

## 2022年技术攻关面上项目拟资助项目清单

序号	高新技术领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
1	电子信息	重2022001 换电大数据平台关键技术研发	深圳易马达科技有限公司	200
2	电子信息	重2022003 城市轨道交通智慧节能控制系统关键技术研发	深圳达实智能股份有限公司	200
3	电子信息	重2022005 基于大数据的新一代全覆盖汽车智能维修关键技术研发	比亚迪汽车工业有限公司	200
4	电子信息	重2022006 新一代国产超大规模金融核心系统分布式中间件关键技术研发	深圳华锐金融技术股份有限公司	200
5	电子信息	重2022008 大规模超高清云视频会议系统关键技术研发	深圳市台电实业有限公司	200
6	电子信息	重2022009 基于国产GPU的亿级多模态生物识别关键技术研发	深圳市亚略特生物识别科技有限公司	200
7	电子信息	重2022010 基于AI视觉与组合导航定位的道路资产自动提取关键技术研发	深圳市诺龙技术股份有限公司	200
8	电子信息	重2022011 基于5G的汽车远程诊断系统关键技术研发	深圳市元征科技股份有限公司	300
9	电子信息	重2022012 融媒体时代AI辅助全媒体内容自动生成关键技术研发	深圳新房网络科技有限公司	200
10	电子信息	重2022013 面向“一带一路”特定人群的小语种智慧语音助手关键技术研发	深圳传音通讯有限公司	200
11	电子信息	重2022014 基于SLAM的3D物体语义识别分割及位姿场景理解关键技术研发	深圳拓邦股份有限公司	100

12	电子信息	重2022017 物联网终端语音信号前端处理关键技术研发	深圳市东微智能科技股份有限公司	200
13	电子信息	重2022018 智慧城市数字三维燃气管网安全管理系统关键技术研发	深圳市燃气集团股份有限公司	200
14	电子信息	重2022019 国产跨平台通用办公绘图软件系统研发	深圳市亿图软件有限公司	200
15	电子信息	重2022020 国产自动化地质BIM建模软件系统关键技术研发	深圳市建设综合勘察设计院有限公司	200
16	电子信息	重2022021 基于边缘计算与人工智能的智慧城市多维感知预警系统研发	深圳英飞拓智能技术有限公司	200
17	电子信息	重2022022 面向海上风电场导管架的数字化监测系统关键技术研发	深圳量云能源网络科技有限公司	200
18	电子信息	重2022023 基于实时高精度三维视觉的全天空域无人机自主着陆引导关键技术研发	哈瓦国际航空技术(深圳)有限公司	200
19	电子信息	重2022025 城市危险化学品安全防控及应急云服务关键技术研发	深圳市德传技术有限公司	200
20	电子信息	重2022027 基于AI的智慧照明电源及云平台关键技术研发	深圳市铭濠科技有限公司	300
21	电子信息	重2022028 一站式智慧医共体平台关键技术研发	平安科技(深圳)有限公司	200
22	电子信息	重2022029 鸿蒙操作系统公安专用版关键技术研发	深圳易思智科技有限公司	300
23	电子信息	重2022030 大规模无监督反欺诈平台关键技术研发	深圳乐信软件技术有限公司	300

