

附件

2025~2026 年度科技基础条件建设、高水平科技期刊建设、
粤港澳应用数学中心拟立项目清单

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
1	野外科学观测 研究站	广东省低纬度近地空间环境野外科学观测研究站	哈尔滨工业大学 (深圳)	左平兵	2025
2	野外科学观测 研究站	广东南澎列岛海洋生物多样性野外科学观测研究站	南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)	周文良	2025
3	野外科学观测 研究站	广东车八岭岭南山地森林生物多样性与生物互作野外科学观测研究站	中山大学	储诚进	2025
4	专项科学考察	广东省新能源基础设施集聚区生态环境科学考察	北京师范大学珠海校区	杨晓帆	2025
5	专项科学考察	广东省新能源电池全生命周期新污染物科学考察	中国科学院广州能源研究所	李良忠	2025
6	专项科学考察	南岭山地生态系统与生物多样性科学考察	广东省科学院广州地理研究所	周平	2025
7	专项科学考察	粤东三江流域水体-沉积物中新/传统污染物时空分布与风险溯源科学考察	广东工业大学	杨彦	2025
8	专项科学考察	广东省丹霞地貌区域分布及特征专项科学考察	广东省科学院生态环境与土壤研究所	李定强	2025
9	专项科学考察	“中国天眼”射电望远镜阵列选址广东连山试验阵专项科学考察	中山大学	林伟鹏	2026
10	专项科学考察	广东沿海大黄鱼资源科学考察	广东海洋大学	颜云榕	2026
11	专项科学考察	南岭森林不同圈层物质能量转化和生物多样性考察	中国科学院华南植物园	刘菊秀	2026

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
12	专项科学考察	西江广东段供水安全问题科学考察及防控对策研究	北京师范大学珠海校区	王圣瑞	2026
13	科学数据中心	广东省电磁频谱科学数据中心	香港中文大学(深圳)	崔曙光	2025
14	科学数据中心	广东省土壤环境科学数据中心	广东省科学院生态环境与土壤研究所	李芳柏	2025
15	科学数据中心	广东省地质科学数据中心	广东省地质调查研究院	窦磊	2026
16	科学数据中心	广东省生物安全科学数据中心	广州国家实验室	李亦学	2026
17	国家科学数据中心在粤分中心	国家地球系统科学数据中心南海及邻近海区分中心	中国科学院南海海洋研究所	徐超	2025
18	大型科研仪器设备共享服务平台	大型科研仪器设备共享服务平台	广东省科技基础条件平台中心	罗亮	2025
19	科技文献共享平台	广东省科技文献共享平台(2025-2028年)--支撑区域科技创新的智慧科技文献保障平台建设与应用	广东省科学技术情报研究所	黄海滨	2025
20	科学数据服务管理中心	广东省科学数据服务管理中心	广东省科技基础条件平台中心	赵晓萌	2025
21	高起点英文新刊创办项目	《Eye Science》[眼科学报(英文)]高起点英文新刊创办	中山大学中山眼科中心	林浩添	2025
22	高起点英文新刊创办项目	《Journal of Brain and Spine》(脑与脊髓(英文))高起点英文新刊创办	中山大学附属第三医院	戎利民	2025
23	高起点英文新刊创办项目	《Biomedical Analysis》(生物医学分析)高起点英文新刊创办	中山大学	戴宗	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
24	高起点英文新刊创办项目	《Aging Research》（衰老研究）高起点英文新刊创办	暨南大学	陈国兵	2025
25	高起点英文新刊创办项目	《Biological Diversity》（生物多样性（英文））高起点英文新刊创办	中国科学院华南植物园	闫俊华	2025
26	高起点英文新刊创办项目	《npj Artificial Intelligence》（自然合作期刊 人工智能）高起点英文新刊创办	香港科技大学（广州）	熊辉	2025
27	高质量科技期刊建设项目	《Cancer Communications》（癌症通讯）高质量期刊建设	中山大学肿瘤防治中心	阮继	2025
28	高质量科技期刊建设项目	《Gastroenterology Report》（《胃肠病学报道（英文）》）高质量期刊建设	中山大学附属第六医院	甘可建	2025
29	高质量科技期刊建设项目	《中山大学学报（医学科学版）》高质量期刊建设	中山大学	高国全	2025
30	高质量科技期刊建设项目	《中华胃肠外科杂志》高质量期刊建设	中山大学附属第六医院	汪挺	2025
31	高质量科技期刊建设项目	《中华创伤骨科杂志》高质量期刊建设	南方医科大学南方医院	余斌	2025
