10	10	面上
		基于外泌体转运miR-214-5p调控Foxo3a研究运动改善AD记忆障碍的线粒体-细胞核通讯机制	广州体育学院	牟连伟	10	10	面上
		母代运动调控胎盘-脑轴缓解MAP1A缺陷合并环境暴露子代孤独症的突触表观机制	广州体育学院	涂耿红	10	10	面上
		运动通过脂肪因子ADPN介导AMPK-PDK4信号轴抑制心肌细胞Eci1乳酸化修饰抗2型糖尿病心肌铁死亡损伤的机制研究	广州体育学院	夏景波	10	10	面上
16	广州美术学院				10	10	
		珠三角沙田地区“约束性廊道”文化景观时空演生机制与韧性发展研究	广州美术学院	张莎玮	10	10	面上
17	广东金融学院				10	10	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于格的群体签名协议研究与应用	广东金融学院	伍春晖	10	10	面上
18	广东轻工职业技术大学				20	20	
		活性多级孔水凝胶支架的可控构筑及其介导干细胞归巢协同调控骨再生的机制研究	广东轻工职业技术大学	苗雅丽	10	10	面上
		“微环境+溶酶体酶”双激活型探针的构建及其在代谢相关脂肪肝病脂噬动态监测中的应用	广东轻工职业技术大学	石磊	10	10	面上
19	广州中医药大学				570	570	
		二陈汤治疗痰证 NSCLC 的“代谢-PTM-免疫”生物学本质及药效机制研究	广州中医药大学	李润泽	100	100	杰出青年
		乌药活性成分对 OAB 膀胱感觉信息 Network 的调控作用	广州中医药大学	操红缨	10	10	面上
		中缝背核 (DRN) GluN2B/A发育转换阻滞介导LHb→DRN环路5-HT系统抑制的青少期抑郁机制及四逆散干预研究	广州中医药大学	曹可润	10	10	面上
		低温调控广藿香开花的机制探究	广州中医药大学	常振仪	10	10	面上
		益肾祛痹方通过SPP1/MGP/PINK1轴调控线粒体自噬抑制软骨终板钙化缓解椎间盘退变的机制研究	广州中医药大学	陈博来	10	10	面上
		SLC3A2介导HMOX1/Fe2+/ROS通路抑制RA滑膜细胞铁死亡的作用及益肾通痹汤的机制研究	广州中医药大学	陈光星	10	10	面上
		基于TRPV2/NLRP3轴探讨解毒活血汤抑制心肌细胞焦亡防治脓毒症心功能障碍的机制研究	广州中医药大学	陈广鸿	10	10	面上
		桂枝芍药知母汤抑制IP3R/GRP75/VDAC2轴介导的钙转移减轻软骨细胞脂质过氧化的机制研究	广州中医药大学	陈谱	10	10	面上
		黄芩-黄连组分配伍仿生纳米共递送系统靶向治疗帕金森病的机制研究	广州中医药大学	陈桐楷	10	10	面上
		双响应常春藤皂苷C纳米脂质体水凝胶的构建及其通过调控IRF-4/CCL17/Treg轴治疗银屑病的机制研究	广州中医药大学	陈宇潮	10	10	面上
		莲苜基异喹啉生物碱的生物合成途径解析	广州中医药大学	董璐	10	10	面上
		基于GCN2/eIF2 α 通路调控神经元线粒体嵴重塑探讨补肾益智方改善AD早期能量代谢障碍的机制	广州中医药大学	方淑环	10	10	面上
		基于S100A14/TLR4/NF- κ B信号轴探讨三棱-莪术药对抗肿瘤脑转移的作用机制研究	广州中医药大学	冯潜	10	10	面上
		基于界面效应的止血矿物药赤石脂炮制标准化及酒精性胃出血防护机制研究	广州中医药大学	冯悦	10	10	面上
		基于SMURF2泛素化修饰RUNX2调控内皮细胞糖酵解代谢重编程探讨清热解毒法治疗AS的作用机制	广州中医药大学	龚兆会	10	10	面上
		毛地黄黄酮通过CD74调控CEBPB/P65蛋白互作介导OA滑膜炎的机制研究	广州中医药大学	桂涛	10	10	面上
		SbarZFP3和SbarHB3协同调控半枝莲SbarKPS1表达及二萜生物碱合成的机制研究	广州中医药大学	黄莉莉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于YTHDF2介导Notch1m6A修饰调控糖代谢重编程探讨美洲大蠊提取物缓解UC肠黏膜损伤的分子机制	广州中医药大学	李辉标	10	10	面上
		基于NAT10介导的ac4C修饰驱动H型血管耦合成骨探讨骨碎补总黄酮促进诱导膜技术成骨的机制	广州中医药大学	李树源	10	10	面上
		多烯聚酮Wortmannilactones的生物合成及组合生物合成研究	广州中医药大学	林福龙	10	10	面上
		基于语义网络探讨tDCS干预自闭特质个体认知执行功能的神经计算机制研究	广州中医药大学	林家宝	10	10	面上
		活性氧/酯酶双响应纳米前药的制备及其对脊髓损伤的靶向治疗研究	广州中医药大学	刘敬功	10	10	面上
		仿生梯度液晶支架的3D打印构建及其基于力学-化学耦合调控骨软骨再生的机制研究	广州中医药大学	刘坤	10	10	面上
		血清Galectin-1作为肝癌免疫治疗新型预测标志物的检验开发及其介导TAM重编程的机制研究	广州中医药大学	刘婷	10	10	面上
		基于ATF6/TMEM39A介导的自噬-内质网应激串扰探讨清热活血汤防治动脉粥样硬化的机制	广州中医药大学	罗川晋	10	10	面上
		基于中性粒细胞胞外陷阱介导的线粒体稳态失衡探讨益气温阳活血法治疗脓毒症心肌病的作用机制	广州中医药大学	罗苑苑	10	10	面上
		从“阴虚毒瘀”探讨百麦宁心方调控CD72hi巨噬细胞-成纤维细胞通讯防治慢性心力衰竭心室重构的机制研究	广州中医药大学	倪世豪	10	10	面上
		NPM1蛋白K239乳酸化修饰重塑“热肿瘤”免疫微环境介导Solamargine提高PD-1/PD-L1抑制剂抗癌应答的机制研究	广州中医药大学	唐青	10	10	面上
		基于"肾主骨"理论探讨补肾法调控MIR01/谷胱甘肽轴介导骨-髓系细胞间线粒体转移依赖性代谢重编程的抗骨质疏松机制研究	广州中医药大学	唐永超	10	10	面上
		LINC00476靶向YBX1调控成骨细胞功能及中药干预防治骨质疏松症的机制研究	广州中医药大学	万雷	10	10	面上
		护骨消积方通过靶向CCN1抑制肿瘤EMT和改善免疫逃逸减少非小细胞肺癌骨转移的机制研究	广州中医药大学	王姣	10	10	面上
		针刺促进脑膜淋巴管引流激活NK细胞免疫监视抑制帕金森病 α -syn传播的MITF机制	广州中医药大学	王南卜	10	10	面上
		宝藿苷I靶向MAT2A-SAMe-CXCL1轴重塑TAMs甲硫氨酸代谢重编程逆转TNBC化疗耐药的机制研究	广州中医药大学	王能	10	10	面上
		扶正抗癌方调控MerTK介导的胞葬重塑肿瘤微环境逆转肺癌免疫治疗耐药的作用机制研究	广州中医药大学	王苏美	10	10	面上
		黄芩苷通过抑制PTP1E酶活性激活STAT1/MHC-I信号通路治疗MSS型CRC的机制研究	广州中医药大学	王伟	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		TMEM184A通过GABARAPL2介导MHC-I的自噬性降解抑制抗原呈递驱动MSS型CRC免疫逃逸的机制研究	广州中医药大学	熊文俊	10	10	面上
		微环境响应型白藜芦醇纳米粒靶向自噬-溶酶体途径调控施万细胞降解能力促进糖尿病创面神经修复	广州中医药大学	闫语	10	10	面上
		基于“迷走神经-Ca ²⁺ /PADI4-NETosis”轴探讨寒冷诱导的气道黏液高分泌的机制及小青龙汤治疗外寒内饮证的科学内涵	广州中医药大学	严倩	10	10	面上
		补脾益肾方通过ATGL激活PPAR α -PGC1 α 通路调控肾小管脂滴动态抑制肾纤维化的机制研究	广州中医药大学	张迪飞	10	10	面上
		基于整合组学和IDO1介导的色氨酸/犬尿氨酸代谢调控免疫平衡探索毛冬青三萜皂苷抗动脉粥样硬化的作用机制与药效物质基础	广州中医药大学	张蕾	10	10	面上
		血浆中N-糖基化蛋白全自动质谱分析及在AD早期诊断标志物精准筛选中的研究	广州中医药大学	张乔轩	10	10	面上
		基于Akt-mTOR信号通路探讨槐耳多糖通过诱导组织驻留记忆T细胞分化促进CAR-T与PD-1/PD-L1阻断治疗肝癌的研究	广州中医药大学	张群芳	10	10	面上
		肺癌源C5外泌体重塑脑部免疫微环境促进肺癌脑转移的分子机制及莪术倍半萜“多成分-多位点”的协同抑制作用	广州中医药大学	张容容	10	10	面上
		新隐丹参酮调控心衰继发性OAB感觉神经元与卫星胶质细胞互话的机制研究	广州中医药大学	张瑶	10	10	面上
		基于Lactobacillus菌株通过SCFAs调控FFAR2/NLRP3通路促进Treg细胞分化探讨靳三针治疗帕金森病的机制研究	广州中医药大学	张一帆	10	10	面上
		四逆散激活VTA-Nac多巴胺环路通过D1R/ Δ FosB介导D1-MSNs输入特异性突触重塑改善青春期抑郁症的机制研究	广州中医药大学	赵金兰	10	10	面上
		骨碎补囊泡/煅自然铜耦联水凝胶系统的构建及其加速骨缺损再生的研究	广州中医药大学	赵清	10	10	面上
		面向Cox回归的降维、推断与应用研究	广州中医药大学	朱慧敏	10	10	面上
20	广东石油化工学院				170	170	
		Janus型太阳能光热界面蒸发-温差发电耦合器件设计及其光-热-质-电多场协同机制	广东石油化工学院	蔡辉东	10	10	面上
		数据-物理协同驱动的铁电光伏材料跨尺度智能设计方法与机制研究	广东石油化工学院	陈星源	10	10	面上
		新型梯级功能核壳固体酸结构调控及强化木质素油加氢脱氧机理研究	广东石油化工学院	胡林	10	10	面上
		基于信号文本双模态融合与增强的石化大机组故障诊断方法及应用研究	广东石油化工学院	荆晓远	10	10	面上
		多反应路径动态协同增强H ₂ O ₂ 全合成的压电光催化材料构建及性能研究	广东石油化工学院	黎相明	10	10	面上
		可降解微塑料(PBAT)对土壤-植物系统中抗生素抗性基因传播的影响机制	广东石油化工学院	李宇馨	10	10	面上
		基于C-H活化策略的有机光伏材料原子经济性合成与高效器件研究	广东石油化工学院	刘诗咏	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		EucPSK-EucPSKR信号途径响应PBU调控尾巨桉不定芽高频发生的分子机理	广东石油化工学院	欧阳乐军	10	10	面上
		大型石化机组关键旋转部件突发性故障早期预警与诊断方法研究	广东石油化工学院	苏乃权	10	10	面上
		介质阻挡放电促进氧离子迁移增强铈基材料催化性能作用机理研究	广东石油化工学院	王邦芬	10	10	面上
		多壁碳纳米管基剪切增稠液碳纤维织物高速弹丸侵彻响应及增强机理研究	广东石油化工学院	魏明海	10	10	面上
		介孔硅限域纳米铁氧化物的构筑及其类芬顿反应路径调控研究	广东石油化工学院	吴少华	10	10	面上
		Heisenberg群上的广义Radon变换	广东石油化工学院	肖劲森	10	10	面上
		环三磷腈基核壳杂化阻燃剂构筑及其阻燃-抑烟协同作用研究	广东石油化工学院	徐井水	10	10	面上
		多波长三维高密度矢量光场的定制生成、调控及其表征	广东石油化工学院	杨建和	10	10	面上
		荧光能量迁移与激发态调控在复杂污染物体系中的机制建模研究	广东石油化工学院	余龙	10	10	面上
		牛奶树碱抑制果糖诱导肠细胞GLUT5表达的分子调控机制	广东石油化工学院	张强	10	10	面上
21	肇庆学院				10	10	
		NF-YC10与NSE4A 互作调控DNA修复参与植物高温应答的分子机制研究	肇庆学院	黄俊文	10	10	面上
22	惠州学院				20	20	
		单细胞eRNA遗传调控图谱揭示免疫性疾病新型易感位点与基因	惠州学院	陈文燕	10	10	面上
		双空位协同催化氨硼烷水解制氢：VO/VN浓度梯度调控与界面电子再分配机制	惠州学院	冯裕发	10	10	面上
23	韶关学院				80	80	
		统计质控与知识引导预训练模型驱动的单细胞分析研究	韶关学院	黄海辉	10	10	面上
		油莎草须根油树脂抗抑郁功效验证与多靶点作用机制研究	韶关学院	敬思群	10	10	面上
		铁皮石斛DobHLH51基因功能鉴定及其调控多糖生物合成的分子机制	韶关学院	刘羽佳	10	10	面上
		碳酸酐酶Os β CA1调控水稻耐热抗旱的机制研究	韶关学院	毛毳	10	10	面上
		酸笋源Levilactobacillus spicheri合成对甲基苯酚的分子机制研究	韶关学院	唐辉	10	10	面上
		丘陵果园多尺度环境扰动下的采摘机器人动态作业决策机制	韶关学院	叶磊	10	10	面上
		猪精原干细胞新标记TKTL1的鉴定及其对SSCs功能的调控研究	韶关学院	张茂	10	10	面上
		南雄盆地K-Pg过渡地层中绿泥石的谱学特征及其对早期火星环境演化的指示	韶关学院	张永磊	10	10	面上
24	嘉应学院				100	100	
		基于双位点靶向策略的TOP1催化型抑制剂的设计及其诱导乳腺癌铁死亡的作用机制	嘉应学院	曾煌	10	10	面上
		周期外场调控的自旋轨道耦合玻色-爱因斯坦凝聚体带隙孤子的研究	嘉应学院	陈俊波	10	10	面上
		生长素响应因子SlARF4负调控番茄茎部木质部发育的分子机制研究	嘉应学院	关红玲	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		耦合的非线性Schrödinger方程高阶有限元高效数值算法研究	嘉应学院	胡汉章	10	10	面上
		基于高光谱遥感的粤东北山地农作物分类方法	嘉应学院	黄可坤	10	10	面上
		基于HSPF-PINN耦合模型的东江源氨氮迁移转化机理研究	嘉应学院	刘友存	10	10	面上
		环境浓度吡虫啉与啮菌酯联合通过钙信号-线粒体通路抑制摇蚊发育的机制	嘉应学院	魏凤华	10	10	面上
		基于紫光 LED 芯片照明用 CDs/Eu3+掺杂红光复合荧光材料的研究	嘉应学院	杨瑞瑞	10	10	面上
		模型误设下多层复合随机优化问题的高效随机近似算法研究	嘉应学院	杨振平	10	10	面上
		向量均衡约束的区间值优化问题研究	嘉应学院	张创亮	10	10	面上
25	广东食品药品职业学院				10	10	
		基于微生物-肠道-NLRP3炎症小体-脑轴探讨桂枝-麻黄改善认知障碍的作用机制	广东食品药品职业学院	许良葵	10	10	面上
26	广东生态工程职业学院				10	10	
		中国南方特有松树适应性分化机制与保育策略研究	广东生态工程职业学院	郭璟芳	10	10	面上
(二)	省卫生健康委						
1	广东省人民医院				400	400	
		肝脏免疫与损伤修复	广东省人民医院	赵志斌	100	100	杰出青年
		胰腺癌神经浸润微环境重塑的分子新机制及临床转化研究	广东省人民医院	郑上游	100	100	杰出青年
		鞘糖脂代谢酶B3GNT7通过糖基化修饰NLRP3蛋白调控Her2阳性乳腺癌ADC耐药性的机制研究	广东省人民医院	陈逸钿	10	10	面上
		后顶叶TBS结合脑机接口训练对卒中后上肢意向性运动障碍恢复的作用及神经机制	广东省人民医院	丁千	10	10	面上
		VWF-D4CK减弱ADAMTS13构象稳定性促进其酶活的生物力学研究	广东省人民医院	方金花	10	10	面上
		BCAT1棕榈酰化修饰促进甘油三酯代谢重编程介导胰腺癌免疫抑制微环境形成的机制研究	广东省人民医院	侯宝华	10	10	面上
		基于超声视频与MRI的多任务智能模型精准预测乳腺导管原位癌升级与前哨淋巴结转移的研究	广东省人民医院	黄春旺	10	10	面上
		DHHC5促进SDHB棕榈酰化修饰驱动T细胞免疫抑制介导胰腺癌免疫逃逸的机制研究	广东省人民医院	黄陕州	10	10	面上
		外泌体ANGPTL4介导血管内皮-NK细胞互作致脓毒症免疫功能障碍的机制研究	广东省人民医院	江稳强	10	10	面上
		基于CRISPR筛选发现的KMT4/MCOLN1轴在溶酶体稳态及夹层动脉瘤中的作用及机制研究	广东省人民医院	罗建方	10	10	面上
		AARS1/ALDH1L1乳酰化修饰通过代谢-表型互作网络调控主动脉夹层血管平滑肌细胞转分化的机制	广东省人民医院	孟锦绣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于类器官外泌体的CircSLC8A1/miR-27b-3p/RUNX1通路介导GSDME焦亡在克罗恩病肠干细胞修复中的作用机制研究	广东省人民医院	沙卫红	10	10	面上
		靶向鞘脂代谢中CERT增强AML细胞对FLT3抑制剂敏感性的机制研究	广东省人民医院	孙晓凡	10	10	面上
		胞质分裂作用因子DOCK2在ILC2介导的呼吸道过敏性疾病中的作用及其机制研究	广东省人民医院	王向阳	10	10	面上
		m5C修饰-ILF2-CD24信号轴调控乳腺癌脑转移的分子机制研究	广东省人民医院	肖伟锴	10	10	面上
		klotho-mTOR轴介导的脂质代谢重编程促进耳蜗毛细胞衰老及老年性聋发生的作用机制与靶向干预研究	广东省人民医院	熊浩	10	10	面上
		EMSC通过cGAS-STING通路调控脑出血后星形胶质细胞极化的机制研究	广东省人民医院	杨勇	10	10	面上
		超结构氧化锌/硫化锌异质结修饰锌基骨植入体治疗感染性骨缺损研究	广东省人民医院	姚孟宇	10	10	面上
		时空组学赋能多模态数据融合：胰腺癌智能诊治模型的深度构建与优化策略	广东省人民医院	余敏	10	10	面上
		Flot2靶向PCYT2调控磷脂酰乙醇胺合成保护糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	广东省人民医院	张鸿	10	10	面上
		Tideglusib修饰铁基纳米酶的水凝胶通过抗菌、抗氧化和促进骨再生治疗大鼠实验性牙周炎	广东省人民医院	周苗	10	10	面上
		BTC+MDGA1+施旺细胞亚群促进胰腺癌肝转移的机制研究	广东省人民医院	周雨	10	10	面上
2	广东省职业病防治院				30	30	
		铅暴露影响细胞骨架动力学重编程调控NETs诱发血管内皮损伤的机制研究	广东省职业病防治院	黄永顺	10	10	面上
		基于单细胞测序的巨噬细胞代谢重编程在镍钴锰酸锂暴露致肺损伤中的作用机制	广东省职业病防治院	刘莉莉	10	10	面上
		GLS介导谷氨酰胺代谢重编程调控线粒体稳态驱动矽肺成纤维细胞活化的机制研究	广东省职业病防治院	秦亦如	10	10	面上
3	广东省妇幼保健院				30	30	
		CoQ10&MSC@AM纳米水凝胶改善POI的作用与机制研究	广东省妇幼保健院	刘风华	10	10	面上
		FAK/YAP1调控神经细胞黏附促进脊髓有序神经结构重建的机制研究	广东省妇幼保健院	孙佳慧	10	10	面上
		UQCRFS1调控铁稳态介导ER转录障碍抑制POI雌激素合成的分子机制研究	广东省妇幼保健院	余朝阳	10	10	面上
4	广东省精神卫生中心				20	20	
		数智赋能下社区抑郁症分层康复管理的动态优化与实施路径探索	广东省精神卫生中心	王诗镔	10	10	面上
		基于多模认知神经影像构建强迫障碍复发风险识别模型及替代干预研究	广东省精神卫生中心	郑会蓉	10	10	面上
5	广东省第二人民医院				40	40	
		神经调控协同NIR-II光热免疫疗法抑制肿瘤转移的研究	广东省第二人民医院	方来平	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		TBC1D15-DNA-PKcs轴调控cGAS-STING通路抑制非酒精性脂肪肝炎反应的机制研究	广东省第二人民医院	贺轲	10	10	面上
		基于心脏类器官探讨ENO2介导组蛋白乳酸化修饰激活MCOLN1促进自噬加重心肌缺血/再灌注损伤的机制研究	广东省第二人民医院	孙誉	10	10	面上
		基于衣康酸化PARK7调控线粒体稳态探究黄连解毒汤延缓BCMA-CAR-T细胞耗竭促进多发性骨髓瘤治疗的机制研究	广东省第二人民医院	阴钊	10	10	面上
6	广东省食管癌研究所				20	20	
		全新剪切因子YBX3是食管鳞状细胞癌转移性细胞骨架重编程的关键检查点	广东省食管癌研究所	黄必军	10	10	面上
		基于整合素 $\alpha 6$ 纳米抗体的靶向递送与放疗增敏协同策略在食管鳞癌放疗中的疗效评估与机制探索	广东省食管癌研究所	肖义泰	10	10	面上
7	广东省传统医学与运动伤害康复研究所				10	10	
		Sema4D调控少突胶质祖细胞-星形胶质细胞空间重构在脊髓损伤后血脊髓屏障修复中的机制研究	广东省传统医学与运动伤害康复研究所	周治来	10	10	面上
8	广东省老年医学研究所				50	50	
		ITGA2+CAFs通过CollagenI脯氨酸羟基化-基质硬度轴促进DNA损伤修复诱导胰腺癌铂类耐药的研究	广东省老年医学研究所	胡崇辉	10	10	面上
		TERT/RELB/LAG-3信号轴介导CD8+ T细胞耗竭促进三阴乳腺癌生长的作用机制及临床意义	广东省老年医学研究所	华鑫	10	10	面上
		基于Transformer框架整合纵向CT影像与病理WSI的非小细胞肺癌新辅助免疫联合化疗疗效与预后预测模型研究	广东省老年医学研究所	林欢	10	10	面上
		胶原受体DDR2在哮喘气道重塑中的表达及其对成纤维细胞的生物学影响及作用机制研究	广东省老年医学研究所	吴健	10	10	面上
		TMIGD1+肠上皮细胞通过GPX1负向调控糖代谢重编程在克罗恩病肠道纤维化中的机制研究	广东省老年医学研究所	朱黎果	10	10	面上
9	广东省心血管病研究所				160	160	
		硬膜外电刺激主导的序贯疗法诱导内源性 SC (Vsx2::Hoxa10) 神经元发生促进脊髓损伤修复	广东省心血管病研究所	车文强	10	10	面上
		CD154+小胶质细胞反向抑制脑微血管内皮细胞自噬在诱发脓毒症脑病中的作用与机制	广东省心血管病研究所	陈胜龙	10	10	面上
		环状RNA翻译来源蛋白NCX1HP通过相分离解聚Smad4-Smad3复合体抑制心肌纤维化的机制研究	广东省心血管病研究所	单志新	10	10	面上
		Piezo1通过相分离机制促进RUNX2糖基化修饰诱导糖尿病平滑肌细胞成骨样转化研究	广东省心血管病研究所	邓春玉	10	10	面上
		奥沙利铂肝动脉灌注化疗通过27-羟基胆固醇介导的GSMDE泛素化抑制细胞焦亡促进肝癌治疗抵抗的机制研究	广东省心血管病研究所	关任国	10	10	面上
		内源性代谢物牛黄脱氧胆酸通过促进巨噬细胞NLRP3棕榈酰化修饰减轻脓毒症急性肝损伤的作用及机制研究	广东省心血管病研究所	黄威	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于主动健康管理的慢性肾脏病智能分级诊疗路径构建及医养康融合服务模式研究	广东省心血管病研究所	李惠先	10	10	面上
		靶向RUNX1-OLR1轴的抗动脉粥样硬化双效药物智能筛选与机制研究	广东省心血管病研究所	林苗	10	10	面上
		piRNA-HRAPIR通过Mettl3介导的m6A调控心脏再生的机制研究	广东省心血管病研究所	刘春耕	10	10	面上
		C3/ERK/Lgals9介导的肥大细胞炎症反应在心理应激诱发心肌损伤中的机制及干预研究	广东省心血管病研究所	马欢	10	10	面上
		基于三光子荧光/光声探针的脑血管双模态光学成像研究	广东省心血管病研究所	秦玮	10	10	面上
		基于机器人辅助的免陪照护病房护士-护理员多目标协同配置模型研究	广东省心血管病研究所	申铁梅	10	10	面上
		METTL3介导的GRK5 m6A修饰后与NF- κ B互作调控高血压致心房电重塑的机制研究	广东省心血管病研究所	魏薇	10	10	面上
		基于心肌细胞重编程的多功能外泌体团簇对心肌梗后再生修复的作用研究	广东省心血管病研究所	余苑	10	10	面上
		基于选择性自噬的肺动脉高压治疗新策略及分子机制	广东省心血管病研究所	张曹进	10	10	面上
		PDGFR α +SLC16A7+CAFs通过乳酸化修饰调控外泌体分泌促进胰腺癌神经浸润的机制研究	广东省心血管病研究所	张丁文	10	10	面上
10	广东省生殖科学研究所				10	10	
		UBQLN1相分离在男性不育症中的作用机制研究	广东省生殖科学研究所	秦卫兵	10	10	面上
(三)	省中医药局						
1	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）				20	20	
		加味参苓白术散调控KDM6B介导软骨代谢稳态维持昼夜节律促进KOA软骨退变修复的作用机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	林晓东	10	10	面上
		虎黄除痹方靶向CREBZF调控巨噬细胞脂质代谢缓解高脂血症相关膝骨关节炎的机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	刘军	10	10	面上
(四)	省人力资源社会保障厅						
1	广东省工伤康复中心（广东省工伤康复医院）				10	10	
		基于精准定位下膀胱三角区A型肉毒毒素靶向注射调控大鼠神经源性逼尿肌过度活动的机制与多组学研究	广东省工伤康复中心（广东省工伤康复医院）	陈晖	10	10	面上
(五)	省林业局						
1	广东省林业科学研究院				10	10	
		干旱胁迫下木荷WRKY-PRX模块调控ROS和根系发育的平衡机制	广东省林业科学研究院	尧俊	10	10	面上
(六)	省农业农村厅						
1	广东省现代农业装备研究院				10	10	
		面向自然环境下跨域特征退化与失真的果实动态自适应感知理论与方法	广东省现代农业装备研究院	苟利军	10	10	面上
(七)	广东省疾病预防控制中心						
1	广东省疾病预防控制中心				10	10	
		基于多组学分子网络解析高致病性禽流感H5亚型的宿主-病毒互作耐药机制	广东省疾病预防控制中心	李振翠	10	10	面上
(八)	省农科院						
1	广东省农业科学院水稻研究所				50	50	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		水稻根际PtWfY-2跨界合成菌群构建及其溶磷促生效应和机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	包晓哲	10	10	面上
		谷丙转氨酶基因OsAlaAT4在水稻籽粒 γ -氨基丁酸代谢途径中的功能及分子机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	陈平丽	10	10	面上
		基于多组学和人工智能算法的广东水稻多性状协同改良模型构建	广东省农业科学院水稻研究所	聂帅	10	10	面上
		华南双季稻的早期生长活力表型动态分析及遗传位点挖掘	广东省农业科学院水稻研究所	徐伟诚	10	10	面上
		OsSTG1调控水稻种子萌发期耐淹水的功能解析	广东省农业科学院水稻研究所	张静	10	10	面上
2	广东省农业科学院蔬菜研究所				10	10	
		CsFAR1调控黄瓜枯萎病抗性的分子机制研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	姚春鹏	10	10	面上
3	广东省农业科学院植物保护研究所				60	60	
		荔枝粗胫翠尺蠖性信息素识别关键基因TimmPBP1和TimmPBP2的转录因子鉴定及功能分析	广东省农业科学院植物保护研究所	段双刚	10	10	面上
		槲皮素通过ABA信号通路增强水稻对细菌性条斑病的抗性	广东省农业科学院植物保护研究所	梁美玲	10	10	面上
		神经肽DcPDF及其受体介导黄龙病菌驱动柑橘木虱生殖力提升并促进病菌增殖的分子机制	广东省农业科学院植物保护研究所	念晓歌	10	10	面上
		化学感受蛋白CSP22参与草地贪夜蛾对高效氯氰菊酯抗性的分子机制	广东省农业科学院植物保护研究所	王欢欢	10	10	面上
		小菜蛾偏好害虫取食诱导寄主植物的化学生态机制	广东省农业科学院植物保护研究所	肖勇	10	10	面上
		草酸青霉菌无细胞发酵液抑制抗性牛筋草种子萌发的作用机制研究	广东省农业科学院植物保护研究所	余涵霞	10	10	面上
4	广东省农业科学院作物研究所				120	120	
		花生AP2转录因子AhWRI1与油体蛋白基因AhOBAP1级联响应调控种子油体形成的分子机制	广东省农业科学院作物研究所	鲁清	100	100	杰出青年
		花生产量性状全基因组选择育种模型开发及其应用	广东省农业科学院作物研究所	黄璐	10	10	面上
		AhAP2.4-AhEBF1模块调控花生荚果成熟的分子机制解析	广东省农业科学院作物研究所	王润风	10	10	面上
5	广东省农业科学院果树研究所				40	40	
		ClbHLH44介导的黄皮果实糖酸比调控机制研究	广东省农业科学院果树研究所	陈慧琼	10	10	面上
		D1PUB43泛素化修饰D1HB15调控腺苷酸转运体基因D1ANT1影响龙眼果实采后劣变的分子机制	广东省农业科学院果树研究所	吕新民	10	10	面上
		转录因子MpMYB36调控香蕉枯萎病抗性的分子机制解析	广东省农业科学院果树研究所	盛鸥	10	10	面上
		CpARF19平衡番木瓜炭疽病抗性和株高的功能及作用机制	广东省农业科学院果树研究所	杨敏	10	10	面上
6	广东省农业科学院设施农业研究所				20	20	
		面向果园复杂地形环境下采摘机器人底盘-机械臂动态耦合机理与协同控制研究	广东省农业科学院设施农业研究所	奥迪	10	10	面上
		McNAC21/22-like基因启动子区DNA甲基化修饰调控苦瓜果实成熟的机制解析	广东省农业科学院设施农业研究所	郭金菊	10	10	面上
7	广东省农业科学院动物科学研究所				40	40	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		肠神经胶质细胞分泌GDNF调控仔猪肠道干细胞自我更新的分子机制及其营养调控研究	广东省农业科学院动物科学研究所	曹舒婷	10	10	面上
		吡喹酮-3-乙酸改善杯状细胞稳态缓解呕吐毒素致仔猪肠道损伤的作用及机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	崔琛彬	10	10	面上
		甲基辅酶M还原酶抑制剂筛选及其调控肉牛瘤胃甲烷排放的机制	广东省农业科学院动物科学研究所	闵力	10	10	面上
		25-羟基维生素D3介导SCAP泛素化抑制SREBP1激活调控蛋鸭肝脏脂质沉积的机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	张亚男	10	10	面上
8	广东省农业科学院动物卫生研究所				30	30	
		鸡转录因子Foxp3调控IL-10的新机制及介导H9N2禽流感病毒引起的免疫抑制作用研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	杜寿文	10	10	面上
		靶向EtDHODH的高选择性抗球虫先导化合物发现与作用机制研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	廖申权	10	10	面上
		PDCoV的NSP8招募E3泛素连接酶sRNF2逃逸天然免疫的分子机制研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	张昆丽	10	10	面上
9	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				30	30	
		桑叶酚苷基于“肠-肝轴”Fiaf/CYP7A1信号通路调控脂质代谢稳态的分子机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	李倩	10	10	面上
		肠道菌群介导的黑米膳食纤维调控花色苷代谢转化协同改善糖代谢的作用机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	马勤	10	10	面上
		Lichtheimia ornata脂肪酶介导低共熔体系定向酯化脱酸的分子机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	周鹏飞	10	10	面上
10	广东省农业科学院农业资源与环境研究所				10	10	
		叶面喷施纳米硅调控根系分泌物促进铁膜同步固定镉和有机碳的机理	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	李林峰	10	10	面上
11	广东省农业科学院环境园艺研究所				30	30	
		黄白姜花FT同源基因调控四季开花的分子机理研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	李冬梅	10	10	面上
		富营养化湿地脱氮-N2O排放权衡的植物调控机制	广东省农业科学院环境园艺研究所	吴昊平	10	10	面上
		百合花香特征成分丁香酚的香气贡献及其合成酶基因EGS1功能解析	广东省农业科学院环境园艺研究所	周熠玮	10	10	面上
12	广东省农业科学院茶叶研究所				10	10	
		毛叶茶新梢新天然产物氨基酸——4-氨基-5-羟基戊酸的合成代谢研究	广东省农业科学院茶叶研究所	方开星	10	10	面上
13	广东省农业科学院农业生物基因研究中心				50	50	
		OsYAB6-OsCEL1分子模块调控水稻种子萌发的分子机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	陈兵先	10	10	面上
		鸡性反转过程中雌激素介导性腺细胞重编程的分子机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	李建波	10	10	面上
		OsGrxC2.2抑制OsSKIPa相分离调控种子发育的机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	刘圣杰	10	10	面上
		UGT72B3-OsLAC介导木质素修饰调节水稻抗病和产量的分子机制	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	薛嫩	10	10	面上
		MDH2调控镰刀菌酸诱导猪肠道细胞毒性的分子机制解析	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	张晓爱	10	10	面上
14	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所				20	20	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		计算驱动的昆虫源高敏感乙酰胆碱酯酶深度发掘、理性设计及其在农药风险评估中的应用基础	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	王嘉乐	10	10	面上
		S1JMJC2介导转录因子S1TGA9甲基化调控番瓜果皮蜡质合成的作用机制研究	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	肖璐	10	10	面上
(九)	广东省科学院						
1	广东省科学院广州地理研究所				10	10	
		华南花岗岩风化壳多层次结构特征对水文-力学耦合效应的影响机制	广东省科学院广州地理研究所	王钧	10	10	面上
2	广东省科学院动物研究所				40	40	
		鸟类混合群竞争-合作平衡机制：生态位分化与互惠收益的整合研究	广东省科学院动物研究所	沈勇	10	10	面上
		金枪鱼产热型红色肌肉的发育调控与演化机制研究	广东省科学院动物研究所	武宝生	10	10	面上
		治疗COPD的PDE4抑制剂开发及调控cAMP/Epac/IP3通路影响线粒体-内质网功能的机制研究	广东省科学院动物研究所	姚宏亮	10	10	面上
		FSH/FSHR-WT1调控黄鳍鲷生殖细胞分化的分子机制研究	广东省科学院动物研究所	张晋	10	10	面上
3	广东省科学院生态环境与土壤研究所				60	60	
		砷污染沉积物中自养微生物氢氧化砷还原机制及其环境驱动因子研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	曹玉博	10	10	面上
		稻田土壤异化硝酸盐还原关键过程解析及机制模型构建	广东省科学院生态环境与土壤研究所	陈国俊	10	10	面上
		气候变暖和富营养化双重胁迫下河湖N2O源汇转换机制研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	宋康	10	10	面上
		华南红壤区土壤典型黏土矿物的生物风化作用及其微观分子机制研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	陶亮	10	10	面上
		砷污染稻田土壤中厌氧氨氧化耦联砷还原微生物机制探索及氮素流失评估	广东省科学院生态环境与土壤研究所	王一泽	10	10	面上
		珠江口半导体矿物驱动的微生物种间电子互营机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	张月超	10	10	面上
4	广东省科学院微生物研究所				40	40	
		珠江羽流-粤东上升流耦合作用对浮游病毒群落的影响机制	广东省科学院微生物研究所	蔡述杰	10	10	面上
		微生物组代谢分工驱动四溴双酚A厌氧高效降解的分子机制	广东省科学院微生物研究所	邓通初	10	10	面上
		基于转录因子IscR的新型通用氨基酸生物传感器的构建及应用研究	广东省科学院微生物研究所	苏卜利	10	10	面上
		分支梭状芽孢杆菌上调抗菌肽Reg4抗鼠伤寒沙门氏菌的机制研究	广东省科学院微生物研究所	王旭东	10	10	面上
5	广东省科学院生物与医学工程研究所				40	40	
		基于胎盘血管内皮间质转化探讨孕鼠全氟替代品F-53B暴露致胎鼠发育毒性的分子机制研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	黎显杰	10	10	面上
		MOFs缺陷-酸位点跨尺度设计及其光热协同催化葡萄糖合成5-羟甲基糠醛的机理研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	李明富	10	10	面上
		生物基热固性聚氨酯动态交联网络的可控构筑及其光热响应机制	广东省科学院生物与医学工程研究所	李群洋	10	10	面上
		声酶功能化磷酸钙基复合支架的构建及其抗炎/促神经化骨修复研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	陆特良	10	10	面上
6	广东省科学院新材料研究所				50	50	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		新型纳米氧化物弥散强化Cu基胎体粉末的内氧化机理和使役性能研究	广东省科学院新材料研究所	陈峰	10	10	面上
		海洋工程用高强钛合金的成分优化及其增材制造工艺探索	广东省科学院新材料研究所	陈伟民	10	10	面上
		汽车轻量化超高强DP钢的亚稳层状组织调控及韧化机理研究	广东省科学院新材料研究所	骆智超	10	10	面上
		钛颗粒增强镁基复合材料跨尺度界面-分散-变形耦合机制与性能调控	广东省科学院新材料研究所	徐军	10	10	面上
		亲疏润湿协同的多级结构超疏水表面冷凝液滴行为调控与传热强化研究	广东省科学院新材料研究所	尹翠翠	10	10	面上
(十)	省科技厅						
1	省基础与应用基础研究基金委员会						
(1)	中山大学				7940	7940	
		人工智能介入资本市场信息传播的效果与机理研究	中山大学	蔡贵龙	100	100	杰出青年
		基于风波同场耦合的波浪能规模化利用	中山大学	陈文创	100	100	杰出青年
		放射性脑损伤周细胞功能重塑与精准诊疗转化研究	中山大学	程锦萍	100	100	杰出青年
		HLA驱动的EB病毒抗原识别差异机制及其在多模态鼻咽癌风险预警系统中的应用研究	中山大学	何永巧	100	100	杰出青年
		变系数调和分析	中山大学	黄山林	100	100	杰出青年
		知识驱动的智能药物设计平台构建及应用	中山大学	雷金平	100	100	杰出青年
		R9AP介导HSV-1感染及其机制研究	中山大学	李燕	100	100	杰出青年
		肿瘤特异性CD8+T细胞代谢适应靶点挖掘及机制研究	中山大学	梁晓雨	100	100	杰出青年
		面向超越光学极限的高效率超薄硅太阳能电池研究	中山大学	林豪	100	100	杰出青年
		高密度空分复用光纤信号传输与处理	中山大学	刘洁	100	100	杰出青年
		半导体腔量子电动力学：物理与器件	中山大学	刘顺发	100	100	杰出青年
		面向数字平台的用户行为与品类管理研究	中山大学	沈华晓	100	100	杰出青年
		地理分布式算力下的大语言模型高效训练技术研究	中山大学	沈力	100	100	杰出青年
		靶向小胶质细胞信号素通路治疗阿尔茨海默病的作用机制研究	中山大学	苏一洵	100	100	杰出青年
		PhaseID技术揭示转录因子通过形成特异性相分离调控染色质三维结构决定多种干细胞命运	中山大学	魏超	100	100	杰出青年
		静态CT成像理论与方法	中山大学	伍伟文	100	100	杰出青年
		USP5的SUMO化促进小胶质细胞NLRP3炎症小体激活在青光眼视神经损伤中的机制研究	中山大学	许跃	100	100	杰出青年
		亚洲季风区复合极端高温事件次季节可预测性的多因子定量解析	中山大学	张团团	100	100	杰出青年
		蛋白翻译后修饰与表观遗传调控	中山大学	周立文	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		肠道硫代谢细菌与心血管代谢健康之间的多组学关联机制及饮食调控研究	中山大学	邓魁	30	30	优秀青年
		氢渗透膜双界面热电催化生物质芳香/杂环加氢机制研究	中山大学	韩冠群	30	30	优秀青年
		火星湖泊水量约束：为2028年天问三号选址提供参考	中山大学	贺传奇	30	30	优秀青年
