

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2024〕4号

广东省基础与应用基础研究基金委员会关于下达 2023年度省基础与应用基础研究基金联合 基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、粤惠） 项目计划和项目资金的通知

各有关单位：

2023年度省基础与应用基础研究基金联合基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、粤惠）项目计划已经公示无异议，现按规定下达项目计划和项目资金，并就有关事项通知如下：

一、本次共下达项目1503项，包括青年基金项目1201项、地区培育项目193项、重点项目100项、粤港澳研究团队项目9项，合计安排项目资金29600万元（具体项目和资金安排见附件）。

二、广东省基础与应用基础研究基金委员会（以下简称省基金委）在省科技厅监督和指导下，负责项目的全流程管理。各项目承担单位应履行项目的日常监管职责，督促项目负责人做好项目的组织实施，并配合有关部门组织开展监督检查、绩效评价、结题验收、项目审计等相关工作。

三、本次项目任务书签订统一采取线上签订方式，无需提交纸质材料。各项目承担单位及项目负责人在收到任务书签订通知（另行通知）后，应按照省科技计划项目管理的有关规定和要求尽快与省基金委签订项目任务书。《省基金项目任务书管理操作指引》可登录“广东省科技业务管理阳光政务平台”（网址：<http://pro.gdstc.gd.gov.cn>，以下简称阳光政务平台），在“首页—文件资料”下载。

四、本次下达的项目为省级财政科研项目，按照《广东省基础与应用基础研究基金（省自然科学基金、联合基金等）项目管理的实施细则（试行）》等有关规定管理，各项目承担单位和项目负责人要抓紧项目的组织实施。项目通过阳光政务平台实行全流程“痕迹”管理。项目在研过程中，项目负责人每个自然年度应按要求在阳光政务平台完成上年度执行情况报告填报。项目实施过程中发生的重要事项变更，应及时在阳光政务平台提交项目变更申请。项目完成后，应按照省科研项目管理有关规定及时申请验收。

五、本次下达的项目资金按照省级财政科研项目资金管理。

请加强财政科研资金绩效管理，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效评价，确保绩效目标如期实现。各项目资金由省基金委分别下达至各项目承担单位。请各单位科研管理员及时跟踪确认项目资金到账情况，并负责通知到项目负责人。

六、各项目承担单位是项目资金管理的责任主体，应当建立健全科研项目资金管理制度，严格按照省财政科研经费使用范围和有关规定管好用好财政资金。项目负责人是项目资金使用的直接责任人，对资金使用的合规性、合理性、真实性和相关性承担法律责任。

七、本次下达的项目经费使用应严格落实广东省级财政科研项目经费管理要求，并按照《广东省科学技术厅 广东省财政厅关于深入推进省基础与应用基础研究基金项目经费使用“负面清单+包干制”改革试点工作的通知》（粤科规范字〔2022〕2号）等有关规定进行管理。

附件： 2023 年度广东省基础与应用基础研究基金联合基金
（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、粤惠）项目计划与项目
资金安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2024 年 3 月 7 日