32	高质量科技期刊建设项目	《中国病理生理杂志》高质量期刊建设	暨南大学	戚仁斌	2025
33	高质量科技期刊建设项目	《Aggregate》（聚集体）高质量期刊建设	华南理工大学	秦安军	2025
34	高质量科技期刊建设项目	《华南理工大学学报（自然科学版）》高质量科技期刊建设	华南理工大学	张乐平	2025
35	高质量科技期刊建设项目	《南方医科大学学报》高质量期刊建设	南方医科大学	孙昌朋	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
36	高质量科技期刊建设项目	《分析测试学报》高质量科技期刊建设	广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试)	龙秀芬	2025
37	高质量科技期刊建设项目	《中山大学学报(自然科学版中英文)》高质量期刊建设	中山大学	胡建勋	2025
38	高质量科技期刊建设项目	《Control Theory and Technology》(控制理论与技术)高质量期刊建设	华南理工大学	裴海龙	2025
39	高质量科技期刊建设项目	《中国神经精神疾病杂志》高质量期刊建设	中山大学附属第一医院	李立	2026
40	高质量科技期刊建设项目	《实用医学杂志》高质量科技期刊建设	广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)	黄月薪	2026
41	高质量科技期刊建设项目	《中华神经医学杂志》高质量期刊建设	南方医科大学珠江医院	郭洪波	2026
42	高质量科技期刊建设项目	《暨南大学学报(自然科学与医学版)》高质量期刊建设	暨南大学	陈林	2026
43	高质量科技期刊建设项目	《南方能源建设》高质量期刊建设	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	郑文棠	2026
44	高质量科技期刊建设项目	《地球化学》高质量期刊建设	中国科学院广州地球化学研究所	彭冰霞	2026
45	广东省科技期刊优秀人才项目	人工智能赋能科技期刊新媒体建设的探索与思考	中山大学附属第一医院	李立	2025
46	广东省科技期刊优秀人才项目	医学科技期刊干预研究智能审稿系统研制及实证研究—基于NIHBCC保真度框架	南方医科大学	吴艳妮	2025
47	广东省科技期刊优秀人才项目	两翼理论视域下生成式AI赋能医学期刊出版服务研究	中山大学附属第三医院	洪悦民	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
48	广东省科技期刊优秀人才项目	生成式 AI 时代学术共同体“知识污染”风险与治理	华南师范大学	王建平	2025
49	广东省科技期刊优秀人才项目	数智时代科技期刊编辑出版与传播能力提升路径研究	中山大学	张冰	2025
50	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊应对生成式 AI 的编辑规范制定策略研究	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	龙秀芬	2025
51	广东省科技期刊优秀人才项目	创新式“三研五导”科研服务赋能护理期刊影响力提升研究	南方医科大学南方医院	江霞	2025
52	广东省科技期刊优秀人才项目	协同创新驱动下中文科技期刊影响力跨越式提升策略	广东省科学院动物研究所	潘志萍	2025
53	广东省科技期刊优秀人才项目	《分析测试学报》品牌建设助力影响力提升	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	盛文彦	2025
54	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊审稿质效与学术影响力协同提升的关键技术研究	广东省科学院广州地理研究所	李小玲	2025
55	广东省科技期刊优秀人才项目	基于创新生态系统理论的广东省高水平科技期刊建设项目成效评价体系构建及优化路径研究	广东财经大学	谢文亮	2025
56	广东省科技期刊优秀人才项目	中文科技期刊学术直播运营策略研究	广东省科学院广州地理研究所	郭亿华	2025
57	广东省科技期刊优秀人才项目	国内外姊妹刊的运营模式分析及对我国科技期刊建设的启示	华南农业大学	庄延	2025
58	广东省科技期刊优秀人才项目	基于利益相关者理论的中文科技期刊论文关联数据出版政策研究	中山大学附属第三医院	郑巧兰	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
59	广东省科技期刊优秀人才项目	共建学术丝路：中国期刊面向“一带一路”国家的出版费用支持政策研究与机制构建	中山大学附属第六医院	梁碧霞	2025