		温室-冰室气候转型期东南亚环境演变	中山大学	黄华生	30	30	优秀青年
		基于MEMS超表面的超高速低插损光开关研究	中山大学	黄莹	30	30	优秀青年
		构建穿透生物膜与靶向胞内菌的噬菌体-抗生素协同疗法及其抗耐药菌感染研究	中山大学	乐志成	30	30	优秀青年
		基于薄膜铌酸锂的光学感算一体机理研究	中山大学	林忠劲	30	30	优秀青年
		sgRNA拆分设计与定点化学修饰协同调控Cas9反式切割的分子机制及临床诊断应用研究	中山大学	刘朝兴	30	30	优秀青年
		轴向性可修复仿生螺旋层合板的冲击后压缩性能及修复效能研究	中山大学	刘家龙	30	30	优秀青年
		面向时效保障的智能分布式边缘缓存优化理论与方法研究	中山大学	权国聪	30	30	优秀青年
		共价有机框架配位锚定分子催化剂用于光催化共还原CO2与气态NOx制备含氮有机物	中山大学	王嘉蔚	30	30	优秀青年
		不确定环境下城市车辆节能驾驶模型与算法研究	中山大学	吴福亮	30	30	优秀青年
		多卡协同分子铁电材料的设计及柔性制冷器件	中山大学	许伟剑	30	30	优秀青年
		基于IDH2 SUMO化调控线粒体稳态的菜籽蛋白衍生肽开发及其抗MAFLD机制研究	中山大学	赵倩	30	30	优秀青年
		正交复制驱动酶定向进化与功能环肽连续筛选系统开发与应用	中山大学	郑艺武	30	30	优秀青年
		New Physics Searches with Machine Learning and Quantum Computation at the LHC	中山大学	Michihisa Takeuchi	10	10	面上
		海洋真菌来源的TDP1抑制剂的发现及其抗耐药肿瘤活性研究	中山大学	安林坤	10	10	面上
		台风荷载下单桩式海上风机失效机理及高效一体化分析理论研究	中山大学	白睿	10	10	面上
		IGFBP6 通过IGF信号通路调控apCAF亚群影响CD8+T细胞活性导致宫颈癌双免疫联合化疗抵抗的机制研究	中山大学	白守民	10	10	面上
		基于PRISM/RE-AIM框架的家族聚集性结直肠癌级联筛查实施模式构建与效果评价	中山大学	白杨	10	10	面上
		胰腺癌压力选择发展新版本强力型溶瘤病毒M1及其特性与机制研究	中山大学	蔡静	10	10	面上
		GCN5乙酰化丙酮酸激酶M2下调CTGF组蛋白乳酸化在恩格列净改善糖尿病肾脏病肾间质纤维化的机制研究	中山大学	蔡梦茵	10	10	面上
		胞内具核梭杆菌调控肿瘤相关中性粒细胞乳酸代谢重编程增效胃癌免疫治疗的机制研究	中山大学	蔡世荣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		FAP+TGM2+CAFs衰老转化在下咽癌铂类化疗耐药中的作用及机制研究	中山大学	蔡智谋	10	10	面上
		基于临床创伤性应激障碍患者探究丘脑室旁核调控情境依赖性行为的神经机制研究	中山大学	操志平	10	10	面上
		感激表达并非总是有益：组织中感激表达特征模型的构建与验证	中山大学	曹李梅	10	10	面上
		RNF157-AS1编码新型微肽RNF157-AS1-177aa抑制肝癌细胞铁死亡介导原发性仑伐替尼耐药的机制研究	中山大学	曹明波	10	10	面上
		光电子在火星空间环境中的分布与传输过程研究	中山大学	曹雨田	10	10	面上
		基于细胞背包技术的炎症性肠病诊疗一体化平台构建及应用研究	中山大学	曹众	10	10	面上
		OOSP2介导卵丘细胞旁分泌调控缝隙连接促进青春期前卵母细胞体外成熟的机制与转化	中山大学	曾海涛	10	10	面上
		基于肠道菌群及色氨酸代谢物探讨全氟化合物替代品暴露影响儿童认知发育的作用机制	中山大学	曾晓雯	10	10	面上
		选择性氢解木质素基醚C-O-C键合成高价值芳香化学品的研究	中山大学	曾永健	10	10	面上
		新型功能化COF原位构筑金属三原子位点的光电极及其能源转换应用	中山大学	曾志平	10	10	面上
		产酸拟杆菌介导TDCA抑制肠道中性粒细胞IL-17A/NETs改善克罗恩病肠道炎症的机制探讨	中山大学	曾志荣	10	10	面上
		BRD9下调抑制巨噬细胞胞葬功能促进结直肠癌术后吻合口漏的发生及机制	中山大学	曾子威	10	10	面上
		TFEB调控线粒体稳态改善脓毒血症诱导急性肺损伤机制研究及干预策略	中山大学	巢晓娟	10	10	面上
		糖酵解酶己糖激酶2参与急性缺血性卒中脑损伤的非代谢性新机制：核转位驱动神经元死亡	中山大学	陈晨	10	10	面上
		ATF4/ANGPT2轴通过介导Tie2+单核巨噬细胞M2极化促进慢性缺血脑组织血管新生	中山大学	陈川	10	10	面上
		EED在胰腺癌的免疫微环境调节及免疫治疗中的作用研究	中山大学	陈帆	10	10	面上
		工程化B细胞外泌体促进三级淋巴结成熟克服MHC-I缺陷型结直肠癌免疫逃逸	中山大学	陈耿佳	10	10	面上
		面向痛风微环境检测与调控的微针芯片关键技术研究	中山大学	陈惠琄	10	10	面上
		涡旋电子束与等离子体相互作用中轨道角动量传递机制的理论研究	中山大学	陈坚	10	10	面上
		TAF1C调控组蛋白H3K4me3和H3K27me3修饰动态变化增强脂质合成促进代谢相关脂肪性肝炎进展的机制研究	中山大学	陈剑序	10	10	面上
		ITGAV+CAFs通过外泌体递送PYCR1激活巨噬细胞脯氨酸代谢重编程介导膀胱癌免疫化疗抵抗的机制研究	中山大学	陈俊宇	10	10	面上
		γ δ T细胞IL-7R-HMGB1信号失活介导肿瘤免疫逃逸的分子机制	中山大学	陈克冰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		不同社会发展路径下粤港澳大湾区养老服务可达性时空演化与资源优化研究	中山大学	陈鹏飞	10	10	面上
		拟南芥IQD22-CAM2-ADH1模块调控低氧下植物代谢重编程的分子机理	中山大学	陈琴芳	10	10	面上
		基于矢量建模与特征域优化的无标记高分辨傅里叶光场显微三维成像研究	中山大学	陈瑞	10	10	面上
		基于CRISPR-Cas12b的现场多通道病毒检测试纸方法研究	中山大学	陈若虹	10	10	面上
		紫外交联增强型黄斑扣带植入物治疗病理性近视的研究	中山大学	陈士达	10	10	面上
		SERPIND1/CTSS/APOH信号轴调控肾小管上皮细胞脂肪酸代谢在肾纤维化中的作用及机制研究	中山大学	陈双琴	10	10	面上
		南海和苏禄海地幔过渡带滞留俯冲物质的运移过程和成因	中山大学	陈双双	10	10	面上
		靶向IGF2BP2/KIAA1199轴诱导血管正常化增敏结直肠癌免疫治疗的机制研究	中山大学	陈伟康	10	10	面上
		基于因果推断的深度推理去偏研究	中山大学	陈文清	10	10	面上
		基于多模态数据融合术中获得性压力性损伤风险精准评估模型与临床决策支持系统构建与实证研究	中山大学	陈小俊	10	10	面上
		核受体Nur77驱动巨胞饮代谢促进前列腺癌去势抵抗的机制研究及干预策略	中山大学	陈晓惠	10	10	面上
		MR代谢成像可视化糖代谢重编程预测结直肠癌CCR2+ PMN-MDSCs肿瘤浸润水平的研究	中山大学	陈琰	10	10	面上
		基于DC细胞来源的嵌合外泌体递送CRISPR-Cas12a/uSTOP靶向治疗HPV感染相关疾病的机制研究	中山大学	陈烨	10	10	面上
		肺炎克雷伯菌T6SS通过Gas-Axl-Ezh1轴调控巨噬细胞铁死亡促进肠肝易位的机制及临床诊疗价值	中山大学	陈怡丽	10	10	面上
		中国人脑胶质母细胞瘤免疫分型与无创预测	中山大学	陈银生	10	10	面上
		组织因子F3通过eEF1A1-STAT3-Treg轴促进胃癌淋巴结转移的机制与干预研究	中山大学	陈映波	10	10	面上
		可压缩Navier-Stokes方程组中的若干问题研究	中山大学	陈玉惠	10	10	面上
		面向大数据特征选择的知识型智能优化机制研究	中山大学	陈泽丰	10	10	面上
		基于管控巨噬细胞HIF-Itg α v β 3-红细胞吞噬的仿缺氧定制支架构建及其促进颌骨缺损修复的研究	中山大学	陈泽涛	10	10	面上
		PATZ1通过HP1 α 稳定异染色质延缓睾丸间质干细胞衰老改善LOH的机制研究	中山大学	陈志宏	10	10	面上
		过氧化物酶-6抑制衰老心脏的心肌成纤维细胞活化的机制研究	中山大学	陈志腾	10	10	面上
		HBV相关肝细胞癌时空演化的空间组学解析及病理图像-组学融合建模研究	中山大学	成娜	10	10	面上
		副拟杆菌外膜囊泡递送十五烷酸靶向巨噬细胞线粒体重编程抑制肥胖相关慢性炎症的机制与应用研究	中山大学	程芳	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		醇类淬灭剂在典型AOPs体系中对活性物种定量的干扰机制研究	中山大学	程双双	10	10	面上
		基于温度适应性状评估气候变化对粤港澳大湾区野生蜜蜂多样性的影响	中山大学	程文达	10	10	面上
		星形胶质细胞SLC17A7 ⁺ 特化亚群调控谷氨酸代谢在女性抑郁障碍中的致病机制研究	中山大学	迟冬梅	10	10	面上
		基于31P MRI代谢成像解析己糖激酶HK2调控胶质母细胞瘤糖酵解及免疫细胞异质性的研究	中山大学	初建平	10	10	面上
		内嵌数-理信息的空间连续型机器人动力学参数智能辨识方法研究	中山大学	初未萌	10	10	面上
		ECM-鞘脂代谢轴调控成纤维细胞表型转换促进DMED阴茎海绵体纤维化的机制研究	中山大学	戴英波	10	10	面上
		推断基因调控网络驱动的单细胞多组学数据分析方法研究	中山大学	戴智明	10	10	面上
		增长周期视角下外商直接投资结构变动的识别、经济效应与政策设计研究	中山大学	邓贵川	10	10	面上
		弱电刺激强化厌氧侧流污泥减量的机制解析与机器学习优化模型	中山大学	邓欢忠	10	10	面上
		GPNMB通过炎症驱动肺动脉高压肺血管重塑的机制与生物标志物研究	中山大学	邓林	10	10	面上
		circSTAT3编码蛋白circSTAT3-150aa调控USP10-STAT3去泛素化轴介导肝癌仑伐替尼耐药的机制研究	中山大学	邓美海	10	10	面上
		N7-甲基鸟苷耦联组蛋白精氨酸甲基化驱动线粒体转移促进胰腺癌曲美替尼耐药的机制研究	中山大学	邓爽	10	10	面上
		人工智能应用的环境效应：基于减污降碳协同的视角	中山大学	佃杰	10	10	面上
		企业地缘政治风险暴露对出口产品质量的影响研究：效应、机制与对策	中山大学	丁辉	10	10	面上
		巨噬细胞 p35-NT 调控 CTSD 活化介导 GSDMD 级联切割促进放射性肠炎修复的机制	中山大学	董傲然	10	10	面上
		靶向干预ATF-2介导的GATA2乙酰化促进内皮连接修复在改善衰老血管炎性损伤中的机制研究	中山大学	董兵	10	10	面上
		转录因子GATA3/T-bet调节T细胞分化响应鳕ISKNV灭活疫苗的应答机制研究	中山大学	董传甫	10	10	面上
		粤港澳大湾区精细化时序土地覆盖制图方法研究	中山大学	董润敏	10	10	面上
		湿热城市街区尺度室内外污染物扩散模型优化与影响机制研究	中山大学	杜亚星	10	10	面上
		ebv-circBHLF1促进EBV相关胃癌中EBV再激活的分子机制	中山大学	杜钰	10	10	面上
		多模态异质信息网络建模及动力学分析	中山大学	杜志娇	10	10	面上
		GABAARs通过调控神经元兴奋性依赖的NMDAR泛素化及内质网相关降解介导学习记忆的机制研究	中山大学	段晶晶	10	10	面上
		双模态逻辑门分子影像探针可视化头颈鳞癌免疫-化疗级联免疫效应关键分子的研究	中山大学	段小慧	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		Nrf2-线粒体轴调控巨噬细胞极化在盆腔神经损伤修复中的机制研究	中山大学	方佳峰	10	10	面上
		二棕榈酰磷脂酸靶向MET/血管微环境协同奥希替尼及免疫治疗逆转肺癌耐药的机制研究	中山大学	方俊粤	10	10	面上
		对基于超导螺线管内部近均匀磁场的一种粒子探测新方法的研究	中山大学	方晓	10	10	面上
		Piezol1调控MMP3介导内皮间质转化促进糖尿病肾病进展的机制研究	中山大学	费凌燕	10	10	面上
		面向多能耦合园区用能最优的双环博弈协同方法研究	中山大学	丰杰华	10	10	面上
		基于肠道菌群-胆汁酸代谢轴调控TGR5/GLP-1通路探讨典型食品塑化剂暴露导致糖代谢紊乱的机制以及姜黄素干预作用	中山大学	冯丹	10	10	面上
		压电-接触电协同催化木质素模型化合物选择性转化的新方法机理研究	中山大学	冯锦茜	10	10	面上
		血浆单个EV亚群聚糖检测新方法的构建及其在结直肠癌早诊中的应用价值研究	中山大学	冯俊杰	10	10	面上
		IRF4-AID信号轴调控IgA肾病肠道浆细胞抗体类别转换与肾脏IgA沉积机制及药物干预研究	中山大学	冯少珍	10	10	面上
		被子植物多倍化-重二倍化过程的遗传效应研究	中山大学	冯泉	10	10	面上
		EETs介导小胶质细胞-神经元互作调控神经网络稳态与酒精成瘾负性情绪的机制研究	中山大学	付饶	10	10	面上
		多云存储软硬件协同安全重删技术研究	中山大学	付印金	10	10	面上
		太阳能驱动质子交换膜电解水制氢的光-电协同体系构建与界面能量传递机制研究	中山大学	付昱	10	10	面上
		金属卡宾介导的重氮砌块转化构建结构多样性DNA编码化合物库的新策略研究	中山大学	傅祥	10	10	面上
		磷灰石Nd同位素原位微区分析方法及其对壳-幔相互作用的指示	中山大学	甘成势	10	10	面上
		面向无人船平台的双模态信息融合目标检测与态势感知方法研究	中山大学	高陈强	10	10	面上
		DTL/SLTM/Rab7A轴诱导自噬介导肝癌TACE抵抗的作用及机制研究	中山大学	高飞	10	10	面上
		阳性淋巴结内促进乳腺癌血道远处转移的巨噬细胞亚群及机制研究	中山大学	高国全	10	10	面上
		GCDCA通过S1PR2-RhoA-ROCK通路促进上皮挤压引发牙周炎上皮稳态失衡的机制研究	中山大学	高雳	10	10	面上
		间充质干细胞及其蛋白分泌组调控成纤维细胞功能促进克罗恩病肠黏膜修复的机制探究	中山大学	高翔	10	10	面上
		Trim67通过增强Sirt1的K63链多聚泛素化调控β细胞线粒体质量控制稳态及功能的研究	中山大学	龚迎迎	10	10	面上
		基于有限混合模型校正选择偏倚的非概率抽样统计推断方法研究	中山大学	顾菁	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		Runx1调控心肌发育与再生的作用与机制研究	中山大学	顾珊珊	10	10	面上
		MSC外泌体编码微肽调控CCL14/CCR5信号通路甲基化抑制肝组织中性粒细胞胞外诱捕网（NETs）形成减轻急性肝衰竭的机制研究	中山大学	顾玉荣	10	10	面上
		TRIP3促进BRAFV600E突变型甲状腺未分化癌衰老逃逸的作用及机制研究	中山大学	管洪宇	10	10	面上
		面向持续学习的超参数自适应优化理论与算法研究	中山大学	管界超	10	10	面上
		基于液相诱导的激光粉床熔融高温合金抗氧化性能提升策略研究	中山大学	郭川	10	10	面上
		海马星形胶质细胞-小胶质细胞通过TRAF6-p38/JNK-ATF2通路调控C1q/C3补体信号参与抑郁症发生的机制	中山大学	郭开华	10	10	面上
		UV222/氯体系中含氮组分激发态调控及其协同去除新污染物的机制研究	中山大学	郭恺恒	10	10	面上
		基于纳米孔直接测序的RNA修饰调控翻译效率机制研究	中山大学	郭文冰	10	10	面上
		CreaC引发的系统性染色体重排对人类基因组3D构象影响的研究	中山大学	郭雅彬	10	10	面上
		“先诊疗后结算”信用就医模式下患者信用风险治理研究	中山大学	郭咏琳	10	10	面上
		低噪声全固态双频激光器合成超纯微波信号的研究	中山大学	郭长磊	10	10	面上
		MG53乳酸化修饰增强损伤膜定位在有氧运动促进肝缺血再灌注损伤修复中的作用及机制研究	中山大学	韩雪	10	10	面上
		热应激促进Breg富集与免疫微环境重塑在肝癌消融后复发中的作用及机制	中山大学	韩雪	10	10	面上
		UBE2C通过泛素化SNAT2诱导膀胱癌谷氨酰胺代谢重编程促进淋巴转移的机制研究	中山大学	何旺	10	10	面上
		基于信息几何优化的并行演化学习理论与方法	中山大学	何笑雨	10	10	面上
		“百千万工程”背景下广东省县域城乡人-地-业要素非均衡流动的特征、机理与对策	中山大学	何雄	10	10	面上
		构建跨物种视网膜血管发育过程cGAS-STING 信号通路的时空图谱及其功能分析	中山大学	何学敏	10	10	面上
		迁移体递送CircAars重建线粒体稳态抑制铁死亡治疗糖尿病牙周炎的机制研究	中山大学	何毅	10	10	面上
		乳腺GPT：乳腺诊疗多模态生成式大语言模型	中山大学	何子凡	10	10	面上
		pH响应性靶向MOF-on-MOF酶-前药核壳反应器介导CTX原位激活与Zn ²⁺ 焦亡协同增效抗白血病	中山大学	贺浩哲	10	10	面上
		运用多模态深度学习鉴别鼻咽癌治疗后的咽后淋巴结的性质	中山大学	贺龙君	10	10	面上
		索拉非尼肠毒性的菌群代谢驱动机制与靶向减毒策略研究	中山大学	洪燕君	10	10	面上
		自杀式无人机集群三维全向协同制导方法研究	中山大学	侯治威	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于干预胆固醇“劫持”恢复宿主免疫应答的靶向非抗生素囊泡抗幽门螺杆菌及其耐药性的研究	中山大学	胡海燕	10	10	面上
		古病毒复活驱动牙龈上皮细胞衰老致牙周稳态失衡的表观遗传机制与干预研究	中山大学	胡钦朝	10	10	面上
		γ节律感觉训练激活前庭-三叉神经节GABA环路改善偏头痛的机制研究	中山大学	胡筱芊	10	10	面上
		表皮干细胞源外泌体重塑血管内皮细胞线粒体稳态改善糖尿病创面微环境的机制研究	中山大学	胡志成	10	10	面上
		电负性改性的ZnGa2O4催化剂在高电流密度下水氧化产过氧化氢的研究	中山大学	胡卓锋	10	10	面上
		MTHFD2通过c-MYC/IL4I1信号轴参与IFN-γ介导的肾癌色氨酸代谢重编程和免疫治疗耐药的作用机制研究	中山大学	黄斌	10	10	面上
		纳米钾泡物相状态对钨合金辐照缺陷与嬗变元素偏析的影响与机理研究	中山大学	黄波	10	10	面上
		脂质代谢驱动LOX-1+粒细胞介导肝癌抵抗CTL杀伤的机制研究	中山大学	黄春祥	10	10	面上
		组蛋白去甲基化酶KDM5A介导急性缺血心肌细胞铜死亡及其在急性心肌缺血早期猝死的法医学精准鉴定中的价值	中山大学	黄二文	10	10	面上
		硅基复合薄膜忆阻器的结构设计、物理机制与类脑应用研究	中山大学	黄继杰	10	10	面上
		cGAS/STING-LTβR信号轴诱导HEV形成在肝癌TACE联合低剂量TKI协同作用中的机制研究	中山大学	黄金华	10	10	面上
		可压缩流体边界层流的长时间行为与稳定性	中山大学	黄景炽	10	10	面上
		前额叶皮层IL-33通过Timpl介导急性睡眠剥夺诱导的记忆损伤	中山大学	黄俊庭	10	10	面上
		矿山酸性废水模式系统中原核群落防御组的多样性及空间变化研究	中山大学	黄立南	10	10	面上
		MSX1基因在胎盘甲基化差异的单合子双胎之一胎先天性心脏病中的作用机制研究	中山大学	黄林环	10	10	面上
		基于臭氧形成机制自适应快速诊断的区域健康效益分析	中山大学	黄敏娟	10	10	面上
		Maf1/Sfrp2通路调控心肌细胞重编程的作用与机制研究	中山大学	黄沛森	10	10	面上
		组蛋白H3K18乳酸化参与机械应力介导的腹透相关腹膜纤维化的机制研究	中山大学	黄强	10	10	面上
		菌群胞外囊泡sRNA RsmY抑制RIG-1/MAVS轴调控巨噬细胞糖酵解重编程介导根尖周骨破坏的机制研究	中山大学	黄舒恒	10	10	面上
		诱导肿瘤细胞免疫原性死亡的细胞膜裂解多肽及其增强抗肿瘤免疫应答的效应和机制研究	中山大学	黄松音	10	10	面上
		二维Hermite展开的Bochner-Riesz平均	中山大学	黄天骁	10	10	面上
		解析sigma-1受体对创伤性脑损伤中星形胶质细胞早期反应性的调控作用	中山大学	黄文辉	10	10	面上
		生态冠介导纳米塑料对小球藻脂质代谢的调控机制研究	中山大学	黄晓辰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		炎症环境下MCT4介导异常乳酸穿梭通过组蛋白乳酸化/cGMP/PKG轴抑制PDLSCs成骨分化的机制研究	中山大学	黄晓君	10	10	面上
		c-Fos调控鞘磷脂代谢影响滋养细胞脂滴稳态在子痫前期发病中的机制研究	中山大学	黄谊红	10	10	面上
		面向代码大模型的幻觉检测-定位-消除关键技术研究	中山大学	黄袁	10	10	面上
		B7H3去糖基化通过促进核转位增强同源重组修复介导肝癌放疗抵抗	中山大学	黄昀	10	10	面上
		基于放疗触发铜转换和CXCR4阻断的脑内植入剂的构建及对胶质瘤的治疗研究	中山大学	黄泽倩	10	10	面上
		乙肝病毒血清学阳性供体角膜组织病毒载量及传染性研究	中山大学	冀建平	10	10	面上
		基于吸湿-显色耦合的气溶胶酸度直接测量方法研发与应用	中山大学	贾世国	10	10	面上
		随机深度学习的PDE无几何依赖智能求解方法研究	中山大学	江颖	10	10	面上
		E3泛素连接酶Itch通过调控Notch信号通路参与前囊下型白内障形成的机制研究	中山大学	姜繁颖	10	10	面上
		基于多模态大语言模型的患者重症监护病房需求可解释预测方法研究	中山大学	姜善成	10	10	面上
		线粒体ClpP低表达干扰线粒体-核通讯致组蛋白乙酰化异常加剧心梗后心衰的机制研究	中山大学	蒋园	10	10	面上
		双碳目标下企业绿色创新推进与市场竞争优势培育：基于渠道上下游企业传导与协同的视角	中山大学	金露	10	10	面上
		基于极性侧基调控交联网络的高灵敏介电弹性体人工肌肉	中山大学	荆体涛	10	10	面上
		NSUN2蛋白O-GlcNAc糖基化修饰促进CSTK+CD146+肌腱干细胞成骨分化加速肌腱病进展的机制研究	中山大学	康焱	10	10	面上
		水合物固态流化开采中气-液-固三相流动机理与耦合数值方法研究	中山大学	赖正首	10	10	面上
		n型寡聚物混合离子电子导体创制与有机电学晶体管研究	中山大学	兰柳元	10	10	面上
		面向极端海洋环境的防腐防污耐磨一体化涂层设计与构效模型研究	中山大学	雷冰	10	10	面上
		血管壁Piezo1机械力感受器在主动脉夹层中的作用及机制研究	中山大学	雷青青	10	10	面上
		基于面部图像数据与知识增强生成的居家终末期肾病患者容量负荷智能识别与决策支持研究	中山大学	黎渐英	10	10	面上
		流感病毒聚合酶关键氨基酸调控病毒RNA转录和复制终止的结构基础及分子机制	中山大学	黎敏科	10	10	面上
		TCR-Lck-CEP83信号轴调节T细胞中心体极化的分子机制及其免疫功能	中山大学	黎蕴仪	10	10	面上
		南海增温对季节内对流的加强机制和可预报性研究	中山大学	李保生	10	10	面上
		不同拓扑结构的聚电解质在Stockmayer流体中的分子性质和复杂凝聚的模拟研究	中山大学	李斌	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		一体化Si/Sb2S3叠层结构光电极的构筑及其光电催化CO2还原性能研究	中山大学	李昌黎	10	10	面上
		27羟基胆固醇促进M2巨噬细胞分泌CCL22调控甲癌放射碘耐受机制研究	中山大学	李丹	10	10	面上
		Cathepsin S/NF- κ B/CXCL2信号轴调控肾脏巨噬细胞-中性粒细胞对话介导肾小球肾炎的机制研究	中山大学	李凤	10	10	面上
		hiPSC源 α -RGC样细胞联合脱细胞基质水凝胶递送ChABC调节微环境促视神经损伤修复的实验研究	中山大学	李桂兰	10	10	面上
		凡纳滨对虾干扰素通路通过Wnt16/ β -catenin途径抑制鳃排氨的分子机制	中山大学	李浩洋	10	10	面上
		超声刺激响应的铂前药设计合成及其克服胃癌化疗耐药研究	中山大学	李佳	10	10	面上
		图像恢复的轻量化双驱耦合方法	中山大学	李嘉	10	10	面上
		凝胶微针负载Unc5d+少突胶质前体细胞外泌体促进Nestin+室管膜细胞修复脊髓损伤及其机制研究	中山大学	李建峰	10	10	面上
		面向复杂数据场景的高阶独立成分分析算法的收敛性研究及其应用	中山大学	李建泽	10	10	面上
		水稻木质部中铬胶体选择性转运过程及机制研究	中山大学	李京京	10	10	面上
		四氢叶酸代谢紊乱促进眼表上皮氧化应激在干眼发生中的机制	中山大学	李晶	10	10	面上
		海洋真菌来源抗水产致病菌新型4-苯基喹啉酮类化合物的研究	中山大学	李静	10	10	面上
		HIPK2-Sox10/Zfp488通路在七氟醚致少突胶质细胞发育异常与认知功能障碍中的作用及机制研究	中山大学	李军华	10	10	面上
		面向水下跨介质通信的六角铁氧体基磁电耦合天线研究	中山大学	李君儒	10	10	面上
		肿瘤驻留微生物P. intermedia抑制肿瘤铁死亡导致鼻咽癌化疗耐药的机制研究	中山大学	李君炎	10	10	面上
		酪氨酸激酶与转录因子相互作用调控肾癌细胞糖酵解的分子机制及临床意义	中山大学	李骏	10	10	面上
		PDHA1通过SLC7A11-GSH代谢轴抑制铜死亡介导去势抵抗性前列腺癌对恩杂鲁胺耐药的机制研究	中山大学	李锴文	10	10	面上
		LRRK2通过应激颗粒调控内质网应激介导衰老逃逸促进口腔潜在恶性疾患癌变的机制研究	中山大学	李侃	10	10	面上
		胞葬衍生的S-腺苷甲硫氨酸调控巨噬细胞重编程促进结直肠癌肝转移瘤进展的机制研究	中山大学	李佩思	10	10	面上
		基于多声场特征融合和深层网络迁移的深海影区目标被动定位	中山大学	李倩倩	10	10	面上
		异脒参与的串联氧化氟化/环化构建N-CF3杂环	中山大学	李清江	10	10	面上
		多模态数据驱动的IB-IIA期NSCLC复发预测模型构建及生物学机制解析	中山大学	李琼	10	10	面上
		肝细胞外泌体来源的circoHEPM通过促进巨噬细胞胞外诱捕网形成引起老龄供肝缺血再灌注损伤加重的机制研究	中山大学	李荣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		垃圾焚烧厂全规模处理工艺中传统与新型PFAS分布与迁移转化机制研究	中山大学	李蕊	10	10	面上
		BMAL1-POSTN信号轴驱动成釉细胞瘤侵袭生态位形成机制研究	中山大学	李书进	10	10	面上
		二维轻金属碲化物/二维铁磁外延异质结的太赫兹辐射研究	中山大学	李树玮	10	10	面上
		GPR55调控肿瘤相关中性粒细胞功能介导三阴乳腺癌CD8+T细胞耗竭和免疫治疗耐受的作用及机制探究	中山大学	李思琪	10	10	面上
		基于区块链的安全可用的跨元宇宙互操作技术研究	中山大学	李涛涛	10	10	面上
		等离激元-辐射子室温量子强耦合的动态无损可逆调控研究	中山大学	李威	10	10	面上
		口腔白斑上皮细胞外泌体来源THBS1通过YAP1-AARS2轴介导糖代谢重编程调控M1型巨噬细胞极化的机制研究	中山大学	李围	10	10	面上
		高速无线光通信接收机芯片的研究	中山大学	李显博	10	10	面上
		深部高温岩石损伤破裂演化的时间相关性研究	中山大学	李响	10	10	面上
		YBX1抑制VDAC1泛素化诱导线粒体稳态失衡触发免疫重建不良中CD4+T细胞炎症性衰老	中山大学	李小迪	10	10	面上
		外层破损深水柔性管“鸟笼”现象机制及失稳临界载荷预测模型研究	中山大学	李晓天	10	10	面上
		多级孔SAPO-34分子筛催化半纤维素转化为 γ -戊内酯的研究	中山大学	李晓云	10	10	面上
		复合材料胶螺混合连接协同承载与失效机理的跨尺度研究	中山大学	李欣	10	10	面上
		基于深度学习的临氢合金氢脆机理与断裂韧性预测模型研究	中山大学	李新锋	10	10	面上
		基于临床原始脑电图的儿童全麻机制及术后谵妄应用研究	中山大学	李旋	10	10	面上
		面向质子放疗三维在体剂量监测的定量化质声成像方法研究	中山大学	李永宝	10	10	面上
		面向深层植入医疗器件无线供电的磁能聚焦发电器件及其机制研究	中山大学	李媛媛	10	10	面上
		力化学门控型可降解聚合物的合成及降解性能研究	中山大学	李远超	10	10	面上
		Linc-ECLNM促进食管癌淋巴结转移的机制及干预策略研究	中山大学	李悦	10	10	面上
		间充质干细胞外泌体介导肝细胞p53去乳酸化修饰调控线粒体代谢治疗慢加急性肝衰竭的机制研究	中山大学	李智辉	10	10	面上
		空间引力波探测望远镜超低后向杂散光检测研究	中山大学	李资政	10	10	面上
		SRSF1通过液-液相分离介导RAI14信使RNA的可变剪接调控早发性胃癌耐药的机制研究	中山大学	练磊	10	10	面上
		衣康酸通过Keap1/Nrf2通路调节小胶质细胞极化改善小鼠蛛网膜下腔出血后早期脑损伤	中山大学	梁丰	10	10	面上
		氧化物电解质栅晶体管的离子传输和插层特性调控及其功能研究	中山大学	梁孝慈	10	10	面上
		植物DnaJ蛋白促进兼性异染色质形成的分子机制	中山大学	梁振威	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		PHKG2通过调控IGF2BP3相分离促进食管鳞癌顺铂耐药的机制研究	中山大学	廖洪映	10	10	面上
		神经胶质瘤上调SREBP2/FDFT1/NME4代谢信号轴调控肿瘤干性的机制研究	中山大学	廖健伟	10	10	面上
		缺陷共价有机框架凝胶可控制备及其储氢性能研究	中山大学	廖培森	10	10	面上
		PPAR γ 介导代谢重编程调节小胶质细胞功能极化导致孤独症的神经环路机制研究	中山大学	廖小利	10	10	面上
		口腔菌群失衡与结直肠癌发生的关联及风险预测模型构建	中山大学	廖颖	10	10	面上
		基于机器学习的片上可集成按需确定性量子光源研究	中山大学	廖泽阳	10	10	面上
		基于光学相干断层扫描技术早期识别高度近视人群发生青光眼的队列研究	中山大学	林凤彬	10	10	面上
		RELB和HDAC11结合调控hTERT影响三阴性乳腺癌细胞增殖和放疗敏感性的机制研究	中山大学	林焕新	10	10	面上
		珠江磨刀门河口潮汐不对称长期演变及其对用水安全的影响研究	中山大学	林建良	10	10	面上
		MEIS1与MLL1/WDR5复合体互作促进尤文氏肉瘤发生发展的机制研究	中山大学	林乐航	10	10	面上
		FKBP51经调控分泌性自噬介导小胶质细胞M1/M2极化失衡上调慢性疼痛风险的机制研究	中山大学	林丽玲	10	10	面上
		基于脑类淋巴系统动态监测中枢神经系统白血病早期浸润机制研究	中山大学	林丽萍	10	10	面上
		城市地下排水管网健康风险评价与预测研究	中山大学	林沛元	10	10	面上
		基于极端气候混合暴露综合建模的伤害负担测算研究	中山大学	林晓	10	10	面上
		基于脑功能连接组的抑郁症多视图亚型研究	中山大学	林盈	10	10	面上
		VAV2-pMLC信号轴调控细胞间收缩力驱动口腔白斑上皮恶性转化的机制研究	中山大学	凌子航	10	10	面上
		S1P/S1PR3通过Ca ²⁺ /PP2A/Runx2轴介导血管平滑肌细胞成骨表型转化进而加速动脉钙化的机制研究	中山大学	刘艾婷	10	10	面上
		利用人工智能技术研究长寿命粒子	中山大学	刘炳萱	10	10	面上
		多模态生理信息可信度增强的睡眠健康状态智能精准辨识方法研究	中山大学	刘官正	10	10	面上
		紫杉醇增敏肿瘤免疫治疗的剂量优化研究：KLF17相分离介导的胆固醇代谢-免疫重塑机制	中山大学	刘佳	10	10	面上
		高压场发射微推力器测试标定中的静电力干扰抑制与实时校准方法研究	中山大学	刘建平	10	10	面上
		面向大模型的多维数据构建与优化方法研究	中山大学	刘井平	10	10	面上
		双模式微电极立体电转染系统的研制与皮内高效递送RNA癌症疫苗的机制	中山大学	刘静	10	10	面上
		基于时序多模态数据的初诊远处转移鼻咽癌预后模型研究	中山大学	刘立志	10	10	面上
		基于MRI-PET图像特征与类器官模型的复发鼻咽癌疗效预测与耐药机制研究	中山大学	刘丽婷	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		地物时谱响应规律引导的时序遥感变化检测方法研究	中山大学	刘梦曦	10	10	面上
		NOTCH1+干细胞分泌FTO外泌体重塑血管内皮促进鼻咽癌血行转移的机制研究	中山大学	刘赛兰	10	10	面上
		基于石墨烯等离激元的太赫兹波偏振敏感微纳探测器及其半导体无损检测研究	中山大学	刘绍静	10	10	面上
		非共轭聚合物辅助多孔给体层的构建及其对有机光伏给/受体界面调控机制的研究	中山大学	刘升华	10	10	面上
		Megasphaera elsdenii通过GABA降解驱动CADASIL情感障碍的分子通路与靶向干预	中山大学	刘胜	10	10	面上
		从“黑箱”到“透明”：时空数据驱动的位置点推荐算法可控性机制研究	中山大学	刘威	10	10	面上
		二细胞胚胎中非对称染色质三维结构调控第一次命运决定	中山大学	刘心仪	10	10	面上
		从"SAT1-多胺代谢-组蛋白甲基化修饰"轴介导SASP产生探究葡萄膜炎的发病机制及治疗策略	中山大学	刘秀兴	10	10	面上
		基于单个体精度的蚊虫RNA病毒暗物质基因功能解析与微进化动力学研究	中山大学	刘学	10	10	面上
		基于电解质栅控突触光电晶体管的感存算一体神经形态视觉系统研究	中山大学	刘阳辉	10	10	面上
		角膜上皮细胞源性信号素Sema3E通过PlexinD1/Arf6促sFlt-1分泌抑制角膜新生血管形成的机制研究	中山大学	刘洋	10	10	面上
		企业网络下的跨区域知识外溢：创新溢出、传递规律与实现渠道	中山大学	刘伊黎	10	10	面上
		IRG1/衣康酸通过烷基化修饰GSDMD抑制巨噬细胞焦亡-线粒体损伤环路参与牙周炎症修复的机制研究	中山大学	刘玉瑶	10	10	面上
		地域文化对数字政府治理绩效的影响及机制研究：基于文化包容性的视角	中山大学	刘毓芸	10	10	面上
		间歇性限制蛋氨酸改善肝细胞癌预后的作用及其基于SAM-PINK1 mRNA m6A甲基化修饰的机制研究	中山大学	刘钊燕	10	10	面上
		3D打印“晶状体前体细胞+GelMA+bFGF”可降解复合体优化原位再生晶状体	中山大学	刘臻臻	10	10	面上
		巨噬细胞甘露糖代谢驱动耗竭前体CD8+T细胞功能维持并增强肝癌化免联合治疗疗效的机制研究	中山大学	刘政宇	10	10	面上
		SRD5A2缺失引起ER α 全基因组结合模式及功能改变从而促进SRD5A2表达缺失前列腺增生的机制研究	中山大学	龙星博	10	10	面上
		TCIRG1+TANs通过胞外陷阱诱导卵巢癌靶向叶酸受体 α 抗体偶联药耐药的机制	中山大学	卢淮武	10	10	面上
		蒽醌-金属离子协同调控酸性水系MnO ₂ 沉积/溶解动力学与死锰抑制机制研究	中山大学	卢锡洪	10	10	面上
		多稳态、大承载、快响应变构机翼及其智能流动调控关键机理研究	中山大学	卢镇波	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		年轻小细胞外囊泡重编程线粒体代谢改善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	面上
		有机含砷药物DMA-NAC通过靶向XIAP的BIR2/RING双结构域抑制NOD2-RIPK2通路在治疗IBD中的作用研究	中山大学	路静	10	10	面上
		CTHRC1经内源性 with 外泌体源性双通路协同促进肺腺癌血管生成的机制研究	中山大学	罗保红	10	10	面上
		肝癌不全射频消融术后残癌通过上调HIF-1 α /EPO轴促进EDMCs招募介导残癌免疫抑制的机制研究	中山大学	罗葆明	10	10	面上
		BCR-ABL抑制剂HQP1351通过下调SRC/MYC/PD-L1信号通路增强非小细胞肺癌抗肿瘤免疫的机制研究	中山大学	罗繁	10	10	面上
		基于平行双加热器推挽式驱动的高分辨率热对流倾角传感器研究	中山大学	罗华煌	10	10	面上
		面向复杂物理接触任务的仿生多指灵巧手高效学习与控制关键技术研究	中山大学	罗健文	10	10	面上
		用于粤港澳大湾区数据中心的液体除湿-间接蒸发冷却耦合系统设计及性能研究	中山大学	罗介霖	10	10	面上
		南海北部中层水末次冰期以来的钕同位素特征及古海洋学意义	中山大学	罗坤文	10	10	面上
		A20上调RSPO1/LGR4趋化M2型巨噬细胞浸润，促进肠癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	罗敏	10	10	面上
		图形处理器加速的正则语言推断理论研究及在复杂场景中动态恶意软件检测的应用	中山大学	罗炜麟	10	10	面上
		SPTLC3介导鞘脂代谢重编程破坏线粒体相关内质网膜稳态参与双胎选择性生长受限发病的机制	中山大学	罗艳敏	10	10	面上
		METTL1-WDR4介导的tRNA-LysCTT m7G修饰通过SPHK1/S1P促进支气管上皮细胞间质转化，驱动CMV相关性肺纤维化发生的机制研究	中山大学	罗益锋	10	10	面上
		RNA结合蛋白MSI2在介导胚胎干细胞向神经谱系细胞分化过程中的作用与机制研究	中山大学	骆娟	10	10	面上
		AUV-拖揽-拖曳体非线性耦合水动力特性与多体干扰机理研究	中山大学	骆婉珍	10	10	面上
		高速跨介质问题的水-气-泡-固多场耦合与跨尺度无网格计算方法研究	中山大学	吕鸿冠	10	10	面上
		激光冲击强化核电不锈钢在高温高压水中的氧化动力学-点缺陷定量模型	中山大学	吕金龙	10	10	面上
		AQP4基因多态性调控类淋巴系统影响鼻咽癌放射性脑损伤的多模态MRI研究	中山大学	吕晓飞	10	10	面上
		“被动声学&个体识别”监测系统优化助力跨境物种的保护——以东黑冠长臂猿为例	中山大学	马海港	10	10	面上
		tRF-36-S2I7L7P5QK11M3E通过调节GSK3 β 磷酸化影响中重度OSA间歇性缺氧环境下Nrf2/Keap1氧化还原稳态的机制研究	中山大学	马仁强	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		支架蛋白Rack1介导氧化磷酸化蛋白翻译障碍和 α -Synuclein聚集参与帕金森病的机制研究	中山大学	马珊珊	10	10	面上
		FABP4通过重塑抗氧化系统介导膀胱癌化疗抵抗的机制研究	中山大学	马梓坤	10	10	面上
		METTL1乳酸化修饰介导MAMs稳态失衡促进软骨细胞衰老的作用机制研究	中山大学	毛谷平	10	10	面上
		时间依赖弥散MRI监测工程化间充质干细胞输送circRheb调控神经元-胶质母细胞瘤互作的研究	中山大学	毛家骥	10	10	面上
		基于单增李斯特菌的双靶向工程化疫苗抗肿瘤转移的作用研究	中山大学	毛玉丹	10	10	面上
		可控分级多孔氨基功能化MOF纳米纤维网络封装聚苯胺的制备及在高性能防护涂层中的应用	中山大学	孟国哲	10	10	面上
		基于碲烯范德华异质结的全斯托克斯偏振光电探测器	中山大学	沐浩然	10	10	面上
		APOE下调破坏脂滴-过氧化物酶体膜结合加速Leydig细胞衰老的机制	中山大学	欧宁静	10	10	面上
		伏隔核D1-MSN神经元假尿嘧啶合成酶PUS7通过AUF1上调IL-18表达促进吗啡成瘾的机制研究	中山大学	欧阳汉栋	10	10	面上
		CX3CR1+组织驻留巨噬细胞在金黄色葡萄球菌性关节假体周围感染进程中的作用机制研究	中山大学	潘柏祺	10	10	面上
		贝叶斯非参数调节因子分析：模型构建、算法开发及其在非线性项目功能差异检验中的应用	中山大学	潘俊豪	10	10	面上
		SPP1+巨噬细胞介导的内耳炎症调控毛细胞自噬与衰老参与老年性聋的机制研究	中山大学	庞嘉祺	10	10	面上
		融合辐射传输建模与生理机制约束的水稻氮素营养诊断方法研究	中山大学	裴杰	10	10	面上
		HER2阳性乳腺癌新辅助治疗效果及靶标演化的早期预测：大语言模型融合影像基因组学的研究	中山大学	裴小青	10	10	面上
		细胞外囊泡携带circSLC39A8通过IGF2BP2/I κ B α 驱动小胶质细胞M2极化促进非小细胞肺癌脑转移	中山大学	彭博雅	10	10	面上
		典型轮胎添加剂类新污染物的微生物降解机理与功能基因调控网络解析	中山大学	彭星星	10	10	面上
		基于间断伽辽金-无网格耦合的近场水下爆炸舰船毁伤高精度计算方法研究	中山大学	彭玉祥	10	10	面上
		单髁置换术后膝关节生物力学环境重构下未置换间室软骨磨损机理研究	中山大学	蒲建	10	10	面上
		PEDF维持谷氨酸稳态的生理功能及其缺乏导致AD认知障碍的作用及机制	中山大学	齐炜炜	10	10	面上
		考虑平台运动影响的漂浮式海上风电场布局优化研究	中山大学	钱国伟	10	10	面上
		基于金属卡拜等价物多组分反应的双毒素ADC药物高效构建研究	中山大学	钱宇	10	10	面上
		两类北传型BSISO的再分类及其可预测性研究	中山大学	乔少博	10	10	面上
		硫歧化强化的硫自养反硝化高效脱氮机制与调控策略	中山大学	丘艳莹	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		FABP4调控棕榈酸代谢和炎症反应在高血压血管内皮损伤中的作用及机制研究	中山大学	丘雨旻	10	10	面上
		锚定蛋白重复结构域1通过抑制TGFBR1选择性自噬降解促进肝星状细胞活化的机制研究	中山大学	邱东波	10	10	面上
		去泛素化酶USP14经PGAM5-PINK1-Parkin信号轴调控线粒体自噬缓解心肌缺血再灌注损伤的分子机制	中山大学	邱俊雄	10	10	面上