公开方式：依申请公开

抄送：广东省科学技术厅，广州市科学技术局、深圳市科技创新局、
佛山市科学技术局、东莞市科学技术局、惠州市科学技术局。

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2024年3月7日印发

附件

2023年度广东省基础与应用基础研究基金联合基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞、粤惠）项目计划与项目资金安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额	拨付金额	项目类型
总计（1503项）					29600	29600	
1	北京大学东莞光电研究院				10	10	
	2023A1515110064	高集成度背入射式 β -Ga ₂ O ₃ 基日盲紫外面阵探测器研究	北京大学东莞光电研究院	李贻明	10	10	青年基金
2	北京大学深圳研究生院				60	60	
	2023A1515110288	粤港澳大湾区城市基础设施投资驱动的居住迁移量化研究：以轨道交通为例	北京大学深圳研究生院	李玲	10	10	青年基金
	2023A1515110120	面向扩展现实实时交互的高可靠低延迟通信研究	北京大学深圳研究生院	刘庆昱	10	10	青年基金
	2023A1515110734	基于人口流动视角的乡村地域人地关系与规划调控研究	北京大学深圳研究生院	刘正莹	10	10	青年基金
	2023A1515110733	基于多源大数据的深圳市新能源汽车充电基础设施布局优化研究	北京大学深圳研究生院	欧阳世殊	10	10	青年基金
	2023A1515111131	从晶体结构工程的角度优化高镍大颗粒材料的电化学性能	北京大学深圳研究生院	谭兴华	10	10	青年基金
	2023A1515110824	变化环境下快速城市化流域的水文水质过程动态响应机制研究	北京大学深圳研究生院	吴疆	10	10	青年基金
3	北京大学深圳医院				40	40	
	2023A1515110522	微量稀土添加改善锌合金降解行为、成骨效应及其生物安全性研究	北京大学深圳医院	陈凯	10	10	青年基金
	2023A1515111068	EZH2通过表观遗传修饰调控ABCA1介导软骨细胞胆固醇转运异常影响骨关节炎发展的机制研究	北京大学深圳医院	陈自禹	10	10	青年基金
	2023A1515111112	IL-1 α 介导的巨噬细胞重编程在毛囊伤后再生中的作用和机制研究	北京大学深圳医院	杨光	10	10	青年基金
	2023A1515110871	“ST3GAL4/SMO糖基化/Hedgehog信号”正反馈环路在三阴性乳腺癌多药化疗耐药中的作用及逆转耐药策略探索研究	北京大学深圳医院	杨穆文	10	10	青年基金
4	北京科技大学顺德创新学院				390	390	
	2023A1515140071	未知环境下应急救援的多智能体自主协作感知广义策略研究	北京科技大学顺德创新学院	段世红	30	30	地区培育
	2023A1515140121	基于分布式深度神经网络的流程工业故障智能检测与识别	北京科技大学顺德创新学院	黄健	30	30	地区培育

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额	拨付金额	项目类型
75	广东顺德工业设计研究院（广东顺德创新设计研究院）				10	10	
	2023A1515110690	基于环状酸酐的固体电解质添加剂设计及在锂电池中的应用	广东顺德工业设计研究院（广东顺德创新设计研究院）	周鹏程	10	10	青年基金
76	广东外语外贸大学				80	80	
	2023A1515110375	治理或合谋：战略合作对企业绿色转型的影响与经济后果研究	广东外语外贸大学	陈文瑞	10	10	青年基金
	2023A1515110057	高质量发展下“新市民”政策的劳动力流动效应：指数评估与实证检验	广东外语外贸大学	何炜	10	10	青年基金
	2023A1515111196	供应链地域关系视角下的IPO策略性披露行为及治理研究	广东外语外贸大学	何雁	10	10	青年基金
	2023A1515110423	气候风险暴露与企业价值：指标测度、影响机制与应对策略	广东外语外贸大学	刘浩	10	10	青年基金
	2023A1515111159	企业社交媒体互动的影响因素与经济后果：基于高管动态能力视角的探索	广东外语外贸大学	刘倩茹	10	10	青年基金
	2023A1515110374	研发费用加计扣除对企业探索性创新的效应评估、机制分析和策略优化	广东外语外贸大学	刘诗源	10	10	青年基金
	2023A1515110461	期望违背视角下的团队领导差异化授权：期望违背性检验及双刃剑影响研究	广东外语外贸大学	赵地	10	10	青年基金
	2023A1515110153	金融机构推进低碳公正转型的作用机制与实现路径研究	广东外语外贸大学	钟茜	10	10	青年基金
77	广东药科大学				40	40	
	2023A1515110740	基于TLR4/NF- κ B信号通路的厚朴来源外泌体的抗抑郁作用机制研究	广东药科大学	曾元宁	10	10	青年基金
	2023A1515110725	基于TRADD介导的神经元PANoptosis作用探讨当归芍药散治疗缺血性脑中风的机制研究	广东药科大学	罗云霞	10	10	青年基金
	2023A1515110581	外商撤资对中国出口贸易高质量发展的影响研究：效应、机制与对策	广东药科大学	熊然	10	10	青年基金
	2023A1515110852	压电材料介导的机械化学催化体系在非对称过硫化物构建中的应用研究	广东药科大学	余跃	10	10	青年基金
78	广东医科大学				620	620	
	2023A1515140164	PARP1乳酸化抑制分子伴侣介导的自噬在帕金森病神经元泛凋亡中的机制研究	广东医科大学	陈家隆	30	30	地区培育
	2023A1515140064	智能响应性FI/PAI双模态成像探针在肝癌精准诊疗一体化中的研究	广东医科大学	程帆	30	30	地区培育