24	电子信息	重2022031 面向金融安全的信息披露智能审核及预警关键技术研发	深圳证券信息有限公司	200
25	电子信息	重2022032 社会治理知识图谱构建及事件智能分析预警关键技术研发	吉浦斯信息咨询（深圳）有限公司	200
26	电子信息	重2022034 军用VPX平台关键技术研发	邦彦技术股份有限公司	300
27	电子信息	重2022035 高性能企业级存储控制器关键技术研发	深圳大普微电子科技有限公司	200
28	电子信息	重2022036 图像类条码识读芯片关键技术研发	深圳盈达信息科技有限公司	200
29	电子信息	重2022037 高性能GPU计算平台关键技术研发	宝德网络安全系统（深圳）有限公司	300
30	电子信息	重2022038 工业智能巡检机器人关键技术研发	深圳市朗驰欣创科技股份有限公司	200
31	电子信息	重2022039 特种车辆导航控制系统关键技术研发	深圳市天辰防务通信技术有限公司	110
32	电子信息	重2022040 拟态分布式存储系统关键技术研发	深圳市瑞驰信息技术有限公司	200
33	电子信息	重2022041 可重构边缘信息收集芯片及数据实时处理系统研发	深圳创新科技术有限公司	300
34	电子信息	重2022042 高性能集成功率模组关键技术的研发	茂睿芯（深圳）科技有限公司	300
35	电子信息	重2022043 面向工业物联网的高精度高可靠模拟前端芯片关键技术研发	芯海科技（深圳）股份有限公司	300

36	电子信息	重2022044 厘米级高精度室内定位超宽带芯片关键技术研发	深圳芯邦科技股份有限公司	200
37	电子信息	重2022047 面向新能源车的电池管理系统控制器芯片关键技术研发	比亚迪半导体股份有限公司	200
38	电子信息	重2022048 面向移动终端的射频前端芯片关键技术研发	深圳飞骧科技股份有限公司	200
39	电子信息	重2022049 面向主动笔的柔性OLED触控芯片关键技术研发	敦泰科技(深圳)有限公司	200
40	电子信息	重2022051 基于耗尽型器件GaN功率器件关键技术研发	深圳方正微电子有限公司	200
41	电子信息	重2022053 基于RISC-V架构的人工智能物联网(AIoT)光电传感芯片关键技术研发	深圳市泛海三江电子股份有限公司	200
42	电子信息	重2022054 窄带物联网(NB-IoT)多模通信SOC芯片关键技术研发	深圳智微电子科技有限公司	200
43	电子信息	重2022056 5G基站环行器厚膜关键技术研发	深圳市华扬通信技术有限公司	200
44	电子信息	重2022057 超高性能计算用印制电路板关键技术开发	深南电路股份有限公司	200
45	电子信息	重2022058 超宽带射频电磁脉冲防护关键技术研发	深圳市速联技术有限公司	200
46	电子信息	重2022061 面向节能的新型智能显示模组关键技术研发	深圳市帝晶光电科技有限公司	200
47	电子信息	重2022062 基于热可靠性设计的轻量化动车组高频辅助供电系统研发	深圳市中电华星电子技术有限公司	200

48	电子信息	重2022063 砷化镓光子晶体垂直腔面发射激光器关键技术研发	深圳市迅特通信技术股份有限公司	200
49	电子信息	重2022064 超高清MicroLED大尺寸智能屏的关键技术研发	深圳蓝普视讯科技有限公司	200
50	电子信息	重2022065 柔性纤维织物传感器关键技术研发	深圳市友宏科技有限公司	300
51	电子信息	重2022066 L and C Band 半导体激光放大器模块的关键技术研发	昂纳信息技术(深圳)有限公司	200
52	电子信息	重2022067 超薄AI智慧屏人机交互系统关键技术研发	深圳市奥拓电子股份有限公司	200
53	电子信息	重2022068 超高清Mini-LED超大屏新型显示关键技术研发	创维液晶器件(深圳)有限公司	200
54	电子信息	重2022070 微型光声光谱二氧化碳传感器关键技术研发	深圳市美思先端电子有限公司	300
55	电子信息	重2022071 基于虚拟现实技术的广播电视内容智能制作技术研发	卡莱特云科技股份有限公司	200
56	电子信息	重2022072 VR影像超高清直播平台关键技术研发	深圳市创维软件有限公司	200
57	电子信息	重2022073 超高清LCOS激光投影仪关键技术研发	深圳市火乐科技发展有限公司	200
58	电子信息	重2022074 基于区块链技术的大数据资产管理关键技术研发	深圳市迈科龙电子有限公司	300
59	电子信息	重2022075 基于国产密码算法工控编程平台安全防护系统关键技术研发	深圳市敢为软件技术有限公司	200