		凸腹真杆菌通过烟酸-GPR109A轴调控肠上皮干细胞分化促进炎症性肠病肠黏膜屏障修复的机制研究	中山大学	邱云	10	10	面上
		HPC与AI融合驱动的智能药物主动学习与高通量虚拟筛选研究	中山大学	饶家华	10	10	面上
		CHROMR促进肿瘤免疫抑制微环境形成介导三阴乳腺癌免疫治疗耐药的机制研究	中山大学	任炜	10	10	面上
		锌离子转运体ZIP7通过ZEB1-SLC7A1轴介导肝癌细胞精氨酸摄取促进仑伐替尼联合PD-1抑制剂耐药的机制研究	中山大学	商昌珍	10	10	面上
		功能液晶分子的设计、合成与光伏应用	中山大学	邵光	10	10	面上
		脂肪酸氧化代谢通过调控Caveolae介导的CTLA4膜质转运促进类风湿关节炎患者 CTLA4intFOXP3int Treg 生成的机制研究	中山大学	邵兰	10	10	面上
		无序等离激元结构中基于多光学模式耦合的氢气传感机制研究	中山大学	余晓毅	10	10	面上
		Hippo/YAP信号通路在结直肠癌中异常活化的新机制及临床意义	中山大学	盛春姐	10	10	面上
		口腔美学区种植方案决策智能体多模态大模型的构建与应用	中山大学	施梦汝	10	10	面上
		JMJD1C去甲基化修饰DDX17抑制cGAS/STING信号通路促进结直肠癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	施云星	10	10	面上
		CCL20/CCR6轴介导冰片-BP3Zn-光动力体系治疗银屑病及其复发的机制研究	中山大学	石臻睿	10	10	面上
		tRF-AC-1介导神经元和脑微血管内皮细胞减轻急性脑梗死血管内再通治疗后脑出血的作用机制	中山大学	石忠松	10	10	面上
		机械压力靶向THY-1/S1PR1抑制巨噬细胞胞葬功能诱导增生性瘢痕肌成纤维细胞去分化的机制研究	中山大学	舒斌	10	10	面上
		STAP1介导糖代谢重编程促进巨噬细胞极化在多发性骨髓瘤中的作用及机制研究	中山大学	束玲玲	10	10	面上
		第一次大融水事件期间海洋垂向层结和南北半球融水对全球气候影响的数值模拟研究	中山大学	宋朝阳	10	10	面上
		AURKA-SREBP2-胆固醇代谢轴调控铁死亡介导结直肠癌化疗耐药的机制研究	中山大学	宋梅	10	10	面上
		靶向蛋氨酸代谢抑制中粒细胞胞外捕获网产生增强肝癌抗PD-1免疫治疗疗效的作用及分子机制研究	中山大学	宋梦佳	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		肿瘤相关成纤维细胞通过ITGB5/GLUT1/AARS1介导的乳酸化修饰促进胃癌肝转移的机制研究	中山大学	宋武	10	10	面上
		定向减税的非预期后果研究——创新导向型减税与就业	中山大学	宋小宁	10	10	面上
		靶向泛素特异性肽酶1调控干性维持消除异柠檬酸脱氢酶突变型骨髓增生异常综合征及急性髓系白血病干细胞的机制研究	中山大学	宋远斌	10	10	面上
		M1型巨噬细胞迁移体通过PPBP调控甲状腺相关眼病纤维化的机制研究	中山大学	苏毅华	10	10	面上
		面向低照度降质场景的动态适配检测方法研究	中山大学	苏卓	10	10	面上
		超富集植物砷富集核心分子模块“GSTF1-ACR3”的功能研究	中山大学	孙丹	10	10	面上
		一类非线性非齐次Markov跳跃系统的预定时间最优控制	中山大学	孙慧杰	10	10	面上
		茈基蓝光高分子材料的多级结构及其激子动力学的同位素效应研究	中山大学	孙丽丽	10	10	面上
		肿瘤外泌体PD-L1协同肿瘤微环境IL-21促进Treg分化介导头颈鳞癌PD-1免疫治疗耐药的机制研究	中山大学	孙伟	10	10	面上
		ABA受体亚家族I精细调控抗旱性与产量的机制研究	中山大学	孙宇飞	10	10	面上
		精氨酸调控Fnr-nirS轴促进NO合成逆转铜绿假单胞菌对头孢他啶/阿维巴坦耐药性的研究	中山大学	汤昔康	10	10	面上
		靶向线粒体RNA颗粒的新型氧化磷酸化抑制剂发现及其抗急性髓系白血病活性研究	中山大学	唐贵雪	10	10	面上
		ASCT2驱动视网膜母细胞瘤代谢异质性及微环境适应的机制与靶向干预研究	中山大学	唐浚杰	10	10	面上
		基于非稳态电场的流动电极电容去离子海水淡化传质过程与节能机制研究	中山大学	唐可欣	10	10	面上
		树突状细胞雄激素受体在调控狼疮肾炎性别差异中的作用及干预策略研究	中山大学	唐睿晗	10	10	面上
		基于PCSK9-线粒体自噬-NETosis轴探讨常温机械灌注减轻DCD供肝缺血再灌注损伤的机制与临床转化研究	中山大学	唐云华	10	10	面上
		FBXO32泛素化降解KLF4调控PINK1-Parkin-线粒体自噬信号轴加重糖尿病心肌病的机制研究	中山大学	陶俊	10	10	面上
		智能靶向多糖纳米体系：双重靶向重塑肿瘤微环境抑制乳腺癌生长和转移	中山大学	陶盛昌	10	10	面上
		RNA剪接失调诱导的肝癌细胞衰老在促进仑伐替尼耐药中的功能机制研究	中山大学	陶爽	10	10	面上
		大曝光量液氩实验数据中新型轻暗物质相互作用信号的搜寻	中山大学	陶奕	10	10	面上
		链长制政策协同与企业供应链决策研究	中山大学	滕飞	10	10	面上
		抑制Drp1依赖性线粒体自噬通过介导蛋白乳酸化修饰增强骨髓干细胞免疫调节功能的机制研究	中山大学	田俊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		血管受迫“塌复”介导力一化一生跨尺度耦合调控下肢缺血患者血流动态时空重布的机制研究	中山大学	田帅	10	10	面上
		基于类液体表面化学与有机-无机杂化纳米结构的高透明耐磨损超疏水防护表面的研究	中山大学	田雪林	10	10	面上
		胸腺肽 α 1-GeIMA水凝胶调控巨噬细胞极化抑制牙髓细胞铁死亡促进牙髓炎愈合的机制研究	中山大学	童忠春	10	10	面上
		PEI-PEG-GNPs-SAPNS@miR-29a缓释体系通过PINK1/Parkin和PI3K-Akt-mTOR通路Cross-talk调控线粒体自噬修复脊髓损伤的机制研究	中山大学	万俊明	10	10	面上
		火星磁场三维拓扑结构反演与电离层不规则体成因研究	中山大学	万欣	10	10	面上
		RNA甲基转移酶METTL3介导ATG5 m6A修饰调控成纤维细胞自噬性死亡促进增生性瘢痕的表现遗传机制研究	中山大学	汪翰文	10	10	面上
		面向红外探测的开壳层有机自由基分子光物理机制与器件构筑研究	中山大学	汪宏	10	10	面上
		STN1通过抑制端粒蛋白CTC1泛素化调控干细胞衰老的机制研究	中山大学	汪欢	10	10	面上
		CT影像引导下基于深度强化学习的冷冻消融手术规划算法研究	中山大学	王册	10	10	面上
		“光控自杀式”工程化巨噬细胞递药体系重塑肿瘤免疫微环境的研究	中山大学	王翠峰	10	10	面上
		基于金属-有机笼与框架的高性能多级孔纳米反应器的构筑与性能研究	中山大学	王大为	10	10	面上
		牡蛎奇数碳链 ω -3脂肪酸生物合成机制与抑制动脉粥样硬化作用研究	中山大学	王东皓	10	10	面上
		基于肠道黏液屏障功能研究原儿茶酸经肠道多形拟杆菌Pirin样蛋白发挥抗溃疡性结肠炎效应的作用机制	中山大学	王冬亮	10	10	面上
		AI生成风险的社会级联放大效应与多层次协同治理框架	中山大学	王飞	10	10	面上
		复杂健康需求视角下的治疗负担动态轨迹与“社区-眼科”协同管理效果影响机制：糖尿病视网膜病变高风险患者队列研究	中山大学	王皓翔	10	10	面上
		MGR调控NK/T细胞淋巴瘤进展和治疗抵抗的分子机制	中山大学	王华	10	10	面上
		基于薄膜硅器件的仿生电刺激协同药物控释促进慢性创面修复的机制与应用研究	中山大学	王华春	10	10	面上
		基于MRI代谢成像的乏氧评估预测肝细胞癌免疫表型的研究	中山大学	王霁肱	10	10	面上
		PAM非依赖的CRISPR免扩增核酸检测技术研究	中山大学	王佳思	10	10	面上
		生成式AI模型辅助TCE双抗前药设计及其特异性肿瘤杀伤决定因素探究	中山大学	王家祺	10	10	面上
		基于多模态睡眠监测数据研究REM睡眠特征对表观遗传衰老的影响以及促炎细胞因子相关机制	中山大学	王娇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		漂浮型燃料电池的构筑及其用于高盐废水中有机污染物的去除协同电能回收	中山大学	王俊慧	10	10	面上
		177Lu标记PD-L1/HSA双特异性嵌合体探针的放射-免疫协同效应与一体化诊疗机制研究	中山大学	王俊卿	10	10	面上
		肝癌外排的乙酰化多胺诱导肿瘤免疫逃逸的机制研究	中山大学	王骏成	10	10	面上
		面向Ni-H2储能电池应用的低Pt高熵合金电催化剂设计与创制	中山大学	王昆	10	10	面上
		中等质量黑洞形成机制研究	中山大学	王龙	10	10	面上
		三维数字内容压缩技术研究	中山大学	王龙光	10	10	面上
		基于脑器互作模型研究多模式RTMS改善脑卒中运动障碍的效果与机制	中山大学	王朴	10	10	面上
		甲硫氨酸饥饿诱导MYOF蛋白O-GlcNAc修饰促进线粒体转移增强鼻咽癌免疫治疗疗效的机制研究	中山大学	王天一	10	10	面上
		正畸骨重塑中菌群代谢物3-IAA通过SUV39H1介导cGAS甲基化调控巨噬细胞焦亡的作用研究	中山大学	王伟财	10	10	面上
		拉姆塞定理的反推数学与证明复杂性	中山大学	王玮	10	10	面上
		基于动力响应监测的海上风机结构损伤识别与服役安全性能评估	中山大学	王响	10	10	面上
		基于国产风云卫星的北极海冰输出面积通量估算及其变化规律研究	中山大学	王雪	10	10	面上
		CD137+NK通过抑制EZH2巴豆酰化修饰塑造高乳酸微环境促进脓毒症肾小管上皮细胞损伤的作用及机制研究	中山大学	王艳玲	10	10	面上
		MRI示踪克罗恩病谷氨酰胺代谢微环境并可视化肠纤维化疗效的研究	中山大学	王杨迪	10	10	面上
		应激颗粒调控CD206+肿瘤相关巨噬细胞代谢重编程介导头颈鳞癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	王友元	10	10	面上
		甲基转移酶PRMT5特异性合成致死抑制剂的设计、合成及活性评价	中山大学	王元相	10	10	面上
		若干具智能迁移集群系统的定性分析	中山大学	王远世	10	10	面上
		靶向BRD4-BD1的选择性PDC抑制剂的设计及其通过调控表观遗传精准治疗AML的作用和机制研究	中山大学	王哲	10	10	面上
		超导准粒子轨道磁矩理论	中山大学	王志	10	10	面上
		HIRA通过可变翻译抑制肿瘤浸润CD8+T细胞功能介导肾癌免疫检查点抑制剂耐药	中山大学	韦锦焕	10	10	面上
		血管周围组织介导新型芳基阻燃剂血管毒性机制研究	中山大学	韦艳宏	10	10	面上
		m6A表观修饰通过调控RNA可变多聚腺苷酸化介导突触稳态可塑性建立的机制研究	中山大学	魏川川	10	10	面上
		靶向抑制RIPK3在缺血再灌注诱导的EAAC1-GSH-ROS稳态破坏和视网膜神经节细胞保护中的作用	中山大学	魏雁涛	10	10	面上
		面向下一代液氦暗物质实验的低温液体闪烁体反符合技术研发	中山大学	魏月环	10	10	面上
		myCAF通过基质刚度介导调控DDR1相分离在胃癌化疗耐药中的作用机制研究	中山大学	魏哲威	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基因转录促进DNA复制起点建立的机制研究	中山大学	温增麒	10	10	面上
		新型点击化学砌块参与的模块化反应和高通量化合物库的构建	中山大学	翁江	10	10	面上
		虚拟代言人审美微瑕感对消费者融入的影响机制研究	中山大学	邬金涛	10	10	面上
		基质硬化驱动HSPB1+粒细胞介导的肝癌跨血管转移的机制研究	中山大学	吴财源	10	10	面上
		CYBRD1激活氧化磷酸化驱动骨肉瘤细胞抵抗D-甘露糖压力的机制及转化研究	中山大学	吴飞	10	10	面上
		多图像特征融合技术驱动的实时胰腺EUS-FNA精准采样决策系统的构建研究	中山大学	吴慧玲	10	10	面上
		能量代谢-侵袭表型耦合途径调控口腔鳞癌集体侵袭的机制研究	中山大学	吴家顺	10	10	面上
		农村低收入家庭儿童教育投入补偿方式及人力资本的效率机制研究	中山大学	吴贾	10	10	面上
		AGEs-RAGE轴介导的氧化应激/炎症反应在慢性肾病视网膜微血管病变中的分子机制及靶向干预研究	中山大学	吴倩妮	10	10	面上
		基于3D点云与跨模态迁移的具身智能颈动脉斑块动态监测与风险管理	中山大学	吴少虹	10	10	面上
		SYSB大模型及免疫分型驱动的膀胱癌免疫治疗可视化疗效预测系统研发	中山大学	吴少旭	10	10	面上
		复杂系统视域下卒中患者脑健康的动态弹性机制和数智驱动的多通道行为激活策略研究	中山大学	吴文文	10	10	面上
		靶向抑制ODC1下调多胺代谢增强CAR-T细胞治疗肝内胆管细胞癌疗效的研究	中山大学	吴祥元	10	10	面上
		感染相关成纤维细胞通过糖酵解-CXCL2-CXCR2轴募集MDSCs介导假体周围感染免疫抑制机制研究	中山大学	吴小宇	10	10	面上
		基于2D-SWE的肝癌TACE术后癌旁微环境评估及PTFs-IL-6/VEGF轴协同ECM重塑促进癌旁血管新生与肿瘤复发的机制研究	中山大学	吴艳琴	10	10	面上
		利用原子探针层析成像技术揭示广东凡口MVT型铅锌矿床中镉的超常富集机制	中山大学	吴宜翰	10	10	面上
		基于羟磷灰石电势驱动重结晶构建nHAP凝血免疫复合体优化巨噬细胞TRPM7-TLR4-NOD炎症轴的机制研究	中山大学	武诗语	10	10	面上
		力电耦合非厄米共振态及其对多模态导波调控的研究	中山大学	夏荣煜	10	10	面上
		基于氧空位体相动态调控的高精度阻变器件设计与神经形态计算应用研究	中山大学	肖明	10	10	面上
		基于肿瘤类器官的葡萄膜黑色素瘤药物筛选和机制研究	中山大学	肖伟	10	10	面上
		MTHFD2对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞增殖、迁移及侵袭的调控作用及机制	中山大学	肖游君	10	10	面上
		全固态锂电池界面动态过程原位表征与机理研究	中山大学	谢方艳	10	10	面上
		关于厄米特型K理论的一些问题	中山大学	谢恒	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		面向低空-高铁联运的低空接驳服务综合鲁棒优化研究	中山大学	谢洁旻	10	10	面上
		肝内胆管细胞癌新型肿瘤特异性抗原的计算发现及其在免疫治疗中的应用研究	中山大学	谢宇斌	10	10	面上
		开发一种基于级联PER与CRISPR/Cas12a的超灵敏等温一锅血清微量蛋白检测新技术及其应用	中山大学	邢珊	10	10	面上
		珠江三角洲北江关键分流节点形成演变及其地貌动力机制	中山大学	熊海仙	10	10	面上
		肠道噬菌体Microviridae通过丙酸-P5CS-PYCR通路参与腹泻型肠易激综合征脑-肠互动异常的机制研究	中山大学	熊理守	10	10	面上
		金类抗菌化合物与细菌营养压力相关的靶点发现与验证	中山大学	熊啸林	10	10	面上
		高效通信的在线分布式随机优化算法研究	中山大学	熊永阳	10	10	面上
		基于分子伴侣介导的自噬调控NLRP3炎性小体活化探究参术冠心方干预动脉粥样硬化的机制	中山大学	徐丹苹	10	10	面上
		环状RNA-Rere通过编码蛋白质cRERE抑制脊髓中枢敏化调控神经病理性疼痛的机制研究	中山大学	徐婷	10	10	面上
		空间机器人在轨组装超大型航天结构多尺度建模与计算方法	中山大学	徐小明	10	10	面上
		光热协同催化合成甲醇中光-物质相互作用机制与催化剂构效关系研究	中山大学	徐杨帆	10	10	面上
		功能化多通道纳米流体忆阻阵列及其空间分辨神经形态传感	中山大学	徐一童	10	10	面上
		HDAC3/HMGB1介导自噬性细胞死亡调控西达本胺治疗儿童急性T淋巴细胞白血病的机制研究	中山大学	许吕宏	10	10	面上
		H3K27ac-CACNA1C-CREB1正反馈环路驱动胰腺神经内分泌肿瘤恶性进展的机制及靶向干预研究	中山大学	许琼聪	10	10	面上
		胞内自驱动变构探针联合乳腺癌类器官芯片的去甲基化酶抑制剂评估研究	中山大学	许宇智	10	10	面上
		融合多模态影像的脉络膜三维形态演变分析及病理性近视智能预测模型研究	中山大学	玄猛	10	10	面上
		AIGC赋能下投资者监督行为的测度、演化及其对企业AI言行一致性的影响研究	中山大学	薛付婧	10	10	面上
		华南鼻咽癌高发家系EBV激活特征谱的遗传-环境-菌群互作研究	中山大学	薛文琼	10	10	面上
		浊流分异过程及其碳埋藏效应——以南海北部神狐峡谷为例	中山大学	薛欣宇	10	10	面上
		二硒化物诱导肝内胆管癌双硫死亡的机制及应用研究	中山大学	薛一凡	10	10	面上
		阿司匹林通过circMID1-IGF2BP2-FSP1轴上调HCC铁死亡易感性抑制仑伐替尼耐药的机制研究	中山大学	颜曦婧	10	10	面上
		空-谱融合协同临界慢化的树木死亡早期预警研究——以华南喀斯特地区为例	中山大学	燕玉超	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		NEDD8介导的HIF-1 α NEDD化修饰及其泛素化降解在角膜新生血管形成中的作用	中山大学	杨博宇	10	10	面上
		基于填充式自支撑改性SnO2阳极电催化降解半导体行业典型污染物TMAH的机制研究	中山大学	杨超	10	10	面上
		老年高风险用药人群居家药物安全管理多目标分阶段优化与机制研究：基于APEASE-多准则决策耦合模型	中山大学	杨琛	10	10	面上
		凋亡囊泡调控巨噬细胞cGAS-STING通路介导的促炎极化抵抗顺铂耳毒性的机制研究	中山大学	杨海弟	10	10	面上
		基于主-客体交联抗溶胀、高强韧聚合物水凝胶的构建及其粘附性能研究	中山大学	杨海龙	10	10	面上
		表皮干细胞外囊泡源线粒体转移激活DDX17-线粒体稳态轴抑制糖尿病创面NETs的机制研究	中山大学	杨浩	10	10	面上
		旋翼飞行连续型机械臂轨迹规划与跟踪控制方法研究	中山大学	杨今朝	10	10	面上
		抗冲击模块化结构的通用定制策略与多目标性能优化	中山大学	杨奎坚	10	10	面上
		非精确加速预条件邻近点算法的研究与应用	中山大学	杨磊	10	10	面上
		基于一体化电化学-侧向流试纸条的弧菌精准、高灵敏检测-以哈维氏弧菌为例	中山大学	杨涛	10	10	面上
		基于交感/副交感神经功能平衡探讨穴位电刺激改善神经性勃起功能障碍的机制研究	中山大学	杨文德	10	10	面上
		少动鞘氨醇单胞菌鞘糖脂介导TGF- β 信号通路促进子宫内膜上皮细胞去极化参与子宫腺肌症病灶形成的机制研究	中山大学	杨星	10	10	面上
		发明人团队知识结构对技术创新效能的影响机制研究——以广东省数字产业为例	中山大学	杨秀财	10	10	面上
		室温下手性激子极化基元凝聚与圆偏振光直接探测器件构筑	中山大学	杨扬	10	10	面上
		基于整合素 α v β 3探讨三维生物力学微环境调控小梁网房水排出的机制研究	中山大学	杨扬帆	10	10	面上
		R-loop结合结构域“双向调控”碱基编辑器编辑窗口的机制及应用研究	中山大学	杨悦	10	10	面上
		ADSL抑制三阴乳腺癌放疗诱导的免疫原性细胞死亡的机制研究	中山大学	叶锋	10	10	面上
		基于ctDNA的视网膜母细胞瘤全程精准诊疗研究	中山大学	叶慧菁	10	10	面上
		全北极海冰边缘区浮冰尺寸分布的高精度遥感反演	中山大学	叶玉芳	10	10	面上
		TXNRD1/P65/SLC7A11轴调控铁死亡介导胰腺癌吉西他滨耐药的作用机制及靶向干预研究	中山大学	殷晓煜	10	10	面上
		Fractalkine/衣康喷雾凝胶招募和再教育小胶质细胞增效创伤性脑损伤治疗的机制研究	中山大学	尹娜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		外泌体ZDHHC17通过棕榈酰化介导肿瘤细胞与腹膜间皮细胞“共演进”促进胃癌腹膜转移的机制研究	中山大学	尹松成	10	10	面上
		基于大模型的异质端-云联邦高效安全协作机制研究	中山大学	由林麟	10	10	面上
		“一石三鸟”靶向双组分系统的智能吸入纳米粒抗耐药性铜绿假单胞菌及肺纤维化研究	中山大学	于世慧	10	10	面上
		PPP限速酶G6PD通过抑制肝细胞双硫死亡保护肝脏缺血再灌注损伤的研究	中山大学	余珊珊	10	10	面上
		基于发育指导的微环境赋能凋亡囊泡复合支架构建及其免疫-干细胞协同调控机制和糖尿病骨缺损修复应用	中山大学	俞笑冉	10	10	面上
		面向高维非线性光子结构的格林函数法光场重建研究	中山大学	郁建灿	10	10	面上
		稻田土壤微生物铁还原调控有机碳稳定化机制	中山大学	袁超磊	10	10	面上
		丙酮酸代谢障碍介导的能量代谢重编程对移植肝损伤修复的影响及机制研究	中山大学	原冬冬	10	10	面上
		异构自适应的边缘大模型计算机制研究	中山大学	岳晟	10	10	面上
		内外源几丁质调节鱼类肠道菌群稳态的机制研究	中山大学	岳子瑞	10	10	面上
		基于泛基因组机器学习与功能验证的嗜肺军团菌临床毒力关键遗传决定簇解析	中山大学	詹晓勇	10	10	面上
		中性介质中类水合质子促进ORR动力学及其影响机制研究	中山大学	詹怡	10	10	面上
		新型“金属咔咯-氮化碳”杂化纳米光催化体系的构建及其在海洋卤化天然产物合成中的应用研究	中山大学	占轩	10	10	面上
		组蛋白乳酸化修饰在室内挥发性有机污染物与阿尔茨海默病关联机制中的作用研究	中山大学	战义强	10	10	面上
		锡酸盐ASnO3 (A=Sr, Ba) 薄膜的半导体性质与器件设计	中山大学	张帮敏	10	10	面上
		透气性离子-电子传感器的设计与优化	中山大学	张超红	10	10	面上
		用于胰腺癌渗透性输药的超声响应型纳泡药物递送载体研究	中山大学	张春阳	10	10	面上
		基于单细胞测序解析葛根汤抑制PI3K-AKT/NF- κ B信号轴下调MMP-13治疗盆腔器官脱垂的机制研究	中山大学	张迪	10	10	面上
		静电薄膜人工肌肉的多场耦合致动机理与跨尺度可靠性研究	中山大学	张广伟	10	10	面上
		基于单细胞空间组学的脑肿瘤免疫微环境空间交互随机动力学	中山大学	张家军	10	10	面上
		AMPK-mTOR通路诱导自噬导致脑梗死后丘脑神经元死亡的作用和机制研究	中山大学	张健	10	10	面上
		超声激活的纳米声敏剂TCP结合白念珠菌线粒体细胞色素精准杀伤耐药真菌的机制研究	中山大学	张静	10	10	面上
		强度调制/直接检测光互连系统中的非整数分数间隔均衡技术研究	中山大学	张俊威	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		E2F1/GPX4轴介导CDK4/6抑制剂耐药乳腺癌铁死亡脆弱性的机制研究	中山大学	张开铭	10	10	面上
		基于多源遥感数据同化的灌区蒸散耗水与水文过程研究	中山大学	张琨	10	10	面上
		eATP通过非NLRP3炎症小体依赖途径促进急性创面修复与再生的机制研究	中山大学	张磊	10	10	面上
		红树林沉积物中单质硫生物化学转化对厌氧甲烷氧化过程的影响及机制研究	中山大学	张良	10	10	面上
		基于大小模型协同的轻量化检索增强生成关键技术	中山大学	张亮	10	10	面上
		基于深度学习的信道编译码内生对抗攻防机制与闭环防御研究	中山大学	张琳	10	10	面上
		BCL-2/BCL-XL小分子抑制剂促进Caspase-3/GSDME通路介导的胃癌细胞焦亡并激活T细胞免疫的机制研究	中山大学	张琳	10	10	面上
		KLF15-TRAP1转录异常促进MIC60泛素化降解在糖脂毒性介导心肌细胞线粒体损伤中的机制研究	中山大学	张凌霄	10	10	面上
		台风干扰下海岸带陆生动物声学活动的多尺度响应特征	中山大学	张履冰	10	10	面上
		衰老骨骼肌力学微环境通过激活YAP信号促进成纤维成脂祖细胞分化的作用及机制研究	中山大学	张淼	10	10	面上
		低阻力通道MOF混合基质膜制备及其低碳烃分离性能	中山大学	张盼盼	10	10	面上
		脑卒中居家康复“功能-情境”适配作业治疗智能决策模型构建与应用	中山大学	张琪	10	10	面上
		METTL3介导的m6A修饰调控IFN- α /ADAR1在子宫内膜息肉发生中的机制研究	中山大学	张庆颜	10	10	面上
		复杂空地监控环境下小股人群重识别关键问题研究	中山大学	张权	10	10	面上
		克罗恩病前扣带回皮层氘代谢影像分型与靶向治疗动态监测	中山大学	张若楠	10	10	面上
		“内吞型”具核梭杆菌胞内共生诱导胃黏膜上皮“炎-癌”转化的机制研究	中山大学	张天豪	10	10	面上
		基于生存数据的双稳健广义结局自适应LASSO算法的构建及应用	中山大学	张王剑	10	10	面上
		AURKA-Rab1A轴促进肿瘤胞质dsDNA选择性自噬清除的机制研究	中山大学	张炜	10	10	面上
		基于单细胞转录组解析鳊鱼传染性脾肾坏死病毒（ISKNV）感染靶细胞谱系及其致病机制	中山大学	张文峰	10	10	面上
		视觉皮层抑制性神经元SCGN异常介导孤独症模型小鼠感统失调的机制研究	中山大学	张小敏	10	10	面上
		中间态基底细胞通过IL-1 β 与中性粒细胞互作促进前列腺癌进展的机制研究	中山大学	张晓雨	10	10	面上
		附逆流鳍圆柱波流耦合驰振响应特性及机理研究	中山大学	张旭	10	10	面上
		骨架编辑协同DNA编码分子库技术：天然产物化学空间的拓展	中山大学	张学景	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		棕榈酸通过TLR4/NF- κ B信号调控Breg分化介导结直肠癌肝转移免疫逃逸的机制研究	中山大学	张一帆	10	10	面上
		菲达替尼通过JAK2/pSTAT3/AURKA调节轴在横纹肌肉瘤中发挥抗肿瘤作用	中山大学	张翼鹞	10	10	面上
		基于耗散结构理论与生成式AI的网红旅游地生命周期演化机制及预测模型研究	中山大学	张影莎	10	10	面上
		GSTT2通过MRP2促进顺铂外排导致食管癌免疫治疗联合化疗耐药的机制研究	中山大学	张宇虹	10	10	面上
		二维磁性电子化合物的逆向设计与拓扑量子态研究	中山大学	张云蔚	10	10	面上
		尺寸可控上转换纳米粒子组装体的构建及其发光增强研究	中山大学	张振	10	10	面上
		NFIX-219aa蛋白调控NLRP3-PANoptosome抑制软骨细胞泛凋亡延缓骨关节炎退变的机制研究	中山大学	张紫机	10	10	面上
		基于单目视觉的细粒度人体动作捕捉与质量评价技术研究	中山大学	赵宝全	10	10	面上
		有压管线渗漏影响下盾构掘进诱发非饱和地层变形灾变机理研究	中山大学	赵辰洋	10	10	面上
		漂浮式光热耦合制氢体系构建及其界面增强机制研究	中山大学	赵大明	10	10	面上
		双功能型光热电容电极材料的构筑及其高效杀菌的机制研究	中山大学	赵慧楠	10	10	面上
		LOXL2+肌成纤维细胞在中性粒细胞介导的肝癌伴微血管侵犯中的作用机制和干预研究	中山大学	赵靖靖	10	10	面上
		紫外光控柔性流变剪切-界面化学协同抛光弱刚性硬脆微构件新原理及形性调控机制	中山大学	赵军	10	10	面上
		面向动态隐私预算的一体化数据渐进发布	中山大学	赵朴凝	10	10	面上
		MRI体数据脊柱瘤诊断：从各向异性检测分割到诊断决策解释	中山大学	赵岫	10	10	面上
		突变牙胚上皮细胞外囊泡干扰间充质细胞骨架重构影响牙本质发育的机制研究	中山大学	赵玮	10	10	面上
		分级激活核酸分子机器递送抗CD47抗体用于胶质母细胞瘤术后免疫治疗	中山大学	赵彦	10	10	面上
		多模态人体运动传感大数据的动态自适应建模方法研究	中山大学	赵杨	10	10	面上
		构建仿生功能性纳米药物治疗急性肺损伤及其机制研究	中山大学	赵奕	10	10	面上
		SHP2突变通过HIF-1 α 介导的代谢-转录调控轴驱动JMML白血病干细胞异常增殖与分化机制研究	中山大学	赵宇明	10	10	面上
		基于神经中胚层祖细胞来源的脊髓类器官构建及其应用研究	中山大学	郑灿镔	10	10	面上
		ITGBL1+CAFs介导淋巴管内皮细胞组蛋白乳酸化修饰而调控其部分内皮间质转化促进膀胱癌淋巴转移的机制研究	中山大学	郑汉豪	10	10	面上
		mTOR调节Ssbp1介导骨细胞ROS水平阻断铁死亡在牙周炎骨稳态中的作用机制研究	中山大学	郑金绚	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		纤维独石结构陶瓷基复合材料的界面强韧化设计与损伤机制研究	中山大学	郑丽雅	10	10	面上
		MAGL介导的2-AG代谢驱动中枢神经系统神经炎症和衰老的作用及机制研究	中山大学	钟科	10	10	面上
		基于混合模型的复合洪水风险扩散时空模拟及社区韧性的差异化响应研究	中山大学	钟鸣	10	10	面上
		面向猕猴脑发育研究的MRI纵向皮层表面重建与球面计算关键技术	中山大学	钟涛	10	10	面上
		NAD(+)代谢-乙酰化修饰-昼夜节律环路在全氟和多氟烷基物质暴露致睡眠障碍中的作用机制研究	中山大学	钟霞丽	10	10	面上
		SV2蛋白特异性非经典N-糖基化在破伤风毒素神经元靶向中的决定性作用	中山大学	钟肖芬	10	10	面上
		利用深度学习表征瘤内异质性构建肺癌免疫治疗疗效预测模型	中山大学	周华强	10	10	面上
		基于铜基催化剂自旋态调控促进电催化CO2还原制C2产物的研究	中山大学	周林林	10	10	面上
		DNA甲基化抑制cGAS-STING通路介导小细胞肺癌免疫抵抗的机制研究	中山大学	周宁宁	10	10	面上
		AI赋能还是颠覆？创业团队认知-行为演化与治理研究	中山大学	周琦	10	10	面上
		珠三角城市大气有机氮气溶胶的垂直分布、来源及光学特性	中山大学	周声圳	10	10	面上
		KDM5B通过上调CX3CL1激活肌成纤维细胞促进鼻咽癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	周雅青	10	10	面上
		重离子超高剂量率放疗（FLASH-RT）的关键剂量学参数研究	中山大学	朱红玉	10	10	面上
		社交媒体Deepfake的用户认知风险涌现机制及其规制研究	中山大学	朱侯	10	10	面上
		基于正交MV透射影像及KV投影影像实现放射治疗分次内靶区实时追踪的研究	中山大学	朱金汉	10	10	面上
		基于gp350糖蛋白ADE表位鉴定的EB病毒新型疫苗设计	中山大学	朱倩莹	10	10	面上
		肠道马赛柯林斯菌及其代谢产物在动脉粥样硬化进展中的作用及其机制研究	中山大学	朱姗姗	10	10	面上
		SHH-GLI1通路上调滑膜细胞CXCL10表达驱动巨噬细胞M1型极化促进RA关节炎症的机制研究	中山大学	朱尚玲	10	10	面上
		基于神经网络方法的含水矿物搜索与多尺度相变机理研究	中山大学	朱升财	10	10	面上
		硅基太赫兹有源电控波束扫描龙勃透镜天线研究	中山大学	朱述炎	10	10	面上
		膳食模式-肠道菌群互作影响儿童肥胖的动态机制及数智化配餐干预研究	中山大学	朱艳娜	10	10	面上
		混合自动驾驶环境下的城市交叉口异质交通流优化控制机理与方法	中山大学	朱依婷	10	10	面上
		肝脏调控肿瘤恶病质进展中脂肪降解的作用及分子机制	中山大学	朱颖	10	10	面上
		组蛋白乳酸化通过m7G修饰驱动脂肪酸代谢重编程促进胰腺癌吉西他滨耐药	中山大学	朱应钦	10	10	面上
		面向配电网边缘侧拓扑辨识的图信号处理算法研究	中山大学	朱永利	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于共价有机框架固态电解质的制备及其锂金属电池性能研究	中山大学	朱有龙	10	10	面上
		融合图神经网络与迁移学习的粤港澳大湾区流域新污染物分布预测	中山大学	祝新哲	10	10	面上
		构建局部抗免疫排斥系统用于提高肝移植成功率的研究	中山大学	卓陈雅	10	10	面上
		AI赋能与场景驱动：智能互联产品的生成性创新与价值创造机制研究	中山大学	邹波	10	10	面上
		具有SIRT3激动活性的ROS响应前药的设计合成及中枢神经系统活性研究	中山大学	邹永	10	10	面上
		运动训练激活CCL2-CCR2通路动员颅骨髓单核细胞促进AD脑（膜）屏障功能修复的机制研究	中山大学	左泽杰	10	10	面上
		CSTF2驱动m6A介导胰腺癌化疗耐药的分子机制研究	中山大学	左志向	10	10	面上
(2)	华南理工大学				2830	2830	
		液晶高分子驱动材料	华南理工大学	金斌杰	100	100	杰出青年
		超材料夹芯复合结构的减振、抗冲击协同防护智能设计研究	华南理工大学	李春雷	100	100	杰出青年
		全干法力学光刻加工及应用	华南理工大学	刘卿	100	100	杰出青年
		复杂几何区域问题的数值模拟与分析	华南理工大学	卢键方	100	100	杰出青年
		地下石油储库围岩动荷载-渗流耦合跨尺度损伤机理及风险预测研究	华南理工大学	宋丹青	100	100	杰出青年
		基于联邦学习的低空机器人终身感知方法研究	华南理工大学	孙干	100	100	杰出青年
		三维异构集成的射频滤波芯片关键技术研究	华南理工大学	朱浩慎	100	100	杰出青年
		动态载荷下辐照损伤金属的塑性响应与失效模式的多尺度研究	华南理工大学	简武荣	30	30	优秀青年
		极端天气情景下社会经济系统耦合建模与韧性提升	华南理工大学	刘欢	30	30	优秀青年
		多源复杂激励下海上风电动态缆流固耦合机理与智能预测	华南理工大学	任瑾娇	30	30	优秀青年
		新型二氧化碳聚合反应开发及应用	华南理工大学	宋波	30	30	优秀青年
		面向生物学领域的多模态数据检索增强关键技术研究	华南理工大学	翁振宇	30	30	优秀青年
		生物电驱动多元温室气体协同资源化	华南理工大学	许明熠	30	30	优秀青年
		亚细胞尺度力学调控对血管稳态的功能研究	华南理工大学	尹建民	30	30	优秀青年
		Markov-Krein关系的研究与其在随机矩阵理论中的应用	华南理工大学	张纪元	30	30	优秀青年
		含相变的大变形钠电池正极颗粒的力化耦合断裂建模及计算	华南理工大学	张涛	30	30	优秀青年
		多尺度血管网络中流体运动与物质运输的建模与数值计算方法	华南理工大学	包学莲	10	10	面上
		5G电磁波段下水泥石的电磁损耗机制与透波性能调控	华南理工大学	卞朋飞	10	10	面上
		马氏体三维分级结构精准调控NiTi记忆合金驱动功能的微观机制研究	华南理工大学	曹姗姗	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		纳米碳催化环己酮无溶剂合成 ϵ -己内酯的微型浆态床反应体系研究	华南理工大学	曹永海	10	10	面上
		复杂交互场景下大模型检索增强生成系统的后门攻击建模与联动防御研究	华南理工大学	陈百基	10	10	面上
		基于时序逻辑的协作机器人可解释“诊控”一体化方法研究	华南理工大学	陈刚	10	10	面上
		靶向镰孢菌广陈皮源生防菌株的抗真菌肽发掘与合成生物学创制	华南理工大学	陈谷	10	10	面上
		皮层扩散去极化的无创光声显微血管功能成像方法研究	华南理工大学	陈江波	10	10	面上
		V-ATPase α 3亚基调控小胶质细胞吞噬体成熟的分子机制研究	华南理工大学	陈琪	10	10	面上
		超长文本序列建模与推理加速研究	华南理工大学	陈耀佛	10	10	面上
		基于接触非线性波动与相干散射张量的地铁振动全链预测模型研究	华南理工大学	陈页开	10	10	面上
		基于切换系统理论的并网逆变器切换运行和切换控制机理研究	华南理工大学	陈垣	10	10	面上
		面向宏微高速运动的梯度双稳非线性强模态阻尼柔顺平台动态设计方法	华南理工大学	陈忠	10	10	面上
		面向智能网联的小型化车载透明/透波全息玻璃天线研究	华南理工大学	邓固颖	10	10	面上
		广东省区域创新高地的形成机制与空间效应研究	华南理工大学	丁焕峰	10	10	面上
		基于物种特异靶标XNA适体的葡萄牙柠檬酸杆菌精准检测技术研究	华南理工大学	杜宇辉	10	10	面上
		基于Koopman算子理论的多直流馈入受端电网构网型设备电压支撑能力评估与提升研究	华南理工大学	杜兆斌	10	10	面上
		氢键网络限域重构构建高强超韧纤维素纳米纤丝薄膜研究	华南理工大学	方志强	10	10	面上
		基于HIAF加速器的超重新核素和新元素反应机制研究	华南理工大学	冯兆庆	10	10	面上
		数据驱动的医共体资源配置与双向转诊协调优化研究	华南理工大学	甘燕红	10	10	面上
		微针-超声协同增效自发电神经导管构建及其三维动态模型解析电刺激神经再生机制	华南理工大学	高会场	10	10	面上
		频段可重构的毫米波发射链路芯片的研究	华南理工大学	高立	10	10	面上
		自适应移动网格上双曲守恒律方程的高效保界通量限制器研究	华南理工大学	谷亚光	10	10	面上
		缺氧-酸化事件(OAH)增强河口沉积物化学风化释放微量金属的机制研究	华南理工大学	关翔鸿	10	10	面上
		有机硫介导下重金属胶体的迁移转化机制	华南理工大学	郭楚玲	10	10	面上
		热诱导大豆蛋白凝聚液滴聚合行为调控机制的研究	华南理工大学	郭健	10	10	面上
		基于先验知识的人脸表情识别研究	华南理工大学	郭锴凌	10	10	面上
		多源数据融合的海上风场地层-岩土-概率地质建模研究	华南理工大学	郭向峰	10	10	面上
		基于AIGC技术的古籍文本修复研究	华南理工大学	何汇国	10	10	面上
		键合熵驱动的碳硼体系的电子结构性质的理论研究	华南理工大学	何长春	10	10	面上
		基于增强算子神经表示的多模态高光谱图像全色锐化	华南理工大学	贺霖	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		机器学习辅助的喷注层析：双喷注的能量关联研究	华南理工大学	贺亚运	10	10	面上
		高导热Cu/PANi双层相变微胶囊的制备、机械性能调控及应用	华南理工大学	胡剑峰	10	10	面上
		基于多视角协同的动态图学习模型全局解释方法研究	华南理工大学	胡金龙	10	10	面上
		糖胺聚糖Ⅱ型合酶底物结合与糖链延伸调控机制研究	华南理工大学	胡立涛	10	10	面上
		Barnes多重Zeta函数及相关问题的研究	华南理工大学	胡甦	10	10	面上
		两极同步产氢导向的镍纳米颗粒嵌入铜掺氢氧化镍@木质炭异质结催化剂设计及机理研究	华南理工大学	黄建林	10	10	面上
		虚拟化身商业绩效与伦理研究：效能边界、社会责任与协同治理	华南理工大学	黄健雄	10	10	面上
		辐射探测用量子点分布式光纤制备研究	华南理工大学	黄雄健	10	10	面上
		数智化驱动下岭南广客传统村落多元景观的生理响应机制研究	华南理工大学	黄翼	10	10	面上
		跨学科合作研究网络对突破性创新产出的作用机制研究	华南理工大学	焦磊	10	10	面上
		面向数字健康的跨模态运动建模与生成机制研究	华南理工大学	靳战鹏	10	10	面上
		基于卷积神经网络的高效率CDI-FDTD算法机理及应用研究	华南理工大学	孔永丹	10	10	面上
		非贵金属尖晶石催化剂微观结构调控与木质素C-C键裂解构效关系研究	华南理工大学	蓝武	10	10	面上
		人工智能驱动下的广东省区域碳解锁机制与优化路径研究	华南理工大学	雷玉桃	10	10	面上
		波纹钢-UHPC组合浮式箱梁节段受力机理初探	华南理工大学	黎燕文	10	10	面上
		珠三角两大都市区创新的“流空间”解构及对比——基于“单元—网络”分析框架	华南理工大学	李刚	10	10	面上
		嗜酸性粒细胞稳态发育及相关疾病中的视黄酸信号调控机制探究	华南理工大学	李高飞	10	10	面上
		海上风电多直流陆上汇集输电线路故障隔离恢复与故障测距方法研究	华南理工大学	李海锋	10	10	面上
		钯/离子液体协同催化芳香醚C-O键活化反应研究	华南理工大学	李建晓	10	10	面上
		面向复杂组织空间解析的空间多组学整合分析研究	华南理工大学	李俊宇	10	10	面上
		医用微织构切削电刀多场耦合服役机理及性能调控研究	华南理工大学	李凯凯	10	10	面上
		适应气候变迁的高密度城市街区精细化设计和空间治理研究	华南理工大学	李敏稚	10	10	面上
		极端高温下湿热地区超高密度城中村局地热环境调控基础研究	华南理工大学	李琼	10	10	面上
		复杂数据空间下绿色金融市场风险测度模型和防控机制研究	华南理工大学	李溶难	10	10	面上
		人工智能驱动下的众包竞赛对数字产品创新绩效的影响机制研究	华南理工大学	李晓东	10	10	面上
		物理-数据双驱动的均热板结构高效设计方法及关键技术研究	华南理工大学	李勇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于大模型生成式检索的个性化搜索算法研究	华南理工大学	廖东亮	10	10	面上
		基于高能同步XRD的水下焊缝微观组织演化与力学行为原位研究	华南理工大学	廖海鹏	10	10	面上
		广州府传统建筑灰作技术及其材料病理研究	华南理工大学	林佳	10	10	面上
		沿海综合能源生产系统的组网规划和低碳调度方法研究	华南理工大学	林舜江	10	10	面上
		新型动态振荡稳定系统实现基因表达稳值输出及应用	华南理工大学	林艺娜	10	10	面上
		城市自主式交通系统生态信号控制方法	华南理工大学	林永杰	10	10	面上
		具有Climenhaga-Thompson结构的系统中复杂性的研究及其应用	华南理工大学	林子杰	10	10	面上
		木质纤维素/LiCl准固态电解质的构建及离子输运强化机制	华南理工大学	刘德桃	10	10	面上
