

龙华区2024年科技创新专项资金（2024年第一批国家、省、市科技计划项目配套）拟资助名单

序号	企业名称	项目名称	项目级别	项目类别	拟资助金额（万元）
1	电子科技大学（深圳）高等研究院	100Gpbs低功耗PAM4收发机模拟前端与时钟恢复电路关键技术	国家级	科技计划项目配套扶持	57.16
2	电子科技大学（深圳）高等研究院	80GSa/s高速数字存储示波器	国家级	科技计划项目配套扶持	73.16
3	深圳市北斗云信息技术有限公司	复杂山区地质灾害监测预警北斗集成系统研发-课题2.极端工况低功耗高精度自适应多参数北斗/GNSS 智能终端研制	国家级	科技计划项目配套扶持	50.01
4	深圳市北斗云信息技术有限公司	复杂山区地质灾害监测预警北斗集成系统研发-课题5.地质灾害云端协同智能预警系统构建与示范应用	国家级	科技计划项目配套扶持	12.34
5	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	城市交通基础设施数字孪生系统构建共性技术-课题3.城市交通基础设施数字孪生体及性态模拟诊断与预测、课题4.城市交通基础设施数字孪生体与交通运行态势交互融合技术、课题5.城市交通基础设施数字孪生原型系统及应用验证	国家级	科技计划项目配套扶持	39.54
6	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	弹性交通系统信息物理建模与评估理论方法研究-课题1.弹性交通系统信息物理体系构建、课题4.典型弹性交通应用系统设计与验证	国家级	科技计划项目配套扶持	8.57
7	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	单分子免疫检测技术及原型产品研制	国家级	科技计划项目配套扶持	1.31
8	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	磁共振自适应射频激发与快速信号采集方法与技术	国家级	科技计划项目配套扶持	29.18
9	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	开发新型等离子体免疫疗法用于肺癌治疗	国家级	科技计划项目配套扶持	5.85
10	深圳市国华光电科技有限公司	彩色显示纳米粒子及电子纸墨水的制备	国家级	科技计划项目配套扶持	6.03
11	深圳市国华光电科技有限公司	环境响应型智能涂层材料	国家级	科技计划项目配套扶持	6.17
12	中科力函（深圳）低温技术有限公司	液氮温区高性能复合制冷系统关键技术及产品研发	国家级	科技计划项目配套扶持	46.72
13	深圳市汇川技术股份有限公司	高精度动力学控制与变惯量高速振动抑制	国家级	科技计划项目配套扶持	6.78
14	深圳市汇川技术股份有限公司	基于 GaN 基器件的 10 kW 工业电机驱动器研究	国家级	科技计划项目配套扶持	9
15	深圳中科四合科技有限公司	面向14纳米技术的扇出型和倒装球栅阵列封装的成套技术国产化开发及应用验证-课题8.芯片埋入板级扇出集成封装技术研发及产业化	国家级	科技计划项目配套扶持	221.49
16	微源光子（深圳）科技有限公司	高速直调拓扑光子晶体激光器设计研制	国家级	科技计划项目配套扶持	228.64
17	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	开发新型等离子体免疫疗法用于肺癌治疗	国家级	科技计划项目配套扶持	8.43

序号	企业名称	项目名称	项目级别	项目类别	拟资助金额（万元）
18	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	面向智能汽车的数字路网关键技术研究与应用示范	省级	科技计划项目配套扶持	57.16
19	深圳市龙华区中心医院	结直肠癌外泌体 lncRNA GAPLINC 通过胞浆CeRNA、胞核转录调控双重模式介导肿瘤细胞侵袭转移的机制	省级	科技计划项目配套扶持	2.14
20	深圳市龙华区中心医院	CircMAPK8 介导 m6A 修饰阅读器 YTHDF2 维持 TGFb/ENGmRNAs 稳定性促进子痫前期发病的研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
21	深圳市龙华区中心医院	SESN3 调节小细胞肺癌对重组人精氨酸酶耐药的作用机制研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
22	深圳市龙华区中心医院	FGF2/CD137/CD137L 调控小胶质细胞的活化在脓毒症相关脑病中的作用机制研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
23	电子科技大学（深圳）高等研究院	可延展柔性传感系统的三维集成方法研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
24	深圳市龙华区人民医院	基于海马星形胶质细胞Chrm1/BDNF途径调控神经发生探讨补肾治法修复L0D认知功能的机制研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
25	电子科技大学（深圳）高等研究院	陶瓷电路的3D打印一体化成型及协同收缩控制研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
26	深圳市龙华区人民医院	基于多组学联合分析草酸钙肾结石形成及介导肾脏损伤的分子机制研究	省级	科技计划项目配套扶持	2.14
27	深圳计算科学研究院	面向大数据下多目标决策问题的交互式 top-k 查询研究	省级	科技计划项目配套扶持	1.42
28	深圳中科四合科技有限公司	多类芯片异构集成先进封装技术研发与应用配套资助申请	省级	科技计划项目配套扶持	17.14
29	深圳市哈德胜精密科技股份有限公司	重20200017 RFID芯片与天线高速高精封装关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.14
30	深圳北芯生命科技股份有限公司	新型高压超短脉脉冲房颤精准消融治疗系统关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.18
31	深圳市利和兴股份有限公司	重 2021N002 面向光学产业的晶圆级高精度全自动纳米压印设备关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	7.14
32	深圳市泰衡诺科技有限公司	承接“视觉认知的脑工作机理及高级脑机交互关键技术研究”之“人脑视觉认知不变特征、环境感知与概念生成”的产业化应用研究	市级	科技计划项目配套扶持	2.42
33	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	重 2022N008 基于BIM的城市级实时在线交通推演关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	3
34	深圳通业科技股份有限公司	重2021091 无人驾驶地铁车辆逻辑控制系统研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.14
35	深圳市宝德软件开发有限公司	重2021185 基于GPU+CPU混合架构的AI药物应用计算平台关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	0.64
36	深圳开源互联网安全技术有限公司	重 2021097 5G智能网联汽车数据与信息安全评测平台研发	市级	科技计划项目配套扶持	1.42
37	深圳市安帕尔科技有限公司	重2022160 针对病毒气溶胶的人员密集场所病毒捕获及快速检测设备关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.14

