

附件1

2024年南沙区重点领域科技计划项目拟立项项目名单

序号	项目编号	申请单位	项目名称	合作单位	专题	立项金额 (万元)
1	2024ZD001	广州平云小匠科技股份有限公司	面向复杂场景的新一代智能设备数字化售后服务平台	1. 澳门科技大学 2. 广东工业大学 3. 珠海澳科大科技研究院	联合港澳科技攻关	100
2	2024ZD002	广东中科凯泽信息科技有限公司	基于高效可信大模型的智慧康养研究及应用	1. 香港科技大学（广州） 2. 广东工业大学	联合港澳科技攻关	100
3	2024ZD003	广州中大南沙科技创新产业园有限公司（中山大学南沙研究院）	基于溶酶体靶向降解技术的创新多肽-抗体嵌合体药物在癌症治疗中的应用	香港中文大学	联合港澳科技攻关	100
4	2024ZD004	中国科学院南海海洋研究所	基于声场的牡蛎礁修复技术构建与示范	1. 香港大学 2. 海洋教育协会有限公司（香港）	联合港澳科技攻关	100
5	2024ZD005	广州中科易德科技有限公司	专业领域大模型知识增强方法及一体化开发运维平台研究及应用	1. 澳门大学 2. 广州软件应用技术研究院	联合港澳科技攻关	100
6	2024ZD006	香港科技大学（广州）	用于沉管安装的水下机器人结构研发、水下环境建模与视觉检测关键技术	1. 清华大学深圳国际研究生院 2. 广东智能无人系统研究院（南沙） 3. 中交第四航务工程局有限公司 4. 中交四航局第二工程有限公司 5. 中交四航局第七工程有限公司	联合港澳科技攻关	100
7	2024ZD007	香港科技大学（广州）	硅基光电融合集成电路及其产业化	——	联合港澳科技攻关	100
8	2024ZD008	广州海洋地质调查局	远海海洋温差能发电系统关键技术研究	香港科技大学（广州）	联合港澳科技攻关	100
9	2024ZD009	广州融捷能源科技有限公司	“补锂-成膜”双功能自牺牲剂辅助高比能长寿命储能电池开发及产业化应用	广州市香港科大霍英东研究院	联合港澳科技攻关	100
10	2024ZD010	广州南沙地大滨海研究院	低热阻、高热导金刚石基 GaN HEMT 低温键合技术研究	香港城市大学	联合港澳科技攻关	100
11	2024ZD011	深海智人（广州）技术有限公司	2000米级ROV式海底管缆埋设机器人关键技术和工程化应用研究	广东省科学院智能制造研究所	先进制造业科技支撑	100
12	2024ZD012	番禺得意精密电子工业有限公司	基于服务器PCIe6.0高速高密度大尺寸Socket连接的关键技术及产业化研究	——	先进制造业科技支撑	100
13	2024ZD013	广东粤诺环保科技有限公司	退役锂电池资源化利用成套技术开发及其产业化应用	——	先进制造业科技支撑	100
14	2024ZD014	慧眼自动化科技（广州）有限公司	面向工业的类人仿生视觉检测系统研发及产业化	中山大学	先进制造业科技支撑	100
15	2024ZD015	广州巨湾技研有限公司	XFC极快充电电池的产业化	——	先进制造业科技支撑	100

序号	项目编号	申请单位	项目名称	合作单位	专题	立项金额 (万元)
16	2024ZD016	广州致远新材料科技有限公司	免热处理超硬铝合金材料关键制造技术与产业化应用	华南理工大学	先进制造业科技支撑	100
17	2024ZD017	广东阿达半导体设备股份有限公司	高端半导体核心封装装备高性能伺服控制系统的开发与产业化	——	先进制造业科技支撑	100
18	2024ZD018	广州市敏嘉制造技术有限公司	基于双脑的智能型万能复合螺纹磨床的研制与产业化	1. 广州市威嘉机床有限公司 2. 华南理工大学	先进制造业科技支撑	100
19	2024ZD019	广东广船国际海洋科技研究院有限公司	智能钣金成形加工中心	华南理工大学	先进制造业科技支撑	100
20	2024ZD020	链行走新材料科技（广州）有限公司	卷对卷制备柔性钙钛矿太阳能电池的研究	1. 华南师范大学 2. 广州质量监督检测研究院	先进制造业科技支撑	100