60	电子信息	重2022076 边云一体化环境下基于零信任架构的智能可信身份认证平台关键技术研发	深圳竹云科技有限公司	300
61	电子信息	重2022077 海洋可信物联网关键技术与系统研发	深圳中集智能科技有限公司	300
62	电子信息	重2022078 融合AI引擎的国产自主安全数据库研发	深圳市汉云科技有限公司	300
63	电子信息	重2022079 数字人民币硬件钱包关键技术研发	深圳市优博讯科技股份有限公司	300
64	电子信息	重2022080 城市排水管网雨污混接和管道破损的检测识别关键技术研发	深圳市水务科技发展有限公司	200
65	电子信息	重2022081 多指灵巧手智能机器人关键技术研发	深圳蓝胖子机器智能有限公司	200
66	电子信息	重2022083 基于地学大数据的地质灾害点预测关键技术研发	深圳市勘察研究院有限公司	300
67	电子信息	重2022085 机器人集群协同定位与低间距编队关键技术研发	深圳市海柔创新科技有限公司	200
68	电子信息	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	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	300
69	电子信息	重2022089 面部表情实时捕捉与动画制作关键技术研发	深圳市望尘科技有限公司	200
70	电子信息	重2022090 面向成果转移转化的大数据平台关键技术研发	深圳市对接平台科技发展有限公司(国家技术转移示范机构)	100
71	电子信息	重2022091 基于氮化镓芯片的5G毫米波微基站天线关键技术研发	宽兆科技(深圳)有限公司	200

72	电子信息	重2022092 面向超大型数据中心的800G高速光模块研发	深圳市光为光通信科技有限公司	300
73	电子信息	重2022094 高效小型化多频共口面大规模天线阵列关键技术研发	摩比科技(深圳)有限公司	200
74	电子信息	重2022095 板上共装光学(CPO)硅光模块及其关键芯片研发	深圳市易飞扬通信技术有限公司	300
75	电子信息	重2022096 铁路机车车辆闸瓦(闸片)磨耗智能传感芯片检测关键技术研发	深圳市远望谷信息技术股份有限公司	200
76	电子信息	重2022097 工业大数据通信微型5G IIoT基站关键技术研发	深圳市华图测控系统有限公司	300
77	电子信息	重2022098 高动态北斗卫星信号模拟仿真技术研发	深圳市中冀联合技术股份有限公司	100
78	电子信息	重2022099 高速混合云多接入(5G CPE/PON)智能一体化边缘网关关键技术研发	卓望数码技术(深圳)有限公司	100
79	电子信息	重2022100 铌酸锂薄膜电光调制器关键技术研发	光越科技(深圳)有限公司	100
80	电子信息	重2022103 面向可穿戴设备的小型化天线波束赋形技术研发	深圳市思讯通信技术有限公司	100
81	电子信息	重2022104 5G基站超大功率高效功放模块电源关键技术研发	深圳市雷能混合集成电路有限公司	100
82	电子信息	重2022105 面向无人驾驶的地铁列车运行图编制与调度控制关键技术研发	深圳市市政设计研究院有限公司	300
83	电子信息	重2022106 自动驾驶与智能网联设施协同仿真关键技术研发	深圳新视达视讯工程有限公司	200

