

## 附件

2025年度广东省基础与应用基础研究基金地质联合基金项目资金拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
总计（共31项）					390	390	
1	东莞理工学院				10	10	
		华南典型红壤区崩岗地质灾害遥感智能识别技术研究	东莞理工学院	丁其乐	10	10	面上
2	广东省地球物理勘查院				10	10	
		面向复杂水域高分辨率单道地震勘探系统的挂舷点状式水听器研发	广东省地球物理勘查院	孙跃军	10	10	面上
3	广东省地质局佛山地质调查中心（广东省佛山地质灾害应急抢险技术中心）				10	10	
		粤东北地区晚中生代盆地沉积黏土型锂矿富锂机制及找矿指示意义研究	广东省地质局佛山地质调查中心（广东省佛山地质灾害应急抢险技术中心）	卢琦园	10	10	面上
4	广东省地质局韶关地质调查中心（广东省韶关地质灾害应急抢险技术中心）				10	10	
		粤西地区Cu-Pb-Zn-W-Sn多金属复合成矿机理研究-以鸚鵡岭和旗鼓岭矿床为例	广东省地质局韶关地质调查中心（广东省韶关地质灾害应急抢险技术中心）	欧阳志侠	10	10	面上
5	广东省地质实验测试中心（广东省矿产应用研究所）				20	20	
		粤东地区黏土型锂矿锂的赋存状态及选冶关键技术研究	广东省地质实验测试中心（广东省矿产应用研究所）	卢可可	10	10	面上
		珠宝玉石放射性无损检测技术体系构建与标准研究	广东省地质实验测试中心（广东省矿产应用研究所）	陈婵	10	10	面上
6	广东省地质调查研究院				90	90	
		广东白垩纪末期恐龙灭绝事件与多圈层耦合关系研究	广东省地质调查研究院	林振文	50	50	重点
		粤北红层盆地河流阶地年代与丹霞地貌发育关系	广东省地质调查研究院	程亮开	10	10	面上
		北江岩溶区地下水系统响应机理与应急资源潜力-生态风险协同评价	广东省地质调查研究院	孙康宁	10	10	面上
		融合垂向过程感知与地质规则约束的粤北厚覆盖区稀土矿绿色智能预测	广东省地质调查研究院	贾黎黎	10	10	面上
		粤北下庄矿田花岗岩“交点型”铀矿成矿机制研究	广东省地质调查研究院	王军	10	10	面上
7	广东省矿产资源勘查院（广东省核地质勘查研究院）				10	10	
		粤西北中生代花岗岩浆作用与锂矿超常富集机制及成矿效应研究	广东省矿产资源勘查院（广东省核地质勘查研究院）	李创举	10	10	面上
8	广州大学				10	10	
		粤北花岗岩型铀矿热液成矿机制研究	广州大学	孔令军	10	10	面上
9	广州海洋地质调查局				20	20	
		基于微生物诱导矿化技术的南海泥质粉砂水合物储层-盖层协同加固机制与稳定性调控研究	广州海洋地质调查局	李丽霞	10	10	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟立项金额	2026年拟拨付金额	项目类型
		晚更新世以来珠三角沿岸沉积物中硫酸盐-甲烷转换带分布、成因机制及演变历史	广州海洋地质调查局	冯俊熙	10	10	面上
10	广州航海学院				10	10	
		基于摩擦电土工织物感知的边坡水-力耦合响应与失稳演化机制研究	广州航海学院	庞亚凤	10	10	面上
11	广州职业技术大学				10	10	
		城市道路地下病害体多维高效检测关键技术研究	广州职业技术大学	黄志勇	10	10	面上
12	华南理工大学				10	10	
		复杂地质环境下层状岩体水力耦合多尺度损伤机理与智能预警调控研究	华南理工大学	赵伦洋	10	10	面上
13	华南师范大学				30	30	
		基于铁硫强化氧化的尾矿重金属主动浸提机制与技术研究	华南师范大学	李钰	10	10	面上
		金属矿区硫铁矿-微生物微界面电子转移驱动多金属序次固定原理与调控技术	华南师范大学	魏西鹏	10	10	面上
		近两千年珠江三角洲极端水文事件与农业适应的多学科证据研究	华南师范大学	万秋池	10	10	面上
14	暨南大学				10	10	
		珠江口万山群岛高氟水体中氟的赋存形态转化及其驱动机制	暨南大学	王儒威	10	10	面上
15	岭南师范学院				10	10	
		基于环境磁学的东江三角洲全新世古洪水高分辨率重建与气候-人为驱动机制研究	岭南师范学院	李明坤	10	10	面上
16	南方科技大学				10	10	
		珠江三角洲地下古河道水上拖曳式瞬变电磁法调查	南方科技大学	杨迪琨	10	10	面上
17	深圳大学				10	10	
		海底含孤石复杂地质环境大直径盾构掘进地层失稳灾变机理及智能控制技术研究	深圳大学	徐涛	10	10	面上
18	深圳地质科技创新中心(深圳地质灾害应急抢险技术中心)				10	10	
		微地形与知识引导的华南丘陵降雨浅层滑坡滑源智能识别方法	深圳地质科技创新中心(深圳地质灾害应急抢险技术中心)	卢薇艳	10	10	面上
19	中国科学院广州地球化学研究所				10	10	
		Yb-Lu重稀土稳定同位素分析方法开发及其示踪华南离子吸附型矿床的形成过程	中国科学院广州地球化学研究所	马金龙	10	10	面上
20	中山大学				80	80	
		地震诱发地质灾害的形成机制与风险防控研究-以河源市为典型区	中山大学	李伦	50	50	重点
		多期构造变形与金成矿的时空耦合机制研究-以粤西云开地区河台金矿床为例	中山大学	汪程	10	10	面上
		基于无人机摄影的滨海城市地面沉降智能监测预警与致灾因素识别	中山大学	冯宇	10	10	面上
		土质边坡含水量分布式光纤监测及水力耦合机理研究	中山大学	曹鼎峰	10	10	面上