

2025年度省联合基金、粤澳科技创新联合资助项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	负责人	拟安排金额
合计（31项）				8400
一、省联合基金				
1	省市（区）联合基金	广东省基础与应用基础研究基金委员会		5000
2	省企联合基金	广东省基础与应用基础研究基金委员会		780
3	行业部门联合基金	广东省基础与应用基础研究基金委员会		300
二、粤澳科技创新联合资助				
1	基于人工智能的子宫颈癌组织间插植放疗的术中辅助系统的开发	中山大学附属第五医院	游瑞	100
2	微型智能化实时动态导航穿刺手术机器人系统的创新研发	广州医科大学附属第一医院	陈延伟	100
3	基于视觉-语言大模型的伪造人脸鉴定系统研发及产业化	广州像素数据技术股份有限公司	古竞	100
4	基于多源大数据的城市交通智能计算与分析治理关键技术研究及应用	广州佳都方纬交通科技有限公司	沙志仁	100
5	基于北斗无缝可信定位的智慧文旅关键技术研究	中山大学	朱祥维	100
6	动态海底电缆及3D线型监测系统研发	中山大学	许亮斌	100
7	智慧工厂公辅智能化系统的关键技术研究及应用	广东德尔智慧科技股份有限公司	陈敬峰	100
8	面向多场景三维环境建模的机器人软硬件系统研究及应用	珠海一微半导体股份有限公司	周和文	100
9	物理模型与数据双驱动的半导体离子注入设备智能调参系统	广东芯粤能半导体有限公司	邵永华	100
10	高密度电子部件直觉检测高效迁移方法与应用	深圳思谋信息科技有限公司	沈小勇	100
11	基于数据驱动的配电网分布式灵活资源承载力评估与应用	广东电网有限责任公司	黄缙华	100
12	面向海洋工程的GFRP筋海水海砂自密实混凝土结构长期服役性能与评价方法研究	东莞理工学院	郑愚	100
13	钛合金高效长时K-TIG焊接及接头深海深地使役性能研究	广东福维德焊接股份有限公司	叶雄越	100

2025年度省联合基金、粤澳科技创新联合资助项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目名称	申报单位	负责人	拟安排金额
14	废旧新能源汽车回收与安全处置技术研发	暨南大学	陈达	100
15	水溶性zein胶体颗粒基功能性配料创制、健康效应研究及减肥营养代餐食品开发	华南理工大学	尹寿伟	100
16	基于纳米晶软磁材料的高效可靠电动汽车无线充电技术研究及应用	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	蒋伟	100
17	基于纳米酶胶囊缓释迷迭香的慢性伤口敷料研究及其应用	中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心）	梁翔禹	100
18	新型FAK抑制剂 SIGX1094R单药及联合疗法用于临床治疗三阴性乳腺癌的研究	希格生科（深圳）有限公司	张海生	100
19	MSI-H结直肠癌新抗原DC疫苗的研发及抗肿瘤作用评价	中山大学肿瘤防治中心	丁培荣	100
20	新型生物镁调控巨噬细胞诱导训练免疫治疗脓毒症相关疾病	暨南大学	尹海燕	100
21	“瘀毒”理论指导下胃癌前病变免疫代谢机制研究及健脾化瘀解毒方创新研发	广州中医药大学	潘华峰	100
22	芩玄解毒口服液治疗常见上呼吸道感染的人群扩展应用基础研究	广州白云山医药集团股份有限公司	王健松	100
23	特种环境下的室内外工业机器人高精度自主定位研究	广东嘉腾机器人自动化有限公司	徐斌	20
24	龙门式光伏清洁机器人自主作业基础理论及关键技术研究	广东汇博机器人技术有限公司	李牧	20
25	数字微流控用于基因突变肿瘤特异性中药的高通量筛选及评估	广东奥素液芯微纳科技有限公司	施木德	20
26	日间辐射制冷被动降温锦纶织物研究	广东恒申美达新材料股份公司	陈欣	20
27	一种新型的诱导IL-15分泌的靶向Claudin18.2的CAR-T细胞药物的开发	广东先康达生物科技有限公司	谢海涛	20
28	新会陈皮富硒种植关键技术与功效研究	江门市新会区厚承陈皮茶业有限公司	苏小丹	20