		高压电缆绝缘屏蔽与缓冲层界面电化学腐蚀及损伤机理	华南理工大学	刘刚	10	10	面上
		基于环境语义感知的时延-尺度域分集OCDM智能移动水声通信	华南理工大学	刘娇蛟	10	10	面上
		中小投资者司法保护的实体经济效应研究：基于金融法院设立的准自然实验	华南理工大学	刘金洋	10	10	面上
		高屈服强度TRIP/TWIP钛合金设计及冲击载荷能量耗散机制研究	华南理工大学	刘乐华	10	10	面上
		粘性血管生成模型解的渐近性态研究	华南理工大学	刘青青	10	10	面上
		无导线心脏起搏器射频能量传输技术研究	华南理工大学	刘雄英	10	10	面上
		酿酒酵母重组蛋白酶酶原激活机制解析与系统优化	华南理工大学	刘秀妨	10	10	面上
		大规模电力系统的暂态稳定运行域估计方法	华南理工大学	刘洋	10	10	面上
		空间多组学数据的整合分析方法开发及应用	华南理工大学	刘晔	10	10	面上
		用于细胞力实时监测的氧化物薄膜晶体管纳牛级力传感器研究	华南理工大学	刘玉荣	10	10	面上
		超大城市平台劳动者市内居住迁移的特征及其影响机制研究：以广州市为例	华南理工大学	刘玉亭	10	10	面上
		异质无线联邦学习高效通信理论与方法研究	华南理工大学	刘元	10	10	面上
		城市路网多模式交通流协同优化控制理论与方法研究	华南理工大学	卢凯	10	10	面上
		利用双重非共价键作用构筑的高强韧功能化动态聚合物弹性体	华南理工大学	卢珣	10	10	面上
		基于混合可重构智能超表面6G系统的协作定位和通信系统及其优化理论	华南理工大学	卢子扬	10	10	面上
		面向稀土金属离子高效筛分的非对称二维膜精密构筑	华南理工大学	卢纵	10	10	面上
		再生WC-Co复合粉体可控重构：硬质合金板状晶形成机理与强韧化机制研究	华南理工大学	鲁忠臣	10	10	面上
		5G-TSN融合架构端到端确定性传输动态调度和弹性资源分配技术研究	华南理工大学	陆以勤	10	10	面上
		钙调信号驱动链霉菌SCUT-3高效生长机制及生物质降解利用研究	华南理工大学	罗晓春	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		多孔介质3D-1D-0D混维流动分析方法	华南理工大学	骆冠勇	10	10	面上
		二维材料场效应管的高均匀性P型欧姆接触机理与制备研究	华南理工大学	马子超	10	10	面上
		面向毫米波应用的阵元波束异构宽角扫描透射阵天线研究	华南理工大学	马自龙	10	10	面上
		面向工业机器人轻量级点云缺陷检测的关键技术研究	华南理工大学	毛爱华	10	10	面上
		多模态波束可重构微波/毫米波共口径基站天线研究	华南理工大学	毛春旭	10	10	面上
		生态补偿与碳汇制度协同下的集体林区森林质量提升路径研究	华南理工大学	苗妙	10	10	面上
		氰芪在金属表面的可控选择性合成反应及结构调控机理研究	华南理工大学	苗新蕊	10	10	面上
		数据驱动Mn4+掺杂窄谱红光氟化物的杂化结构设计与微秒级荧光寿命调控研究	华南理工大学	明红	10	10	面上
		Micro-LED用Cu基合金电极的低温制备与界面工程研究	华南理工大学	宁洪龙	10	10	面上
		基于飞秒激光聚合的石英玻璃可控分区稀土掺杂及光子器件应用研究	华南理工大学	欧阳民	10	10	面上
		利用柑橘废渣合成落新妇苷的酵母细胞工厂创建与系统代谢工程的研究	华南理工大学	潘雨阳	10	10	面上
		支撑新型配电网泛域优化运行生成式决策的策略推理与演进方法研究	华南理工大学	潘振宁	10	10	面上
		基于时空信息转换的糖尿病生物分子系统表征及关键指标预测	华南理工大学	彭昊	10	10	面上
		核酸分子构象诱导异质太赫兹超材料谐振响应检测黄曲霉毒素的机理	华南理工大学	蒲洪彬	10	10	面上
		面向湿度电解膜电极的非稳态热-质-电耦合传递机理研究及耐久性调控	华南理工大学	綦戎辉	10	10	面上
		响应激活型多功能纳米材料靶向降解突变p53用于胰腺癌诊疗一体研究	华南理工大学	钱洁颖	10	10	面上
		适应性进化驱动非编码RNA缺失株生长重塑的机制研究	华南理工大学	秦岭	10	10	面上
		舟形藻-细菌自养脱氮体系构建及协同脱氮机理研究	华南理工大学	秦玉洁	10	10	面上
		柔性多体耦合系统密频振动的模糊和自适应控制研究	华南理工大学	邱志成	10	10	面上
		阿片类药物诱导的斑马鱼心脏毒性效应及氧化应激-钙信号协同调控机制	华南理工大学	任源	10	10	面上
		“Lewis酸-碱对”耦合光生局域热场驱动MOFs吸附协同催化CO2与VOCs高值转化研究	华南理工大学	尚姗姗	10	10	面上
		长效高粘附性生物粘合剂的构建及与角膜组织界面整合修复机制研究	华南理工大学	宋文婧	10	10	面上
		面向低空安全场景的无人机智能通感控理论与关键技术研究	华南理工大学	宋晓凯	10	10	面上
		多智能反射面辅助的无人机识别与自适应追踪关键技术研究	华南理工大学	唐锟	10	10	面上
		逆向选育精准降解DON特征毒性基团的生物催化剂及分子调控机制	华南理工大学	唐语谦	10	10	面上
		基于可移动增强现实技术的广东省参与式社区更新方法研究	华南理工大学	田瑞丰	10	10	面上
		利用聚硫交联构建微相分离结构橡胶的设计、原理与性能效应	华南理工大学	汪冬	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		湿热地区公共建筑采光顶水雾光热耦合调控机理及优化方法	华南理工大学	汪俊松	10	10	面上
		儿童疼痛评估关键技术研究：数据质量驱动的跨模态自适应融合与知识引导的可解释增强	华南理工大学	王昊翔	10	10	面上
		基于多模态渐进式融合的直播带货商品虚假宣传识别研究	华南理工大学	王和勇	10	10	面上
		基于二甲双胍的ROS响应高分子递送GREM1蛋白调控胰腺癌微环境的研究	华南理工大学	王辉	10	10	面上
		高通量平台-机器学习协同驱动的钛植入体抗菌-促骨整合表面理性设计研究	华南理工大学	王琳	10	10	面上
		面向训导场景的人-犬交互多模态情感分析关键技术研究	华南理工大学	王琳	10	10	面上
		粤港澳大湾区城市更新进程中的中小河流韧性治理：多尺度机制与动态适应路径	华南理工大学	王南希	10	10	面上
		面向表面精度一致性的宏微复合磨抛轨迹共形设计方法研究	华南理工大学	王清辉	10	10	面上
		极端环境下电容器用介电储能聚合物的分子拓扑结构设计研究	华南理工大学	王瑞	10	10	面上
		无人潜水器集群水声高效接入控制技术研究	华南理工大学	王焱	10	10	面上
		基于肿瘤细胞手性环境识别的鞘磷脂前药手性脂质体载药系统构建及其增强抗肿瘤疗效的研究	华南理工大学	王志仁	10	10	面上
		分层COF夹心SERS传感器的构建及其痕量分析苯并[a]芘的多尺度相互作用研究	华南理工大学	韦庆益	10	10	面上
		虚拟现实场景下的交互式结构拓扑优化设计方法研究	华南理工大学	魏鹏	10	10	面上
		铝合金三丝变极性双脉冲MIG焊熔滴过渡机制及熔池动态行为研究	华南理工大学	吴开源	10	10	面上
		基于信息物理机器学习的机器人铣削全局稳定域自主生成方法研究	华南理工大学	吴凯	10	10	面上
		华南红壤环境中矿物碳泵驱动的有机碳转化及其对重金属归趋的耦合作用研究	华南理工大学	吴平霄	10	10	面上
		基于动态酯键网络的生物基环氧树脂分子构效机制及其在风电复合材料应用基础研究	华南理工大学	吴先元	10	10	面上
		梁滞回伸长约束效应下RC框架的地震损伤演化机理与防倒塌设计方法	华南理工大学	吴梓楠	10	10	面上
		自发电智能轮胎用橡胶纳米复合材料的表面静电荷增益机理研究及设计制备	华南理工大学	武文杰	10	10	面上
		共价有机框架（COFs）基催化剂的功能性设计及其催化CO2资源化应用	华南理工大学	奚红霞	10	10	面上
		表面带微结构管件深冷辅助复合旋压成形机理研究	华南理工大学	夏琴香	10	10	面上
		基于多端口拓扑的滤波天线及阵列综合理论和设计方法研究	华南理工大学	向凯燃	10	10	面上
		面向可配置软件系统的测试驱动缺陷定位关键技术研究	华南理工大学	向毅	10	10	面上
		多功能自组装涂膜构筑及其荔枝精准保鲜机制	华南理工大学	肖性龙	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		转角三层过渡金属硫族化合物的能带结构与激子特性调控研究	华南理工大学	谢弘超	10	10	面上
		糖基转移酶在胰腺早癌发生和恶性转化进展中的作用和机制研究	华南理工大学	谢克平	10	10	面上
		生物约束下深度学习驱动的跨物种-高性能启动子设计与生物验证方法研究	华南理工大学	熊伟	10	10	面上
		基于方位与距离感知的移动机器人编队控制及应用研究	华南理工大学	徐大波	10	10	面上
		乳源活性肽多靶点协同调控糖脂代谢的定向制备与分子机制研究	华南理工大学	徐真真	10	10	面上
		面向复杂退化与异质结构的文档图像统一解析方法研究	华南理工大学	薛洋	10	10	面上
		基于极不对称运行的常规直流系统在线功率反转方法	华南理工大学	雪映	10	10	面上
		广东碳市场企业风险扩散的网络演化机制研究：基于多智能体模拟与极值风险建模	华南理工大学	颜波	10	10	面上
		基于能量代谢与氧化还原调控的工程化大肠杆菌高效合成紫檀芪的研究	华南理工大学	颜志波	10	10	面上
		台风暴雨间隙放电数字化计算及其对新型电力系统运行风险影响研究	华南理工大学	阳林	10	10	面上
		WiFi与视觉紧耦合的目标定位与环境重构研究	华南理工大学	杨萃	10	10	面上
		基于GHz飞秒脉冲串的多衬度多光子-光声信号同源激发机理研究	华南理工大学	杨斐	10	10	面上
		基于颗粒改性的乙烯-乙烯醇共聚物薄膜结构与性能关系研究	华南理工大学	杨俊升	10	10	面上
		融合混频数据和深度学习技术的原油期货市场价格波动率预测与风险预警	华南理工大学	杨科	10	10	面上
		面向大模型即为服务MaaS的隐私保护关键技术研究	华南理工大学	杨磊	10	10	面上
		面向高阶相互作用挖掘的图神经网络表达能力研究	华南理工大学	杨明奇	10	10	面上
		多传感全髋关节置换机器人关键技术研究	华南理工大学	杨荣骞	10	10	面上
		基于激光雷达-无人机协同观测与数值模拟的高密度城市风热环境耦合机制及优化设计研究	华南理工大学	杨易	10	10	面上
		基于4,3- α -葡萄糖基转移酶催化机制解析与分子改造的功能性淀粉糖高效制备研究	华南理工大学	杨玉琪	10	10	面上
		自下而上制备共价有机框架纳米粒子与光催化能源转化应用研究	华南理工大学	姚亮	10	10	面上
		“风热雨”协同导向的湿热地区建筑遮阳复合表皮优化设计方法研究	华南理工大学	殷实	10	10	面上
		学习引导的组融合分解多目标演化算法及其自动深度学习应用	华南理工大学	应伟勤	10	10	面上
		耐高温模压电感用软磁复合材料失效机制与性能优化研究	华南理工大学	余红雅	10	10	面上
		地方政府国土空间规划管制指标策略性执行偏差及管控政策研究	华南理工大学	余亮亮	10	10	面上
		极端波浪作用下近海小箱梁桥灾变机理与韧性提升设计理论研究	华南理工大学	余晓琳	10	10	面上
		高熵稀土单硅酸盐陶瓷的机器学习势函数构建及其热物性能研究	华南理工大学	俞呼雷	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		氧化还原双活性的 π -共轭型COFs在钠双离子电池中的应用及性能研究	华南理工大学	袁文辉	10	10	面上
		基于多并环受体单元的线性聚合物给体材料实现有机太阳电池效率和稳定性提升	华南理工大学	袁熙越	10	10	面上
		压电陶瓷微球的制备及其在柔性传感器领域的应用	华南理工大学	张勃兴	10	10	面上
		差向异构酶定向进化及阿洛酮糖的生物合成	华南理工大学	张灿钰	10	10	面上
		具佐剂效应的pH超敏膜穿孔高分子及其用于肿瘤治疗的研究	华南理工大学	张厚兵	10	10	面上
		基于单链纳米粒子的全聚合物纳米复合材料结构和动力学的固体NMR研究	华南理工大学	张荣纯	10	10	面上
		可反复加工、高强度与大通孔淀粉气凝胶构筑机理及光热性能	华南理工大学	张水洞	10	10	面上
		复杂工业应用场景机器人对人类运动意图理解与专业技能学习	华南理工大学	张铁	10	10	面上
		高比能锂硫电池三维多孔纤维集流体跨尺度结构制造及机理研究	华南理工大学	张晓清	10	10	面上
		毕赤酵母高效合成叶黄素代谢途径理性重塑及其关键酶智能改造	华南理工大学	张新颖	10	10	面上
		考虑砂浆结构-材料特征参数的再生沥青混合料抗裂机理研究及智能设计方法	华南理工大学	张园	10	10	面上
		融合多源数据的城市街道步行空间动态热暴露评估与应用研究	华南理工大学	赵辉辉	10	10	面上
		基于自学习模型的智能车运动控制研究	华南理工大学	赵克刚	10	10	面上
		层状岩体热力耦合多尺度损伤机理和局部/非局部耦合计算方法	华南理工大学	赵伦洋	10	10	面上
		城市更新影响下韧性社区响应机制与规划优化研究——以广东省为例	华南理工大学	赵楠楠	10	10	面上
		仿生增强型木质素/纤维素气凝胶微结构调控及大气集水应用基础研究	华南理工大学	郑大锋	10	10	面上
		高性能可拉伸有机光伏及构效关系	华南理工大学	钟文楷	10	10	面上
		氢-摩擦耦合扭曲效应对橡胶动密封磨损的联合诱发机制研究	华南理工大学	周池楼	10	10	面上
		硅基异质集成电泵拓扑纳米激光器研究	华南理工大学	周陶杰	10	10	面上
		面向高性能驱动的聚合物纤维人工肌肉的多级螺旋致动机理与设计方法	华南理工大学	周奕彤	10	10	面上
		基于二维材料的声表面波调控效应及集成器件研究	华南理工大学	周长见	10	10	面上
		基于Tesla阀结构改造的直线型河道水环境水生态修复机制研究	华南理工大学	朱丹彤	10	10	面上
		老旧社区配套单元适老性空间架构机制及更新设计策略研究：以广州为例	华南理工大学	朱小雷	10	10	面上
		可压缩粘弹性流体方程组整体解的存在性	华南理工大学	朱长江	10	10	面上
		多场景融合的多模态大模型持续学习研究	华南理工大学	庄辉平	10	10	面上
(3)	暨南大学				1820	1820	
		高功率/大能量纳秒脉冲单频拉曼激光器研究	暨南大学	代世波	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		新污染物筛查识别与人体暴露	暨南大学	杜碧柏	100	100	杰出青年
		云雾理化过程综合观测系统研发及机制研究	暨南大学	旷烨	100	100	杰出青年
		基于共价E3泛素酶招募的Pan-KRAS分子胶构建与降解机制研究	暨南大学	谭毅	100	100	杰出青年
		面向哮喘诊疗的全MOF基柔性湿度传感器阵列的无缝设计与一体化制造	暨南大学	安佳宁	10	10	面上
		相变型通风围护结构协同蓄冷空调的建筑降温能效提升研究	暨南大学	蔡阳	10	10	面上
		亚稳 β 钛合金异构组织的电子束增材制造方法及强塑化机制研究	暨南大学	曹晟	10	10	面上
		功能化铜卤素簇金属有机框架的合成及其多组分轻烃选择性分离	暨南大学	曾恒	10	10	面上
		基于动态视角的突发事件中政务微博信息沟通效能评估与优化路径研究	暨南大学	陈苗苗	10	10	面上
		TXNRD靶向硒亲电药物结构优化与PD-L1免疫协同治疗小细胞肺癌的增效机制	暨南大学	陈茗凯	10	10	面上
		气候冲击下人力资本演化与收入不平等的传导机制研究：基于微观数据的链式识别与政策评估	暨南大学	陈思宇	10	10	面上
		基于体积排斥效应黑豆花色苷-蛋白结构设计及其高效生物利用机制	暨南大学	陈永生	10	10	面上
		HP1 α 介导组蛋白H3K9me3调控CRMP4甲基化在nmCRPC启动转移中的机制研究	暨南大学	陈征	10	10	面上
		Tet2缺失介导的克隆造血对小鼠骨关节炎发展的作用和机制研究	暨南大学	陈陟阳	10	10	面上
		高保真肝癌类器官探讨 $\alpha 2\delta 1$ 亚基促肝癌干性和耐药机制及多肽-溶酶体靶向降解分子开发	暨南大学	代小勇	10	10	面上
		基于数据行为的三维NAND读干扰管理策略研究	暨南大学	邓玉辉	10	10	面上
		极端降雨下流域生态系统服务权衡协同关系的动态响应及其不确定性	暨南大学	董菲菲	10	10	面上
		水系锌离子电池超薄隔膜功能化设计及其锌负极界面调控机制	暨南大学	董留兵	10	10	面上
		POU3F3上调MRRF的转录增强线粒体复合物I的活性促进非小细胞肺癌转移的分子机制	暨南大学	范骏	10	10	面上
		基于全穆勒矩阵测量的高效率自动光纤偏振控制系统研究	暨南大学	冯元华	10	10	面上
		基于可靠度的不锈钢管约束微膨胀UHSC格构柱抗震设计理论研究	暨南大学	高若凡	10	10	面上
		基于深度学习逆向设计钙钛矿光伏介电镜	暨南大学	郭飞	10	10	面上
		针刺驱动海马神经元受损线粒体“胞吐/吞噬双齿轮清除系统”提高心理应激韧性的机制研究	暨南大学	郭郁	10	10	面上
		全过程火灾下钢管混凝土组合框架结构连续倒塌机理与评估方法研究	暨南大学	郭展	10	10	面上
		集成HER2模拟肽超分子识别与高分辨生物质谱分析的乳腺癌治疗性ADC体内命运分析新平台研究	暨南大学	韩海	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		多模态光纤锂电池枝晶生长多参量原位检测原理与技术	暨南大学	韩喜乐	10	10	面上
		基于肠道关键菌调控前额皮质NF- κ B/C3/C3aR通路介导小胶质细胞突触修剪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	面上
		基于联邦学习的物联网数据安全流通关键技术研究	暨南大学	何早波	10	10	面上
		基于手性钙钛矿异质结的圆偏振发光二极管研究	暨南大学	侯林涛	10	10	面上
		基于锐边衍射的远场亚波长横向聚焦光场产生研究	暨南大学	呼燕文	10	10	面上
		LncRNA编码的新蛋白在结直肠癌奥沙利铂耐药中的作用及分子机制	暨南大学	胡会芳	10	10	面上
		面向急性髓系白血病基因突变检测的空谱特征融合与自监督表征学习协同诊断模型研究	暨南大学	黄富荣	10	10	面上
		低维黎曼流形在Ricci曲率约束下的度量几何与拓扑研究	暨南大学	黄虹智	10	10	面上
		金属铈配合物IrMFPhtz抑制IKK α 磷酸化参与脊髓损伤修复的机制	暨南大学	纪志盛	10	10	面上
		不对称催化卤代环化合成卤代中环和大环内酯	暨南大学	江晓间	10	10	面上
		高维稳健独立性假设检验方法及其应用研究	暨南大学	姜云卢	10	10	面上
		异质性序列相关结构下面板回归模型的统一推断：理论与应用	暨南大学	柯书尧	10	10	面上
		电-碳耦合市场下灵活性资源动态聚合与收益分配研究	暨南大学	柯毅明	10	10	面上
		靶向 β -肌养蛋白聚糖调控星形胶质细胞自稳态以修复AD血脑屏障和类淋巴系统损伤的研究	暨南大学	雷文亮	10	10	面上
		面向自供能的高速光无线加密通信的有机光伏器件研究	暨南大学	雷稳	10	10	面上
		靶向Bcr-Ab1-T315I突变激酶分子胶降解剂的设计合成及作用机制研究	暨南大学	黎盛荣	10	10	面上
		细菌特异性PET探针的开发并构建响应释放NO的脂质体用于细菌性心内膜炎诊疗一体化的研究	暨南大学	李国巍	10	10	面上
		面向规模储能的高安全低成本钛基水系钾离子电池研究	暨南大学	李宏岩	10	10	面上
		PHF19异构体二元表观遗传开关：驱动胃癌干细胞恶性演进的机制研究	暨南大学	李筠	10	10	面上
		动态自适应聚酯液晶粘弹体复合支架材料的构建及促组织再生机制研究	暨南大学	李立华	10	10	面上
		基于群智共融大模型的制造系统智辅化管控方法研究	暨南大学	李明星	10	10	面上
		南岭森林大气芳香醛的来源与光化学演化机理研究	暨南大学	李勤勤	10	10	面上
		Ctip2介导的小鼠纹状体星形胶质细胞原位转分化研究	暨南大学	李雯	10	10	面上
		HIF-1 α /中性粒细胞胞外诱捕网途径调控BMSCs衰老抑制骨形成的分子机制及补肾活血复方干预	暨南大学	李小云	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		动力电池热失控早期多特征参量动态监测与协同预警技术研究	暨南大学	李亚飞	10	10	面上
		基于多模态融合的联邦学习框架在肝癌疗效评估中的建模与分析	暨南大学	李银	10	10	面上
		神经元外泌体CircMAP2通过竞争性抑制RhoA/ROCK通路减轻脑缺血再灌注损伤后血脑屏障破坏的机制研究	暨南大学	李玉峰	10	10	面上
		基于肠-口轴免疫代谢调控视角探讨黄芩汤介导MAIT细胞表型重塑干预胃肠湿热型牙周炎的机制研究	暨南大学	李泽键	10	10	面上
		基于液晶的磷脂酶光纤生物传感机理及其应用研究	暨南大学	李志斌	10	10	面上
		基于单浆细胞筛选新技术的自动化抗体发现平台的建立与应用研究	暨南大学	梁家杰	10	10	面上
		是“危”还是“机”？员工中年危机的内涵、应对策略及其差异化效应	暨南大学	梁永奕	10	10	面上
		核受体FXR介导补中益气汤调节肠道稳态改善溃疡性结肠炎的作用机制和药效物质研究	暨南大学	林培	10	10	面上
		GOLM1-NAA35嵌合RNA驱动色氨酸竞争代谢导致食管鳞癌免疫治疗耐受的机制研究	暨南大学	林宇晟	10	10	面上
		公共信息对人民币外汇及衍生产品的动态复杂影响机制研究	暨南大学	林智韬	10	10	面上
		污水系统中全程硝化菌与保守氨氧化细菌对硝化过程氧化亚氮形成的互作效应与机制	暨南大学	刘国强	10	10	面上
		基于补体-ROS轴调控类固醇合成途径研究米氏凯伦藻致海洋鱼类生殖损伤机制及环境调控	暨南大学	刘海粟	10	10	面上
		复杂区间删失数据下的统计推断方法及其实际应用	暨南大学	刘晓玉	10	10	面上
		基于经验似然方法的高维与复杂数据统计推断	暨南大学	刘一鸣	10	10	面上
		圈量子引力中的几何算符，相干态路径积分和弱耦合理论	暨南大学	龙高平	10	10	面上
		肿瘤微环境巨噬细胞的神经调控在情志应激诱导乳腺癌演进中的机制研究	暨南大学	罗祥	10	10	面上
		基于二维材料范德华异质结的在纤SPR感测一体化穿戴式器件研究	暨南大学	罗云瀚	10	10	面上
		基于脂肪酸合成酶的枸杞亚精胺甲素抗酒精性肝病的作用机制、结构优化研究	暨南大学	罗智慧	10	10	面上
		基于CNN+SNN异构协同的低标注高效图像预测关键技术研究	暨南大学	骆爱文	10	10	面上
		基于CPT1A/AMPK/MFF信号通路介导的线粒体裂变探讨乳岩内消霜诱导乳腺癌前病变线粒体自噬的作用及其机制	暨南大学	马民	10	10	面上
		低温锌基电池的水凝胶电解质抗冻设计及高效离子输运机制研究	暨南大学	麦文杰	10	10	面上
		靶向DNA损伤-还原性压力恶性循环的热射病治疗新策略：奥拉帕尼的机制探索	暨南大学	欧阳东云	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		清热中药调节肝窦内皮细胞磷脂过氧化缓解情志应激所致肝损伤的作用研究	暨南大学	欧阳淑桦	10	10	面上
		染色质重塑介导EndMT关键靶基因持续激活的机制及其在糖尿病视网膜病变中的作用	暨南大学	潘红卫	10	10	面上
		基于超导/拓扑绝缘体异质结的马约拉纳零能模的实现与调控的理论研究	暨南大学	潘晓红	10	10	面上
		克服临床突变耐药的FGFR新型共价抑制剂的设计、结构优化及抗肿瘤活性研究	暨南大学	裴俊平	10	10	面上
		基于单像素成像原理的超分辨共焦结构光照明显微成像技术研究	暨南大学	彭军政	10	10	面上
		基于星形胶质细胞腺苷信号介导的大脑代谢调节海马神经元兴奋性探讨针刺的抗抑郁机制	暨南大学	邱文慧	10	10	面上
		多气候带水华尖头藻与微生物组的功能互作机制及其对气候变暖的响应	暨南大学	任丽娟	10	10	面上
		低铅型全无机钙钛矿缺陷态演化的多尺度物理建模研究	暨南大学	时婷婷	10	10	面上
		mTOR-胆固醇代谢轴时空失调致薄型子宫内膜的机制与靶向重塑研究	暨南大学	帅翰林	10	10	面上
		新型环三核结晶伴侣的设计合成及其在糖和苷类天然产物结构鉴定中的应用研究	暨南大学	宋建国	10	10	面上
		IGF2BP1经Rictor/mTORC2-AKT通路介导线粒体损伤促进缺血半暗带进展的机制研究	暨南大学	苏璇琳	10	10	面上
		IL-27调控 γ δ T细胞在脊髓损伤炎症反应的作用机制研究	暨南大学	孙国栋	10	10	面上
		面向自动驾驶汽车的离线攻击模型与隐私保护机制	暨南大学	孙恒	10	10	面上
		磷酸根功能化限域碳球电容去离子高选择性海水提铀的机理研究	暨南大学	谈广才	10	10	面上
		新型亨廷顿病猴模型的建立及其在病理机制解析与治疗策略评估中的应用	暨南大学	覃义阳	10	10	面上
		基于甾体激素代谢网络稳态定量调节探究八子补肾胶囊治疗肾阳虚绝经后骨质疏松的体内药效物质及作用机制	暨南大学	唐曦阳	10	10	面上
		FOXA1/GSDME-焦亡轴的表现遗传沉默在肝细胞癌免疫治疗耐药中的作用及靶向干预研究	暨南大学	涂亚林	10	10	面上
		细辛醚的生物合成及顺反侧链形成机制研究	暨南大学	王高乾	10	10	面上
		Nrf2在胚胎早期神经发育中的作用研究	暨南大学	王广	10	10	面上
		基于共轭聚合物的超声激活蛋白靶向降解纳米平台的“合成致死”作用研究	暨南大学	王可伟	10	10	面上
		癫痫疾病脑胆固醇稳态的可视化核素定量研究	暨南大学	王璐	10	10	面上
		有机太阳能电池界面与受体材料协同调控及工况稳定性研究	暨南大学	王亦文	10	10	面上
		NiO _x 基互连层/宽带隙钙钛矿异质结界面缺陷调控及高效叠层电池构筑	暨南大学	王有生	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		梨状皮层-杏仁核环路介导慢性压力应 激引发社交行为缺陷的神经机制研究	暨南大学	韦计安	10	10	面上
		面向人工智能的高效密态计算研究	暨南大学	翁嘉思	10	10	面上
		频域信息高效感知的对抗攻击与防御 方法研究	暨南大学	翁娟娟	10	10	面上
		融合OFDR分布式感知的微波光子雷达 系统研究	暨南大学	沃江海	10	10	面上
		基于食蟹猴脊髓损伤模型的BTN/BTNL- γ δ T细胞活化轴的致炎机制研究	暨南大学	沃金	10	10	面上
		“人工智能+”与分析师的人机协同效 应研究：基于人工神经网络模型	暨南大学	巫岑	10	10	面上
		LncRNA FTH1-AS通过R-loop调控FTH1 甲基化介导角质形成细胞铁死亡 在糖 尿病创面难愈中的作用及机制	暨南大学	吴良燕	10	10	面上
		根系分泌物对微塑料在土壤-地下水 中迁移滞留的影响机制研究	暨南大学	吴鸣	10	10	面上
		TBM-2靶向PTGS2诱导奥希替尼耐药非 小细胞肺癌细胞巨泡式死亡的机制研 究	暨南大学	吴晓萍	10	10	面上
		PV神经元活性失调在阿尔茨海默病认 知障碍中的关键作用及靶向干预研究	暨南大学	吴政	10	10	面上
		柔性薄膜动态本构关系及在柔性屏组 中吸能机理研究	暨南大学	习会峰	10	10	面上
		基于脑类器官研究Rtn4A敲低的新型重 组AAV抑制Rtn4A-神经元Tau病理轴的 分子机制	暨南大学	肖飞	10	10	面上
		PAQR3通过调节STING的内质网-高尔基 体转位调控糖尿病肝脏纤维化的机制 研究	暨南大学	肖海明	10	10	面上
		低氮磷背景下厌氧层铁释放对华南大 型水库拟柱孢藻优势形成的驱动作用 研究	暨南大学	肖利娟	10	10	面上
		基于OMVs递药系统调控YAP-TEAD的肝 细胞癌微环境重塑与血管正常化的MRI 可视化研究	暨南大学	肖泽宇	10	10	面上
		有机无机钙钛矿界面热释电-光电子效 应的机制及光电探测研究	暨南大学	谢伟广	10	10	面上
		串联阵列孔结构金属有机框架的构筑 及液态烃的精准识别与纯化	暨南大学	谢小静	10	10	面上
		缺氧神经元源性外泌体通过激活内皮 细胞驱动蛋白家族成员23调控侧支循 环形成及重塑的机制研究	暨南大学	徐安定	10	10	面上
		新型Bcr/Ab1抑制剂GZD824靶向Src激 酶调控PI3K/AKT信号通路治疗TNBC的 机制研究	暨南大学	徐立朋	10	10	面上
		基于“生态-生计”组态的广东省自然 保护地旅游协调发展机制与适配策略 研究	暨南大学	徐松浚	10	10	面上
		LNP-mRNA 介导的 CAR- γ δ T 细胞构 建与抗肿瘤机制研究	暨南大学	徐艳	10	10	面上
		面向大语言模型的嵌入式设备内存访 问关键技术研究	暨南大学	许瑞	10	10	面上
		一类非局部扩散耦合方程的动力学研 究	暨南大学	许钊泉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		多模态数据融合驱动的青少年抑郁自杀/自伤风险智能识别与精准干预研究	暨南大学	闫凤侠	10	10	面上
		E3泛素连接酶HERC6调控脓毒症中细胞焦亡的作用和机制研究	暨南大学	杨多猛	10	10	面上
		多模态数据融合驱动的冠状动脉旁路移植术后房颤可视化风险识别与自适应数智化动态管理模式研究	暨南大学	杨巧红	10	10	面上
		基于参数知识与外部证据协同的虚假信息检测模型研究	暨南大学	杨志伟	10	10	面上
		逍遥散入脑活性物质18 β -GA通过Nrf2调控TREM2转录防治抑郁症发病机制研究	暨南大学	姚伟	10	10	面上
		关键酶底物特异性改造及代谢途径理性重塑实现毕赤酵母高效合成广藿香醇	暨南大学	叶蕾	10	10	面上
		城中村灾害场景下多元主体协同网络生成机理与应急效能提升路径研究	暨南大学	袁定欢	10	10	面上
		基于复杂系统理论探索围产期孤独-抑郁的临界特征识别及AI自适应干预模式	暨南大学	张凡	10	10	面上
		STUB1磷酸化调控线粒体自噬的新机制及其在炎癌转化中的作用研究	暨南大学	张静	10	10	面上
		基于AI赋能的动态多功能长波红外超构透镜设计	暨南大学	张鸣杰	10	10	面上
		缺血性脑卒中eEF2K/PRDX1介导神经元磷脂过氧化损伤的分子机制及靶向干预研究	暨南大学	张世卿	10	10	面上
		用于电驱动丙烯环氧化的多相MnO ₂ 晶格氧活性位点调控研究	暨南大学	张文彪	10	10	面上
		N-肉豆蔻酰化修饰FSP1调控脂滴积累、脂质过氧化和铁死亡改善糖尿病心脏病	暨南大学	张晓芳	10	10	面上
		基于数智导航的中青年癌症幸存者心理社会再融合异质性表型精准适配干预模式构建与实证研究	暨南大学	张一恒	10	10	面上
		编程式上转换发光探针用于三阴性乳腺癌的时空精准诊疗和免疫激活反馈	暨南大学	张意	10	10	面上
		革兰氏阳性菌中新型毒素-抗毒素作用机制研究	暨南大学	张志民	10	10	面上
		lncRNA编码的新蛋白YWHAEP1促进肾癌进展的分子机制研究	暨南大学	张志毅	10	10	面上
		原位Ti ₂ SnC增强Gr@Cu复合材料的构型演化及协同增强机理研究	暨南大学	张治国	10	10	面上
		取向Fe-Cr-B-C合金耐锌液冲蚀-磨损交互作用及其抗热损伤界面演化机制研究	暨南大学	郑宝超	10	10	面上
		一体化压铸Al-Si-Mg系合金第二相特征设计和组织异质性调控机理研究	暨南大学	郑辉庭	10	10	面上
		数字政府建设与企业高质量创新：机制解析与政策优化	暨南大学	郑贤	10	10	面上
		小脑调控SNc-纹状体环路参与青少年双相抑郁障碍自杀意念的神经机制研究	暨南大学	钟舒明	10	10	面上
		微结构单电极驱动密集光波导相控阵高速扫描机制研究	暨南大学	钟永春	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		金属卡宾介导的苯并芳杂环中苯环的不对称去芳构化	暨南大学	周聪颖	10	10	面上
		TRIB2分子胶降解剂的设计合成及抗前列腺癌作用机制研究	暨南大学	周凤涛	10	10	面上
		城市河流中轮胎添加剂对底栖硅藻的致毒效应及作用机制	暨南大学	周广杰	10	10	面上
		土壤排放对大气HONO的贡献及其环境影响评估—基于外场通量观测和优化的数值模型	暨南大学	周雅清	10	10	面上
		基于糖酵解代谢探讨针刺调控DAM免疫可塑性促进TBI神经修复的作用机制	暨南大学	朱明敏	10	10	面上
		基于多源智能感知的漂浮式风机未知荷载识别与结构动力响应重构方法研究	暨南大学	朱子默	10	10	面上
(4)	澳门大学				50	50	
		高维时变均值-方差投资组合优化	澳门大学	SHU Lianjie (舒连杰)	10	10	面上
		广谱NID1-mRNA肿瘤疫苗的改良和疗效评估	澳门大学	毛晓雯	10	10	面上
		基于人工智能和心肌灌注SPECT的心血管疾病预测研究	澳门大学	莫升萍	10	10	面上
		化学预锂化硅基电极界面SEI膜的重构调控及其机制研究	澳门大学	邵怀宇	10	10	面上
		全固态锂硫电池关键材料及界面设计研究	澳门大学	许冠南	10	10	面上
(5)	澳门科技大学				50	50	
		面向需求不确定性的车辆-多无人机母舰系统路径与调度协同优化研究	澳门科技大学	陈艳	10	10	面上
		高密城市中植被绿化对城市风热环境与污染扩散的影响机理研究——以粤港澳大湾区为例	澳门科技大学	王群	10	10	面上
		微环境自适应性仿生水凝胶构建及其促进糖尿病感染创面愈合的研究	澳门科技大学	王晓琳	10	10	面上
		地球表面整体和局部区域内流体流动的数学建模与高性能数值算法研究	澳门科技大学	杨钧翔	10	10	面上
		引入物理约束的条件变分自编码器在岩石系外行星内部结构反演中的应用研究	澳门科技大学	赵勇	10	10	面上
(6)	工业和信息化部电子第五研究所				120	120	
		多分量电磁矢量探头解耦测量新理论及智能化EMI建模	工业和信息化部电子第五研究所	邵伟恒	100	100	杰出青年
		氢终端金刚石场效应晶体管重离子辐射损伤机理与物理模型研究	工业和信息化部电子第五研究所	马腾	10	10	面上
		高性能多分量磁场探头设计与校准技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	王磊	10	10	面上
(7)	广州航海学院				50	50	
		饱和非线性介质中光孤子高阶激发态的形成机理与相互作用	广州航海学院	曾亮维	10	10	面上
		微波调控与稀土强化协同构筑高耐蚀矿渣微晶玻璃	广州航海学院	欧阳顺利	10	10	面上
		窄谱红光Mn4+激活氟化物发射波长与热猝灭关联机制研究	广州航海学院	王媛婧	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		海洋装备铝合金表面铠甲化超疏水涂层的构建与服役性能研究	广州航海学院	吴昊	10	10	面上
		驾驶人多模态特征融合驱动的自动驾驶接管场景风险预测与智能交互优化	广州航海学院	朱洁玉	10	10	面上
(8)	岭南大学				20	20	
		卤素化学调控耦合多相催化构建高效水系锌硫电池硫正极的研究	岭南大学	陈泽	10	10	面上
		重塑积极养育：构建数智时代下家庭—工作增益的新路径	岭南大学	王化田	10	10	面上
(9)	生态环境部华南环境科学研究所				40	40	
		代谢转化驱动的氟化联苯类似物肝毒性效应研究	生态环境部华南环境科学研究所	邝洪轩	10	10	面上
		土壤溶解性有机质诱导零价铁选择性脱氯途径的机制研究	生态环境部华南环境科学研究所	吴颖欣	10	10	面上
		河流-水库体系不同生境微生物驱动的氮循环过程及环境效应	生态环境部华南环境科学研究所	杨梦迪	10	10	面上
		珠三角地区水环境汛期粪源污染溯源及环境行为机制研究	生态环境部华南环境科学研究所	张杨	10	10	面上
(10)	香港城市大学				70	70	
		脉冲电化学动态调控铋基催化剂表面微环境促进C-N偶联电合成芳胺	香港城市大学	单洁琼	10	10	面上
		石墨炔基原子催化剂用于合成气转化的理论探索	香港城市大学	黄勃龙	10	10	面上
		新型含硼双自由基化合物的设计与合成	香港城市大学	卢振品	10	10	面上
		基于共形预测理论的可信大语言模型方法研究	香港城市大学	罗睿	10	10	面上
		高熵合金纳米催化剂的形貌工程及其电催化性能研究	香港城市大学	沈淳	10	10	面上
		锂电池高比能卤化锂正极材料及其匹配电解液设计研究	香港城市大学	徐吉健	10	10	面上
		全域位型全同态加密的高精度密态计算方法与加速技术研究	香港城市大学	张泽松	10	10	面上
(11)	香港大学				60	60	
		木星自转驱动磁重联对上游太阳风的响应	香港大学	陈俊杰	10	10	面上
		面向绿色化学的多孔框架催化剂设计及可持续合成应用研究	香港大学	何健	10	10	面上
		基于AI加速的物理模拟驱动自组装多肽高通量筛选与原子尺度机理研究	香港大学	汪嘉琪	10	10	面上
		广谱抗病毒多肽的机制及抗病毒效力研究	香港大学	袁硕峰	10	10	面上
		流感特异性滤泡辅助性T细胞对B细胞活化的机制研究	香港大学	张无际	10	10	面上
		基于多源数据融合与人工智能的极端天气下地铁运营决策分析方法研究	香港大学	赵展	10	10	面上
(12)	香港浸会大学				80	80	
		天然无序蛋白质中氨基酸残基相互作用模式的保守性及其功能关联性研究	香港浸会大学	曾祥泽	10	10	面上
		基于TFEB介导的自噬通路探究AKAP11基因缺失导致精神分裂症的发病机制	香港浸会大学	邓志强	10	10	面上
		两相流问题的高精度ALE界面追踪方法与气泡减阻应用的数值研究	香港浸会大学	马姝	10	10	面上
		基于语言模型序列表征的蛋白质可设计性量化方法	香港浸会大学	唐乾元	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		面向网络人工智能的延迟容忍去中心化约束在线优化方法	香港浸会大学	王俊程	10	10	面上
		硬骨抑素loop3结构域参与贡献硬骨抑素抑制骨形成的分子机制研究	香港浸会大学	王璐瑶	10	10	面上
		基于有机表面修饰的场效应管传感器及其在可穿戴式汗液监测中的应用研究	香港浸会大学	王树仁	10	10	面上
		基于3D生物打印开发动态多元肺癌类器官用于药物筛选研究	香港浸会大学	徐郁蕊	10	10	面上
(13)	香港科技大学				40	40	
		基于磁共振影像大模型和跨序列知识蒸馏的乳腺癌精准诊断与自动化报告生成	香港科技大学	陈浩	10	10	面上
		稀土金属硼团簇的结构和小分子反应机理研究	香港科技大学	陈藤藤	10	10	面上
		基于物理驱动神经网络的多材料生物打印过程-结构-特性-细胞活性关系建模与优化	香港科技大学	陸楊龍	10	10	面上
		应力与电场协同作用下自支撑铁电氧化物热输运动态调控机制研究	香港科技大学	郑琪野	10	10	面上
(14)	香港理工大学				140	140	
		内脏脂肪中巨噬细胞通过Osteopontin-TBK1/IKK ϵ /Akt信号轴介导肥胖性骨质疏松的机制研究	香港理工大学	代冰洋	10	10	面上
		面向图任务自适应的多图神经网络高效预训练与选择系统	香港理工大学	李昊洋	10	10	面上
		基于区块链的ESG多方协作评价方法	香港理工大学	李明	10	10	面上
		面向恶劣海况的仿头足纲机器人水-空跨介质运动特性研究	香港理工大学	李之涵	10	10	面上
		鞋垫分趾运动干预对拇外翻形态与功能重塑的数字化生物力学研究	香港理工大学	宋杨	10	10	面上
		新型手性锰卤化物发光材料的构建及其偏振电致发光研究	香港理工大学	陶鹏	10	10	面上
		基于大语言模型与区块链的模块化建筑隐含碳时序测算、可信监控和动态优化研究	香港理工大学	滕越	10	10	面上
		掺杂高熵纳米颗粒的monolithic MOF复合材料制备与室温储氢研究	香港理工大学	田天	10	10	面上
		多属性感知驱动的三维场景表达基底构建方法	香港理工大学	王冰	10	10	面上
		共价有机框架功能区域化提升人工光合成全反应性能	香港理工大学	王阳	10	10	面上
		面向船舶制造的生产物流时空动态孪生推演与健康诊断方法研究	香港理工大学	吴畏	10	10	面上
		面向分布式场景的谐波减速器故障特征多模态表征与联邦域泛化智能诊断研究	香港理工大学	徐亚东	10	10	面上
		基于时空因果感知与不确定性量化的可靠交通流预测方法研究	香港理工大学	张晓革	10	10	面上
		基于大涡模拟的多旋翼飞行器垂直起降过程中地面效应研究和降噪方法研究	香港理工大学	钟思阳	10	10	面上
(15)	香港中文大學				50	50	
		电-碳联动视角下的分布式资源能量共享与聚合调控方法研究	香港中文大學	陈玥	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		阵列表面-梯度模量柔性力传感薄膜制备机理研究	香港中文大學	刘晓华	10	10	面上
		机器学习融合后筛选修饰驱动靶向硬骨抑素抗成骨不全症适配体优化设计	香港中文大學	马元	10	10	面上
		精神益生菌 <i>Lawsonibacter asaccharolyticus</i> 通过肠-脑轴靶向调控多巴胺转运体改善自闭症的机制研究	香港中文大學	苏奇	10	10	面上
		外泌体MFGE8靶向整合素/FAK信号通路抑制肌成纤维细胞活化及治疗环周ESD术后食管狭窄的机制研究	香港中文大學	夏贤峰	10	10	面上
(16)	中国科学院广州地球化学研究所				180	180	
		风化壳型重稀土矿床的矿物演化特征与高效勘查方法	中国科学院广州地球化学研究所	谭伟	100	100	杰出青年
		基于湖相碳酸盐团簇同位素及沉积岩碎屑锆石年代学的辽西地区早白垩世地形地貌重建研究	中国科学院广州地球化学研究所	蔡士玺	10	10	面上