84	电子信息	重2022107 面向自动驾驶的高精度毫米波成像雷达关键技术研发	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	200
85	电子信息	重2022108 城市交通信号区域智能控制关键技术研发	深圳市智能交通技术有限公司	200
86	电子信息	重2022109 基于多源融合感知的语义高精地图研发	深圳市金溢科技股份有限公司	300
87	电子信息	重2022110 轨道交通巡检关键技术研发	铁科院(深圳)研究设计院有限公司	200
88	电子信息	重2022112 城市轨道交通公共安全智能预控关键技术研发	深圳市中兴系统集成技术有限公司	200
89	电子信息	重2022113 复杂环境下智能汽车自主泊车与控制系统关键技术研发	比亚迪汽车工业有限公司	200
90	生物环境	重2022206 治疗小儿抽动障碍的中药创新药物关键技术研发	华润三九医药股份有限公司	200
91	生物环境	重2022207 新型肾性贫血药物关键技术研发	深圳信立泰药业股份有限公司	200
92	生物环境	重2022208 治疗胰腺癌创新药物关键技术研发	深圳市海普瑞药业集团股份有限公司	300
93	生物环境	重2022213 胃癌早期生物标志物与诊断试剂研发	深圳市新产业生物医学工程股份有限公司	200
94	生物环境	重2022215 靶向治疗哮喘的新型单克隆抗体药物的关键技术研发	深圳福沃药业有限公司	200
95	生物环境	重2022219 慢病毒载体生产细胞系及工艺关键技术研发	深圳市深研生物科技有限公司	300



96	生物环境	重2022220 磁共振兼容多功能呼吸机关键技术的研发	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	300
97	生物环境	重2022221 超声空化治疗仪的研发	深圳市普罗医学股份有限公司	300
98	生物环境	重2022222 基于大脑MRI数据重建及经颅磁刺激的智能诊疗机器人研发	深圳英智科技有限公司	300
99	生物环境	重2022223 基于三维锥束重建的悬吊数字化X线摄影系统的研发	深圳市宝润科技有限公司	300
100	生物环境	重2022224 主动脉球囊反搏导管关键技术研发	深圳市业聚实业有限公司	200
101	生物环境	重2022228 超敏数字PCR肿瘤液态活检技术研发	晶准生物医学(深圳)有限公司	300
102	生物环境	重2022230 高速糖化血红蛋白和地中海贫血筛查一体机关键技术研发	深圳普门科技股份有限公司	300
103	生物环境	重2022232 可实时测压与水流控制电子输尿管肾镜关键技术研发	深圳市库珀科技发展有限公司	200
104	生物环境	重2022233 “互联网+”智慧母胎监护技术研发	深圳京柏医疗科技股份有限公司	164
105	生物环境	重2022234 磁控消化道内窥镜巡航及自动诊断系统关键技术研发	深圳市资福医疗技术有限公司	300
106	生物环境	重2022235 便携式精密医疗雾化器关键技术研发	深圳市卓力能技术有限公司	200
107	生物环境	重2022236 数字化角膜交联仪研发	深圳市诺然美泰科技股份有限公司	300

108	生物环境	重2022237 基于雷达三维成像系统的乳腺癌早期筛查关键技术研发	深圳可思美科技有限公司	300
109	生物环境	重2022238 毒品现场快速检测装备关键技术研发	广东南天司法鉴定所	100
110	生物环境	重2022239 人工智能(AI)心脑血管疾病预防筛查管理系统的研发	深圳上泰生物工程有限公司	300
111	生物环境	重2022240 可降解聚乳酸/聚己内酯微球关键技术研发	深圳光华伟业股份有限公司	300
112	生物环境	重2022241 种子种苗抗逆诱导微生物菌剂关键技术研发	深圳诺普信农化股份有限公司	200
113	生物环境	重2022242 高性能膜生物反应器关键技术研发	深圳市水务规划设计院股份有限公司	100
114	生物环境	重2022243 功能性“微农业”系统关键技术研发	深圳市海卓生物科技有限公司	100
115	生物环境	重2022245 废稀土抛光粉低成本循环利用关键技术研发	深圳粤鹏环保技术股份有限公司	200
116	生物环境	重2022247 涂装工业挥发性有机污染物治理关键技术研发	宇星科技发展(深圳)有限公司	300
117	生物环境	重2022248 粤东黑猪新品系培育关键技术研发	深圳市金新农科技股份有限公司	300
118	生物环境	重2022249 亚氧化钛电化学反应器处理垃圾渗滤液关键技术研发	深圳市盘古环保科技有限公司	200
119	生物环境	重2022250 污泥压滤干化关键技术研发	第一环保(深圳)股份有限公司	100