60	广东省科技期刊优秀人才项目	跨期刊协同投审稿模式研究	中山大学附属第三医院	江玉霞	2025
61	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊专业学科集群模式运营管理机制研究	中山大学附属第六医院	甘可建	2025
62	广东省科技期刊优秀人才项目	基于自主出版平台的眼科小型刊群构建研究	中山大学中山眼科中心	李扬杵	2025
63	广东省科技期刊优秀人才项目	基于“产-刊-学-研”协同发展的新型一流科技期刊建设路径研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海）	李雪	2025
64	广东省科技期刊优秀人才项目	AI 驱动时代科研数据主权维护：面向开放获取期刊的“数据出境风险评估—报备”双轨机制探索	暨南大学	李晶晶	2025
65	广东省科技期刊优秀人才项目	AIGC 时代科技期刊出版伦理重构：学术不端治理与版权保护实证研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	周静	2025
66	广东省科技期刊优秀人才项目	基于全流程的医学期刊出版伦理规范化体系建设	中山大学附属第三医院	邬加佳	2025
67	广东省科技期刊优秀人才项目	精准识别代写代投论文的方法路径	中山大学	余菁	2025
68	广东省科技期刊优秀人才项目	我国科技期刊科普传播效能提升路径探索——基于区域调查、模型分析和实践验证的多位一体研究	中山大学	江睿	2025
69	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊隐性学术不端行为的特征、识别与防范研究	中山大学附属第三医院	谢汝莹	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
70	广东省科技期刊优秀人才项目	中国高水平科技期刊出版伦理建设现状调查与优化路径研究——以“中国科技期刊卓越行动计划二期”入选期刊为例	中山大学附属第六医院	康蔓妮	2025
71	广东省科技期刊优秀人才项目	“三位一体”医学期刊科普生态圈构建研究——基于专家资源-新媒体矩阵-学术活动的协同创新	广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)	朱绍煜	2025
72	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊核心资源系统性科普赋能模式构建研究	广东省科学院动物研究所	翟欣	2025
73	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊同行评议质量风险管理研究	广东石油化工学院	洗春梅	2025
74	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊同等贡献作者的责任认定困境与协同治理路径研究	中山大学附属第一医院	王丽萍	2025
75	广东省科技期刊优秀人才项目	数智时代科技期刊赋能智库科学决策的机制与路径研究	韩山师范学院	温优华	2026
76	广东省科技期刊优秀人才项目	文献计量视角下中文农业科技期刊高质量稿源拓展路径优化	华南农业大学	李庆玲	2026
77	广东省科技期刊优秀人才项目	食品类科技期刊选题策划与高质量稿源拓展研究——基于学科热点视角	华南理工大学	赖富饶	2026
78	广东省科技期刊优秀人才项目	AI4S 背景下科技期刊 AI 工具使用框架研究	广东省科技合作研究促进中心	李慧	2026
79	广东省科技期刊优秀人才项目	数智驱动下医学科技期刊新质传播力体系构建与范式研究	中山大学附属第六医院	王静	2026
80	广东省科技期刊优秀人才项目	一流科技期刊的评价、建构与优化路径	中山大学	王海蓉	2026

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
81	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊与专业学会一体化共生的纵向集群化发展模式研究	中山大学附属第三医院	阮星星	2026
82	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊编辑学术评估能力提升研究	南方医科大学珠江医院	张玲	2026
83	广东省科技期刊优秀人才项目	多模态智能技术赋能科技期刊数字化升级与影响力提升	广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)	黄月薪	2026
84	广东省科技期刊优秀人才项目	国内外科研失信行为调查处理政策比较及期刊的查处制度研究	暨南大学	丛敏	2026