		黏土矿物影响金属离子吸附、交换的热力学与动力学机理	中国科学院广州地球化学研究所	陈锰	10	10	面上
		系统开放性对干酪根结构及留烃能力影响的研究	中国科学院广州地球化学研究所	梁天	10	10	面上
		亚热带硅酸盐岩风化通量及二氧化碳消耗通量研究	中国科学院广州地球化学研究所	雒恺	10	10	面上
		利用静岩/流体压力精确双控热模拟设备研究压力对烃源岩生一排烃的影响	中国科学院广州地球化学研究所	麻伟娇	10	10	面上
		大气颗粒物中轮胎磨损标志物的筛查与应用研究	中国科学院广州地球化学研究所	田乐乐	10	10	面上
		三维电子衍射技术在黏土矿物结构解析中的开发与应用	中国科学院广州地球化学研究所	席佳鑫	10	10	面上
		东海西湖凹陷新生代沉积源区示踪：约束长江贯通时限与入海物质输送路径	中国科学院广州地球化学研究所	张新昌	10	10	面上
(17)	中国科学院广州能源研究所				120	120	
		绿色 α -氨基酸体系浸出退役光伏电池金属的机制研究	中国科学院广州能源研究所	李欢	30	30	优秀青年
		中深部地热利用超长重力热管的携带极限研究	中国科学院广州能源研究所	陈娟雯	10	10	面上
		天-地-网多源数据融合下广东省光伏碳足迹时空分异与代谢机制研究	中国科学院广州能源研究所	陈磊	10	10	面上
		氨氢燃料空气旋转爆震波传播特性与组织方法研究	中国科学院广州能源研究所	焦中天	10	10	面上
		废环氧树脂限域焦耳催化剂合成及其热解机理研究	中国科学院广州能源研究所	刘坤源	10	10	面上
		二氧化碳还原驱动的生物质高效脱氢芳构化基础研究	中国科学院广州能源研究所	夏声鹏	10	10	面上
		波浪驱动与负载控制过程波-流协同发电装置的水动力特性研究	中国科学院广州能源研究所	杨显原	10	10	面上
		基于K-Fe基生物焦的焦油原位水蒸气重整特性及其协同催化机理	中国科学院广州能源研究所	于志浩	10	10	面上
		柔性RGB QLED中自修复渐变折射率超疏水界面的光提取增强机制	中国科学院广州能源研究所	朱艳青	10	10	面上
		生物纳米铁-甲基型产甲烷菌杂合体系的构建及其电子传递和代谢研究	中国科学院广州能源研究所	卓美惠	10	10	面上
(18)	中国科学院广州生物医药与健康研究院				100	100	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		多组学数据整合阐明艾滋病人体内潜伏性巨细胞病毒感染的分子特征与致病因素	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	张振华	30	30	优秀 青年
		UHRF1抑制剂协同免疫治疗的抗肿瘤活性及机制研究	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	白文静	10	10	面上
		线粒体新蛋白CYTB-187AA调控酒精性脂肪肝的关键作用机制研究	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	胡志娟	10	10	面上
		基于AI登革病毒环状RNA疫苗的设计及免疫机制研究	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	李正锋	10	10	面上
		基于先导编辑系统构建PKD1基因人源化致病突变的多囊肾病猪模型	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	石惠	10	10	面上
		结直肠癌相关菌群调控宿主RNA修饰及促癌机制研究	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	汪肖云	10	10	面上
		沙贝病毒RhGB07与RfGB02株S蛋白介导的hACE2识别差异机制研究	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	王静静	10	10	面上
		通过高分辨率细胞谱系追踪解析CHD8缺陷型自闭症类脑器官的异常谱系发生机制	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	张晓玉	10	10	面上
(19)	中国科学院华南植物园				240	240	
		南亚热带季风常绿阔叶林生产力变化的生理生态机制	中国科学院华南植物 园	贺鹏程	100	100	杰出 青年
		五指毛桃药用活性成分地理变异的遗传与环境调控机制	中国科学院华南植物 园	丁亚梅	10	10	面上
		长期酸雨对我国南方常绿阔叶林主要优势树种磷获取和利用策略的影响	中国科学院华南植物 园	胡苑柳	10	10	面上
		蒸腾效率与绿地斑块大小的定量关系研究：最佳斑块大小厘定的关键环节	中国科学院华南植物 园	焦敏	10	10	面上
		酸沉降下亚热带针叶林根和菌根对土壤有机碳积累的贡献差异及机制	中国科学院华南植物 园	李健陵	10	10	面上
		南亚热带森林生产力响应多水平磷添加的水分介导机制	中国科学院华南植物 园	李志民	10	10	面上
		精氨酸甲基转移酶S1PRMT5亚硝基化修饰调控番茄果实成熟的作用机制	中国科学院华南植物 园	梁韩枝	10	10	面上
		亚热带常绿阔叶林锥属物种适应环境的平行进化机制	中国科学院华南植物 园	梁艺烨	10	10	面上
		南亚热带两种典型森林中氮沉降的长期去向及调控机理	中国科学院华南植物 园	毛晋花	10	10	面上
		生物钟CsLHY基因参与调控茶树防御挥发物吲哚规律释放的机制研究	中国科学院华南植物 园	钱佳佳	10	10	面上
		滨海木麻黄盐雾胁迫的生长-防御碳硅调控机制	中国科学院华南植物 园	唐旭利	10	10	面上
		金花茶组金黄色花色形成的多组学调控与演化机制研究	中国科学院华南植物 园	王新风	10	10	面上
		基于人工智能定向进化OMT酶提升烟草底盘淫羊藿素产量的合成生物学研究	中国科学院华南植物 园	杨小满	10	10	面上
		槲树（壳斗科）种群生态适应性基因组基础研究	中国科学院华南植物 园	周标峰	10	10	面上
		凋落物质量调控南亚热带森林土壤固碳机制	中国科学院华南植物 园	朱轶人	10	10	面上
(20)	中国科学院南海海洋研究所				280	280	
		南海典型珊瑚礁鹦嘴鱼科物种的生物地理格局演替与生态适应机制	中国科学院南海海洋 研究所	刘雅莉	100	100	杰出 青年
		仿生深海抗缺氧肽的理性设计及其靶向HIF-1 α 的氧感知轴实现神经保护	中国科学院南海海洋 研究所	蔡冰娜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		海洋真菌来源sirenins类新型破骨细胞分化抑制剂的定向发掘及其机制研究	中国科学院南海海洋研究所	蔡健	10	10	面上
		吕宋海峡黑潮脱落涡旋全生命周期三维演变过程与机制	中国科学院南海海洋研究所	陈志强	10	10	面上
		现代粉尘沉积对南海海洋碳汇的影响研究	中国科学院南海海洋研究所	杜恕环	10	10	面上
		台风对珠江口及邻近海域有机碳输运影响的数值模拟研究	中国科学院南海海洋研究所	冯洋	10	10	面上
		北太平洋海气耦合模态对中部型ENSO预测的影响	中国科学院南海海洋研究所	黄晶	10	10	面上
		赤道印度洋中上层高频海洋波动的模态特征、能量来源与耗散机制研究	中国科学院南海海洋研究所	黄科	10	10	面上
		基于体波与海洋T波联合探测的南海地震活动及构造分析	中国科学院南海海洋研究所	黄润青	10	10	面上
		南海北部白云滑坡区软弱层的成因和破坏机制研究	中国科学院南海海洋研究所	敬嵩	10	10	面上
		华南近岸波-风-光日内波动特征及其能量互补效应研究	中国科学院南海海洋研究所	李博	10	10	面上
		珠江口海域腹泻性贝类毒素（DSTs）多介质迁移机制与多途径生物累积风险研究	中国科学院南海海洋研究所	柳阳	10	10	面上
		利用（非）共生生态幼虫研究升温胁迫下美丽鹿角珊瑚氮利用机制	中国科学院南海海洋研究所	孙有方	10	10	面上
		南沙群岛现代无人礁衰退历史的高精度U/Th年代学约束与环境扰动机制	中国科学院南海海洋研究所	谭飞	10	10	面上
		生物结皮及其固氮微生物协同适应热带珊瑚岛寡营养环境的生态策略研究	中国科学院南海海洋研究所	王琳	10	10	面上
		粤东上升流区硅藻脂素的分布及对颗粒碳聚集的影响	中国科学院南海海洋研究所	吴正超	10	10	面上
		质粒接合转移“招募蛋白”VBP的核酸转移酶功能研究	中国科学院南海海洋研究所	姚建云	10	10	面上
		南海放射虫硅同位素组成的季节与年际变化特征及其硅循环指示意义	中国科学院南海海洋研究所	张强	10	10	面上
		海草根际混合营养型硫化菌剂定向构建及其缓解硫化物胁迫的菌群互作机制	中国科学院南海海洋研究所	周卫国	10	10	面上
(21)	中国林业科学研究院热带林业研究所				30	30	
		流域景观格局与水环境关系的时空分异研究：非线性响应及尺度依赖性	中国林业科学研究院热带林业研究所	李乐	10	10	面上
		典型亚热带常绿阔叶林水分利用效率对于旱的响应机制	中国林业科学研究院热带林业研究所	刘沛荣	10	10	面上
		干旱胁迫调控檀香-降香黄檀次生代谢的作用机制	中国林业科学研究院热带林业研究所	陆俊锟	10	10	面上
(22)	中国林业科学研究院速生树木研究所				20	20	
		亚热带桉树-红椎混交林水分生态位分化与共存机制研究	中国林业科学研究院速生树木研究所	王志超	10	10	面上
		转录因子AiGATA调控红树植物老鼠簕耐盐耐淹性分子机制研究	中国林业科学研究院速生树木研究所	吴志华	10	10	面上
(23)	中国气象局广州热带海洋气象研究所				60	60	
		气候增暖下华南致灾性中尺度对流系统降水变化的模拟与机理分析	中国气象局广州热带海洋气象研究所	丁天	10	10	面上
		基于地形单元的陆气耦合模式构建及高温天气过程的陆气相互作用研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	黄丽娜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		海陆分布对风场的调制作用及其对华南沿岸暖区暴雨的影响研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	黄龄	10	10	面上
		位涡反演的集合扰动方案及其对华南暖区暴雨可预报性的影响研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	张冠舜	10	10	面上
		基于组网风廓线雷达的珠三角前汛期强降水触发前兆信号特征研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	周芯玉	10	10	面上
		温度变化对珠三角城市群人为源挥发性有机物排放的调控作用及其臭氧生成效应研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	邹宇	10	10	面上
(24)	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所				20	20	
		菠萝AcbHLH89靶向AcPP03启动子调节采后果肉褐变的机制研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	侯晓婉	10	10	面上
		AcCPK15负调控菠萝水心病机制解析	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	李川玲	10	10	面上
(25)	中国人民解放军南部战区总医院				40	40	
		zDHHC2介导棕榈酰化修饰通过阻断PPP1CA泛素化降解激活内皮炎症促进血管重构的机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	龚雪	10	10	面上
		交感神经通过调控肺微血管内皮细胞上α1肾上腺素受体促进重症中暑ALI/ARDS的机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	李莉	10	10	面上
		肠道菌群代谢物3,4-DHPPA调控Pfkfb3介导巨噬细胞H4K121a乳酸化修饰减轻重症中暑肝损伤的机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	刘志锋	10	10	面上
		靶向肥大细胞FcεRIα拮抗变应性鼻炎的特异性阻断分子的改构增效及其转化的临床前研究	中国人民解放军南部战区总医院	彭华	10	10	面上
(26)	中国水产科学研究院南海水产研究所				40	40	
		基于转录和翻译“双轨调控”flor的哈维弧菌氟苯尼考耐药新机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	邓益琴	10	10	面上
		基于DGT原位技术的典型生态养殖海湾重金属动力学及联合生态效应研究——以广东柘林湾为例	中国水产科学研究院南海水产研究所	谷阳光	10	10	面上
		硫酸盐还原微生物对养殖区氧化还原梯度变化的生态适应机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	史荣君	10	10	面上
		卵形鲳鲹性别决定及其调控的分子机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	朱腾飞	10	10	面上
(27)	中国水产科学研究院珠江水产研究所				20	20	
		基于低密度SNP育种芯片的斑鳢基因组选择方法构建及应用策略优化研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	刘海洋	10	10	面上
		罗氏沼虾BNIP3磷酸化修饰介导自噬抵抗弗氏柠檬酸杆菌感染的分子机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	王飞飞	10	10	面上
(28)	珠江水利委员会珠江水利科学研究院				10	10	
		变化环境下作物光合限制组分解析及碳水耦合特征模拟	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	朱瑞	10	10	面上
2	广东省科技基础条件平台中心				10	10	
		科学数据行为显性化与制度表达机制研究——基于元数据结构映射的治理实践	广东省科技基础条件平台中心	周俊杰	10	10	面上
3	广东省生物技术研究院（广东省实验动物监测中心）				10	10	
		CXCL12-CXCR4轴介导的CD8 ⁺ T细胞迁移、驻留在AS食蟹猴髌髌关节炎中的作用机制研究	广东省生物技术研究院（广东省实验动物监测中心）	高洪彬	10	10	面上
二	地市						
(一)	广州市						

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
1	广州市本级				2990	2990	
		基于偶氮苯的光控软体机器人的多尺度协同构建与机制研究	广东大湾区空天信息研究院	王艺森	10	10	面上
		面向术中诊断的快速、高分辨太赫兹QBIC传感成像	广东大湾区空天信息研究院	杨圣新	10	10	面上
		生物炭粒径效应对稻田砷污染修复的差异调控机制	广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司	郝毅	10	10	面上
		融合中医望诊舌下络脉和甲襞孙络动态时序信号的冠心病早期预警模型构建	广东省新黄埔中医药联合创新研究院	王传池	10	10	面上
		跨断层海底盾构隧道健康智能评估理论与注浆修复技术	广州大学	刘超	100	100	杰出青年
		大型储能电站早期火灾智能预警新方法与应用研究	广州大学	孟晓波	100	100	杰出青年
		路网桥群快速移动荷载试验与健康状态协同评估方法研究	广州大学	周军勇	100	100	杰出青年
		快速射电暴的物理起源与时域射电天文学新机遇	广州大学	罗睿	30	30	优秀青年
		面向网络威胁的ICS 4.0安全控制策略设计及其Lyapunov稳定性评估机制研究	广州大学	蔡肖	10	10	面上
		服务化制造企业人工智能责任的驱动和价值效应研究	广州大学	陈嘉文	10	10	面上
		物理信息引导与状态参量驱动下的海上风电叶片智能诊断识别研究	广州大学	陈柳洁	10	10	面上
		构建三氟甲基取代季碳手性中心的不对称硫鎓[3,3]- σ 重排反应研究	广州大学	陈淑杰	10	10	面上
		稻田土中铁氧化物转化对铈迁移行为的影响及其机制	广州大学	陈万鹏	10	10	面上
		AI+场景下消费者偏好信息驱动的平台供应链定制化策略研究	广州大学	陈宇靖	10	10	面上
		融合流体物理信息神经网络与图强化学习的柔性装配系统调度机制研究	广州大学	丁林山	10	10	面上
		品清湖沉积物记录的近200年来的台风事件及其生态效应	广州大学	董旭辉	10	10	面上
		基于类B样条神经网络架构的三维CAD模型智能生成	广州大学	方美娥	10	10	面上
		基于惯容增效吸振摆的风机塔筒减震控制与一体化动力分析研究	广州大学	房晓俊	10	10	面上
		湿热地区动态辐射驱动下学龄儿童热生理响应规律与预测方法研究	广州大学	冯锡文	10	10	面上
		半拟阵的特征多项式与 Tutte 多项式研究	广州大学	符厚山	10	10	面上
		多因素诱导切换的随机蚊媒种群建模与控制研究	广州大学	郭文娟	10	10	面上
		富水砂层土拱-盾构隧道协同系统地震损伤机制及抗震性能评价方法	广州大学	何君佐	10	10	面上
		微分流形框架下非线性算子均衡问题解的迭代逼近	广州大学	贺慧敏	10	10	面上
		大豆每节荚数调控基因Pod1的克隆及功能研究	广州大学	侯智红	10	10	面上
		基于醛-酰肼偶联的糖蛋白高灵敏电化学免疫传感研究	广州大学	胡琼	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于两空间尺度模型的GPU电源分配网络非线性动力学机理及抑制研究	广州大学	胡维	10	10	面上
		低对称范德华材料声子极化激元极端各向异性的应变拓扑调控	广州大学	黄海鸣	10	10	面上
		单位球上解析Triebel-Lizorkin空间的边界值刻画及其应用	广州大学	黄龙	10	10	面上
		基于流固耦合的内置阻尼构件TLD系统风致振动控制研究	广州大学	黄鹏	10	10	面上
		复杂屋盖的生成式气动优化方法	广州大学	黄友钦	10	10	面上
		机器学习加速单原子合金催化剂理论筛选：面向电催化CO2与N2合成尿素	广州大学	纪永飞	10	10	面上
		湿热环境下压电陶瓷并联阵列信号的FRP-混凝土界面性能智慧感知及耐久性设计方法研究	广州大学	黎晓达	10	10	面上
		Hopf代数胚与Yang-Baxter算子研究	广州大学	黎允楠	10	10	面上
		IN1调控大豆主茎节数的分子机制研究	广州大学	李洪	10	10	面上
		基于联盟区块链的车联网系统资源安全分配关键技术研究	广州大学	李婧	10	10	面上
		基于多波段红外观测的高精度分子云消光图与恒星形成研究	广州大学	李军	10	10	面上
		演化视角下珠三角城市群的出口经济韧性研究：级联效应、影响因素与响应策略	广州大学	李珊	10	10	面上
		大豆MADS家族基因参与节间长度调控的分子机制解析	广州大学	李世晨	10	10	面上
		异构数据注入攻击下非线性无人自主系统安全协同控制	广州大学	李晓孟	10	10	面上
		仿生折叠夹芯结构在爆炸荷载下的能量吸收特性与抗爆性能调控研究	广州大学	梁颖晶	10	10	面上
		空间异质和元强化学习驱动的海洋物联网恶意程序传播防控策略研究	广州大学	刘贵云	10	10	面上
		基于周期切换与安全性能需求驱动的信息物理系统的控制与协同优化	广州大学	刘云	10	10	面上
		大规模图数据的通用简化方法研究	广州大学	卢璨	10	10	面上
		计及配网安全约束的分布式能源参与电力市场协同优化模型和算法研究	广州大学	陆文甜	10	10	面上
		面向主动安全的驾驶意图融合感知与安全势场动态风险评估	广州大学	罗强	10	10	面上
		运营风机叶片冲击损伤演化机理与振动响应特征研究	广州大学	潘静雯	10	10	面上
		面向多模态遥感图像的篡改取证方法研究	广州大学	饶远	10	10	面上
		潮汐影响下典型海草床沉积物有机碳储量空间变化及其驱动机制研究	广州大学	沈小梅	10	10	面上
		“控制-监测-评估”一体化双阶自复位摇摆钢框架结构多性态调控机理及韧性设计	广州大学	石菲	10	10	面上
		多模态联邦学习中的隐私攻击机理与防护机制研究	广州大学	孙哲	10	10	面上
		双功能离子凝胶微结构设计及在高保真脉搏波实时监测关键技术研究	广州大学	孙中辉	10	10	面上
		抗活体检测的人脸仿冒呈现攻击及其实体化构造技术研究	广州大学	覃乐	10	10	面上
		大豆GmPHYBs-PIF4s模块参与耐盐胁迫的分子机制研究	广州大学	汤杨	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		知识图谱与大模型协同的农业高光谱图像跨域分类方法研究	广州大学	唐浩劲	10	10	面上
		融合深度学习与变分方法的事件相机图像重建模型与算法研究	广州大学	唐玉超	10	10	面上
		变工况领域自适应的矿物浮选过程软测量建模研究	广州大学	田灿	10	10	面上
		基于离子选择性构筑镁合金微弧氧化膜/水性聚氨酯复合双极性涂层及其防腐机制研究	广州大学	万闪	10	10	面上
		SNAP转录因子调控大豆叶片衰老与产量的机制研究	广州大学	汪鑫	10	10	面上
		基于大数据和回流感知的乡村人口空心化诊断、评价与优化路径	广州大学	王芳	10	10	面上
		分级多空腔仿酶超分子笼的可控构筑及其级联催化机制研究	广州大学	王俊	10	10	面上
		基于全驱系统方法的非线性间歇过程2D 精细容错控制	广州大学	王立敏	10	10	面上
		海上风电导管架基础波纹型UHPC灌浆连接段轴向疲劳承载性能研究	广州大学	王绍迪	10	10	面上
		面向边缘智能的轻量化算法与边云协同方法研究	广州大学	王艳	10	10	面上
		软硬件异构环境下支持大模型高效训练的分布式数据处理技术	广州大学	王志刚	10	10	面上
		基于迁移学习的多任务大规模分布式群体智能算法研究	广州大学	王子佳	10	10	面上
		基于大小模型协同的长时间序列大幅波动预测技术研究	广州大学	韦南	10	10	面上
		基于术中冰冻病理切片的早期肺腺癌智能诊断研究	广州大学	温金玉	10	10	面上
		面向混合专家安全大模型隐私训练系统的计算与通信优化关键技术研究	广州大学	吴东磊	10	10	面上
		不对称配体设计策略辅助的三联吡啶金属有机环状螺旋的可控自组装及其功能性研究	广州大学	伍瞰	10	10	面上
		激光增材制造低模量兼抗菌TiTaNbZr合金机理及骨整合性能研究	广州大学	肖云绵	10	10	面上
		融合多源异构金融数据的投资者情绪测度关键技术研究	广州大学	颜国风	10	10	面上
		面向数据流通的跨链溯源和价值安全关键技术研究	广州大学	杨青林	10	10	面上
		融合多源卫星影像与机器学习的珠江典型河流关键水质指标遥感反演、时空演变与驱动机制研究	广州大学	杨现坤	10	10	面上
		物候特征约束的甘蔗遥感识别跨时空域自适应方法研究	广州大学	杨颖频	10	10	面上
		半马氏过程经济因子与列维金融市场模型下的投资连结保险以及保险人的最优投资和最优风险控制策略	广州大学	尹居良	10	10	面上
		低口语孤独症幼儿非社会性语言学习模式的认知神经机制研究	广州大学	于洛迪	10	10	面上
		高阶数据张量轮低秩结构学习理论及应用	广州大学	余锦视	10	10	面上
		无人机目标跟踪中轻量化Transformer架构与非对称双流融合的多模块协同方法研究	广州大学	余玉丰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		密码函数等价关系的判断及其应用	广州大学	余玉银	10	10	面上
		南岭山地广东松对极端气候事件的响应和适应研究	广州大学	俞方圆	10	10	面上
		高亮度液态TADF有机高分子发光材料和显示器件研究	广州大学	张保华	10	10	面上
		乳糖系统转运工程协同代谢调控高效合成D-塔格糖研究	广州大学	张国艳	10	10	面上
		Fe基络合体表面静电力驱动抗生素电荷重排介导微生物催化降解机制	广州大学	张晗	10	10	面上
		Sidon空间和最优循环子空间码构造研究	广州大学	张贺	10	10	面上
		微塑料溶出有机质驱动稻田甲烷生成的碳-微生物耦合机制 研究	广州大学	张杰	10	10	面上
		生物质纳米强化三相泡沫及其绿色高性能多孔水泥基复合材料制备方法研究	广州大学	张力文	10	10	面上
		基于光纤光镊与游标效应的多物理量传感测量研究	广州大学	张梦	10	10	面上
		科创廊带先进制造业集群协同创新网络的演化机制研究	广州大学	张延平	10	10	面上
		复杂场景下全景光场图像质量评价方法与应用研究	广州大学	张正宇	10	10	面上
		珠三角建成环境与出行行为的多尺度协同演化及社区级低碳调控路径	广州大学	赵冠伟	10	10	面上
		数据驱动的梯度夹芯抗冲击结构高效拓扑优化	广州大学	郑永锋	10	10	面上
		环境剂量钨暴露下斑马鱼发育阶段依赖性神经毒性机制解析	广州大学	周宏钰	10	10	面上
		动态网络拓扑下分布式状态估计的脆弱性分析与安全防护	广州大学	周嘉煜	10	10	面上
		高层建筑玻璃幕墙损伤智能识别与安全风险评估	广州大学	周康	10	10	面上
		多模态医学影像时空协同建模与可信决策关键技术研究	广州大学	周正	10	10	面上
		准零刚度与多稳态融合的超精密隔振系统构型优化及其性能调控研究	广州大学	朱大昌	10	10	面上
		ESG治理对商业银行高质量发展影响研究：效率重构和TFP跃迁	广州大学	朱宁	10	10	面上
		高温胁迫下城中村"街谷—建筑—光伏"能量互馈机制及低碳健康更新策略研究	广州大学	邹煜凯	10	10	面上
		几类分数阶椭圆型PDE的正规化解问题	广州大学	左佳斌	10	10	面上
		基于图神经网络与多模态大语言模型融合的供水管网少样本多尺度压力异常检测方法研究	广州工业智能研究院	牟天蔚	10	10	面上
		金黄色葡萄球菌SAUGI蛋白靶向噬菌体聚合酶UDG结构域介导的噬菌体抵御机制研究	广州国家实验室	李娜	10	10	面上
		胞外力学通过成纤维生长因子受体信号调控肺泡上皮细胞命运的机制研究	广州国家实验室	孟皓	10	10	面上
		基于“粪胆素-HAS3”轴探讨普通拟杆菌缓解COPD的作用与机制	广州国家实验室	杨占东	10	10	面上
		NTRK2+内皮细胞活化促进肺纤维化急性加重的机制研究	广州国家实验室	张峻峰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		南海西南次海盆共轭陆缘壳慢过渡带速度异常体成因及其对张-破裂机制的启示	广州海洋地质调查局	江文彬	10	10	面上
		晚更新世以来珠江口海域陆架砂质沉积物定量物源演化及其对古气候的响应意义	广州海洋地质调查局	孟苗苗	10	10	面上
		基于微生物成因的高分辨率黑碳记录重建南海活动冷泉百年渗漏历史	广州海洋地质调查局	肖曦	10	10	面上
		喷射沉积相变矿物复合纤维的热防护结构及湿热自调控机制研究	广州南沙地大滨海研究院	李妍	10	10	面上
		基于非光滑与非线性特性的船用柴油机减隔振俘能系统动力学分析及性能优化研究	广州南沙地大滨海研究院	魏周超	10	10	面上
		广东企业“ESG实践三元悖论”的形成逻辑与治理策略	广州商学院	卿玲丽	10	10	面上
		高氟暴露下肠道菌群失衡介导维生素A吸收缺陷致肾损伤的作用及机制研究	广州市白云区人民医院	辛金鸽	10	10	面上
		NLRC5信号通路介导F-53B暴露致机体视网膜神经节细胞死亡分子机制研究	广州市第十二人民医院（广州市职业病防治院）	吴路银	10	10	面上
		小胶质细胞衣康酸代谢轴抑制应激向焦虑转化及其机制研究	广州市第一人民医院	黄浪	10	10	面上
		Tim-3+巨噬细胞调控SLC7A8介导氨基酸代谢重编程促进恶性胸腔积液发生发展的机制研究	广州市第一人民医院	黄忠银	10	10	面上
		ACE2基因多态性(rs4240157)与糖尿病相关心房颤动遗传易感性的机制研究	广州市第一人民医院	刘城	10	10	面上
		ARG1+干细胞亚群通过鸟氨酸-整合素 $\alpha 11\beta 1$ -III型胶原轴促进骨肉瘤免疫逃逸的机制研究	广州市第一人民医院	许衍扬	10	10	面上
		剪切因子LUC7L2介导乳酸化修饰促进前列腺癌恩杂鲁胺耐药的机制研究	广州市第一人民医院	叶剑恒	10	10	面上
		NK细胞荷载新型溶瘤腺病毒静脉递送系统的构建及抑瘤作用研究	广州市番禺区何贤纪念医院	张攀丽	10	10	面上
		伊蚊HRD3通过泛素化调控NS1促进登革病毒复制的分子机制研究	广州市疾病预防控制中心（广州市卫生监督所）	刘培文	10	10	面上
		基于人iPSCs来源的肺类器官探讨环状RNA编码蛋白调控炭黑纳米颗粒致上皮间充质转化的作用机制	广州市疾病预防控制中心（广州市卫生监督所）	张晗	10	10	面上
		风切变与边界层入流耦合对近海登陆台风强度影响的观测研究	广州市气象台	廖菲	10	10	面上
		呼吸道RNA病毒感染免疫与炎症调控	广州医科大学	侯盼盼	100	100	杰出青年
		滋养干细胞中MYST1介导的LaminA/C乙酰化异常导致基因组稳定性降低在反复妊娠丢失中的作用及机制研究	广州医科大学	毕石磊	10	10	面上
		高脂饮食通过乳酸脱氢酶LDHC调控心肌细胞铁死亡在间歇性低氧诱导心肌重构中的作用及机制研究	广州医科大学	曾祥霞	10	10	面上
		嗅觉训练通过cAMP-PKA信号通路恢复梨状皮质E/I平衡改善老年抑郁症认知障碍的机制研究	广州医科大学	陈贲	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		一种抑制胞啃且靶向CD276的新型CAR-T细胞构建及其抗EBV相关上皮肿瘤作用的应用基础研究	广州医科大学	陈海文	10	10	面上
		circKLHL8结合HSP90AA1调控支链氨基酸代谢促进结直肠癌肝转移的机制研究	广州医科大学	陈劲松	10	10	面上
		鼠尾草酸靶向调控Akk菌-苏氨酸/PPAR α 轴改善脂代谢紊乱的作用机制	广州医科大学	陈雪香	10	10	面上
		致病性蛋白质聚集物的特异性降解与基因治疗阿尔兹海默症	广州医科大学	程实	10	10	面上
		TRIM47诱导PKM2发生SUMO化修饰促进肝癌转移的分子机制研究	广州医科大学	戴婷	10	10	面上
		核糖体异质蛋白RPL31通过选择性促进DUOX1翻译介导肿瘤免疫微环境ROS升高并导致BCa细胞免疫治疗抵抗的机制研究	广州医科大学	邓敏华	10	10	面上
		染色质激酶在造血干细胞产生中的作用和机制研究	广州医科大学	丁岩岩	10	10	面上
		黑色素瘤外泌体传递CD44增强巨噬细胞免疫抑制能力的机制及其在PD-1抑制剂耐药中的作用	广州医科大学	杜志敏	10	10	面上
		环状RNA circ_0004662调控新型靶点IL-33在烟草烟雾致COPD急性加重中的机制探究	广州医科大学	樊烈阳	10	10	面上
		生物钟基因Per1介导亮光疗法延缓快速眼动睡眠行为障碍神经变性进展的机制研究	广州医科大学	封红亮	10	10	面上
		基于化学修饰crRNA开发CRISPR-Cas12a的高效RNA递送系统	广州医科大学	高宗良	10	10	面上
		RRBP1通过调控肺成纤维细胞衰老促进肺纤维化的作用及机制研究	广州医科大学	管瑞娟	10	10	面上
		ACTL6A介导BAF-PRCs竞争性重排抑制非计划Rloop聚集稳定脊髓损伤神经元基因组的研究	广州医科大学	郝剑	10	10	面上
		糖酵解-AMPK乳酸化轴促Th17细胞分化在免疫检查点抑制剂相关结肠炎的机制研究	广州医科大学	何淑英	10	10	面上
		从雄激素受体/KLF4蛋白稳态解析补肾法调节子宫螺旋动脉重铸减少PCOS妊娠丢失的机制	广州医科大学	胡敏	10	10	面上
		基于APAScope工具开发的肿瘤可选择性多聚腺苷酸化全景解析及机制研究	广州医科大学	胡志杰	10	10	面上
		胃泌素激活PPAR γ 抑制肺血管内皮细胞铁死亡减轻脓毒症急性肺损伤的机制研究	广州医科大学	黄伟昌	10	10	面上
		肿瘤新抗原疫苗对非小细胞肺癌的应答规律及优化策略	广州医科大学	雷子颖	10	10	面上
		垂花香薷酚性成分靶向MARCH5阻断TFAM泛素化降解重塑线粒体稳态抗流感病毒肺炎的机制研究	广州医科大学	李菁	10	10	面上
		心脏MAIT细胞通过促进内皮-间充质转化引发心肌纤维化的作用和机制研究	广州医科大学	李月	10	10	面上
		基于扩散模型的 WSI-PET/CT 双模态融合肺癌预后预测关键技术研究	广州医科大学	梁恒瑞	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		阿尔茨海默病患者上肢运用障碍的神经机制及干预策略研究	广州医科大学	廖晓艳	10	10	面上
		CAF谷氨酰胺代谢重编程促进肝癌热消融术后复发的作用机制及靶向干预措施	广州医科大学	林立腾	10	10	面上
		Uqcrc2乳酸化修饰调控线粒体呼吸链功能促进脓毒症心肌病的机制研究	广州医科大学	林绍鹏	10	10	面上
		KAT7-NRP2轴经由Hippo通路调控血管衰老的作用及机制研究	广州医科大学	林忠晓	10	10	面上
		SLIT2/ROBO1/LRP6轴通过激活 β -catenin信号通路促进TMJOA髌突软骨退变的机制研究	广州医科大学	刘畅	10	10	面上
		通过深度解析解析癌症突变过程对基因表达模式的调控机制	广州医科大学	刘陌	10	10	面上
		CD36类泛素化修饰调控动脉粥样硬化进展的作用机制研究	广州医科大学	刘宁宁	10	10	面上
		基于表面增强拉曼光谱的外泌体示踪研究	广州医科大学	刘亚娟	10	10	面上
		PDLIM1-PAK1轴介导的气道上皮细胞黏着斑锚定失调在慢阻肺早期发生中的机制研究	广州医科大学	龙飞	10	10	面上
		嗜酸性粒细胞阳离子ECP通过特异性识别BMPR关键位点调控肺动脉平滑肌细胞稳态及其在肺动脉高压中的机制研究	广州医科大学	孟昭杰	10	10	面上
		基于M和HSPA1A互作探讨人类冠状病毒复制差异的分子机制研究	广州医科大学	潘攀	10	10	面上
		基于AP3B1/PLIN2探讨星胶脂解调节髓鞘可塑性在卒中后认知功能障碍的作用以及机制研究	广州医科大学	彭佳铃	10	10	面上
		CACNA1A与CELSR2基因互作通过协同增强钙信号在寡基因型难治性癫痫中的致病机制研究	广州医科大学	乔景达	10	10	面上
		超级增强子驱动SOX4/SMAD3互作轴介导质膜重塑促进慢粒白血病急髓变的作用机制研究	广州医科大学	师宪平	10	10	面上
		微管相关蛋白编码基因MAP1A的致病机制研究	广州医科大学	石奕武	10	10	面上
		静脉血栓精准诊断的非增强磁共振成像方法研究	广州医科大学	史彩云	10	10	面上
		IgG通过FcRn诱导蜕膜基质细胞与巨噬细胞衰老促进复发性流产的机制研究	广州医科大学	孙巍	10	10	面上
		基于TGF- β 介导上皮-巨噬细胞互作的广金钱草多糖活性成分抑制结晶性肾纤维化的机制研究	广州医科大学	孙新园	10	10	面上
		调控胱氨酸代谢的Cu ₂ -xSe@mSiO ₂ 纳米酶构建及其抑制内质网应激增效双硫死亡的研究	广州医科大学	谭美玲	10	10	面上
		PCIF1介导m6Am修饰调控CYP11A1的翻译促进小胶质细胞M2型极化及其抗痴呆的作用研究	广州医科大学	宣爱国	10	10	面上
		超声响应型脂滴剪切与溶酶体自噬协同降解纳米系统构建及其在肥胖治疗中的应用	广州医科大学	颜姣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		体细胞缺失突变影响新冠病毒中和抗体亲和力成熟和广谱性的分子机制研究	广州医科大学	颜奇鸿	10	10	面上
		清除硫化氢抑制NETosis延缓CD01缺失所致MASLD进展及分子机制	广州医科大学	杨春涛	10	10	面上
		内皮GSDMD介导代谢重编程-炎症反馈环在动脉粥样硬化中的作用机制研究	广州医科大学	易敏	10	10	面上
		谷氨酰胺代谢靶向抑制剂协同 ¹⁷⁷ Lu-FAPI重塑肝癌免疫微环境的机制及PET可视化研究	广州医科大学	张林启	10	10	面上
		清热活血汤调控线粒体-内质网自噬改善SICM的机制研究	广州医科大学	章洁淳	10	10	面上
		基于肠肺轴的肠道菌群代谢物辣椒素-迷走神经通路调控TRPV1和P物质介导哮喘咳嗽高敏感性机制研究	广州医科大学	周健萌	10	10	面上
		双特异性抗体修饰的磁性纳米颗粒介导T细胞在体工程化及其抗肿瘤免疫效应的研究	广州医科大学	朱跃强	10	10	面上
		胆道闭锁肝脏固有淋巴细胞通过CCL5-CCR3轴促进胆管炎性损伤的机制与干预研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	何娟	10	10	面上
		m5C修饰基因遗传变异与神经母细胞瘤发病风险的相关性及机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	贺静	10	10	面上
		MCR-1棕榈酰化修饰激活脂肪酸合成促进大肠埃希菌对多粘菌素耐药的机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	黄莲芬	10	10	面上
		石杉碱甲靶向γ珠蛋白治疗β地中海贫血的作用及机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	江帆	10	10	面上
		侵袭前沿肿瘤相关成纤维细胞的GPC3高表达促进胸膜肺母细胞瘤转移的作用机制	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	李乐	10	10	面上
		KAT5-METTL3-SPP1信号轴诱导CD8 ⁺ T细胞耗竭促进肺癌抗PD-1治疗耐药的作用及机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	刘宗才	10	10	面上
		胎盘源细胞外囊泡miRNA谱在妊娠期糖尿病的糖脂代谢调控中的作用及机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	沈松英	10	10	面上
		TNNT3乳酸化上调MYH3促骨骼肌分化在CIMT联合肉毒毒素改善偏瘫上肢功能中的作用机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	唐红梅	10	10	面上
		XAF1促进血小板释放mtDNA并介导其焦亡在系统性红斑狼疮发生发展中的机制研究	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	周娟	10	10	面上
		多模态驱动的精神分裂症暴力行为二阶段风险评估策略及脑网络机制研究	广州医科大学附属脑科医院	钟少玲	10	10	面上
		EBOV通过DGAT1调控宿主脂滴形成促进病毒复制的机制研究	广州医科大学附属市八医院	刘林娜	10	10	面上
		基于OGT/Notch1糖基化修饰调控MDSCs稳态探讨高尿酸血症促进肝癌的机制及四妙丸干预作用	广州医科大学附属中医医院	刘燕	10	10	面上
		内侧前额叶皮层的ATP在认知功能障碍中的作用及机制研究	广州医药研究总院有限公司	罗洲才	10	10	面上
		中温电催化	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	陶李	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		面向电力作业动态场景的实时三维语义建模与风险评估	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	马子骥	10	10	面上
		RNA结合蛋白Rbm38调控红系造血发育的机制研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	梅杨	10	10	面上
		笼养种鸡体重视觉感知方法及其表型参数作用机制研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	方成	10	10	面上
		南海高纬度鹿角珊瑚环境适应的遗传机制研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	胡怡思	10	10	面上
		有机基质介导小管福寿螺卵壳中球文石沉积的分子机制	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	黄敬亮	10	10	面上
		南海全新世珊瑚礁磁性特征及其环境指示意义	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	李海	10	10	面上
		潮汐动态下微塑料对红树林真菌来源碳库的干扰与生态阈值	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	林佳	10	10	面上
		东北双辽火山岩橄榄石熔体包裹体卤素组成研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	刘朝阳	10	10	面上
		深海冷泉酯酶挖掘及其在广陈皮中的功能适配与增效机制	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	马永凯	10	10	面上
		南海—西印度洋珊瑚礁鱼类遗传连通性及其影响因素	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	魏世超	10	10	面上
