

**2024年度粤澳科技创新联合资助及省级科研院所设备租赁试点  
项目计划拟安排表**

序号	项目名称	申报单位	负责人	本年度拟安排金额 (万元)
合计 (27项)				2225
1	新能源汽车电机多光谱视觉多维精密检测技术与装备	广东三姆森科技股份有限公司	张庆祥	20
2	基于CAP-ROM和迁移学习的超低功耗人工智能语音芯片	珠海普林芯驰科技有限公司	胡颖哲	100
3	宽禁带半导体功率器件驱动芯片技术研究	极海微电子股份有限公司	刘夏聪	100
4	基于中西医多模态数据与宽度学习算法的宫颈HR-HPV持续感染致癌的人工智能诊断系统	广州中医药大学第二附属医院	周华	100
5	基于大模型关键技术的全球化人脸防欺诈系统研发及产业化	深圳市创自技术有限公司	吴爱明	100
6	智慧城市高可靠绿色电网数字孪生装备研发及应用	广东电网有限责任公司	陈勇	100
7	工业视觉通用预训练大模型关键技术研发	深圳市凌云视迅科技有限责任公司	彭斌	100
8	全频太阳能光热电耦合氢电联产理论与技术研究	中山大学	郭烈锦	100
9	原子层沉积氧化物半导体薄膜晶体管及其AMOLED显示屏研究	广州新视界光电科技有限公司	李民	100
10	糖尿病足创面渗液自泵式电活性敷料研发	江门市舒而美医疗用品有限公司	汤振荣	20
11	垃圾渗滤液生物-化学结晶法脱盐处理技术及其高值化应用研究	广州桑尼环保科技有限公司	李小琴	100
12	高效电催化氧化技术研发及其水处理应用	中山大学	杨超	100
13	基于自组装多糖纳米载体技术的皂苷类天然植物化妆品新原料开发及产业化	完美(广东)日用品有限公司	苏敦	100
14	面向MEMS压电麦克风应用的氮化铝基薄膜制备技术研究	广州市意芯微电子有限公司	秦军瑞	100
15	抗心力衰竭及猝死多靶点核酸药物研发	暨南大学	王景浩	100
16	化橘红防治肥胖及其并发症功效物质基础与应用开发研究	广东金骏康生物技术有限公司	周金林	20
17	基于mRNA技术促进慢性难愈性创面修复的研究	珠海丽凡达生物技术有限公司	彭育才	100
18	R-3-羟基丁酸生物碱盐改善抑郁的作用机制研究与产品开发	珠海麦得发生物科技股份有限公司	薛凌云	100
19	古法胆南星炮制内涵研究及开发应用	广东省九转生物医药有限公司	王韬彭	20
20	微生物催化提升陈皮黄酮调节糖脂代谢的活性评价与产业化示范	江门丽宫国际食品股份有限公司	钟楚敏	20

21	中药1类新药暖宫调经颗粒（国医大师临床经验方） 临床前研究	广州白云山医药集团股份有限公司	秦飞	100
22	广陈皮多糖综合开发利用关键技术与产业化	江门市新会区新宝堂陈皮有限公司	陈柏忠	20
23	T-MSC防治慢性移植物抗宿主病的临床策略与机制研究	南方医科大学南方医院	金华	100
24	ApoC3蛋白作为多囊卵巢综合征胰岛素抵抗关键预警 标记物的技术研发及临床应用	深圳无微华斯生物科技有限公司	王国新	100
25	省级科研院所设备租赁试点	广东省科学院工业分析检测中心		253
26	省级科研院所设备租赁试点	广东省科学院动物研究所		12
27	省级科研院所设备租赁试点	广东省科学院测试分析研究所 （中国广州分析测试中心）		40