85	广东省科技期刊优秀人才项目	基于医学学术期刊的胃肠外科患者围手术期精准科普体系构建及传播效能研究	中山大学附属第六医院	朱雯洁	2026
86	广东省科技期刊优秀人才项目	科技期刊的科普路径探索	深圳大学	杨旺平	2026
87	广东省科技期刊优秀人才项目	融合传播视角下国内外科技期刊社交媒体与学术社交网络的协同传播机制及运营路径研究——基于社会网络分析与结构方程模型的传播效能量化研究	南方医科大学	林萍	2026
88	卓越科技期刊人才培养项目	卓越科技期刊人才培养	广东省科学技术期刊编辑学会	龙秀芬	2025
89	粤港澳应用数学中心基础研究项目	具退化性、奇异性或分数阶扩散的非线性发展方程解的波动传播性质研究	华南师范大学	黄锐	2025
90	粤港澳应用数学中心基础研究项目	基于时域最小残值法的机翼粘弹性结构分数阶动力响应分析与振动抑制研究	中山大学	刘广	2025
91	粤港澳应用数学中心基础研究项目	基于统计学习的科学计算数据质量检测与评估方法	中山大学	邹青松	2026

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
92	粤港澳应用数学中心基础研究项目	可压缩流体的全场流动测量数学理论与神经网络求解方法研究	汕头大学	蔡泽民	2026
93	粤港澳应用数学中心应用研究项目	深度学习泛化能力的可解释性分析与改进设计	哈尔滨工业大学(深圳)	赵毅	2025
94	粤港澳应用数学中心应用研究项目	视频压缩数据的可信人工智能技术研究	中山大学	郑培嘉	2025
95	粤港澳应用数学中心应用研究项目	基于凸集图的多无人机协同路径规划研究	中山大学	谭宁	2025
96	粤港澳应用数学中心应用研究项目	面向多模态肿瘤类器官图像的智能解析与精准治疗评估方法研究	中山大学	刘梦汀	2025
97	粤港澳应用数学中心应用研究项目	基于多模态影像的冠心病智能推断方法研究	中山大学	刘修健	2025
98	粤港澳应用数学中心应用研究项目	基于快速 Jacobi 类型独立成分分析算法的人工智能后门防御方法研究	中山大学	李建泽	2026
99	粤港澳应用数学中心应用研究项目	数-理知识引导的超大型航天结构在轨组装过程模态参数智能辨识方法	中山大学	初未萌	2026
100	粤港澳应用数学中心应用研究项目	医疗人工智能技术可解释性研究	华南师范大学	赵淦森	2026
101	粤港澳应用数学中心应用研究项目	面向多任务物联网的能量可持续无人机飞行轨迹优化理论和方法研究	深圳大学	车越岭	2026
102	粤港澳应用数学中心应用研究项目	面向精准诊断的多模态乳腺肿瘤图像特征提取与融合	深圳大学	赖志辉	2026
103	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于可解释性DNN的影像辅助归因技术探索直肠癌病程发展规律	广东工业大学	杨宝瑶	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
104	粤港澳应用数学中心青年启动项目	面向触觉元记忆脑功能影像解析的生物物理模型研究及应用	深圳理工大学	张志林	2025
105	粤港澳应用数学中心青年启动项目	面向跨模态医疗大数据的不确定性建模优化与多智能体协同诊断方法研究	北京理工大学(珠海)	陈炳志	2025
106	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于多体几何图网络的复杂疾病靶点药物筛选方法研究	中山大学	饶家华	2025
107	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于单像素式深紫外多光谱显微成像的智能无标记无染色血液分析方法	西安电子科技大学广州研究院	计钟	2025
108	粤港澳应用数学中心青年启动项目	关节置换术后康复外骨骼设计与基于肌群协同表征的控制策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王向阳	2025
109	粤港澳应用数学中心青年启动项目	用于高维复杂流动的分段流形动力学降阶建模方法	哈尔滨工业大学(深圳)	邓楠	2025
110	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于分支限界法和强化学习法的最大化凝聚子图挖掘算法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘圣鑫	2025
111	粤港澳应用数学中心青年启动项目	多物理场PINNs驱动的钙钛矿氧化物催化剂智能优化研究	广州大学	袁保印	2025
112	粤港澳应用数学中心青年启动项目	多流形几何引导的高维数据渐进式多层次特征描述与提取方法研究	深圳大学	赵阳	2025
