

深圳市科技创新委员会2021年技术攻关面上项目 拟资助项目清单

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
1	电子信息	重2021063 铋化物大功率光纤耦合激光器关键技术研发	深圳市星汉激光科技有限公司	150
2	电子信息	重2021064 基于光学共振光电阴极阵列结构的电子源制备关键技术研发	深圳市荣者光电科技发展有限公司	150
3	电子信息	重2021066 集成电路倒装芯片封装技术关键技术研发	沛顿科技(深圳)有限公司	200
4	电子信息	重2021068 LPDDR5内存芯片封装和测试关键技术研发	深圳佰维存储科技股份有限公司	150
5	电子信息	重2021069 基于RISC-V的低功耗光电传感SoC芯片关键技术研发	深圳市航顺芯片技术研发有限公司	200
6	电子信息	重2021070 联合信源信道编码的视频无压缩传输关键技术研发	深圳市东明炬创电子有限公司	150
7	电子信息	重2021072 多基岛多芯片SOP封装工艺关键技术研发	深圳市诚芯微科技有限公司	200
8	电子信息	重2021073 北斗动态低功耗监测处理芯片关键技术研发	深圳市北斗云信息技术有限公司	200
9	电子信息	重2021077 高速双边缘连接器关键技术研发	深圳市方向电子有限公司	150
10	电子信息	重2021078 面向柔性显示的Mini-LED驱动芯片关键技术研发	深圳市爱协生科技有限公司	150
11	电子信息	重2021080 数字式MEMS声传感器关键技术研发	瑞声声学科技(深圳)有限公司	150
12	电子信息	重2021081 面向移动终端的射频前端低温共烧陶瓷滤波器关键技术研发	深圳振华富电子有限公司	150
13	电子信息	重2021082 基于发光陶瓷器件的超高清微型激光投影光学引擎关键技术研发	深圳光峰科技股份有限公司	200
14	电子信息	重2021085 高性能中低压碳化硅MOSFET关键技术研发	深圳基本半导体有限公司	200
15	电子信息	重2021086 电动汽车碳化硅(SiC)基逆变器功率模块关键技术研发	深圳芯能半导体技术有限公司	200
16	电子信息	重2021089 基于5G移动终端设备的天线封装关键技术研发	康佳集团股份有限公司	200
17	电子信息	重2021090 微型一体成型电感元器件关键技术研发	深圳市岑科实业有限公司	200

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
18	电子信息	重2021091 无人驾驶地铁车辆逻辑控制系统研发	深圳通业科技股份有限公司	300
19	电子信息	重2021092 基于深度学习的智能驾驶车载边缘节点关键技术研发	钉钉拍(深圳)技术股份有限公司	150
20	电子信息	重2021093 面向自动驾驶场景的激光雷达研发	深圳市大疆创新科技有限公司	150
21	电子信息	重2021095 5G群体智能无人专用车系统关键技术研发	深圳市易成自动驾驶技术有限公司	200
22	电子信息	重2021097 5G智能网联汽车数据与信息安全评测平台研发	深圳开源互联网安全技术有限公司	200
23	电子信息	重2021098 沿海大型钢结构服役性态智能诊断系统研发	中冶建筑研究总院(深圳)有限公司	150
24	电子信息	重2021104 小型化物联网多模通信芯片研发	深圳市中易腾达科技股份有限公司	200
25	电子信息	重2021106 5G网络波长选择开关(WSS)应用的硅基液晶研发	深圳秋田微电子股份有限公司	200
26	电子信息	重2021107 基于5G和大型数据中心应用的高速并行光组件关键技术研发	深圳市比洋光通信科技股份有限公司	200
27	电子信息	重2021110 面向海洋工程的无线光通信应用关键技术研发	深圳中集智能科技有限公司	150
28	电子信息	重2021111 800G硅光模块及关键芯片和封装技术研发	深圳市欧深特信息技术有限公司	150
29	电子信息	重2021112 面向5G和数据中心应用的100G和400G PAM4高速光通信模块电芯片关键技术研发	深圳市傲科光电子有限公司	200
30	电子信息	重2021113 工业通用5G终端模组关键技术的研发	深圳市有方科技股份有限公司	200
31	电子信息	重2021114 基于8K的视频播放与信号发生系统关键技术研发	深圳锐取信息技术股份有限公司	150
32	电子信息	重2021116 基于DTMB-A的超高清数字电视传输系统及一体机关键技术研发	康佳集团股份有限公司	200
33	电子信息	重2021117 基于高效无证书密码系统的智能网联汽车安全芯片关键技术研发	深圳奥联信息安全技术有限公司	200
34	电子信息	重2021118 基于区块链的数字货币智能支付终端关键技术研发	深圳市证通金信科技有限公司	200
35	电子信息	重2021119 基于声纹的电信互联网多维综合反诈骗平台关键技术研发	深圳市迈迪加科技发展有限公司	150
36	电子信息	重2021122 网络空间资产安全管理运营平台关键技术研发	深信服科技股份有限公司	150