120	生物环境	重2022251 草地贪夜蛾性别控制关键技术研发	深圳百乐宝生物农业科技有限公司	200
121	生物环境	重2022252 高盐难降解有机废水深度处理关键技术研发	深圳能源资源综合开发有限公司	200
122	生物环境	重2022254 深圳近岸海域生态廊道构建关键技术研发	深圳云图数智信息科技有限公司	200
123	生物环境	重2022256 微生物代谢工程法合成麦角硫因关键技术研发	深圳中科欣扬生物科技有限公司	200
124	生物环境	重2022257 模块式实时监测水质水量智能仪表关键技术研发	深圳市朗石科学仪器有限公司	200
125	生物环境	重2022258 基于北斗系统的人工智能管道检测机器人关键技术研发	深圳市拓野智能股份有限公司	200
126	生物环境	重2022260 植生-吸油污一体化护坡技术与功能材料关键技术研发	深圳市国艺园林建设有限公司	300
127	生物环境	重2022261 面向海洋油气的多相高效CFC油水分离器关键技术研发	深圳市恒润丰德科技有限公司	200
128	生物环境	重2022262 三元前驱体废水高效处理关键技术研发	深圳市源禹环保科技有限公司	200
129	智能装备	重2022159口岸空箱智能检测装备关键技术研发	盛视科技股份有限公司	300
130	智能装备	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	深圳市安帕尔科技有限公司	300
131	智能装备	重2022161成像光谱芯片关键技术研发	奥比中光科技集团股份有限公司	300

132	智能装备	重2022162国产化边缘AI服务器平台及其应用关键技术研发	研祥智能科技股份有限公司	300
133	智能装备	重2022163基于深度学习的电网智能监测设备关键技术研发	深圳供电局有限公司	200
134	智能装备	重2022164微型单晶金刚石刀具超快激光精密加工工艺与装备关键技术研发	深圳市誉和钻石工具有限公司	200
135	智能装备	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	深圳瑞波光电子有限公司	200
136	智能装备	重2022166亚微米精度高分辨率三维视觉传感器关键技术研发	深圳市安华光电技术有限公司	200
137	智能装备	重2022167高精度机械振动频率源部件关键技术研发	深圳市飞亚达精密科技有限公司	200
138	智能装备	重2022168机载高光谱视频成像系统关键技术研发	深圳市中达瑞和科技有限公司	200
139	智能装备	重2022169油液光谱测试仪关键技术研发	深圳市亚泰光电技术有限公司	200
140	智能装备	重2022170基于三维视觉的五轴空间插补点胶系统关键技术研发	深圳市智信精密仪器股份有限公司	200
141	智能装备	重2022171GHz超高重频飞秒光纤激光器关键技术研发	深圳市欧凌镭射科技有限公司	200
142	智能装备	重2022172基于电磁断层成像技术的海洋油气开采多相流测量与分析装备关键技术研发	深圳市联恒星科技有限公司	200
143	智能装备	重2022175智能一体化基因芯片组装设备关键技术研发	深圳市万福达精密设备股份有限公司	200

144	智能装备	重2022176基于人工智能的新型精准轨迹控制导向钻井系统关键技术研发	深圳市阿特拉能源技术有限公司	200
145	智能装备	重2022177基于机器视觉与智能学习的多轴机器人协同控制系统关键技术研发	深圳市华成工业控制股份有限公司	200
146	智能装备	重2022178超长航时的侦察型倾转旋翼无人机关键技术研发	深圳市道通智能航空技术股份有限公司	200
147	智能装备	重2022179面向MiniLED显示的智能微精密点胶封装系统关键技术研发	深圳市腾盛精密装备股份有限公司	300
148	智能装备	重2022180面向增材制造的金属粉体与金属基复合粉体制备关键技术研发	深圳市中金岭南科技有限公司	300
149	智能装备	重2022181大尺寸高性能复合材料增材制造装备关键技术研发	深圳市创想三维科技股份有限公司	300
150	智能装备	重2022182大载荷高性能焊接机器人控制系统关键技术研发	深圳市鸿栢科技实业有限公司	200
151	智能装备	重2022183面向先进结构陶瓷的工业级光固化增材制造装备关键技术研发	深圳长朗智能科技有限公司	100
152	智能装备	重2022184方型铝壳锂电池自动包膜机关键技术研发	深圳市誉辰自动化设备有限公司	200
153	智能装备	重2022185基于EtherCAT多总线多轴伺服驱动系统关键技术研发	深圳市山龙智控有限公司	300
154	智能装备	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	深圳市轴心自控技术有限公司	200
155	智能装备	重2022187面向第三代半导体SiC材料的超声精密制造装备及工艺研发	深圳市翔通光电技术有限公司	200