序号	企业名称	项目名称	项目级别	项目类别	拟资助金额(万元)
38	电子科技大学(深圳)高等研究院	基 20220326 燃料电池材料制备工艺及使役性能研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.85
39	深圳市赛迈科技有限公司	重 2021N003 集成式开环霍尔电流传感器关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	8.57
40	深圳市创想三维科技股份有限公司	重 2022181 大尺寸高性能复合材料增材制造装备关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.14
41	深圳市龙华区中心医院	结直肠癌外泌体 lncRNA SNHG10 通过 FOXO3/INHBC 轴调控 NK 细胞毒性介导肿瘤免疫逃逸的机制研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.21
42	深圳市龙华区中心医院	新型化合物 J147 对脓毒症相关脑病保护作用的机制研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.21
43	电子科技大学(深圳)高等研究院	智能网联汽车深度学习算法研究	市级	科技计划项目配套扶持	1.28
44	电子科技大学(深圳)高等研究院	基于熵工程的GeTe基热电材料与器件性能优化机制研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.42
45	宝德计算机系统股份有限公司	重2021204基于国产处理器的四路高性能计算机关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	1.42
46	深圳市龙华区人民医院	穿透肽在肾缺血再灌注损伤细胞铁死亡中的作用及机制研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.21
47	深圳市巨烽显示科技有限公司	深圳市新型医疗影像专用内窥镜显示终端技术工程研究中心组建项目	市级	科技计划项目配套扶持	2.85
48	电子科技大学(深圳)高等研究院	基 2021N017 基于光热镊的二维纳米材料增强型表面等离子体单分子传感技术研究	市级	科技计划项目配套扶持	1.07
49	深圳市腾盛精密装备股份有限公司	重2022179面向MiniLED显示的智能化精密点胶封装系统关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.14
50	深圳市龙华区人民医院	STEAP3参与心力衰竭的作用机制研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.21
51	深圳市龙华区人民医院	LncOL1对缺血卒中后肌肉协同障碍症髓鞘重塑的调控作用及机制研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.42
52	深圳市龙华区人民医院	面向卒中后单侧空间忽略认知障碍的AR-ROBOT康复评定方法研究	市级	科技计划项目配套扶持	0.21
53	深圳市龙华区人民医院	核受体HNF4 $\alpha$ 调控前列腺癌干细胞干性维持的分子机制	市级	科技计划项目配套扶持	0.28
54	深圳市水务工程检测有限公司	专 2021N050 基于厂网河城一体化治理的排水系统水质水量智慧管理关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	3.42
55	深电能科技集团有限公司	双碳专2023012智能化虚拟电厂技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2
56	深圳市宝德软件开发有限公司	重2021185 基于GPU+CPU混合架构的AI药物应用计算平台关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	0.64
57	深圳新视达视讯工程有限公司	重 2022106 自动驾驶与智能网联设施协同仿真关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.85

序号	企业名称	项目名称	项目级别	项目类别	拟资助金额（万元）
58	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	重2022087基于移动感知和数字孪生的桥梁群结构健康监测关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.35
59	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	承接“视听觉信息的认知计算”重大集成项目《无人驾驶车辆智能测试评估与环境设计》的产业化应用研究	市级	科技计划项目配套扶持	6
60	深圳瑞波光电子有限公司	重 2022165 全自动半导体激光器芯片表征测试装备关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.28
61	深圳市轴心自控技术有限公司	重 2022186 高速高精等离子体纳米防护薄膜选择性涂覆设备关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	1.14
62	深圳市轴心自控技术有限公司	2020N052 用于半导体芯片封装的高速高精度智能点胶装备关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	4.57
63	海目星激光科技集团股份有限公司	重 2022N070 面向 Micro LED 的激光巨量转移装备及关键材料研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.44
64	深圳瑞波光电子有限公司	重2020N056 905nm激光雷达芯片关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	5.71
65	深圳市汇川技术股份有限公司	重 2022200 基于智能控制技术的高功率密度伺服驱动系统关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	2.85
66	深圳市莱法照明通信科技有限公司	重2022N011 基于VLC技术的应急通信指挥平台关键技术的研发	市级	科技计划项目配套扶持	1.02
67	深圳市汇川技术股份有限公司	重 2021N090 基于平面光栅的超精密动态位移测量仪关键技术研发	市级	科技计划项目配套扶持	3.42
68	深圳新源柔性科技有限公司	深圳市院士（专家）工作站	院士（专家）工作站	科技计划项目配套扶持	14.29