113	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于人工智能的图组合优化问题	广东外语外贸大学	颜学明	2025
114	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于人工智能的电池健康评估与寿命预测研究	中山大学	杨芳芳	2025
115	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于模糊数学的无人机路径规划与智能控制算法研究	广东工业大学	马慧	2025

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
116	粤港澳应用数学中心青年启动项目	考虑风力发电机尾流效应与动态避障需求的海上风电场无人机巡检路径优化	中山大学	钟令枢	2025
117	粤港澳应用数学中心青年启动项目	Tavis-Cummings 系统的量子相干反馈控制	哈尔滨工业大学(深圳)	董志远	2025
118	粤港澳应用数学中心青年启动项目	多尺度分数阶随机微分方程的数值方法研究	广州南沙地大滨海研究院	李民	2025
119	粤港澳应用数学中心青年启动项目	时滞系统指数稳定性分析的动态泛函构造与二次拟合方法	华南农业大学	史晨阳	2025
120	粤港澳应用数学中心青年启动项目	线性时变系统稀疏控制的等价问题理论研究	广东技术师范大学	麦恒	2025
121	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于 3D 可微高斯技术的术中影像金属伪影校正算法研究	中山大学	王册	2026
122	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于成像建模引导的 PET 数据大模型智能解析方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	谢行雨	2026
123	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于一致可分离非负矩阵分解的多组学聚类理论及应用研究	华南理工大学	刘晔	2026
124	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于空间多组学数据的 AI 虚拟细胞通用表征关键技术	大湾区大学	郑旭彬	2026
125	粤港澳应用数学中心青年启动项目	面向肺部精准立体定向放疗的自然呼吸物理建模与靶区实时预测方法	中国科学院深圳先进技术研究院	邓豪	2026
126	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于异质人群多源数据识别单细胞 RNA 数量性状风险位点的统计学方法研究	香港城市大学深圳研究院	蔡铭轩	2026
127	粤港澳应用数学中心青年启动项目	不确定寿终状态的退役机电产品拆解时间实时预测与机器人拆解线动态平衡优化研究	东莞理工学院	尹涛	2026

序号	专题名称	项目名称	申请单位	申报人	立项年度
128	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于图神经网络的复杂网络多实体组合交互研究	华南理工大学	杨明奇	2026
129	粤港澳应用数学中心青年启动项目	面向高维和动态等复杂优化问题的模糊分布式启发式优化方法研究	广州大学	王子佳	2026
130	粤港澳应用数学中心青年启动项目	基于深度学习的随机动力系统的逃逸问题研究与应用	中国地质大学深圳研究院	陈小丽	2026
131	粤港澳应用数学中心青年启动项目	面向激光点云的时变率失真变分优化问题求解与验证	中山大学	崔明月	2026
132	粤港澳应用数学中心青年启动项目	大语言模型可信推理方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	倪仕文	2026
133	粤港澳应用数学中心青年启动项目	高速公路无人机灾害预警巡查及灾情响应任务协同优化	华南理工大学	秦筱然	2026
134	粤港澳应用数学中心青年启动项目	考虑出行与充电需求耦合的电动垂直起降飞行器运营充电协同调度研究	华南理工大学	裴明阳	2026
135	粤港澳应用数学中心青年启动项目	复杂低空环境无人机安全在线协同路径规划	中山大学	侯治威	2026
136	粤港澳应用数学中心青年启动项目	变分数阶薛定谔方程的无条件收敛性研究	佛山大学	周博雅	2026
137	粤港澳应用数学中心青年启动项目	高维神经网络混合模式振荡的生成机制与分岔调控研究	暨南大学	刘亚茹	2026
138	粤港澳应用数学中心青年启动项目	零磁扩散可压缩MHD方程组在临界Besov空间中的整体适定性研究	五邑大学	张顺航	2026