156	智能装备	重2022188半导体光学芯片侧面遮光及深直槽自动精细涂填设备关键技术研发	深圳市恒湖科技有限公司	200
157	智能装备	重2022190面向Mini/MicroLED的晶圆巨量转移设备关键技术研发	深圳新益昌科技股份有限公司	200
158	智能装备	重2022191面向5G高集成度芯片封装的固晶机关键技术研发	深圳平晨半导体科技有限公司	200
159	智能装备	重2022192星地融合智能网联自动驾驶关键技术研发	深圳市井智高科机器人有限公司	300
160	智能装备	重2022193氢燃料电池双极板自动化注胶设备关键技术研发	深圳市昆龙卓盈机电有限公司	100
161	智能装备	重2022194高功率激光扫描三维智能振镜焊接系统关键技术研发	深圳市大族视觉技术有限公司	200
162	智能装备	重2022195PCB板阻焊油墨超高速喷涂机器人关键技术研发	深圳市荣德机器人科技有限公司	200
163	智能装备	重2022196面向高端医疗设备的高性能微型减速器关键技术研发	深圳市万至达电机制造有限公司	300
164	智能装备	重2022197应用于半导体材料检测的极紫外宽谱激光诱导光源设备关键技术研发	深圳凯世光研股份有限公司	200
165	智能装备	重2022198高精度、抗反光面阵激光3D视觉传感器关键技术研发	深慧视(深圳)科技有限公司	300
166	智能装备	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	深圳市汇川技术股份有限公司	200
167	智能装备	重2022201面向5G芯片的全自动超精密BGA植球关键技术研发	深圳市立可自动化设备有限公司	200

168	智能装备	重2022202锂电池注液化成分容高效智能制造系统关键技术研发	深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司	200
169	智能装备	重2022203基于锡焊COB的高精度COM芯片封装设备关键技术研发	深圳眼千里科技有限公司	200
170	智能装备	重2022204第三代半导体碳化硅高温化学气相沉积外延设备关键技术研发	深圳市纳设智能装备有限公司	200
171	材料能源	重2022114 基于新型电解液的高安全性动力电池关键技术研发	深圳新宙邦科技股份有限公司	200
172	材料能源	重2022115 自动化车用电池管理系统高绝缘网络（脉冲）变压器关键技术研发	深圳顺络电子股份有限公司	200
173	材料能源	重2022116 轨道交通集中直流照明智能供电系统关键技术研发	深圳市虹鹏能源科技有限责任公司	200
174	材料能源	重2022117 国产化汽车级电池管理系统（BMS）关键技术研发	深圳市比亚迪锂电池有限公司	200
175	材料能源	重2022118 氢燃料电池高转速直驱电机及系统关键技术研发	深圳市福瑞电气有限公司	200
176	材料能源	重2022119 新型高效率IP65等级5G户外通信电源关键技术研发	深圳市京泉华科技股份有限公司	200
177	材料能源	重2022121 大功率激光照明关键技术研发	旭宇光电（深圳）股份有限公司	200
178	材料能源	重2022122 高能量密度固态电池关键技术研发	曙鹏科技（深圳）有限公司	100
179	材料能源	重2022123 新能源汽车用高压多极永磁直流电机关键技术研发	捷和电机制品（深圳）有限公司	100