		星载激光雷达极地冬季浮游植物生物量遥感反演	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	张镇华	10	10	面上
		基于大模型的粤港澳大湾区长距离交通行为预测与能碳协同优化建模研究	人工智能与数字经济广东省实验室（广州）	欧士琪	10	10	面上
		肝小叶区室化Cyp2C29/sEH调控的14,15-EET代谢失衡驱动抑郁的“肝-脑轴”机制研究	人工智能与数字经济广东省实验室（广州）	吴玉	10	10	面上
		基于人工智能算法的南海高分辨率盐度格点数据重构研究	生态环境部珠江流域南海海域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心	李冠城	10	10	面上
		Enhancing Climate Resilience in Guangdong Coastal cities: Vulnerability and Local Response Capacity	香港科技大学（广州）	SEONA PARK	30	30	优秀青年
		基于量子因果推断的量子通信网络中的自适应降噪纠错方法	香港科技大学（广州）	柏舸	30	30	优秀青年
		基于大型语言模型的智能体自适应工具推理研究	香港科技大学（广州）	郭志江	30	30	优秀青年
		面向生成式模型多模态内容安全防护技术研究	香港科技大学（广州）	何新磊	30	30	优秀青年
		面向电力-低空交通耦合系统的eVTOL基础设施协同规划与运营机制研究	香港科技大学（广州）	李翔宇	30	30	优秀青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		陆地生态系统呼吸热驯化机制解析及其对碳汇稳定性的贡献	香港科技大学（广州）	刘建功	30	30	优秀青年
		数字光处理3D打印光场优化理论与应用研究	香港科技大学（广州）	岳亮	30	30	优秀青年
		强化学习中的可信模型与稳健算法研究	香港科技大学（广州）	钟梓昕	30	30	优秀青年
		新型病毒调控蓝细菌代谢的机制研究	香港科技大学（广州）	蔡兰兰	10	10	面上
		基于多模态融合的心肌病渐进式筛查算法研究	香港科技大学（广州）	陈晋泰	10	10	面上
		环境持久性自由基及其氧化潜势研究	香港科技大学（广州）	方婷	10	10	面上
		样本与模型双重维度控制的数控加工深度学习建模方法研究	香港科技大学（广州）	胡鹏程	10	10	面上
		多元复合/修饰MXene涂层在无枝晶锌负极及长寿命锌离子电池的应用及机理研究	香港科技大学（广州）	黄扬	10	10	面上
		基于物理信息机器学习的动力系统识别关键问题研究	香港科技大学（广州）	赖志路	10	10	面上
		全天时、全天候的无人机智能自主导航	香港科技大学（广州）	李昊昂	10	10	面上
		有源超对角智能表面的理论建模与波束赋形	香港科技大学（广州）	李宏宇	10	10	面上
		基于高时空分辨率走航观测的挥发性有机物排放热点识别与人群暴露分析	香港科技大学（广州）	梁雨桐	10	10	面上
		中国-东盟绿色合作机制与东道国可持续发展城市发展的政策适配机制研究	香港科技大学（广州）	刘晓凤	10	10	面上
		华南极端与非极端降水长期演变机制及归因研究	香港科技大学（广州）	刘振	10	10	面上
		面向中英混合数据环境下复杂查询的NL2SQL关键技术研究	香港科技大学（广州）	骆昱宇	10	10	面上
		基于新型多旋翼构型的多栖移动机器人研究	香港科技大学（广州）	马书根	10	10	面上
		具身智能操作中物理动作的表征与复杂技能的高效学习机制研究	香港科技大学（广州）	聂强	10	10	面上
		时变场景中基于异质图像的三维高斯重建与编辑方法	香港科技大学（广州）	王泽宇	10	10	面上
		AI赋能政务回应的质量评价体系构建、指标验证与算法开发研究——以广东省为例	香港科技大学（广州）	许珂维	10	10	面上
		双曲几何重构基础模型：面向复杂关系数据的层次表示优化与应用	香港科技大学（广州）	杨萌林	10	10	面上
		基于雷达视觉融合大模型的自动驾驶行人意图可信预测研究	香港科技大学（广州）	岳玉涛	10	10	面上
		石墨烯生长中衬底形貌演化及界面力学耦合机理研究	香港科技大学（广州）	张楷浩	10	10	面上
		面向不稳定通信链路的安全人工智能沙箱控制架构设计研究	香港科技大学（广州）	钟秉灼	10	10	面上
		测量诱导量子相变	香港科技大学（广州）	朱国毅	10	10	面上
		RNA糖组学质谱分析技术研究	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	谢一轩	30	30	优秀青年
		衰老巨噬细胞调节宫颈癌放疗联合免疫治疗疗效和毒副作用机制解析	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	景莹	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		钾离子通道辅助亚基KCNE5介导线粒体膜孔VDAC寡聚促进抗病毒固有免疫的机制研究	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	赵芝瑶	10	10	面上
(二)	韶关市						
1	韶关市本级				40	40	
		豆甾醇靶向ZNF503下调Srebf2表达抑制胆固醇合成延缓骨关节炎的机制研究	韶关市第一人民医院	马建超	10	10	面上
		多层次价值共创视域下紧密型县域医共体价值可见性影响机制及绩效策略优化研究	粤北人民医院	刘静	10	10	面上
		AI优化仿生3D打印支架负载外泌体调控VEGF/PI3K-Akt轴的机制研究	粤北人民医院	罗林聪	10	10	面上
		GPRC5A促进三阴乳腺癌戈沙妥珠单抗耐药的分子机制研究	粤北人民医院	杨传盛	10	10	面上
(三)	深圳市						
1	深圳市本级				10100	10100	
		面向人机自然交互的三维人体运动统一建模	北京大学深圳研究生院	刘梦源	100	100	杰出青年
		新一代神经质量模型的动力学研究——以睡眠动力学为例	北京大学深圳研究生院	毕宏杰	10	10	面上
		城市更新驱动下居民活动空间公平性的演化机制与政策模拟研究	北京大学深圳研究生院	李玲	10	10	面上
		基于中子散射方法的卤化物固态电解质晶格动力学研究	北京大学深圳研究生院	蒲禹光	10	10	面上
		水凝胶型钴-金属有机骨架材料催化激发过氧乙酸去除水中抗生素的研究	北京大学深圳研究生院	孙玮良	10	10	面上
		面向6G的远紫外通信感知器件	北京大学深圳研究生院	孙萧萧	10	10	面上
		南岭山地区耕地爬坡的时空扩张模式、生态效应级联及空间调控路径研究	北京大学深圳研究生院	王晗	10	10	面上
		AI驱动的锂电镍基层状氧化物表面杂质机理研究	北京大学深圳研究生院	许贤祺	10	10	面上
		人工红树林林龄对土壤有机碳功能组分早期积累的影响机制——以大亚湾和考洲洋为例	北京大学深圳研究生院	尹硕	10	10	面上
		二维过渡金属硫族化合物梯度合金的可控制备及其滑移电性能研究	北京大学深圳研究生院	张晴	10	10	面上
		单原子光催化剂介导的烯烃厌氧转化联产二元醇与氢气研究	北京大学深圳研究生院	周鹏	10	10	面上
		CDCA5通过SMC1A抑制巨噬细胞抗原递呈促进神经母细胞瘤进展的机制研究	北京大学深圳研究生院	卓振建	10	10	面上
		早期髓核细胞亚群PRG4高表达延缓炎症反应及细胞外基质稳态失衡的作用及机制研究	北京大学深圳医院	陈凡	10	10	面上
		Metabolitin通过GPRC6A-DAG缓解内质网应激并改善代谢功能障碍相关脂肪性肝炎的机制研究	北京大学深圳医院	宁萌	10	10	面上
		EZH2通过表观遗传修饰调控细胞骨架重塑促进NPMSCs衰老及椎间盘退变的机制研究	北京大学深圳医院	王德利	10	10	面上
		大气压冷等离子体协同碘125放射性粒子治疗头颈部恶性肿瘤	北京大学深圳医院	张瑞	10	10	面上
		复杂环境下的卫星计算服务质量保障关键技术研究	北京邮电大学深圳研究院	李晴	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		外排转运蛋白BCRP/MRP2介导线粒体功能调控溃疡性结肠炎的分子机制及汉黄芩素的干预作用研究	北京中医药大学深圳医院（龙岗）	刘圆圆	10	10	面上
		基于p62/G3BP1轴清除应激颗粒诱导肝癌细胞凋亡研究柴芪益肝方抗HCC的作用机制	北京中医药大学深圳医院（龙岗）	马贵萍	10	10	面上
		基于核磁共振成像技术的中医情志刺激干预不同中医证素分型的阈下抑郁人群的脑效应机制研究	北京中医药大学深圳医院（龙岗）	谭曦	10	10	面上
		重金属异相成核过程调控方法与资源回收机理与应用研究	电子科技大学（深圳）高等研究院	安延严	10	10	面上
		面向6G通感一体化的双通道2DEG太赫兹波束扫描器件研究	电子科技大学（深圳）高等研究院	丛宣	10	10	面上
		基于语义感知的端到端信号测试系统设计与优化方法研究	电子科技大学（深圳）高等研究院	冀泽霖	10	10	面上
		极端流向阵风作用下的翼型气动特性及升力调控	电子科技大学（深圳）高等研究院	李浩	10	10	面上
		面向边端高效推理的大模型轻量化	电子科技大学（深圳）高等研究院	万少华	10	10	面上
		多模态大模型驱动的工业数字样机代理模型及优化	电子科技大学（深圳）高等研究院	俞水	10	10	面上
		抗负载失配的硅基毫米波高回退效率功率放大器芯片研究	电子科技大学（深圳）高等研究院	张青凤	10	10	面上
		GNSS拒止环境下基于多源数据融合的无人机智能定位与非线性状态估计	东南大学深圳研究院	杜松林	10	10	面上
		台风事件下红树植物氨基酸氢同位素响应机制及其水文耦合研究	广东海洋大学深圳研究院	王遥平	10	10	面上
		“通督调神”针法调控内侧前额叶皮层-外侧缰核神经环路治疗中风后抑郁的效应机制研究	广州中医药大学深圳医院（福田）	崔韶阳	10	10	面上
		面向长时序夜光遥感影像的时空一致性超分辨率重建方法研究	国家超级计算深圳中心（深圳云计算中心）	张立贤	10	10	面上
		联邦微调模型中的隐私保护与威胁防御研究	哈尔滨工业大学（深圳）	花忠云	100	100	杰出青年
		连续光驱动下稀土基4f电子上转换发光的人工微纳结构调控	哈尔滨工业大学（深圳）	金立敏	100	100	杰出青年
		高性能金属间化合物的合金设计与制造	哈尔滨工业大学（深圳）	赵怡潞	100	100	杰出青年
		基于显性与隐性知识融合的可信多步推理技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	白雪峰	10	10	面上
		针对薄壁低频减振的自传感自适应半主动阻尼电路耦合压电超构弹性波带隙调控研究	哈尔滨工业大学（深圳）	包斌	10	10	面上
		面向智能药物筛选的细胞拓扑图网络表征与时空演化研究	哈尔滨工业大学（深圳）	曹剑锋	10	10	面上
		基于双向GaN新型器件的超宽范围单级充电系统关键技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	曹玲玲	10	10	面上
		数据与结构协同的AI信道译码算法与泛化误差理论研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陈斌	10	10	面上
		基于微流控的高通量颗粒细胞弹性测量与衰老状态分选研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陈华英	10	10	面上
		子宫类器官中微纳米机器人的运动行为与干细胞递送机制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陈文君	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		闪速制备污泥生物炭定向催化酚类污染物资源化研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陈以頔	10	10	面上
		优化驱动的轻量化快照视频成像算法研究及应用	哈尔滨工业大学（深圳）	陈勇勇	10	10	面上
		基于机器学习的城市远足径空间使用评价、潜力识别与规划响应——以深圳市为例	哈尔滨工业大学（深圳）	戴冬晖	10	10	面上
		多尺度城市风场降维动力学分析与建模方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	邓楠	10	10	面上
		太空对抗场景下多细胞星群的姿态博弈控制	哈尔滨工业大学（深圳）	董瑞琦	10	10	面上
		空天语义通信联合信源信道编码理论与关键技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	冯博文	10	10	面上
		宕机容错共识算法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	付希明	10	10	面上
		时滞影响下准零刚度全主动隔振系统的鲁棒控制设计研究	哈尔滨工业大学（深圳）	高庆彬	10	10	面上
		基于广义特征线方法的可积系统周期弱解研究	哈尔滨工业大学（深圳）	高瑜	10	10	面上
		考虑不确定性量化的着陆器动力下降段位姿一体化控制	哈尔滨工业大学（深圳）	龚有敏	10	10	面上
		近红外荧光染料的合成及其用于益生菌标记和肿瘤诊疗一体化的研究	哈尔滨工业大学（深圳）	郭兵	10	10	面上
		面向浊度多变水下环境的多传感器融合定位与三维重建研究	哈尔滨工业大学（深圳）	胡靓	10	10	面上
		运动流体化学侵蚀固体壁面过程中的多物理场耦合问题研究	哈尔滨工业大学（深圳）	贾攀	10	10	面上
		SEBS-AgNPs基柔性互连薄膜构建机制及其与可植入导线间连接机理	哈尔滨工业大学（深圳）	江智	10	10	面上
		可解释性方法启发的推理大模型学习研究	哈尔滨工业大学（深圳）	蒋硕然	10	10	面上
		鲁棒非冗余可见光通信定位一体化盲系统研究	哈尔滨工业大学（深圳）	蒋宇飞	10	10	面上
		复现人体足踝骨骼肌肉运动系统的仿生刚柔耦合踝关节假肢的拓扑构型研究	哈尔滨工业大学（深圳）	靳剑桥	10	10	面上
		基于车载虚拟现实的自动驾驶乘员晕动症减缓机制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	李晴川	10	10	面上
		面向分布式存储系统的灰色故障容错关键技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	李诗逸	10	10	面上
		剩余污泥胞外聚合物解构破解及短链脂肪酸生物利用损失调控机制	哈尔滨工业大学（深圳）	李西齐	10	10	面上
		基于强化学习的无人机旋翼故障容错控制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	李衍杰	10	10	面上
		深远海漂浮式风电场锚固基础共享设计及系统可靠度的研究	哈尔滨工业大学（深圳）	李兆锋	10	10	面上
		面向天地一体化的无人机集群通信与控制协同机制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	梁天豪	10	10	面上
		风-结构-地基耦合作用下单桩风机抗震性能演变机理及优化研究	哈尔滨工业大学（深圳）	林坤	10	10	面上
		基于深度学习的岭南传统村落空间风貌多尺度视觉语义理解与层级化风貌智能表征研究	哈尔滨工业大学（深圳）	林晓钰	10	10	面上
		基于零样本生成的主动场景理解	哈尔滨工业大学（深圳）	刘卜瑜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于磁子在有机无机杂化半导体中传输机理及其调控研究	哈尔滨工业大学（深圳）	刘郝亮	10	10	面上
		多材料多尺度结构热力耦合机理与协同拓扑优化设计研究	哈尔滨工业大学（深圳）	刘奎	10	10	面上
		用于脑肿瘤早期诊断与病理研究的深层激励光声弹性遥感成像技术	哈尔滨工业大学（深圳）	刘伟	10	10	面上
		多模态情感计算智能体技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	卢光明	10	10	面上
		高浊度水域机器人同步定位与环境稠密方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陆文杰	10	10	面上
		基于社交网络生成和去噪的可解释性异构评价标签补全方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	马江虹	10	10	面上
		个体偏好与助推工具组合交互影响公众参与碳普惠行为机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	马文婷	10	10	面上
		高仿生跨介质飞行器飞行机理与控制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	潘尔振	10	10	面上
		城市洪涝抗生素与耐药基因的风险传导及阻控机制	哈尔滨工业大学（深圳）	史可	10	10	面上
		消化道诊疗胶囊机器人驱动-操作-感知一体化集成关键技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	宋霜	10	10	面上
		人工智能赋能的视听语言诱发脑信号语义重建研究	哈尔滨工业大学（深圳）	宋贞羲	10	10	面上
		新型晶体-非晶双相高温高熵合金的强韧化与热稳定性机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	孙李刚	10	10	面上
		面向电池健康监测的光纤激光超声传感技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	田佳峻	10	10	面上
		隐私增强的社交媒体话题推荐研究	哈尔滨工业大学（深圳）	汪灵芝	10	10	面上
		基于FPGA的电力电子化微电网亚微秒级电磁暂态实时仿真技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王灿	10	10	面上
		面向狭窄视野的双目内镜动态基线估计及鲁棒三维重建	哈尔滨工业大学（深圳）	王焦乐	10	10	面上
		深共晶溶剂升级回收废旧钴酸锂电池制备高性能镍钴锰酸锂及其机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王天生	10	10	面上
		超结构导波声场调控机理及多损伤评估方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王文韬	10	10	面上
		航空发动机石墨密封热-力-化耦合磨损演化机制与长寿命调控方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王悦昶	10	10	面上
		基于图像-神经-眼动多模态耦合的孤独症辅助评估方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王志永	10	10	面上
		面向多粒度仿生感知的忆阻神经形态电路设计研究	哈尔滨工业大学（深圳）	王紫璐	10	10	面上
		用于高盐废水处理的光热膜蒸馏-结晶体系——水与盐协同再生的调控机制研究	哈尔滨工业大学（深圳）	邢丁予	10	10	面上
		二维WSe2热电输运的多场调控及光热电器件研究	哈尔滨工业大学（深圳）	徐成彦	10	10	面上
		可验证的格分片线性神经网络及其在食管癌诊断中的应用	哈尔滨工业大学（深圳）	许鋈	10	10	面上
		基于深度学习的SOFC阳极烧结过程微结构演化预测及其逆向设计	哈尔滨工业大学（深圳）	严资林	10	10	面上
		机理驱动的锂电池热失控智能预警与自适应散热优化技术	哈尔滨工业大学（深圳）	杨辉著	10	10	面上
		基于语义建模和模型反馈的分布一致性生成式数据增强方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	杨朔	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		玻璃固有结构动力学及其结构缺陷的随机行走特性研究	哈尔滨工业大学（深圳）	叶佐东	10	10	面上
		基于多模态数据融合和物理信息学习的海上风机叶片故障诊断及预测方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	于刚	10	10	面上
		面向异构跨域时空数据的预训练基础模型研究	哈尔滨工业大学（深圳）	余剑峭	10	10	面上
		航空起发电机复杂工况强容错模块化旋转变压器系统关键技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	喻锦程	10	10	面上
		面向海上风电的不锈钢-UHPC模块化薄壁塔筒的压-弯-扭耦合受力机理及设计方法	哈尔滨工业大学（深圳）	张冰	10	10	面上
		硫铁耦合自养反硝化-硫歧化双模式调控驱动污水深度脱氮及资源化除磷机制	哈尔滨工业大学（深圳）	张贵娇	10	10	面上
		基于模型压缩的大模型高效推理算法与系统部署	哈尔滨工业大学（深圳）	张淼	10	10	面上
		制度-空间耦合视角下跨境养老的居住选择机制研究：以粤港澳大湾区为例	哈尔滨工业大学（深圳）	张天尧	10	10	面上
		基于多模态数据融合的无人机集群波束对准技术研究	哈尔滨工业大学（深圳）	张伟铮	10	10	面上
		面向卫星边缘计算的深度学习模型推理优化研究	哈尔滨工业大学（深圳）	赵阳	10	10	面上
		机理与数据驱动的多孔聚合物软材料本构模型识别方法研究	哈尔滨工业大学（深圳）	周健友	10	10	面上
		基于透射电镜分析的高压下层流火焰碳烟采样及其形态研究	哈尔滨工业大学（深圳）	周磊	10	10	面上
		蛋白质翻译起始因子eIF2 α 及其磷酸化在造血干细胞中的功能研究	湖南大学深圳研究院	刘禄	10	10	面上
		可化学回收的高性能芳香族聚酰胺酸材料	湖南大学深圳研究院	秦博	10	10	面上
		可吸入纳米疫苗通过重塑肺部免疫环境实现癌肿共治	湖南大学深圳研究院	叶通	10	10	面上
		激活全长Gasdermin依赖性细胞焦亡克服黑色素瘤靶向耐药	湖南大学深圳研究院	周波	10	10	面上
		高性能n-型高分子半导体材料的构筑与器件应用	南方科技大学	冯奎	100	100	杰出青年
		基于界面优化的柔性集成传感器件构筑与性能提升策略	南方科技大学	林苑菁	100	100	杰出青年
		AI孪生脑指导的双向脑机接口	南方科技大学	刘泉影	100	100	杰出青年
		有机催化烯烃活化与不对称官能化	南方科技大学	王永彬	100	100	杰出青年
		空天网络可靠信息传输与处理	南方科技大学	袁伟杰	100	100	杰出青年
		纯烷基自由基的不对称胺化及其应用	南方科技大学	张宇峰	100	100	杰出青年
		西瓜嗜酸菌表面蛋白质层的组装与膜锚定的分子机制研究	南方科技大学	司竹	30	30	优秀青年
		浸没体积型流体-建构化结构耦合的无网格方法	南方科技大学	王家睿	30	30	优秀青年
		靶向 α 2A肾上腺素受体的变构配体发现及其作用机理研究	南方科技大学	徐俊	30	30	优秀青年
		具有张量结构的随机矩阵理论	南方科技大学	袁望钧	30	30	优秀青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		锰对极地海洋浮游生物生长的限制机制研究	南方科技大学	MARK JAMES HOPWOOD	10	10	面上
		新型互联方式的HEMT-microLED器件结构对功耗和响应速度影响规律探究	南方科技大学	蔡月飞	10	10	面上
		磷酸肌醇代谢衍生物IP3信号在细胞核内的原位检测与功能研究	南方科技大学	陈默	10	10	面上
		染色质因子DEK调控肾细胞癌转移的分子机制研究	南方科技大学	崔欢欢	10	10	面上
		手性2-取代双环[1.1.1]戊烷的高效不对称合成及在药物后修饰中的应用研究	南方科技大学	丁维益	10	10	面上
		拓扑半金属钽化镁中横向迁移熵调控与磁热电性能研究	南方科技大学	冯涛	10	10	面上
		波-流-锚链耦合作用下共享吸力锚多尺度冲刷灾变机理及设计方法研究	南方科技大学	傅勇	10	10	面上
		铁磁元素掺杂的二硫化钼与碳复合材料低温快速储钠机制	南方科技大学	韩美胜	10	10	面上
		甲藻液晶态染色体中低丰度组蛋白的功能与结构特征研究	南方科技大学	李莞平	10	10	面上
		有机催化吡咯烷酮型MBH碳酸酯的远程立体选择性反应研究	南方科技大学	李鹏飞	10	10	面上
		HORMAD2与MCM8/9的互作介导DNA损伤修复的分子机制研究	南方科技大学	李宗强	10	10	面上
		双噻吩酰亚胺基聚合物电子传输材料的设计、合成及在反式钙钛矿太阳能电池上的应用	南方科技大学	廉卿	10	10	面上
		锌金属负极剥离/沉积过程腐蚀行为的微区电化学研究	南方科技大学	刘芮嘉	10	10	面上
		E波段硅基毫米波频率源芯片关键技术研究	南方科技大学	刘小龙	10	10	面上
		基于分子工程优化的高效稳定钙钛矿/有机叠层太阳能电池研究	南方科技大学	刘志鑫	10	10	面上
		科学奖励和科学家科研行为的协同演化研究	南方科技大学	马一方	10	10	面上
		面向糖尿病足溃疡精准干预的智能可穿戴力-光协同诊疗系统	南方科技大学	潘鑫	10	10	面上
		基于VgrG多样性的T6SS动态装配与调控机制	南方科技大学	裴同同	10	10	面上
		面向自然情境的情绪脑电解码建模与神经反馈调节研究	南方科技大学	沈新科	10	10	面上
		多模态变胞机器人分岔流形机理与全域重构策略	南方科技大学	唐昭	10	10	面上
		基于单分子技术研究UvrABCD修复系统识别并切除损伤的分子机制	南方科技大学	王玲	10	10	面上
		化学异质性调控的高电压快充钠离子电池层状正极材料研究与应用	南方科技大学	王启迪	10	10	面上
		大模型后训练数据隐私保护理论与方法研究	南方科技大学	魏鸿鑫	10	10	面上
		“肽精准”：靶向肽修饰抗体偶联药物肿瘤治疗新策略	南方科技大学	吴奎	10	10	面上
		基于Anderson加速的快速分布式优化算法研究	南方科技大学	吴旭阳	10	10	面上
		多模态成像联合连续切片的高通量三维组织病理检测技术研究	南方科技大学	杨芬	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于新型体内CRISPR技术（CRISPR-MI）特异性筛选巨噬细胞GPR137B基因在腹主动脉瘤中保护性机制的研究	南方科技大学	杨莹	10	10	面上
		可移动天线赋能的远近场混合传输关键技术	南方科技大学	游昌盛	10	10	面上
		单温度点修调的高精度带隙基准电压源研究与设计	南方科技大学	詹陈长	10	10	面上
		低功耗低温漂可编程集成光路关键技术的研究	南方科技大学	赵前程	10	10	面上
		基于电磁数字孪生的超分辨射频感知关键技术研究	南方科技大学	郑天越	10	10	面上
		粤港澳“学科-产业”的创新网络结构与知识溢出效应研究	南方科技大学	周焜	10	10	面上
		院外心脏骤停急救响应体系的数字孪生建构与智能优化研究	南方科技大学	朱斌	10	10	面上
		靶向性抑制LCN2-TWEAK-Fn14信号干预银屑病发病的机制研究	南方科技大学医院	刘小明	10	10	面上
		基于正负极协同保护的新型锌离子电池电解液设计	南京大学深圳研究院	姚亚刚	10	10	面上
		航空发动机的智能损伤检测及识别关键技术研究	南京航空航天大学深圳研究院	官丽娜	10	10	面上
		自愈合金激光熔化沉积制配与原位自愈机制研究	南京航空航天大学深圳研究院	王磊磊	10	10	面上
		低光照与浑浊水域环境下的水下目标检测方法研究	南京航空航天大学深圳研究院	王霄衣	10	10	面上
		C929大飞机装配动态测量场自适应构建与自主测量规划技术研究	南京航空航天大学深圳研究院	魏明强	10	10	面上
		基于原位成像的植物体内微/纳塑料及其添加剂迁移转化研究	南开大学深圳研究院	李烨	10	10	面上
		多模态模型的提示学习微调方法研究	南开国际先进研究院（深圳福田）	李翔	10	10	面上
		持续数据集蒸馏方法研究	南开国际先进研究院（深圳福田）	杨飞	10	10	面上
		基于非局域超构表面的多功能微纳激光器研究	鹏城国家实验室	曾益轩	10	10	面上
		基于端侧算力网络的大模型协同智算技术研究	鹏城国家实验室	李靛	10	10	面上
		面向大规模媒体网络的低时延高精度分布式优化方法研究	鹏城国家实验室	李宗泽	10	10	面上
		高阶偏微分方程最优Schwarz算法研究	鹏城国家实验室	刘勇翔	10	10	面上
		人工智能驱动的新型固态电解质设计研究	清华大学深圳国际研究生院	侯廷政	100	100	杰出青年
		载体强化下微生物介导磷酸盐深度处置与资源化利用研究	清华大学深圳国际研究生院	李兵	100	100	杰出青年
		电吸附耦合电催化氧化选择性高效去除水中全氟/多氟烷基化合物及其电极界面调控机理	清华大学深圳国际研究生院	林琳	100	100	杰出青年
		光功能超分子染料	清华大学深圳国际研究生院	宋桥	100	100	杰出青年
		高压输变电设备失效防控技术与应用	清华大学深圳国际研究生院	曹彬	30	30	优秀青年
		面向水下柔性结构非线性流固耦合系统的降阶建模与智能控制研究	清华大学深圳国际研究生院	曹顺翔	10	10	面上
		肿瘤类器官与成纤维细胞共培养微流控仿生模型在精准治疗中的应用	清华大学深圳国际研究生院	高丹	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		未来中国高分辨土地利用变化排放特征与驱动机制研究	清华大学深圳国际研究生院	顾世杰	10	10	面上
		基于可逆表面活性剂增溶-活化双功能协同体系靶向降解土壤芳香族污染物的机理研究	清华大学深圳国际研究生院	韩跃鸣	10	10	面上
		含氨氮废水常温催化空气氧化脱氮反应机制研究	清华大学深圳国际研究生院	李欢	10	10	面上
		高效C-N电偶联催化材料的理性设计与器件应用研究	清华大学深圳国际研究生院	罗雨婷	10	10	面上
		面向绿色性能的办公建筑方案初期智能设计与优化方法	清华大学深圳国际研究生院	吕帅	10	10	面上
		基于双目结构光的手术机器人立体视觉技术研究	清华大学深圳国际研究生院	麦宋平	10	10	面上
		基于孔压静力触探的湾区滨海含有机质土工程特性解译	清华大学深圳国际研究生院	欧阳仲坤	10	10	面上
		基于多模态大模型的智能决策方法研究	清华大学深圳国际研究生院	阮书岚	10	10	面上
		基于缪勒偏振成像的间充质干细胞质量评价：异质性及衰老的无标记分析	清华大学深圳国际研究生院	谭英	10	10	面上
		融合高密度无线体表ECG与数据驱动的非创心脏标测关键技术研究	清华大学深圳国际研究生院	吴剑	10	10	面上
		基于固相界面应力消纳的高性能微米硅基固态锂离子电池研究	清华大学深圳国际研究生院	赵子云	10	10	面上
		面向高性能钠离子电池的高熵层状氧化物正极材料应变调控机制研究	清华大学深圳国际研究生院	郑云珊	10	10	面上
		文本引导的可泛化高斯溅射稀疏视图重建方法研究	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	李明	10	10	面上
		复杂环境下陆空两栖无人机的模态决策-规划-控制协同机制研究	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	刘洲	10	10	面上
		面向中文场景的高质量数字人视频生成关键技术研究	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	马飞	10	10	面上
		融合物理约束与数据智能的高精度频谱与时频分析方法研究	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	潘萍平	10	10	面上
		硅基钙钛矿多结太阳能电池中空穴传输层设计优化及户外稳定性研究	厦门大学深圳研究院	郑将辉	30	30	优秀青年
		亚20纳米可控间距的碳纳米管阵列及其传输机制研究	厦门大学深圳研究院	陈雅鸿	10	10	面上
		高分子mRNA递送系统的构建及其在调控病灶微环境的研究	厦门大学深圳研究院	方华攀	10	10	面上
		深度学习决策的超分辨荧光成像帕金森病线粒体动力学研究	厦门大学深圳研究院	李林	10	10	面上
		全固态锂金属电池的关键界面问题研究	厦门大学深圳研究院	王鸣生	10	10	面上
		各项异性拓扑半金属红外-太赫兹探测器中的偏振光电转换及调控机理研究	厦门大学深圳研究院	张雅婷	10	10	面上
		过渡金属氧化物气凝胶的电子结构调控用于可穿戴电化学传感器的构筑	山东大学深圳研究院	蔡彬	10	10	面上
		石墨烯组装结构调控长寿命高安全金属锂电池反应机制研究	山东大学深圳研究院	陈皓	10	10	面上
		基于CDOM荧光-吸收特征的珠江口溶解有机碳时空演变遥感研究	山东大学深圳研究院	陈金月	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		高导热β相氧化镓异质集成薄膜的MistCVD外延生长机制与数智优化研究	山东大学深圳研究院	郭琳	10	10	面上
		三维碳载铁单原子催化亚硝酸盐选择性氧化降解抗生素的效能与机制	山东大学深圳研究院	李倩	10	10	面上
		用于可解释运动想象脑机接口的频域高斯卷积神经网络理论与方法研究	山东大学深圳研究院	刘国洋	10	10	面上
		Na Flux-HVPE联合生长6英寸高质量氮化镓晶体	山东大学深圳研究院	王守志	10	10	面上
		尿素在细菌适应极端低温环境中的作用与机制	山东大学深圳研究院	王志彬	10	10	面上
		基于结构演化路径的典型钙钛矿铁电体电卡性能声子调控机制研究	山东大学深圳研究院	王子曼	10	10	面上
		机械化学法原位构筑MnFe2O4/石墨烯纳米复合催化剂及低温协同催化氧化NO/Hg0/CO机理研究	山东大学深圳研究院	许洋	10	10	面上
		ssDNA退火蛋白（SSAP）与ssDNA结合蛋白互作机制的研究及SSAP定制模型的开发	山东大学深圳研究院	郑文韬	10	10	面上
		反应网络增强的动态DNA纳米系统及其肺炎支原体检测应用研究	山东大学深圳研究院	朱烨	10	10	面上
		面向低空智联网的分布式人工智能模型高效训练框架与算法研究	深圳北理莫斯科大学	董延杰	10	10	面上
		哈密顿偏微分方程的解的长时间稳定性研究	深圳北理莫斯科大学	胡盛清	10	10	面上
		基于多模态情感交互大模型的抑郁症早期识别与智能干预	深圳北理莫斯科大学	李成明	10	10	面上
		构筑多尺度手性界面以实现柔性钙钛矿电池效率与力学性能的协同增强	深圳北理莫斯科大学	刘娜	10	10	面上
		基于超分子粘结剂的半固态无集流体锌粉负极稳定机制及应用研究	深圳北理莫斯科大学	王静威	10	10	面上
		基于跨尺度原子模拟的钛合金氢脆行为研究	深圳北理莫斯科大学	周笑靥	10	10	面上
		多尺度杂化设计调控催化剂活性	深圳大学	蔡兴科	100	100	杰出青年
		雷达多维度协同探测月球南极水冰赋存机制研究	深圳大学	丁春雨	100	100	杰出青年
		细胞原基材料及其生物效应	深圳大学	高成	100	100	杰出青年
		高稳定高安全固态锂电池研究	深圳大学	胡江涛	100	100	杰出青年
		经典代谢酶和代谢物在细胞核内表观遗传修饰调控中的作用研究	深圳大学	黄飞	100	100	杰出青年
		基于多源遥感和深度学习的涌浪演变机制与分布规律研究	深圳大学	蒋浩宇	100	100	杰出青年
		有机光伏受体材料与器件	深圳大学	罗正辉	100	100	杰出青年
		医用仿生微型机器人	深圳大学	王奔	100	100	杰出青年
		山地人类活动空间扩张及其复杂生态环境效应	深圳大学	杨超	100	100	杰出青年
		人机共驾的可信机理与互信测评技术研究	深圳大学	张婷茹	100	100	杰出青年
		纳米光镊技术：精准操控与显微表征	深圳大学	张聿全	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		新型生物医用有机光学诊疗材料	深圳大学	张志军	100	100	杰出青年
		面向智能防伪的非常规质子转移光开关染料的创制及机制探究	深圳大学	陈亚辉	30	30	优秀青年
		基于单体竞聚率调控的序列可控水凝胶构筑及性能调节	深圳大学	范海龙	30	30	优秀青年
		基于RPA依赖与非依赖双重调控的ATR-CHK1信号通路激活机制研究	深圳大学	黄敏	30	30	优秀青年
		中空多壳层结构氧化物的可控制备及其被动辐射蒸发制冷性能研究	深圳大学	于慧敏	30	30	优秀青年
		基于Ostelectin的活性肽筛选及其对骨质疏松的作用与机制研究	深圳大学	张景筑	30	30	优秀青年
		大规模基因组重测序和基因敲除探究锦鲤体色遗传突变的分子机制	深圳大学	卞超	10	10	面上
		气候变化与车辆电动化双驱下广东沥青路面韧性-低碳协同演进机制研究	深圳大学	曹瑞琚	10	10	面上
		半挥发性有机物的非靶向识别及其演化机制对珠三角二次有机气溶胶生成的影响研究	深圳大学	曾乐薇	10	10	面上
		基于情感认知的社交媒体异常情绪感知研究	深圳大学	柴合言	10	10	面上
		基于指尖血光微流传感与特异性T细胞功能评估的结核病鉴别诊断技术研究	深圳大学	柴语鹃	10	10	面上
		原位交联4D打印形状记忆智能模具制备及高含量碳纤维构件成型应用研究	深圳大学	陈少军	10	10	面上
		碳化再生混凝土粒料路基填料的水力作用变形机理与跨尺度数值模拟研究	深圳大学	陈文博	10	10	面上
		AI赋能级联酶精准设计协同锌离子缓释水凝胶调控糖尿病骨再生的研究	深圳大学	陈欣	10	10	面上
		基于纳米抗体的多通道光纤生物传感器研制与癌症标志物联合检测研究	深圳大学	陈郁芝	10	10	面上
		不可手术胰腺癌的多模态无创纤维化智能评估与精准化疗研究	深圳大学	程君	10	10	面上
		面向青少年人工智能教育的垂直领域大语言模型、人机协同行为演化规律和教学研究	深圳大学	程妙婷	10	10	面上
		桥梁支座隐蔽空间无人机多模态感知机理与智能评估方法研究	深圳大学	楚玺	10	10	面上
		基于先进光源表征的超声激振金属玻璃流变的结构机制研究	深圳大学	董杰	10	10	面上
		霍德尔古菌B3_Heim的细胞微室基因簇壳蛋白组装机制研究	深圳大学	杜欢	10	10	面上
		复杂组织中细胞空间异质性的多模态数据融合与跨尺度建模	深圳大学	杜智华	10	10	面上
		面向消化科临床教学的AI虚拟病人技术研究和应用	深圳大学	樊超	10	10	面上
		中国新能源汽车技术演化与成本轨迹耦合机制及创新效应研究	深圳大学	范璧	10	10	面上
		基于DNA分子构型特异性调控的太赫兹波核酸检测机制与传感	深圳大学	范姝婷	10	10	面上
		多元键合协同下碳基边缘纳米结构的低剪切摩擦机理原位研究	深圳大学	范雪	10	10	面上
		面向超低频旋转轴系俘能与自传感的内碰撞压电换能机理研究	深圳大学	方仕童	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		面向低能见度高光谱遥感图像的自监督重建方法研究	深圳大学	符喜优	10	10	面上
		基因工程细菌mp105调节NK细胞活性抑制食管鳞癌生长的作用机制研究	深圳大学	付利	10	10	面上
		水平定向钻耦合隧道轴向探地雷达的透明地质与盾构智能掘进关键技术	深圳大学	付艳斌	10	10	面上
		一维双曲极化激光光子晶体中拓扑物态的近场光学研究	深圳大学	龚佑宁	10	10	面上
		二元软-硬颗粒协同组装构建智能皮克林乳液及仿生细胞功能化研究	深圳大学	管鑫	10	10	面上
		多孔骨料内养护调控超高韧性聚物复合材料收缩开裂的设计理论与方法研究	深圳大学	郭孟环	10	10	面上
		面向空天通信的毫米波/太赫兹多波束赋形低剖面透镜研究	深圳大学	郭庆毅	10	10	面上
		融合多模态UGC数据情感信息的系统性金融风险预测研究	深圳大学	郭艳红	10	10	面上
		端粒长度异常在多氯联苯暴露与缺血性脑卒中发生风险关联中的作用与机制研究	深圳大学	韩煦	10	10	面上
		基于神经网络与变分耦合的彩色图像重着色模型和算法研究	深圳大学	韩雨	10	10	面上
		海洋微生物源脂肽纳米农药通过杀菌-免疫-代谢三重协同作用防控草莓炭疽病的分子靶标与机制研究	深圳大学	郝凌云	10	10	面上
		从冷思考到热反应：领导对下属人机协作的反应机制、后效、及其有效性研究	深圳大学	何国华	10	10	面上
		多物理场耦合强化焚烧烟气氛围飞灰固碳脱盐协同的性能与机理研究	深圳大学	何宏平	10	10	面上
		大规模在线课程中基于图对比学习的多属性情感计算及其应用研究	深圳大学	何涛	10	10	面上
		复杂场景下多模态医疗影像分割算法研究	深圳大学	贺阿龙	10	10	面上
		基于大模型的动态多重网络影响力最大化算法研究	深圳大学	洪文静	10	10	面上
		高性能窄谱带有机红光材料及其电致发光器件研究	深圳大学	胡宇轩	10	10	面上
		基于视觉-语言的双臂协同机器人自主导航与灵巧操作关键技术研究	深圳大学	黄畅昕	10	10	面上
		多维度绿地暴露对健康的影响机制、因果识别与管理策略研究	深圳大学	黄邓楷	10	10	面上
		特殊函数族代数相关性与微分超越性相关问题研究	深圳大学	黄家兴	10	10	面上
		类胶原纤维多级结构仿生弹性体的构建与疲劳性能研究	深圳大学	黄思雅	10	10	面上
		番茄SR基因S1SR30在磷稳态调控中的功能及机理研究	深圳大学	黄腾波	10	10	面上
