

附件

2023年省科技创新战略专项资金（省部共建国家重点实验室运行经费等）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	2023年拨付金额
省部共建国家重点实验室运行经费			2500
1	省部共建器官衰竭防治国家重点实验室	南方医科大学	500
2	省部共建华南应用微生物国家重点实验室	广东省微生物研究所	500
3	省部共建肿瘤化学基因组学国家重点实验室	北京大学深圳研究生院、 清华大学深圳研究生院	500
4	省部共建精密电子制造技术与装备国家重点实验室	广东工业大学	500
5	省部共建中医湿证国家重点实验室	广州中医药大学	500
粤港澳联合实验室			2200
1	粤港澳中药药效物质基础与创新药物研究联合实验室	暨南大学	200
2	粤港重大精神疾病研究联合实验室	南方医科大学	200
3	粤港干细胞与再生医学联合实验室	中国科学院广州生物医药与健康研究院	200
4	粤港澳新药筛选联合实验室	南方医科大学	200
5	粤港现代表面工程技术联合实验室	广东省科学院新材料研究所	200
6	粤港有序结构材料的制备与应用联合实验室	汕头大学	200
7	粤港数据安全和隐私保护联合实验室	暨南大学	200
8	粤港智能决策与协同控制联合实验室	广东工业大学	200

9	粤港澳毫米波与太赫兹联合实验室	华南理工大学	200
10	粤港土壤与地下水污染防控及修复联合实验室	南方科技大学	200
11	粤港碳中和科学与技术联合实验室	江门双碳实验室	200
省社会发展科技协同创新体系建设			3400
1	广东省珍稀濒危动植物保护科技协同创新中心	广东省林业科学研究院	300
2	社交网络虚假媒体内容智能防篡改与溯源关键技术研究及应用示范	中科天网（广东）科技有限公司	100
3	多源异构数据融合和智能应用关键技术研究及应用示范	广东广安信息发展公司	100
4	基础教育高质量教研体系下学科知识图谱构建的关键技术与示范应用	广东省教育研究院	100
5	基于认知科学的学生有效学习技术及应用	广东省教育研究院	100
6	智能网联汽车全场景高精度地图质量控制与地图审查方法关键技术研究	广东省测绘产品质量监督检验中心	100
7	基于移动式观测平台和烟雾箱模拟的臭氧污染成因分析及防控示范	广东省环境科学研究院	100
8	非流动水体生态化综合治理修复技术研究与应用	生态环境部华南环境科学研究所	100
9	自然资源时空数据多态存储组织与智能分析计算关键技术研究	广东省国土资源技术中心	100
10	市域快速轨道交通工程振动噪声机理及沿线建筑振动控制关键技术研究	广州地铁集团有限公司	100
11	低碳和零碳建筑评价关键技术研究与应用	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司	100
12	大交通量高速公路改扩建区域路网智慧保畅技术研究及应用	广东省交通运输规划研究中心	100

13	装配式混凝土模块化建筑全过程工业化建造关键技术研究	广州建筑湾区智造科技有限公司	100
14	发展面向文物科技保护的中子散射技术	广东省博物馆（广州鲁迅纪念馆）	100
15	影视剧AI情感配音技术研发	广州市广播电视台	100
16	超高清视听数字资产保护关键技术研究与应用	广东南方新媒体股份有限公司	100
17	超高清沉浸式全空间自由视点互动视频平台关键技术研究与应用	广东南方新媒体股份有限公司	100
18	基于环境监测和行为干预的青少年近视防筛诊治的智能技术研发及应用	中山大学中山眼科中心	100
19	人工智能辅助下的2-9岁孤独症谱系障碍儿童家庭干预服务体系建立和推广	中山大学附属第三医院	100
20	儿童青少年近视的精准防治关键技术研究及示范应用	中山大学中山眼科中心	100
21	药品化妆品安全风险物质非靶向筛查和确证关键技术研究	广东省药品检验所	100
22	口岸现场隐蔽性外来入侵害虫智能快速声波侦诊技术及设备研制	广州海关技术中心	100
23	基于超镍电池的电梯储能式节能装置研制及示范应用	广东省特种设备检测研究院	100
24	进出口新能源汽车动力电池全生命周期碳足迹风险监测及溯源的研究	中国电子口岸数据中心黄埔分中心	100
25	炎症诊断标志物共性关键技术及急需标准物质研究	广东省计量科学研究院	100
26	粤港澳大湾区公共速度模型建设及城市地震灾害模拟评估	广东省城市地震安全研究所（广东省防震减灾科技协同创新中心）	100
27	北部湾城市群大地震危险性与灾害风险防范关键技术研究	广东省震灾风险防治中心（广东省工程防震研究院）	100

28	基于主动灭火理念下微胶囊灭火剂制备关键技术研究及应用示范	广州六瑞消防科技有限公司	100
29	极端环境下的应急救援指挥通信关键技术应用研究	广州市易恒信息技术有限公司	100
30	鳄蜥野外种群保护及人工繁育关键技术研究	广东省林业科学研究院	100
31	基于能量代谢的优秀短跑运动员专项特征及训练研究	广东省田径协会	100
32	易燃易爆气体管道阀门内漏在线检测技术及装置研究	广东省安全生产科学技术研究院	100