180	材料能源	重2022124 高功率密度 5G 基站电源关键技术 研发	深圳市华海联能科技有限公司	200
181	材料能源	重2022125 基于阻抗变换网络的电动汽车无线充电高频电源关键技术 研发	深圳欣锐科技股份有限公司	200
182	材料能源	重2022126 超高效高压直流电源模块关键技术 研发	维谛技术有限公司	200
183	材料能源	重2022127 储能型多能源互补供冷关键技术 研发	深圳市爱能森科技有限公司	200
184	材料能源	重2022129 面向高压大功率半导体器件 IGBT 的数字型智能门极驱动关键技术 研发	深圳市英威腾电气股份有限公司	200
185	材料能源	重2022133 农业种植领域可降解新型塑料替代材料关键技术 研发	深圳市裕同包装科技股份有限公司	300
186	材料能源	重2022134 基于Inkjet技术的柔性超薄玻璃制造加工关键技术 研发	凯茂科技（深圳）有限公司	300
187	材料能源	重2022135 基于5G基站及网通设备专用高速覆铜板关键技术 开发	建滔覆铜板（深圳）有限公司	200
188	材料能源	重2022137 航空发动机单晶叶片修复用焊料及工艺关键技术 研发	深圳市万泽中南研究院有限公司	300
189	材料能源	重2022138 新一代刀片电池用多层超薄干法隔膜的关键技术 研发	深圳市比亚迪锂电池有限公司	200
190	材料能源	重2022139 海洋钻井平台自润滑耐磨防腐功能一体化涂层的关键技术 研发	深圳安盾海洋新材料有限公司	200
191	材料能源	重2022141 高亮度高解析度柔性Micro-LED 关键技术 研发	深圳柔宇显示技术有限公司	200



192	材料能源	重2022142 可塑形再生型骨填充物关键技术研发	深圳市立心科学有限公司	300
193	材料能源	重2022143 单层超薄高介电陶瓷基片关键技术研发	深圳市博敏电子有限公司	200
194	材料能源	重2022144 锂离子电池用超高镍低钴正极材料关键技术研发	深圳市贝特瑞纳米科技有限公司	300
195	材料能源	重2022145 新能源汽车用高频超低损纳米软磁复合材料关键技术研发	深圳市铂科新材料股份有限公司	100
196	材料能源	重2022146 基于类ABF积层胶膜的高密度引线框架半导体封装的关键技术研发	深圳明阳电路科技股份有限公司	200
197	材料能源	重2022148 400G光电通讯模块电子封装用热沉材料关键技术研发	深圳市注成科技股份有限公司	200
198	材料能源	重2022150 超微细金刚石工具及半导体硬脆材料微孔加工关键技术研发	国泰达鸣精密机件(深圳)有限公司	200
199	材料能源	重2022151 PCB三维共形屏蔽散热膜关键技术研发	深圳市卓汉材料技术有限公司	200
200	材料能源	重2022152 万米复杂地层与深海天然气钻探用高品质金刚石复合片关键技术研发	深圳市海明润超硬材料股份有限公司	200
201	材料能源	重2022153 氮化硼热界面材料关键技术研发	深圳市傲川科技有限公司	100
202	材料能源	重2022154 海上风电叶片环保自修复弹性树脂涂层材料关键技术研发	深圳飞扬骏研新材料股份有限公司	200
203	材料能源	重2022155 面向5G通讯器件高效散热屏蔽材料的关键技术研发	深圳烯旺先进材料技术有限公司	100

204	材料能源	重2022156 基于石墨烯/尼龙复合材料的3D打印脊柱侧弯矫正背架关键技术研发	烯旺新材料科技股份有限公司	200
205	材料能源	重2022157 基于直立石墨烯的电化学传感器芯片关键技术研发	深圳市溢鑫科技研发有限公司	100