		硼氮多重共振窄光谱蓝光材料的设计合成及光电性能研究	深圳大学	黄忠衍	10	10	面上
		粉尘螨代谢产物通过GALNT9介导IgE糖基化修饰加重过敏性炎症的机制研究	深圳大学	吉坤美	10	10	面上
		面向沉浸式导航的三维全景地图智能优化方法研究	深圳大学	蒯希	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		“双碳”目标下城中村改造的碳效应评估及减碳策略研究	深圳大学	赖亚妮	10	10	面上
		光伏农业屋面“光电热生”耦合机理及综合效益研究	深圳大学	李春莹	10	10	面上
		面向昂贵组合优化问题基于大语言模型驱动的自动进化算法设计研究	深圳大学	李庚辉	10	10	面上
		基于保险精算模型的风险分层管理与优化策略研究	深圳大学	李婧超	10	10	面上
		基于等变量子神经网络的等变层构造算法的研究	深圳大学	李可仁	10	10	面上
		无氧依赖自催化循环体系构建及光控焦亡免疫应用研究	深圳大学	李明乐	10	10	面上
		面向城市更新的交通出行流量预测与协同优化方法研究	深圳大学	李明晓	10	10	面上
		面向复杂荷载作用的高性能混凝土多尺度损伤机制解析	深圳大学	李鹏达	10	10	面上
		大模型时代智能家居物联网的多层级安全互联感知方法研究	深圳大学	李若愚	10	10	面上
		二维半导体本征输运厚度效应：微型数据集生成策略与跨尺度机理研究	深圳大学	李煜	10	10	面上
		基于多分散体系的无标记数字化核酸定量方法用于多重分子诊断	深圳大学	李自达	10	10	面上
		Bifidobacterium adolescentis代谢苯丙氨酸驱动生命早期肠-免疫轴失衡的因果串联机制研究	深圳大学	林春秀	10	10	面上
		太阳能无人机边缘计算系统的李雅普诺夫在线协同控制与优化	深圳大学	林晓辉	10	10	面上
		复杂环境多物理场光电融合功能纤维智能传感技术	深圳大学	林志伟	10	10	面上
		基于双压电PLA/PVDF共混物的自适应聚合物固体电解质及其固态锂金属电池研究	深圳大学	刘琛	10	10	面上
		原位扫描探针显微镜研究富锂锰正极界面动态过程与机制	深圳大学	刘冬青	10	10	面上
		聚丙烯腈共聚单体的分子结构设计和序列分布调控与预氧化、碳化机理	深圳大学	刘会超	10	10	面上
		废弃混凝土-生物炭碳捕集骨料设计及性能研究	深圳大学	刘军	10	10	面上
		铁碳熔池中合金废钢的熔化机制及合金元素的迁移行为	深圳大学	刘孟珂	10	10	面上
		基于潮汐通道形态的人为干预对红树林空间分布的影响机制研究	深圳大学	刘瑞雪	10	10	面上
		界面氢键网络调控CO2电还原至乙烯的质子化机理研究	深圳大学	刘绍庆	10	10	面上
		单比特轻量化SAR欺骗干扰抑制方法研究	深圳大学	刘仕奇	10	10	面上
		环境污染物苯并芘调控SASP诱导细胞衰老加重过敏性哮喘的机制研究	深圳大学	刘晓宇	10	10	面上
		基于石墨烯电调控的太赫兹非厄米谷霍尔光子拓扑绝缘体机理研究	深圳大学	刘旭东	10	10	面上
		大型民机整机坠撞试验机身全场动态变形组网摄像测量关键技术研究	深圳大学	刘燕	10	10	面上
		手性聚集诱导发光基金属有机框架材料的制备及手性光学研究	深圳大学	刘一	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		道南效应主导的疏松纳滤在盐湖提锂中的锂镁分离应用和机制研究	深圳大学	刘长坤	10	10	面上
		极端潮汐-海浪冲击下红树林生态韧性机理与生态修复规划响应	深圳大学	刘钊启	10	10	面上
		自组装涂层调控3D打印陶瓷模芯界面行为及高温摩擦黏着性能研究	深圳大学	娄燕	10	10	面上
		基于时空联合约束的全光超快并行成像技术研究	深圳大学	陆小微	10	10	面上
		面向高山沟槽湿雪雪崩的UAV-GPR积雪层物性判识方法	深圳大学	罗享寰	10	10	面上
		氧化物负载原子团簇PEMWE析氧催化剂的长效服役研究	深圳大学	罗兆艳	10	10	面上
		可重构光控忆阻神经网络及感算融合式视觉信号处理	深圳大学	吕子玉	10	10	面上
		基于空时域变换的超厚随机散射系统信息传输及提取研究	深圳大学	马瑞	10	10	面上
		天基广域电磁信号协同智能感知与识别方法研究	深圳大学	马嫒	10	10	面上
		Galtran5通过上调截短O-糖基化修饰促进实体肿瘤免疫逃逸的功能和机制研究	深圳大学	毛承舟	10	10	面上
		史瓦西黑洞背景下的半线性波方程	深圳大学	梅河	10	10	面上
		超快时空结构光场产生及非线性相互作用机理	深圳大学	倪洁蕾	10	10	面上
		力致圆偏振长余辉材料的手性优化研究	深圳大学	聂小林	10	10	面上
		基于科学-技术-产业三螺旋多重共现的情报分析方法研究	深圳大学	庞弘荣	10	10	面上
		基于人工智能的凝聚液滴生物催化反应强化机制及其优化	深圳大学	齐成	10	10	面上
		灰色市场入侵下基于数智技术和行为分析的废旧动力电池回收联盟构建和竞争策略	深圳大学	钱小虎	10	10	面上
		基于多模态数据与G-formula因果模拟的脑卒中多维衰弱动态轨迹建模与精准干预研究	深圳大学	裘奚晨卉	10	10	面上
		微气泡介导高熵氧化物类芬顿催化净化VOCs的强化机制与应用研究	深圳大学	屈伟	10	10	面上
		氙代多重共振TADF材料的设计合成及其在OLED领域的应用研究	深圳大学	权茂	10	10	面上
		非晶合金分级纳米多孔的溶解制造及应用研究	深圳大学	阮文清	10	10	面上
		金属团簇协同Lewis酸衬底促进电解海水反应	深圳大学	商春彦	10	10	面上
		数据-模型联合驱动下既有空洞病害盾构隧道抗震韧性评估技术研究	深圳大学	沈俊	10	10	面上
		产业金融耦合网络下稳定币创新模式研究	深圳大学	施青	10	10	面上
		模糊表示学习视角下的结构特征双系统一致性聚类	深圳大学	史朝印	10	10	面上
		垃圾焚烧底灰基核壳结构集料的定向构筑及其修饰层调控研究	深圳大学	宋合龙	10	10	面上
		面向活细胞蛋白质聚集动力学的结构-矢量力学-微环境三维同步成像方法研究	深圳大学	宋军	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		语义驱动的图标创意表达方法研究	深圳大学	孙智达	10	10	面上
		受体介导的水凝胶限域增敏光学传感器用于水中 β -内酰胺类抗生素定量分析	深圳大学	谭集穗	10	10	面上
		滨海湿热区梯级相变调温道路热量调控机制与温度响应预测	深圳大学	汤天笑	10	10	面上
		基于多模态数据的老年视障人群室内空间设计优化研究	深圳大学	陶伊奇	10	10	面上
		温度诱导-微水限域协同作用下界面蛋白构象重排与膜层结构重构机制研究	深圳大学	涂俊才	10	10	面上
		机器学习指导雨生红球藻 β -胡萝卜素羟化酶的迭代进化	深圳大学	王潮岗	10	10	面上
		基于CaO ₂ 预氧化的高黏粒余泥渣土活性氧动态协同机制及多过程调控研究	深圳大学	王锋	10	10	面上
		面向密集人群应急疏散的跨尺度仿真与决策支持方法研究	深圳大学	王刚桥	10	10	面上
		隐私保护下的群智互动感知激励机制研究	深圳大学	王恒之	10	10	面上
		病虫害干扰下红树植物功能性状网络的星-机遥感协同响应机制研究	深圳大学	王俊杰	10	10	面上
		珠江口涡流区双胞旋沟藻爆发的涡量和磷补充协同驱动机制研究	深圳大学	王淋淋	10	10	面上
		载槲皮素肿瘤囊泡靶向糖代谢逆转免疫抑制增效胰腺癌热消融研究	深圳大学	王蒙	10	10	面上
		基于不经意消息传播的图数据流安全可验证社区搜索方法研究	深圳大学	王松磊	10	10	面上
		ANKRD1调控p53介导的线粒体凋亡通路在奥希替尼心肌毒性中的作用及干预研究	深圳大学	王雅瑜	10	10	面上
		化学-拓扑双无序协同调控高熵钒基正极的储锌机理与性能研究	深圳大学	王艳宜	10	10	面上
		大规模语义表征模型架构设计与训练方法关键技术研究	深圳大学	王祎乐	10	10	面上
		VCP/p97泛素化修饰（UFMylation）促进US11介导MHC-I-HC降解的功能和机制、及其在人巨细胞病毒（HCMV）免疫逃逸中的重要作用	深圳大学	王志峰	10	10	面上
		机器人灵巧手一体化仿生感知指甲	深圳大学	王子娅	10	10	面上
		视觉航向感知抗干扰机制的类脑建模与验证：基于人机对比与深度神经网络结构重构	深圳大学	危悦	10	10	面上
		原子分散铜催化剂微环境调控加速C-N偶联合成尿素及机理研究	深圳大学	韦晓晓	10	10	面上
		神经肽VIP调控SPARCL1+CAFs乳酸代谢重编程介导CD8+T细胞耗竭驱动肝癌免疫治疗耐药的作用和机制研究	深圳大学	魏晓林	10	10	面上
		无人机智能视觉分析关键技术	深圳大学	文嘉俊	10	10	面上
		基于结构化环境特征的无人系统定位关键技术研究	深圳大学	翁多杰	10	10	面上
		基于多目标优化算法的一体化快堆辐射屏蔽技术研究	深圳大学	吴正新	10	10	面上
		基于电子调控的瞬态信息探测成像技术研究	深圳大学	向利娟	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		菌群代谢产物LCA通过LPCAT1-MMP-1信号轴介导IBS-D肠屏障损伤的机制及靶向治疗研究	深圳大学	肖海涛	10	10	面上
		微液滴界面驱动气液传质-催化氧化协同治理VOCs废气的方法研究	深圳大学	谢锐杰	10	10	面上
		可逆Diels - Alder反应驱动的动态室温磷光聚合物材料开发与防伪应用研究	深圳大学	熊玉	10	10	面上
		群体感应介导的厌氧氨氧化菌群抗逆性及其机制研究	深圳大学	徐芳芳	10	10	面上
		基于二维层状半导体的人工热伤害感知-驱动反馈闭环集成系统的研究	深圳大学	徐海华	10	10	面上
		UBE2N促进tau泛素化降解改善认知功能障碍的研究	深圳大学	徐赫	10	10	面上
		企业数字化转型对碳排放效率的影响、作用机制与空间溢出效应研究	深圳大学	杨翱	10	10	面上
		基于纳米针电穿孔技术的功能性细胞外囊泡规模化制备及时空激活的胰腺癌基因靶向治疗研究	深圳大学	杨成彬	10	10	面上
		量子系统中含时噪声的鲁棒性抑制	深圳大学	杨晓东	10	10	面上
		小样本元学习融合潜空间扩散模型辅助活细胞线粒体膜电位STED成像探针研究	深圳大学	杨志刚	10	10	面上
		多群体混合异质社会网络建模与人机可信协同决策方法研究	深圳大学	于素敏	10	10	面上
		中国制造业企业的规模报酬：特征事实、形成机制与人工智能驱动的结构演化	深圳大学	喻理	10	10	面上
		基于多源数据和具身循证的高密度城市生活街区脑健康影响机理研究	深圳大学	袁琦	10	10	面上
		基于三维稀疏激发的双光子多焦点超分辨显微成像技术研究	深圳大学	张晨爽	10	10	面上
		促胰液素受体：代谢调控和肥胖治疗新靶标	深圳大学	张凤伟	10	10	面上
		双靶向SIRT3-HDAC10调控“乙酰化-乳酸化”分子网络并激活免疫的小分子化合物的设计合成和抗三阴性乳腺癌的作用机制研究	深圳大学	张瑾	10	10	面上
		数字零工群体高温热浪健康风险形成机制与应对策略：以粤港澳大湾区城市为例	深圳大学	张立	10	10	面上
		面向高温介电储能的全聚合物电介质纳米界面构筑与性能优化研究	深圳大学	张齐艳	10	10	面上
		d-p轨道耦合协同缺陷工程调控Pt基p区金属间化合物电子结构提升ORR性能研究	深圳大学	张黔玲	10	10	面上
		面向EGO-EXO跨视角协同感知的多模态行为意图预测研究	深圳大学	张秋丹	10	10	面上
		深层土体扰动下既有隧道地层土拱演化机理及韧性提升技术研究	深圳大学	张睿骁	10	10	面上
		应用于终端设备的圆极化天线研究	深圳大学	张晓	10	10	面上
		基于高频面阵换能器的角膜在体三维超声弹性成像关键技术研究	深圳大学	张新宇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于可注射微凝胶的脐带间充质干细胞递送系统促进颞下颌关节软骨修复的机制研究	深圳大学	张杨	10	10	面上
		GOx细胞膜囊泡的构建及其低温光热/免疫协同治疗的应用研究	深圳大学	张一帆	10	10	面上
		高密度城市休憩出行碳排放测度、复杂机理与协同减排路径研究——以深圳为例	深圳大学	张艺帅	10	10	面上
		技术传播视角下深圳改革开放初期建筑遗产及其价值评估体系研究	深圳大学	张轶伟	10	10	面上
		联合极轨与静止卫星数据的高空间分辨率植被逐时总初级生产力估算	深圳大学	张英慧	10	10	面上
		广东省红树林湿地微生物源碳空间分布格局与影响因素	深圳大学	张志锋	10	10	面上
		靶向铜绿假单胞菌FprB的镓抗菌作用机制研究	深圳大学	章宇	10	10	面上
		AIE/悬空二维黑磷异质结光探测器界面态和应力协同优化调控研究	深圳大学	赵劲来	10	10	面上
		肿瘤响应型CRISPR激活细胞焦亡的卡介苗仿生疫苗构建及其膀胱癌免疫治疗研究	深圳大学	郑彬彬	10	10	面上
		基于流变学的碱激发复合材料韧性提升机制与方法	深圳大学	钟辉	10	10	面上
		数字责任履行对企业高质量发展的影响：机理、边界及供应链溢出效应	深圳大学	钟熙	10	10	面上
		基于视频感知学习的边端融合智能系统关键技术研究	深圳大学	周祺华	10	10	面上
		端基诱导效应调控窄带隙稠环分子构筑及其光热性能研究	深圳大学	朱景帅	10	10	面上
		星地融合驱动的细粒度目标地理位置感知关键技术研究	深圳大学	朱映映	10	10	面上
		近红外有机电致发光材料与器件的研发	深圳大学	朱泽林	10	10	面上
		基于“光-电-磁协同冶金”的异质结构激光多能场焊接方法	深圳大学	朱政武	10	10	面上
		碲化铋合金的位错排列调控及热电性能提升研究	深圳大学	庄华鹭	10	10	面上
		开动力系统幸存集与实数的多基表示	深圳大学	邹玉茹	10	10	面上
		锌铁层状双氢氧化物防腐膜的界面生长机制及其防腐性能的研究	深圳大学	左建东	10	10	面上
		拓扑半金属约瑟夫森结中二阶谐波的调控	深圳国际量子研究院	陈静静	10	10	面上
		基于人工智能靶向宿主主线粒体自噬的抗结核药物筛选与机制探究	深圳国家感染性疾病临床医学研究中心	刘晗	10	10	面上
		长链酰基辅酶A合成酶1促进脂滴线粒体互作抑制巨噬细胞对结核菌的清除	深圳国家感染性疾病临床医学研究中心	汪文斐	10	10	面上
		转录本剪接异构体调控斑马鱼胚胎细胞命运的机制研究	深圳华大生命科学研究院	刘畅	10	10	面上
		基于DNA纳米球芯片解析CD47信号介导的肿瘤-巨噬细胞互作机制	深圳华大生命科学研究院	刘传宇	10	10	面上
		高通量、高载量、高效率DNA合成芯片理性设计方法研究	深圳华大生命科学研究院	张弦笛	10	10	面上
		伤害性温度感知受体的结构与功能机制研究	深圳华中科技大学研究院	龚健科	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于大环分子主客体作用的水系锌离子电池界面精准调控与机制研究	深圳华中科技大学研究院	池小东	10	10	面上
		多孔记忆合金增强钛基非晶复合材料组织形成与性能优化研究	深圳华中科技大学研究院	郭威	10	10	面上
		肾癌中HIF2 α 通过TRIM28/SETDB1复合物抑制CRY1转录表达的分子机制解析及应用研究	深圳华中科技大学研究院	汪科杉	10	10	面上
		面向设备群事故风险动态防控的安全投入决策机制	深圳华中科技大学研究院	周剑岚	10	10	面上
		基于多模态深度特征的城市空间表征与智能决策应用	深圳技术大学	曹劲舟	10	10	面上
		基于有机光电二极管/薄膜晶体管的大面积感算一体系统	深圳技术大学	单通	10	10	面上
		改性PZT基柔性薄膜体声波谐振器高阶谐振模态的热-声-电耦合机理研究	深圳技术大学	董波	10	10	面上
		关于稀有事件中过渡态和迁移路径的高效数值算法的研究	深圳技术大学	谷淑婷	10	10	面上
		离子液体场发射MEMS推力芯片流动控制方法研究	深圳技术大学	黄成金	10	10	面上
		基于羧甲基淀粉钠智能电热致动传感集成研究	深圳技术大学	李蕾	10	10	面上
		基于高峰值功率2 μ m飞秒激光的透明材料微纳焊接机理与关键技术研究	深圳技术大学	欧阳德钦	10	10	面上
		面向复杂地形与台风的广东沿海海上风电增效研究—耦合数值预报与“雷诺时均”方程	深圳技术大学	谭金凯	10	10	面上
		面向远距离多方量子通信的独立光源多光子干涉关键技术研究	深圳技术大学	杨奎星	10	10	面上
		钙钛矿结晶调控与原位缺陷钝化协同优化制备高性能太阳能电池研究	深圳技术大学	尤朋	10	10	面上
		面向短视频会话线程立场检测关键技术研究	深圳技术大学	张博闻	10	10	面上
		个体化微创手术数智推演与转化应用	深圳理工大学	司伟鑫	100	100	杰 出 青 年
		基于人工智能驱动可穿戴设备的急性心肌梗死诊断与管理研究	深圳理工大学	廖才智	30	30	优 秀 青 年
		基于吡咯去芳构化策略的复杂吡啶生物碱合成及其抗肿瘤活性研究	深圳理工大学	刘鑫	30	30	优 秀 青 年
		氮宾对杂原子氢键的不对称插入反应研究	深圳理工大学	漆良文	30	30	优 秀 青 年
		开发草莓作为合成生物学“底盘植物”的非转基因型维生素B1营养强化	深圳理工大学	王凯	30	30	优 秀 青 年
		半胱酰胺tRNA合成酶1（CARS1）维持急性单核细胞白血病癌细胞活性的机制研究	深圳理工大学	赵佳伟	30	30	优 秀 青 年
		基于内嗅皮层层级门控的小胶质细胞功能态转换驱动 tau传播的机制与干预	深圳理工大学	安家炜	10	10	面上
		面向光辅助充电锌碘电池的COFs/碳复合光正极的制备及性能研究	深圳理工大学	李森林	10	10	面上
		基于异构记忆融合的开放世界持续学习方法研究	深圳理工大学	马智恒	10	10	面上
		海洋细菌Vibrio natriegens主导的合成菌群设计及其同步降解微塑料和PFAS污染物的互作机制	深圳理工大学	皮姗姗	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		大规模开放式异构多智能体系统自适应最优编队匹配研究	深圳理工大学	吴博凡	10	10	面上
		基于自然情境与注意偏好的孤独症儿童语言发展神经机制和预测研究	深圳理工大学	肖雅琼	10	10	面上
		外泌体B7-H4介导的免疫抑制在乳腺癌原发与转移中的作用机制	深圳理工大学	闫一剑	10	10	面上
		电热应力下的氧化镓异质PN结功率器件退化机制与陷阱效应研究	深圳平湖实验室	陈嘉祥	10	10	面上
		因果引导的时间序列稳定学习理论与可信火灾治理应用	深圳市大数据研究院	代山	10	10	面上
		机器学习场景中流算法的最优空间复杂度下界研究	深圳市大数据研究院	李乾	10	10	面上
		面向低空的通信感知计算一体化关键技术研究	深圳市大数据研究院	李晓阳	10	10	面上
		基于CRISPR-dCas13Rx的靶向RNA调控系统构建及其在CAR-T细胞治疗中的应用研究	深圳市第二人民医院	曹聪聪	10	10	面上
		靶向调控“sEH-肝脑轴”与“TFEB-自噬通路”：去亚甲基小檗碱防治阿尔茨海默病的双机制研究	深圳市第二人民医院	胡胜全	10	10	面上
		基于shRNA-Cas13d双机制融合的RNA靶向干预新策略及其在膀胱癌治疗中的应用研究	深圳市第二人民医院	李傲林	10	10	面上
		基于“外泌体-铁死亡”途径针刺减轻心肌缺血再灌注损伤的分子机制研究	深圳市第二人民医院	潘力弢	10	10	面上
		RNA解旋酶DDX17液相分离促进肝癌免疫逃逸的分子机制研究	深圳市第二人民医院	周洪钟	10	10	面上
		ACC1丙二酰化修饰调控脂肪酸构成加重MASLD的机制研究	深圳市第三人民医院	蔡庆贤	10	10	面上
		深度学习赋能的宿主免疫-代谢标志物辅助诊断肺结核及多中心验证	深圳市第三人民医院	陈珍妍	10	10	面上
		TMX1调控EMCS位点促进STAT3的线粒体定位诱发IDH突变型胶质瘤“电子传递链重塑”的机制研究	深圳市儿童医院	崔萍	10	10	面上
		高特异性、高灵敏幽门螺旋杆菌毒力因子基因分型检测技术研究	深圳市儿童医院	李德发	10	10	面上
		AdECM基可注射凝胶的构建及其在肝癌TACE中实现持久栓塞与时序释药的协同机制研究	深圳市儿童医院	刘晓亚	10	10	面上
		豚原体通过NF-κB/Rap1信号失衡介导AT2细胞功能障碍驱动早产儿BPD的机制研究	深圳市妇幼保健院	陈雪雨	10	10	面上
		多视图时空融合的子宫颈内膜癌智能超声诊断关键技术研究	深圳市妇幼保健院	袁鹰	10	10	面上
		基于多模态学习的结节性硬化症患儿药物难治性癫痫早期预测研究	深圳市光明区人民医院	胡湛棋	10	10	面上
		基于机器学习的MSM流动人群HIV/STIs风险模型构建与应用	深圳市疾病预防控制中心	卫兰	10	10	面上
		粤港澳地区维管植物模式标本编目与研究	深圳市兰科植物保护研究中心	刘金刚	10	10	面上
		面向生物安全的类鼻疽肺炎CT影像智能诊断：动态因果分解与多粒度解释机制	深圳市龙岗区第三人民医院	战跃福	10	10	面上
		放射性脑损伤病灶部位靶向纳米药物的应用与机制研究	深圳市龙岗区耳鼻咽喉医院	张钰烁	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于NAD ⁺ 代谢-影像组学动态融合的围绝经期女性心脑血管疾病早期预警系统构建	深圳市龙岗区妇幼保健院	孙凯	10	10	面上
		SON调控七氟烷引起意识消失的分子机制及相关下游投射环路探索	深圳市龙岗区妇幼保健院	魏义勇	10	10	面上
		支链氨基酸代谢酶BCKDK激活mTOR/TGFβR通路抑制IDH野生型脑胶质瘤NK细胞杀伤功能的分子机制	深圳市龙岗中心医院	毛捷	10	10	面上
		MUC14缺失通过内皮炎症-转录抑制恶性循环介导糖尿病肾病肾小球损伤新机制	深圳市龙岗中心医院	徐春华	10	10	面上
		蜡样芽孢杆菌细胞壁裂解酶LysM15的结构基础与靶向作用机制研究	深圳市龙华区中心医院	李艳梅	10	10	面上
		METTL5介导的m6A甲基化修饰在DES致小鼠睾丸引带损伤中的作用及机制研究	深圳市南山区人民医院	段守兴	10	10	面上
		基于因果机器学习的短时程脊髓电刺激治疗带状疱疹后神经痛的转归预测	深圳市南山区人民医院	范国鑫	10	10	面上
		新型磺酰脲类抗菌药NTP42靶向SecY易位子逆转MRSA耐药的分子机制与结构基础研究	深圳市南山区人民医院	李佩玉	10	10	面上
		骨细胞 integrin β3 协同雄激素受体调控线粒体稳态参与老年性骨质疏松症的机制研究	深圳市南山区人民医院	秦雷	10	10	面上
		次要衣壳蛋白CoaA通过靶向细菌分裂机器介导温和噬菌体Pf4超感染裂解铜绿假单胞菌的分子机制研究	深圳市南山区人民医院	汤明星	10	10	面上
		天然产物人参皂苷CK增强多黏菌素抑制耐药肠杆菌生长的活性及机制研究	深圳市南山区人民医院	余治健	10	10	面上
		七氟醚调控C/EBPβ-δ分泌酶途径介导Tau病理变化的机制研究	深圳市人民医院	戴中亮	10	10	面上
		TDP-43胞外释放通过TREM2/DAP12信号通路介导心肺复苏后脑小胶质细胞过度吞噬的病理机制研究	深圳市人民医院	龚平	10	10	面上
		PELNs通过L. reuteri/L. reuteri-CMV促进杯状细胞分化缓解UC机制研究	深圳市人民医院	李德锋	10	10	面上
		母乳源缩醛磷脂PLHM1调控FABP4/PPARγ重塑脂代谢在BPD肺泡再生中的机制研究	深圳市人民医院	余章斌	10	10	面上
		ZDHHC7介导ROCK2棕榈酰化修饰促进脉络膜新生血管形成的机制研究	深圳市眼科医院	崔凯璇	10	10	面上
		BMPRI1B调控眼发育视裂闭合的细胞和分子机制	深圳市眼科医院	闫晓河	10	10	面上
		基于ant操纵子的高选择性仿生识别合成细菌开发及其在镉污染监测与绿色修复中的应用研究	深圳市职业病防治院	郭妍	10	10	面上
		电针调控外泌体miR-337-3p-OTUB1轴介导SLC7A11去泛素化修饰抗缺血性脑卒中神经元铁死亡的机制研究	深圳市中西医结合医院	吴春晓	10	10	面上
		IRF5介导CTLA4基因超级增强子激活促进卵巢癌肿瘤浸润Treg细胞免疫抑制功能的分子作用机制	深圳市中西医结合医院	卓宝文	10	10	面上
		仙芪汤通过V-ATPase/GPX4通路抑制铁死亡改善PLA2R膜性肾病足细胞损伤的作用及机制研究	深圳市中医院	曾又佳	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于LPC/GPR119信号轴探讨真武汤改善糖尿病肾病肾小管糖脂代谢异常的作用机制	深圳市中医院	陈俊麒	10	10	面上
		健脾利湿养肝方调控MTMR4抑制肝细胞衰老传播改善慢加急性肝衰竭的机制研究	深圳市中医院	李静	10	10	面上
		基于“壮火食气”探讨双氢青蒿素抑制STING介导内质网应激改善顺铂诱导急性肾损伤的作用机制及理论内涵	深圳市中医院	杨曙东	10	10	面上
		快速动眼睡眠对条件恐惧记忆后突触可塑性变化的机制研究	深圳湾实验室	白杨	10	10	面上
		开发化学蛋白质组学方法鉴定及表征辅酶A/酰基辅酶A互作蛋白	深圳湾实验室	李歆	10	10	面上
		RSV病毒RNA合成转录与复制的调控	深圳湾实验室	吴超	10	10	面上
		基于吡啶盐环肽修饰策略的STAT3共价多肽抑制剂的开发与研究	深圳湾实验室坪山生物医药研发转化中心	王蕊	10	10	面上
		面向高分辨率阻焊干膜的光敏树脂设计与性能研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	吕夏蕾	10	10	面上
		面向先进封装的光子释放材料设计及界面精准分离研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	王方成	10	10	面上
		阿秒双色自由电子激光关键技术及机制研究	深圳先进光源研究院	杨川	10	10	面上
		多硼扭曲型窄谱带蓝光材料及其电致发光器件研究	深圳信息职业技术学院	华涛	10	10	面上
		基于功能界面构筑的相变导热防腐一体化涂层研制及性能调控	深圳信息职业技术学院	刘素云	10	10	面上
		环境糖质纤维手性测定技术	深圳医学科学院	胡名旭	10	10	面上
		沙门氏菌诱导的溶酶体质量控制的原位结构及机制研究	深圳医学科学院	李美静	10	10	面上
		基于结构信息的酯酰基转移酶KmEAT1理性设计 and 应用研究	深圳医学科学院	徐莉	10	10	面上
		CrackGPT-融合物理约束与生成式模型的动态裂纹扩展机理研究	深圳职业技术大学	艾迪昊	10	10	面上
		基于等离子体鞘层参数调节的MXene纳米材料性能选择性优化研究	深圳职业技术大学	崔伟胜	10	10	面上
		面向DSA工艺的深度学习势场分子动力学仿真关键技术研究	深圳职业技术大学	匡国文	10	10	面上
		考虑电池退化的异构机器人动态任务分配与充电规划集成优化研究	深圳职业技术大学	刘瑞	10	10	面上
		基于不确定自主感知与自适应学习的闭环装配调度动态优化研究	深圳职业技术大学	卢山	10	10	面上
		驱动鲍曼不动杆菌多宿主适应演化的关键基因与分子机制研究	深圳职业技术大学	薛春旭	10	10	面上
		面向智慧城市场景的低分辨率目标识别知识蒸馏关键技术研究	深圳职业技术大学	杨顺志	10	10	面上
		锆/钕基金属-有机框架材料孔结构调控及六氟丙烯/八氟丙烷吸附分离研究	深圳职业技术大学	余良	10	10	面上
		基于“声-力-热”多能场耦合的增材制造NiTi合金显微组织演化与性能调控	深圳职业技术大学	袁勃	10	10	面上
		新型低毒纯溴锡基钙钛矿蓝光发光二极管研究	武汉大学深圳研究院	柯维俊	10	10	面上
		氧化镓掺杂调控、载流子输运及其倍增型光电探测器研究	武汉大学深圳研究院	林乾乾	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		GaN/金刚石异质结构界面热、力学性能调控及其异质集成技术研究	武汉大学深圳研究院	吴改	10	10	面上
		面向城市复杂场景的轻小型无人机高精度在线实时测绘与动态三维建模研究	武汉大学深圳研究院	肖雄武	10	10	面上
		基于事件驱动的水下机器人惯性基多模态组合导航关键技术研究	西北工业大学深圳研究院	胡高歌	10	10	面上
		基于格子Boltzmann方法的钝体流固声耦合求解与智能控制	西北工业大学深圳研究院	任峰	10	10	面上
		柱芳烃基近红外二区荧光金纳米团簇的设计合成及其活体成像研究	西北工业大学深圳研究院	谭丽丽	10	10	面上
		高分子溶液推迟水下边界层转换、抑制水动力噪声研究	西北工业大学深圳研究院	谢络	10	10	面上
		激光选区熔化AlSi10Mg合金非平衡动力学行为及组织形成机理	西北工业大学深圳研究院	邢辉	10	10	面上
		精确配位铜基纳米酶智能响应水凝胶的构筑及组织再生调控机制研究	西北工业大学深圳研究院	薛语萌	10	10	面上
		仿蜻蜓飞行器串列扑翼系统协同耦合设计方法	西北工业大学深圳研究院	杨晓君	10	10	面上
		介电弹性体材料在动态交变电场作用下的击穿破坏规律及疲劳特性研究	西北工业大学深圳研究院	张军诗	10	10	面上
		识别细胞型特异性因果效应的孟德尔随机化方法研究	香港城市大学深圳研究院	蔡铭轩	10	10	面上
		基于有害结局路径的大湾区近海水域氟喹诺酮类抗生素生态风险与毒性机制研究	香港城市大学深圳研究院	陈翀	10	10	面上
		高压平台电动汽车用新型多电平串联绕组电机驱动系统研究	香港城市大学深圳研究院	董治平	10	10	面上
		室内灰尘中传统与新型增塑剂与微生物共赋存特征及转化产物健康风险研究	香港城市大学深圳研究院	林惠菊	10	10	面上
		南海北部微塑料老化特征与塑化剂溶出过程	香港城市大学深圳研究院	刘萌阳	10	10	面上
		基于金属位点协同与限域效应的高容量零NO释放NO ₂ 吸附材料设计	香港城市大学深圳研究院	尚进	10	10	面上
		雌激素介导的细胞膜稳态重塑引起信号传导异常促进女性射血分数保留型心衰的机制研究	香港大学深圳医院	陈琮	10	10	面上
		ClpX介导的线粒体蛋白质质量控制对卵母细胞发育与卵巢衰老的机制研究	香港大学深圳医院	华仁武	10	10	面上
		CAFs通过CXCL12-CXCR4轴驱动免疫抑制微环境促进鼻咽癌放疗抵抗的机制与转化研究	香港大学深圳医院	徐志渊	10	10	面上
		红花纳米囊泡通过递送羟基红花黄色素A重塑鞘脂代谢稳态抗心肌纤维化的作用研究	香港大学深圳医院	杨荣丰	10	10	面上
		基于多臂老虎机的大模型及多智能体系统在线路由研究	香港中文大学（深圳）	代忠祥	30	30	优秀青年
		流形优化与双层优化的理论与算法研究	香港中文大学（深圳）	肖纳川	30	30	优秀青年
		柔性支气管镜机器人在动态复杂环境中精准驱动、导航与控制的理论及方法研究	香港中文大学（深圳）	SUN ZHENGLONG	10	10	面上
		强子结构与量子场论的前沿理论研究	香港中文大学（深圳）	姬尧	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		药物分子的量子计算模拟：基于密度矩阵嵌入理论的新方法	香港中文大学（深圳）	李维唐	10	10	面上
		轴手性圆偏振室温磷光材料的开发与应用	香港中文大学（深圳）	丘子杰	10	10	面上
		临床实践指南本土化改编的过程及报告评估指导工具：AI模型构建及效用验证	香港中文大学（深圳）	宋扬	10	10	面上
		代谢欧姆定律及其在无反弹健康减肥上的应用	香港中文大学（深圳）	王冠宇	10	10	面上
		强子结构的三维成像研究	香港中文大学（深圳）	肖博文	10	10	面上
		大面积蓝光钙钛矿LED的制备与研究	香港中文大学（深圳）	张大全	10	10	面上
		安时级磷酸铁锂锂离子电池的性能衰退机制和修复策略的跨尺度研究项目	香港中文大学（深圳）	张明建	10	10	面上
		基于开源大模型技术的纳米光电材料研发系统	香港中文大学（深圳）	朱熹	10	10	面上
		基于穿膜肽功能化的酚醛气凝胶靶向载药体系构建及其提升黄连素抗T2DM生物利用度的机制研究	香港中文大学（深圳）	朱永	10	10	面上
		多种手性分子共存体系中金纳米颗粒的手性生长机制	香港中文大学（深圳）	卓晓璐	10	10	面上
		面向量子网络的碳化硅色心量子计算实验研究	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	聂新芳	100	100	杰出青年
		三元过渡金属硼化物空位缺陷调控与多尺度强韧化机制研究	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	顾超	10	10	面上
		超快光调控二维铁性材料电极化和磁性的理论研究	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	桂志刚	10	10	面上
		基于晶格对称性工程的二维范德华异质结量子几何与非线性光电效应调控研究	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	李泽亚	10	10	面上
		笼目超导材料中超导增强的微观机理	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	秦海浪	10	10	面上
		高质量二维硼烯异质外延的多尺度模拟及衬底优化设计	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	许少刚	10	10	面上
		基于分形晶格的反常量子输运与潜在对称性	粤港澳大湾区（广东）量子科学中心	姚琪	10	10	面上
		面向核电可靠运行的智能诊断与运维决策关键技术	中广核核电运营有限公司	陈永伟	100	100	杰出青年
		机器学习赋能蒸汽-液态金属多模态射流振荡机理与多物理场耦合模拟方法研究	中广核研究院有限公司	曹志伟	10	10	面上
		稀土极化激元材料光子学与超透镜芯片缺陷检测应用研究	中国地质大学深圳研究院	戴志高	100	100	杰出青年
		数据和物理驱动的非高斯随机动力系统建模、动力学分析与应用	中国地质大学深圳研究院	陈小丽	30	30	优秀青年
		融合深度学习的半分布式水文模型构建与无资料中小河流洪水预报——北江流域为例	中国地质大学深圳研究院	孔冬冬	10	10	面上
		极端条件下碳化物陶瓷材料的微观结构、力学性能与变形机理研究	中国地质大学深圳研究院	卢成	10	10	面上
		低纬典型电离层不规则体对GNSS定位的影响及应对方法研究	中国地质大学深圳研究院	罗小敏	10	10	面上
		地下水砷关键载体胶体识别及赋存迁移机制研究	中国地质大学深圳研究院	欧阳磊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于空间和接触异质的多菌株传染病动力学研究	中国地质大学深圳研究院	王毅	10	10	面上
		跨尺度同步采集的声-光一体化成像技术	中国科学院深圳先进技术研究院	陈敬钦	100	100	杰出青年
		光驱动缺陷工程化单原子纳米酶的精准构建及其生物传感机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	耿胜勇	100	100	杰出青年
		靶向ecDNA肿瘤细胞的药物筛选	中国科学院深圳先进技术研究院	康星	100	100	杰出青年
		结直肠癌发生的细胞谱系可塑性与动态演化	中国科学院深圳先进技术研究院	逯召莲	100	100	杰出青年
		高安全高能量密度无负极钠电池研究	中国科学院深圳先进技术研究院	姚文娇	100	100	杰出青年
		面向多模态肿瘤数据的因果特征识别及融合研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张浩	100	100	杰出青年
		气动驱动单元层级串并联构型设计与构效关系的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈剑	30	30	优秀青年
		靶向铜绿假单胞菌III型分泌系统的中和抗体与抗体-抗生素偶联物的开发及功能机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李志腾	30	30	优秀青年
		基于片上磁排序图谱的肿瘤细胞外囊泡亚群分离与原位分析	中国科学院深圳先进技术研究院	曾霖	10	10	面上
		基于广域数据感知与多模态信息融合的低空任务调度技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈共龙	10	10	面上
		新型PD-L1小分子降解剂的设计合成与生物活性研究	中国科学院深圳先进技术研究院	房丽晶	10	10	面上
		非扩增CRISPR与可视化超构表面协同实现病毒超灵敏检测新策略	中国科学院深圳先进技术研究院	冯鸿涛	10	10	面上
		基于人类反馈引导的文字图像生成方法	中国科学院深圳先进技术研究院	付彬	10	10	面上
		PtCo合金低温有序化的金属键强度调控机制与氧还原机理研究	中国科学院深圳先进技术研究院	甘瑞辉	10	10	面上
		人工金属酶的高效构建与碳卤键的精准构筑反应研究	中国科学院深圳先进技术研究院	古阳	10	10	面上
		基于微纳流控芯片的外泌体药物高效装载机制及关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郝锐	10	10	面上
		仿生载氧纳泡增强胶质瘤放射免疫治疗研究	中国科学院深圳先进技术研究院	胡德红	10	10	面上
		低免疫原性磁驱动仿线虫软体微型机器人运动控制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄晨阳	10	10	面上
		口服酵母-超抗原基因药物的肿瘤免疫原性改造及治疗研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄国俊	10	10	面上
		面向纯水CO2电还原制乙醇的催化剂和催化层结构研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吉加鹏	10	10	面上
		氧空位工程化单原子纳米酶免疫传感器的构建及其用于呼吸道病毒检测的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	江明杨	10	10	面上
		基于张量神经网络的低剂量PET成像方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	蒋恒	10	10	面上
		抗氧化镍基复合催化剂的可控制备及其波动工况电解水性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	金桓宇	10	10	面上
		基于视网膜多参数定量成像的痴呆早期诊断研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李宝强	10	10	面上
		基于多参数磁共振影像智能融合的乳腺肿瘤定量方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李程	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		LC→VTA去甲肾上腺素能神经投射驱动应激个体差异的环路机制	中国科学院深圳先进技术研究院	李芳	10	10	面上
		双代谢引擎编程仿生能量材料构建及其调控血管-成骨耦联修复骨缺损的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李健	10	10	面上
		基于各向异性压电晶体的声场重构和液滴精准操控的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李鹏奇	10	10	面上
		高性能下肢假肢接收腔设计及临床应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李圣	10	10	面上
		高效太阳能驱动甘油高值化转化联产绿氢研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李显龙	10	10	面上
		基于热-电-力耦合的仿人灵巧手指关节关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李晓政	10	10	面上
		I型干扰素调控NUP98-HOXD13/FLT3-ITD突变小鼠白血病干细胞起始和保持研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李延安	10	10	面上
		靶向Treg小分子化合物及其增强肿瘤免疫的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李奕葵	10	10	面上
		基于出生队列研究孕期6PPD及6PPD-醌暴露对女童性早熟的影响及其代谢机制	中国科学院深圳先进技术研究院	李颖	10	10	面上
		跨维度兼容金属卤化物半导体及X射线探测研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李云龙	10	10	面上
		基于深度学习联合模拟目标试验框架的长期处方用药不良反应主动监测研究	中国科学院深圳先进技术研究院	林腾飞	10	10	面上
		融合弹性成像的太赫兹机器人乳腺癌原位检测方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘文权	10	10	面上
		深绿山龙眼 (Helicia nilagirica) 基因组与合成生物学协同驱动的神衰果素途径解析与微生物合成研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘云	10	10	面上
		基于复杂网络与神经扰动推理的脑功能调控建模方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	罗墨轩	10	10	面上
		基于TNA多维度修饰的高稳定性自递送反义核酸技术研发	中国科学院深圳先进技术研究院	梅辉	10	10	面上
		口服L-精氨酸工程菌代谢重编程及其与CAR-T细胞合成免疫治疗研究	中国科学院深圳先进技术研究院	潘宏	10	10	面上
		靶向天冬酰胺内肽酶 (AEP) 治疗新型AD小鼠的临床前研究	中国科学院深圳先进技术研究院	钱政江	10	10	面上
		基于光声成像的糖尿病脑微血管-类淋巴系统协同障碍机制及认知退化预测研究	中国科学院深圳先进技术研究院	任亚光	10	10	面上
		基于物理信息增强的水下高效鬼成像研究	中国科学院深圳先进技术研究院	余荣斌	10	10	面上
		基于InSAR智能解译的城市建筑荷载与地表形变互馈机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	孙鹭怡	10	10	面上
		在体可重复编程软体气管支架的形变自适应机理研究	中国科学院深圳先进技术研究院	童鑫	10	10	面上
		用于鼻咽癌免疫-催化联合治疗的外泌体-纳米酶杂化系统的设计研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王大吉	10	10	面上
		双折射偏振荧光双模传感器开发及其在外泌体miRNA癌症筛查中的应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王锋	10	10	面上
		仿生支架梯度控释mRNA促关节软骨和软骨下骨一体化修复研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王品品	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		异核双金属单原子MOF光热协同催化体系对多重耐药菌多级抗性网络的瓦解机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王天琪	10	10	面上
		基于视觉语言大模型的高分辨PET参数成像与智能诊断方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	谢行雨	10	10	面上
		基于抑郁症亚型特异性AI模型的抗抑郁药物应答差异性生物标记识别与验证研究	中国科学院深圳先进技术研究院	谢津	10	10	面上
		TNF- α 通过Wnt- β -catenin-Mfsd2a信号轴调控缺血性脑卒中急性期内皮细胞胞吞转运和血脑屏障功能的作用机制及干预策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨时伦	10	10	面上
		大模型驱动的具身智能心脏超声机器人系统关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	姚亮	10	10	面上
		基于原子力显微镜技术探究环核苷酸门控离子通道的工作机制	中国科学院深圳先进技术研究院	叶仲杰	10	10	面上
		免疫系统巨噬细胞促进骨折骨缺损的再生修复机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	易丹	10	10	面上
		GPR1在子宫内膜异位症免疫微环境重塑中的作用机制及其靶向干预研究	中国科学院深圳先进技术研究院	于铭	10	10	面上
		CeO ₂ /Fe基双原子催化剂的可控构筑及其柔性锌空气电池性能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	翟文芳	10	10	面上
		融合跨尺度神经肌电特征与迁移学习的手功能自然仿生控制方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张浩诗	10	10	面上
		alt-NHEJ调控肿瘤细胞内ecDNA含量的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张洋	10	10	面上
		超声介导钽植入体时序催化产生活性氧/氢气协同促进感染性骨缺损修复的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张圆	10	10	面上
		低成本高容量铁基钠离子电池正极材料的绿色合成与应用	中国科学院深圳先进技术研究院	赵成龙	10	10	面上
		基于邻近标记技术的DNA复制复合体动态装配调控机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	周嘉琦	10	10	面上
		交互感知人工肌肉驱动的手部外骨骼仿生构建及协同机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	朱珊珊	10	10	面上
		动态开放环境的无人机高光谱图像分类：广义不确定性建模方法	中国矿业大学深圳研究院	邢长达	10	10	面上
		鳞翅目害虫适应性进化	中国农业科学院农业基因组研究所	靳明辉	100	100	杰出青年
		氧化性空气污染物排放背景下的昆虫跨营养级互作机制	中国农业科学院农业基因组研究所	江南纪	30	30	优秀青年
		染色质互作数据多重比对分配算法开发及其在基因组分型组装中的应用	中国农业科学院农业基因组研究所	曾筱菲	10	10	面上
		昆虫CPH家族表皮蛋白的功能及液-液相分离机制	中国农业科学院农业基因组研究所	陈磊	10	10	面上
		水稻强再生性新基因TR10功能解析及育种应用	中国农业科学院农业基因组研究所	贺慧英	10	10	面上
		基于茶树自然群体转座子插入多态性图谱解析儿茶素含量变异的遗传基础	中国农业科学院农业基因组研究所	孔维龙	10	10	面上
		胰岛素受体维持能量代谢稳态促进异色瓢虫低氧适应的分子机制	中国农业科学院农业基因组研究所	李洪冉	10	10	面上
		类病毒颗粒介导高保真单碱基编辑系统对遗传性肥胖小鼠的精准治疗研究	中国农业科学院农业基因组研究所	闫娜娜	10	10	面上
		留体代谢参与马铃薯低温耐受性调控的分子机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	袁力	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		红花来源外泌体样纳米囊泡递送htu-miR159a通过Cyth4/LGALS3轴调控巨噬细胞胞葬功能抗动脉粥样硬化的机制研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	柯晓	10	10	面上
		基于二元共同应对模型脑卒中慢性期患者mHealth康复管理干预策略的实施的科学研究：基于序列多次分组随机对照试验（SMART）	中国医学科学院阜外医院深圳医院	彭轲	10	10	面上
		大型队列驱动的高血压个体化用药：遗传机制解析与预测建模	中国医学科学院阜外医院深圳医院	王云峰	10	10	面上
(四)	珠海市						
1	珠海市级				500	500	
		Tbx2对小鼠前庭毛细胞发育调控机制及再生作用的研究	北京理工大学(珠海)	毕政鸿	10	10	面上
		基于视觉PPG信号个性化房颤诊断研究	北京理工大学(珠海)	黄斌	10	10	面上
		粤港澳大湾区大气液晶单体赋存特征与混合物暴露健康风险研究	北京师范大学珠海校区	钮珊	30	30	优秀青年
		生成式AI、管理层不确定性感知与企业决策优化：理论、实证与政策	北京师范大学珠海校区	陈映辉	10	10	面上
		基于进化模糊宽度学习系统的可解释性理论与方法研究	北京师范大学珠海校区	冯霜	10	10	面上
		设计合成P-F和P-S/N各向异性基团的新型磷酸盐倍频晶体	北京师范大学珠海校区	郭靖宇	10	10	面上
		基于频域分析的高维时间序列的统计推断及其应用	北京师范大学珠海校区	蒋庆	10	10	面上
		远紫外线协同臭氧降解ICM类新污染物并同步控制I-DBPs的效能与机制	北京师范大学珠海校区	李娟	10	10	面上
		融合多模态光谱与机器学习的工业污染溯源技术研究	北京师范大学珠海校区	李立平	10	10	面上
		偏斜布朗运动驱动的切换扩散过程研究及其在金融数学模型的应用	北京师范大学珠海校区	廖仲威	10	10	面上
		手性诱导自旋选择性效应对d- π 共轭金属配位聚合物氧化催化行为研究	北京师范大学珠海校区	林柳	10	10	面上
		财政分权视角下政府投资基金的高质量发展研究	北京师范大学珠海校区	林志帆	10	10	面上
		基于GEDI的广东省典型天然林与人工林的生态功能变化分析	北京师范大学珠海校区	刘少卿	10	10	面上
		IV型胶原变性介导哮喘气道高反应性形成的机制研究	北京师范大学珠海校区	乔永康	10	10	面上
		资本市场视角下中美审计监管合作的治理效应研究	北京师范大学珠海校区	孙泽宇	10	10	面上
		面向多类组合优化问题的学习增强算法研究	北京师范大学珠海校区	王晨豪	10	10	面上
		多重不确定性情景下降雨型滑坡风险时空演化机制与智能预测预报研究	北京师范大学珠海校区	王林	10	10	面上
		异构环境下基于大小模型协同的边缘智能关键技术研究	北京师范大学珠海校区	王文华	10	10	面上
		面向极端次降雨的网格化侵蚀力算法建模与水蚀风险评估	北京师范大学珠海校区	王文婷	10	10	面上
		排名聚合驱动下基于靶向枚举的复杂网络瓦解理论与方法	北京师范大学珠海校区	吴俊	10	10	面上
		稀土配合物上转换发光的理论研究	北京师范大学珠海校区	吴亮亮	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于热示踪与数据同化-深度学习的土壤水热参数反演及蒸发锋面动态识别研究	北京师范大学珠海校区	谢小婷	10	10	面上
		多尺度三级分子筛膜介导PFAS高级还原降解强化机制研究	北京师范大学珠海校区	杨逸	10	10	面上
		极端灾害情景下社会痛苦感演化动力学与减缓措施优化研究	北京师范大学珠海校区	杨永胜	10	10	面上
		海岸带地下水人工补给过程中气体迁移-聚集机制与渗透性演变模拟	北京师范大学珠海校区	冶雪艳	10	10	面上
		基于多自由度下全息热光的关联成像与非相干干涉	北京师范大学珠海校区	叶志远	10	10	面上
		基于深度学习的副溶血弧菌靶向抗菌肽从头设计与活性验证	北京师范大学珠海校区	张鹤千	10	10	面上
		基于深度势能的新型三元超高温陶瓷熔点预测与高温性能研究	北京师范大学珠海校区	张瑾	10	10	面上
		肝纤维化精准检测的双锁响应型近红外荧光探针设计与构建	北京师范大学珠海校区	周凯翔	10	10	面上
		长期结果变量的异质性因果效应统计推断研究	北京师范大学珠海校区	周妮文	10	10	面上
		LLM与人的真相辨别力：人机优势、机制与协同	北京师范大学珠海校区	周晓禹	10	10	面上
		面向1.6T数据中心光互连的高阶调制相干接收DSP关键算法研究	北师香港浸会大学	杜新炜	10	10	面上
		AIGC幻觉下的智能代理工作机制披露与动态信任校准探析：人智协作提升共同智能以及过度依赖防控	北师香港浸会大学	王莹	10	10	面上
		下丘脑室旁核在慢性痛-情绪共病中的环路重塑与功能分化	广东省智能科学与技术研究院	陈琰	10	10	面上
		ADAM22通过EGFR/Akt信号通路调控大脑皮层发育的机制研究	广东省智能科学与技术研究院	滕孝宇	10	10	面上
		Si-IF阵列芯片冷却过程流/热分级强化传递机理与优化调控方法	广东省智能科学与技术研究院	姚元鹏	10	10	面上
		南极陆架海洋热盐含量季节变化特征及其机理研究	南方海洋科学与工程 广东省实验室（珠海）	刘成彦	10	10	面上
		甲氧基滴滴涕通过肠道菌群-代谢轴促进乳腺肿瘤生长的空间多组学机制研究	中医药广东省实验室	陈静	10	10	面上
		基于PLIN5-MFN2介导“脂滴-线粒体互作”探讨佛手柑内酯促进肾小管上皮细胞脂肪酸氧化治疗肾纤维化的作用机制研究	中医药广东省实验室	胡佳钦	10	10	面上
		新型酰基转移酶的克隆表征及其在不同乌头属植物中的进化规律和分子催化机制研究	中医药广东省实验室	梁锦才	10	10	面上
		基于人工智能的中药“寒热”药性辨识模型构建及其在类风湿关节炎寒热证中的实证验证	中医药广东省实验室	刘毓东	10	10	面上
		三氯生诱发乳腺肿瘤空间异质性代谢失衡加速乳腺癌发展的分子机制研究	中医药广东省实验室	谢佩斯	10	10	面上
		集群传感器暂态行为失稳机理及缺陷效应研究	珠海科技学院	黄景德	10	10	面上
		百里香精油抑制单核细胞增生李斯特菌鞭毛组装及其毒力产生的作用机制	珠海科技学院	萨仁高娃	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		靶向肝脏FXR-SHP-FGF15/19通路经肝-脑轴调控神经炎症改善抑郁的机制研究	珠海市第三人民医院 (珠海市慢性病防治中心、珠海市职业病防治院)	黄明星	10	10	面上
		HIF-2 α 通过SIRT1介导MTTP琥珀酰化导致肝脏脂质转运障碍的机制研究	珠海市人民医院	鲁红云	10	10	面上
		IL-27 介导代谢重编程调控 γ δ T17 细胞分化及其介导银屑病炎症反应的机制研究	珠海市人民医院	张明月	10	10	面上
		II型肌纤维在衰老肌肉再生中的代谢表型变化及分子机制研究	遵义医科大学珠海校区	罗兰芳	10	10	面上
(五)	汕头市						
1	汕头市本级				90	90	
		二维超导体中反常霍尔效应的非平衡理论	广东以色列理工学院	Ivan Savenko	10	10	面上
		主流厌氧氨氧化生物膜工艺中DNRA的调控与作用机制	广东以色列理工学院	黄晓武	10	10	面上
		液滴在超疏水基底横移过程中接触线的各向异性与钉扎问题研究	广东以色列理工学院	姜又华	10	10	面上
		农用地膜微塑料污染对土壤磷形态及有效性的影响及作用机制研究	广东以色列理工学院	王倩	10	10	面上
		纹身式超薄 PU/PVA 皮肤电极的制备及人体运动监测应用研究	广东以色列理工学院	王燕	10	10	面上
		基于关环交换反应的混合富氧聚合物协同利用机理与性能调控研究	化学与精细化工广东省实验室	蔡秋泉	10	10	面上
		负载型金催化甘油转化成二羟基丙酮的计算研究	化学与精细化工广东省实验室	刘源	10	10	面上
		Cs2AgBiBr6/TiO2异质结光催化剂还原CO2的原位透射电镜研究	化学与精细化工广东省实验室	张泽宇	10	10	面上
		星形胶质细胞胆固醇代谢失调通过损伤类淋巴功能介导阿尔茨海默病认知障碍的机制研究	汕头市中心医院	张展	10	10	面上
(六)	佛山市						
1	佛山市本级				650	650	
		基于新型致密细晶Ni-Mn合金的高性能钪氢液流电池电极构筑及相关机制研究	东北大学佛山研究生 创新学院	那兆霖	10	10	面上
		基于受体结合特性的禽流感病毒预警平台构建与作用机制研究	佛山大学	温峰	100	100	杰出青年
		高强度钢箱梁桥考虑U肋加劲板失稳的承载机理与高效体系模型	佛山大学	白伦华	10	10	面上
		面向流体运动图像的光流估计方法研究	佛山大学	陈军	10	10	面上
		基于紧耦合缝隙结构的宽带波导腔体器件研究	佛山大学	陈瑞森	10	10	面上
		电场-力场-光场耦合调控二维MnPS3铁电性研究	佛山大学	陈文骏	10	10	面上
		(超)疏水梯度涂层的设计、构建及其在海洋大气环境下的防腐防污性能研究	佛山大学	杜小青	10	10	面上
		基于“疏水砖墙-纳米尺度”协同效应的MXene-on-MOF选择吸附芳烃VOCs/H2O性能研究	佛山大学	段崇雄	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		柑橘多甲氧基黄酮通过啮齿粪杆菌-丁酸-PPAR α 轴调控肝脏脂质代谢的作用机制	佛山大学	冯孔龙	10	10	面上
		基于缺陷工程的铋氧碲材料激发态载流子动力学调控机制研究	佛山大学	何俊杉	10	10	面上
		超宽禁带半导体氧化镓MOCVD外延生长技术的研究	佛山大学	李健	10	10	面上
		基于正电子湮没谱学的高效锂镁分离功能化MOFs纳米复合纳滤膜 Mg^{2+}/Li^{+} 选择分离机制研究	佛山大学	李静静	10	10	面上
		基于高阶相互作用的节点重要性评价问题	佛山大学	李萌	10	10	面上
		复杂不确定性下Lévy噪声驱动随机系统的主动抗扰控制研究	佛山大学	李梦玲	10	10	面上
		压缩浇筑再生混凝土性能提升机理及其装配式柱设计方法研究	佛山大学	林朗	10	10	面上
		外部干扰和DoS攻击下随机系统的采样DOBC控制研究	佛山大学	刘小华	10	10	面上
		Eu(4f)-O(2p)-Pd(3d)梯度轨道耦合作用下电催化甘油定向氧化机制研究	佛山大学	刘运鹏	10	10	面上
		非稳态智能制造环境中基于多模态信息的缺陷检测模型构建与动态优化方法	佛山大学	牛畅	10	10	面上
		载脂蛋白E受体2介导内罗毕羊病病毒感染羊肾细胞的分子机制	佛山大学	邵建伟	10	10	面上
		靶向赤羽病毒NSs蛋白的小分子化合物ABT-199抑制其复制的分子机制	佛山大学	覃丽梅	10	10	面上
		基于视觉反馈的声镊平台在复杂介质中实现复杂粒子稳定操控的理论与实验研究	佛山大学	唐天全	10	10	面上
		低温等离子体介导的脂环酸芽孢杆菌芽孢萌发受体GerA氧化损伤作用机制	佛山大学	汪浪红	10	10	面上
		脉冲电场诱导荔枝内源一氧化氮形成的分子机制及其褐变调控作用研究	佛山大学	王瑞	10	10	面上
		双峰孔碳基亚纳米硅复合负极的CVD精准构筑及储锂性能研究	佛山大学	王振兴	10	10	面上
		力触融合驱动的绳驱串果无损采摘柔性抓持机制研究	佛山大学	韦慧玲	10	10	面上
		客货共享模式下的县域城乡公交线网规划与运营调度协同优化方法研究	佛山大学	吴嘉彬	10	10	面上
		三维DIII类拓扑绝缘体的声学实现及陈绝缘体到高阶拓扑的相变研究	佛山大学	吴世巧	10	10	面上
		有限节点信息的Sturm-Liouville算子反节点问题	佛山大学	夏永辉	10	10	面上
		低碳速凝胶囊驱动的滨海混凝土自愈合机理及动力学模型	佛山大学	向俊宸	10	10	面上
		带有边界干扰的混沌双曲型偏微分系统的输出跟踪研究	佛山大学	项巧敏	10	10	面上
		海上风电强时变工况行星齿轮箱健康监测与故障预警方法	佛山大学	肖冬明	10	10	面上
		DED-STML高强铝熔池动态热质传输与织构调控机理研究	佛山大学	肖文甲	10	10	面上
		Ce掺杂LaMnO ₃ 中氧溢流-界面稳定性调控及VOCs-NO _x 协同催化机制研究	佛山大学	许伟城	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		在役锂离子电池内在热稳定性的弛豫行为表征与安全风险评估	佛山大学	张文灿	10	10	面上
		基于受激拉曼散射效应的高性能主动调Q深红色激光器研究	佛山大学	赵辉	10	10	面上
		Mn4+掺杂锂基多元氟化物的局域结构调控及其广色域显示应用研究	佛山大学	周亚运	10	10	面上
		人机共毁到人机共创：旅游者与大语言模型交互情境下AI幻觉的侦测、心理响应与修复机制研究	佛山大学	朱腾腾	10	10	面上
		部分耗散Boussinesq方程组的适定性问题研究	佛山大学	朱伟鹏	10	10	面上
		温胆汤通过HDAC1调控海马小胶质细胞极化以改善痰气郁结型抑郁症的表现遗传机制研究	佛山复星禅诚医院有限公司	王诗琪	10	10	面上
		m6A修饰调控FABP2影响猪小肠上皮细胞脂肪酸代谢的分子机制	佛山鲲鹏现代农业研究院	闫超	10	10	面上
		去甲基化酶ALKBH3诱导线粒体tRNA片段生成促进乳腺癌阿霉素耐药的作用机制及干预策略	佛山市第一人民医院	周丹	10	10	面上
		阿司匹林通过调节肠道菌群抑制子宫平滑肌细胞炎症因子分泌预防早产机制研究	佛山市妇幼保健院	冯颖琳	10	10	面上
		基于人-机技能迁移的簇状水果采摘机器人高效梳剪机制	佛山市中科农业机器人与智慧农业创新研究院	熊俊涛	10	10	面上
		基于肠菌SCFAs/宿主GPR43/HDAC6/Treg-Th17稳态调节途径探讨针刺调节酒精戒断反应的代谢-免疫交互机理	佛山市中医院	张培铭	10	10	面上
		高熵铅基弛豫铁电陶瓷局域异质结构无序性调控与压电增强机制研究	佛山仙湖实验室	郭庆虎	10	10	面上
		基于时-频特征映射的车载质子交换膜燃料电池水管理故障诊断方法	广东省武理工氢能产业技术研究院	杨扬	10	10	面上
		NR1H3抑制Trem2+巨噬细胞胆固醇积聚促进其抗纤维化表型活化改善心梗后纤维化的研究	华南理工大学附属第六医院（佛山市南海区人民医院）	黎楚灵	10	10	面上
		含d10阳离子高畸变四面体基元的新型氧硫族红外非线性光学晶体研究	季华实验室	郭扬武	10	10	面上
		基于Kou准则及凝固区间调控的增材制造5xxx系铝合金强韧化机理及性能提升研究	季华实验室	饶衡	10	10	面上
		多相多尺度构型化Zn基复合材料强韧化机制与可控降解行为研究	季华实验室	徐龙	10	10	面上
		复杂交互约束下多自由度刚柔耦合旋翼飞行机械臂柔顺控制研究	季华实验室	杨鹏	10	10	面上
		关节轴承模塑衬垫微胶囊复合材料高耐热稳定特性调控及固液耦合润滑机理研究	季华实验室	于呈呈	10	10	面上
		LTBP2-SDC4调控Wnt/ β -catenin通路参与甲状腺眼病纤维化的分子机制研究	南方医科大学第八附属医院	海元平	10	10	面上
		BAG1调控胚胎早期卵黄囊生血内皮造血谱系偏向的机制研究	南方医科大学第八附属医院	刘玉敏	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		Clara细胞10-kDa蛋白介导树突状细胞缓解肺癌放疗联合免疫治疗肺毒性的机制研究	南方医科大学第八附属医院	张艳培	10	10	面上
		“睡眠剥夺-肠道菌群-氧化应激”调控轴在急性肝损伤易感性中的作用机制研究	南方医科大学第七附属医院（佛山市南海区第三人民医院）	杨琴	10	10	面上
(七)	江门市						
1	江门市本级				120	120	
		辣木-ZnO纳米复合材料缓解香稻热胁迫损伤及促进风味物质2-AP积累的协同机制研究	江门双碳实验室	Imran Muhammad	10	10	面上
		通过含羟基聚酰亚胺的硅醚化与硫氧交换反应制备高折光聚硫代酰亚胺材料	五邑大学	甘锋	10	10	面上
		管道磁浮列车激波特性分布机理及抑制方法研究	五邑大学	黄尊地	10	10	面上
		光激励发光透明玻璃陶瓷电子俘获物理机制与多维光存储应用研究	五邑大学	李小双	10	10	面上
		细胞微环境作用力压电响应型纳米纤维/3D打印复合支架的构筑及促骨修复机制研究	五邑大学	王利环	10	10	面上
		基于人源心肌细胞模型的微塑料心脏毒性研究	五邑大学	吴彬彬	10	10	面上
		基于新型偕二氟合成子构建含氟杂环化合物的研究	五邑大学	吴家强	10	10	面上
		靶向膜转运蛋白酶 YidC2新型抑制剂的结构优化与抗耐药菌机制研究	五邑大学	吴盼盼	10	10	面上
		“肠菌-AhR”轴调控陈皮多糖缓解代谢相关脂肪性肝病的效应分子发现与机制研究	五邑大学	吴日辉	10	10	面上
		纳米球网结构防水透湿膜的可控构筑及其选择性输运机制研究	五邑大学	余西	10	10	面上
		双网络结构防水透湿纤维膜的绿色制备及其拒液/透汽机制研究	五邑大学	赵景	10	10	面上
		基于自旋垂直腔表面发射激光器的多功能光子储备池计算及光子混沌巡回生成与调控研究	五邑大学	钟东洲	10	10	面上
(八)	湛江市						
1	湛江市本级				40	40	
		甘蔗条螟定位寄主植物的气味受体功能研究	广东省科学院南繁种业研究所湛江研究中心	刘键柏	10	10	面上
		马尾藻多糖调控FABP3介导的骨脂代谢失衡改善2型糖尿病性骨质疏松的作用机制研究	广东湛江海洋医药研究院	吴科锋	10	10	面上
		DDIT3诱导HSP90AB1琥珀酰化调控记忆性B细胞持续活化促进SLE发展的机制研究	湛江市临床医学研究所	代鑫	10	10	面上
		光学/声学“透明”颅窗用于实施神经血管损伤与再生过程的在体可视化追踪	湛江市临床医学研究所	张超	10	10	面上
(九)	茂名市						
1	茂名市本级				40	40	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		F. prausnitzii通过Corilagin调控肠上皮细胞糖酵解抑制Peutz-Jeghers综合征肠道息肉癌变的机制研究	化州市人民医院	王志青	10	10	面上
		睾丸表达13C基因缺陷抑制中心粒复制调控致尿道发育异常的机理研究	茂名市妇幼保健院	左晓宇	10	10	面上
		化橘红纳米衍生颗粒通过调控HOXC6抑制MAPK/ERK信号通路改善代谢相关脂肪性肝病的机制研究	茂名市中医院	徐建华	10	10	面上
		融合时序CT影像与活检病理的多模态模型用于精准识别MSI-H/dMMR结直肠癌新辅助免疫治疗后的活性残留病灶	信宜市人民医院	曹务腾	10	10	面上
(十)	惠州市						
1	惠州市本级				40	40	
		基于光/化学遗传学技术解析磷脂酸(PA)的下游时空转录网络研究	惠州市第三人民医院	姚元发	10	10	面上
		靛红通过S100A8-FTO/m6A-HIF-1 α 轴调控巨噬细胞糖酵解促进心肌梗死后心脏修复的机制研究	惠州市第三人民医院	赵兵	10	10	面上
		铈基催化剂介孔结构和酸-碱位点协同构筑及羟醛缩合反应机制研究	惠州市绿色能源与新材料研究院	邓森林	10	10	面上
		基于“分子笼-簇”的多孔离子液体脱硫催化剂设计及反应机制研究	中山大学惠州研究院	何静	10	10	面上
(十一)	梅州市						
1	梅州市本级				30	30	
		基于不确定性估计的眼底罕见病诊断模型研究	梅州市人民医院	何桂琴	10	10	面上
		甘草泻心汤通过Piezo1/Ca2+/HIF-1 α 信号通路抑制NETs形成治疗溃疡性结肠炎的研究	梅州市人民医院	潘增烽	10	10	面上
		下丘脑-孤束核神经环路调控心理应激诱导小鼠心梗后心室重构的作用机制	梅州市人民医院	吴剑林	10	10	面上
(十二)	汕尾市						
1	汕尾市本级				20	20	
		槐耳通过ZDHHC12调控巨噬细胞-肌成纤维细胞转化改善三阴性乳腺癌“冷”肿瘤的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	曹林辉	10	10	面上
		慢性间歇性缺氧通过半胱氨酰白三烯信号通路诱导听力损伤的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	郑亿庆	10	10	面上
(十三)	河源市						
1	河源市本级				10	10	
		油水界面双酶分子精准定位及其调控植物油脂环氧化机制	岭南现代农业科学与技术广东省实验室河源分中心	齐亮	10	10	面上
(十四)	阳江市						
1	阳江市本级				10	10	
		基于“内质网应激-自噬”偶联探讨阳和汤诱导TNBC免疫原性细胞死亡的作用机制	阳江市人民医院	刘雨生	10	10	面上
(十五)	清远市						
1	清远市本级				70	70	
		MRI纳米诊疗探针可视化靶向调控CSCs协同免疫治疗抑制三阴性乳腺癌复发转移的研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	关秀红	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		组蛋白去甲基化酶KDM6A在AR靶向治疗耐药性前列腺癌中的作用和机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	康战方	10	10	面上
		膜蛋白SLC38A5在调控cGAS - STING介导抗病毒天然免疫中的作用与机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	雷志伟	10	10	面上
		肠胶质细胞通过JPH2诱导巨噬细胞M2极化促进结直肠癌恶性的机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	李凯舒	10	10	面上
		基于相分离的超局域化多重核酸即时分析新技术及其临床应用研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	潘炜伦	10	10	面上
		PDGF-BB调控p62与SOX9互作抑制SOX9自噬降解促进软骨修复的机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	王贵清	10	10	面上
		MT1-MMP抑制血管平滑肌细胞ABCA1表达促进周围血管动脉粥样硬化	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	夏晓丹	10	10	面上
(十六)	东莞市						
1	东莞市本级				930	930	
		量子磁性	大湾区大学	盛洁明	100	100	杰出青年
		微观化学环境精确的单原子和双原子催化剂制备及其应用	大湾区大学	刘凯瑞	30	30	优秀青年
		AlN基FUV-LED材料外延和器件制备	大湾区大学	刘上锋	30	30	优秀青年
		基于硅基液晶的通感结合光交换机理与系统研究	大湾区大学	邓宁	10	10	面上
		铜催化非活化醇的脱氧碳碳键交叉偶联反应研究	大湾区大学	董晓阳	10	10	面上
		交错磁体RuO2自旋输运与磁子动力学的多场调控研究	大湾区大学	郭雅琴	10	10	面上
		生物基可回收3D打印光敏聚合物研究	大湾区大学	赖海旺	10	10	面上
		自由基还原：极性翻转的偶联反应研究	大湾区大学	李昊昱	10	10	面上
		大语言模型端边云协同推理的数学优化研究	大湾区大学	李锐	10	10	面上
		立体限域催化二氧化碳还原反应的理论研究	大湾区大学	李喜玉	10	10	面上
		面向分层存储的键值分离系统垃圾回收优化与数据管理	大湾区大学	梁裕宏	10	10	面上
		耗散环境下非常规自旋三重态超导体的隧穿现象的理论研究	大湾区大学	刘东皓	10	10	面上
		基于自旋拓扑结构的手性结构光照明超分辨显微成像研究	大湾区大学	孟繁斐	10	10	面上
		有机-无机杂化钙钛矿薄膜的非局域自旋极化输运研究	大湾区大学	任丽霞	10	10	面上
		基于高温铁素体(δ)相调控的高强双相时效不锈钢超低温塑韧化机理研究	大湾区大学	万建全	10	10	面上
		范德华铁电体中电控自旋机理研究	大湾区大学	王传寿	10	10	面上
		低空环境下陆空跨维度机器人自主导航技术及应用研究	大湾区大学	谢帮权	10	10	面上
		基于DNA纳米树突结构的电热响应凝胶控释系统研究	大湾区大学	张昊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		轴子绝缘态MnBi2Te4中无杂散场的反常能斯特效应研究	大湾区大学	张兆伟	10	10	面上
		倒置钙钛矿太阳能电池空穴传输层调控及稳定性增效机制研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	罗军生	30	30	优秀青年
		基于能量无序调控的高效室内有机光伏电池设计与机理研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	杜晓扬	10	10	面上
		面向肺癌早期筛查呼出VOCs的中红外光纤激光光声检测研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李剑峰	10	10	面上
		面向建筑集成光伏的环保型量子点设计与荧光太阳能聚光器应用研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	罗消	10	10	面上
		分子构型操控镜面屏蔽自驱动气敏机制与传感特性研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	苏元捷	10	10	面上
		介导两电子反应锂二氧化碳电池的异质结MoNx阵列的构筑及其机理研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	王斌	10	10	面上
		黑顺片调控AHCYL2酶维持SAA-IBA代谢稳态抑制Th17介导“肠-关节”轴抗RA的作用机制研究	东莞广州中医药大学研究院	何卓儒	10	10	面上
		bZIP59转录因子调控穿心莲药材品质形成分子机制解析	东莞广州中医药大学研究院	季爱加	10	10	面上
		肠钟因子CRY2调控UGT1A1昼夜节律介导伊立替康时辰毒性的机制研究	东莞广州中医药大学研究院	林罗敏	10	10	面上
		大承气汤通过Gas6/Mertk信号通路增强巨噬细胞胞葬功能减轻脓毒症急性肺损伤的机制研究	东莞广州中医药大学研究院	林荣锋	10	10	面上
		偶极量子液滴中晶格涡旋链的形成、稳定性及其调控研究	东莞理工学院	陈桂华	10	10	面上
		穿透式BiVO4光阳极表面活性位点精准构筑用于高附加值甘油产物的定向转化	东莞理工学院	陈航	10	10	面上
		壳聚糖络合物基生物塑料的设计合成与增塑机制研究	东莞理工学院	陈恒	10	10	面上
		海上风电场动态尾流智能预测与发电-调频分层协同优化控制研究	东莞理工学院	邓智文	10	10	面上
		LiDAR-LSTM协同驱动的极端天气公路边坡形变监测与风险动态预警模型研究	东莞理工学院	丁凯	10	10	面上
		基于高性能摩擦纳米发电机的桥梁振动自供能智能感知系统关键技术研究	东莞理工学院	高英	10	10	面上
		基于多变量群平衡模拟的气溶胶动力学演化及渐近分析	东莞理工学院	何清	10	10	面上
		连续时间随机博弈中新优化条件的探索及应用	东莞理工学院	黄香香	10	10	面上
		基于嵌入式微系统的散裂中子源中子斩波器健康状态原位监测研究	东莞理工学院	黄云伟	10	10	面上
		基于双混联机器人的大型薄壁件镜像铣削装备同步运动精度调控基础	东莞理工学院	黎广喜	10	10	面上
		地聚物混凝土在真三轴压和FRP非均匀约束下应力-应变特性的试验与理论研究	东莞理工学院	廖进京	10	10	面上
		MDS阵列码的代数构造及其在存储系统中的应用研究	东莞理工学院	吕京杰	10	10	面上
		面向建筑火灾的高钛渣衍生相变混凝土多目标优化设计与耐高温机理	东莞理工学院	马筱萌	10	10	面上
		复杂环境下无人机编队非脆弱鲁棒控制理论与多源异构数据融合方法研究	东莞理工学院	潘兆东	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		基于金兹堡-朗道理论探究磁斯格明晶格多样性	东莞理工学院	万学进	10	10	面上
		DACs@C/Ti407异质结复合电极的可控构筑及其去除PFAS机理研究	东莞理工学院	王安祺	10	10	面上
		仿生螺旋结构C/SiC复合材料的多尺度热力行为及失效机理研究	东莞理工学院	王犇	10	10	面上
		基于原子尺度精准调控的RE2Zr207型高熵陶瓷强韧化及本构模型优化研究	东莞理工学院	王志鹏	10	10	面上
		压缩成型自愈合FRCM加固-防护双效提升滨海侵蚀梁抗弯性能研究	东莞理工学院	魏亮亮	10	10	面上
		膜冷凝器-双级吸收式热泵系统能质耦合输运机理及动态响应特性	东莞理工学院	肖烈晖	10	10	面上
		海洋环境与持载耦合下低碱性AASCAC内嵌GFRP筋的时变性能研究	东莞理工学院	肖淑华	10	10	面上
		铁磁性无序体系的应力测量及其应力与磁性能关联研究	东莞理工学院	赵成亮	10	10	面上
		ATF3经Wnt/ β -catenin通路调控卵巢子宫内膜异位症发病的作用机制研究	东莞市妇幼保健院	武江朋	10	10	面上
		TREM2介导的肌成纤维细胞激活在宫腔粘连内膜纤维化中的机制和干预研究	东莞市妇幼保健院	夏思雨	10	10	面上
		核仁NPM1相分离凝聚体通过转录调控途径促进结直肠癌进展的机制研究	东莞市人民医院	陈建雄	10	10	面上
		Cdc42介导的角质形成细胞线粒体相关内质网膜(MAMs)稳态在特应性皮炎中的作用和机制研究	东莞市人民医院	陈英华	10	10	面上
		基于ApoE ^{-/-} 小鼠颈动脉dECM的微流控仿生病理血管芯片用于动脉粥样硬化免疫调控过程重塑的研究	东莞市人民医院	王颖	10	10	面上
		逍遥散通过NMDAR/CaMKII信号通路介导的杏仁核敏化改善IBS内脏高敏和焦虑的作用机制	东莞市中医院	唐凯锐	10	10	面上
		基于TFEB/TFE3介导的自噬通路探讨“智三针”电针改善阿尔茨海默病中Tau蛋白诱发神经炎症的分子机制	东莞市中医院	周润津	10	10	面上
		LOX-1+中性粒细胞通过精氨酸酶1介导免疫抑制促进支气管扩张症进展的功能机制研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	段杰林	10	10	面上
		(R)-(+)-长叶薄荷酮靶向粘附素FimH抗大肠埃希菌感染的新机制研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	官海燕	10	10	面上
		基于衍射极限储存环的振荡器型极紫外光源物理研究	散裂中子源科学中心	秦伟伦	30	30	优秀青年
		中子全散射研究辐照-加载耦合下高/中熵合金化学短程有序及构效关系	散裂中子源科学中心	成钊意	10	10	面上
		TM020模式阻尼腔电磁场泄漏协同抑制机制及高功率稳定性研究	散裂中子源科学中心	郝雪瑞	10	10	面上
		基于无监督学习的时间分辨小角中子散射数据挖掘	散裂中子源科学中心	蒋寒秋	10	10	面上
		CrAlN/Cr203复合涂层辐照-氧化耦合损伤的自修复机理与跨尺度协同防护研究	散裂中子源科学中心	孟垂义	10	10	面上
		加速器低温系统冷压缩机损失机理与超导腔氦压波动调控策略研究	散裂中子源科学中心	孟杨	10	10	面上
		阶跃热通量作用下复杂非均匀表面氦瞬态传热特性研究	散裂中子源科学中心	杨榆	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
		中国散裂中子源低温氢循环系统压力波动特性研究	散裂中子源科学中心	周冬冬	10	10	面上
		超细纳米晶磁粉芯的序调控与晶粒细化机制研究	松山湖材料实验室	丁华平	10	10	面上
		反铁电PbZrO3薄膜在外场下的相变行为研究	松山湖材料实验室	冯燕朋	10	10	面上
		基于全范德华界面集成的二维顶栅晶体管研究	松山湖材料实验室	孔令安	10	10	面上
		Ni的氧族化合物杂化强度调控用于硫量子点电化学合成催化剂的可控表面重构研究	松山湖材料实验室	林斐	10	10	面上
		重稀土高熵铈酸盐热障涂层材料的多性能协同优化与界面稳定机制研究	松山湖材料实验室	刘会军	10	10	面上
		2GPa超细晶高位错密度奥氏体钢强化机理研究	松山湖材料实验室	商雪坤	10	10	面上
		高掺Li银基卤化物中子闪烁体的制备及性能研究	松山湖材料实验室	姚露	10	10	面上
		高熵REAl3C3陶瓷超高温氧化行为及机理研究	松山湖材料实验室	赵国瑞	10	10	面上
(十七)	中山市						
1	中山市本级				180	180	
		基于富铟氧化物的隧穿接触薄膜晶体管制备及其应用研究	电子科技大学中山学院	高庆国	10	10	面上
		可积系统方法在非线性大气准地转动力学中的应用	电子科技大学中山学院	刘萍	10	10	面上
		AI驱动下乳酸受体HCAR1的成药机制研究与靶向小分子先导化合物发现	中科中山药物创新研究院	段佳	100	100	杰出青年
		细胞外囊泡介导核酸药物递送的创新平台开发与应用	中科中山药物创新研究院	沈诗洋	10	10	面上
		癌细胞膜仿生纳米靶向诱导DNA不可逆损伤以增效三阴性乳腺癌免疫治疗的应用研究	中山市人民医院	陈志安	10	10	面上
		MRGPRF调节血管平滑肌细胞铁代谢对血管钙化的作用及机制研究	中山市人民医院	温展鹏	10	10	面上
		基于膜力因子法的复杂强脉冲载荷下结构塑性大变形与断裂失效机理研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	田岚仁	10	10	面上
		凋亡中性粒细胞“搭便车”式中药自组装纳米递送系统构建及其调控巨噬细胞代谢治疗痛风研究	中山市中医院	胡梅	10	10	面上
		基于中性粒细胞胞外诱捕网探讨辛夷清肺饮合苍耳子散抑制铁死亡治疗湿热型慢性鼻窦炎伴鼻窦炎的机制	中山市中医院	黄冠江	10	10	面上
(十八)	揭阳市						
1	揭阳市本级				50	50	
		亲钠金属原子耦合硬碳的可控构筑及储钠机制研究	化学与精细化工广东省实验室揭阳分中心	黄绍专	10	10	面上
		光控自释酸调谐聚合物光开关及其光学加密应用	化学与精细化工广东省实验室揭阳分中心	马泽通	10	10	面上
		木质素基关联型动态共价胶粘剂的仿生制备与性能调控研究	化学与精细化工广东省实验室揭阳分中心	邱文莲	10	10	面上
		基于NOD2基因3' UTR遗传变异探讨miR-215-5p/NOD2/NF-κB通路对脓毒症炎症反应及血管内皮损伤调控机制	揭阳市人民医院	何俊冰	10	10	面上
		位阻效应驱动有机硒调控GPX抑制神经炎症逆转放射性脑损伤及其机制研究	普宁市人民医院	黄冠宁	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项 金额	2026年 拟拨付 金额	项目 类型
(十九)	云浮市						
1	云浮市本级				10	10	
		酸法制备高G型海藻酸基于“动态基质效应”对肌原纤维蛋白消化性的分段提升机制	温氏食品集团股份有限公司	赵迪	10	10	面上