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
37	电子信息	重2021123 电力大数据密态多源协同安全应用关键技术研发	深圳供电局有限公司	150
38	电子信息	重2021124 智慧工程监管云平台研发	本贸科技股份有限公司	150
39	电子信息	重2021130 面向信息流意图行为和5G云应用的关键技术研发	深圳市东信时代信息技术有限公司	150
40	电子信息	重2021131 空中交通管制领域的高仿真管制模拟器的关键技术研发	深圳微品致远信息科技有限公司	150
41	电子信息	重2021132 基于深度学习的知识驱动和数据驱动智能推荐关键技术研发	深圳市智搜信息技术有限公司	150
42	电子信息	重2021133 排水管网微型隧道非开挖建造成套技术及装备研发	深圳市博铭维智能科技有限公司	150
43	电子信息	重2021134 地质灾害智能视频监控仪器研发	深圳市北斗云信息技术有限公司	150
44	电子信息	重2021135 基于OHTS机器人的超高密度柔性智能仓储关键技术研发	深圳市鲸仓科技有限公司	150
45	电子信息	重2021157 面向终端高性能智能化VSLAM系统关键技术研发	深圳市爱培技术股份有限公司	200
46	电子信息	重2021159 面向金融大数据业务的分布式图数据库关键技术及系统研发	和美(深圳)信息技术股份有限公司	200
47	电子信息	重2021162 基于自然情感的拟人化人机交互系统关键技术研发	深圳康佳电子科技有限公司	150
48	电子信息	重2021165 基于5G的边缘计算网关及关键技术研发	深圳市乙辰科技股份有限公司	200
49	电子信息	重2021167 基于无人机高精度定位的视频智能分析关键技术研发	深圳市大疆创新科技有限公司	200
50	电子信息	重2021169 基于物联网与大数据的工业制造数据分析平台关键技术研发	格创东智(深圳)科技有限公司	200
51	电子信息	重2021170 基于元数据与多模态影像的乳腺癌智能筛查与辅助诊疗系统研发	深圳安泰创新科技股份有限公司	150
52	电子信息	重2021171 海洋物联网智能感知平台研发	南海西部石油油田服务(深圳)有限公司	150
53	电子信息	重2021173 基于云计算的智能终端应用云测试服务平台关键技术研发	百富计算机技术(深圳)有限公司	150
54	电子信息	重2021174 基于远程生命体征数据监测的智能穿戴设备及大数据应用管理平台关键技术研发	深圳市联新移动医疗科技有限公司	150
55	电子信息	重2021176 面向国产化软硬件的自主大数据挖掘平台关键技术研发	深圳市华云中盛科技股份有限公司	200

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
56	电子信息	重2021177 物联网与AI技术驱动下的桥梁健康监测及维护BIM平台关键技术研发	深圳市路桥建设集团有限公司	200
57	电子信息	重2021178 大容量光存储节能存储设备关键技术研发	深圳市爱瑞古德科技有限公司	200
58	电子信息	重2021179 医疗康复远程智能镜面交互关键技术研发	深圳英鸿骏智能科技有限公司	150
59	电子信息	重2021180 基于多无人机和多地面监控的韧性城市布控排查追踪平台关键技术研发	深圳火眼智能有限公司	300
60	电子信息	重2021182 基于国产处理器的自主可控金融终端整机及云服务平台研发	深圳怡化电脑股份有限公司	150
61	电子信息	重2021183 国产自主环境高端软件零编码极速开发关键技术研发	深圳市科南软件有限公司	200
62	电子信息	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	深圳市宝德软件开发有限公司	150
63	电子信息	重2021188 基于大数据的岩土BIM建模关键技术及地下工程安全评估系统研发	深圳市勘察研究院有限公司	150
64	电子信息	重2021192 基于光学定位技术的视点追踪全息3D双视角人机交互技术研发	深圳市瑞立视多媒体科技有限公司	150
65	电子信息	重2021196 基于NL2SQL与MRC的高准确率智能问答系统关键技术研发	深圳追一科技有限公司	200
66	电子信息	重2021197 基于区块链的智慧城市数据管理平台关键技术研发	深圳市同洲电子股份有限公司	150
67	电子信息	重2021200 全围术期智能手术室成套系统关键技术研发	深圳市尚荣医疗股份有限公司	150
68	电子信息	重2021204 基于国产处理器的四路高性能计算机关键技术研发	深圳市宝德计算机系统有限公司	200
69	电子信息	重2021207 基于数字孪生技术的数据中心故障智能定位与预测系统研发	深圳耀德数据服务有限公司	150
70	电子信息	重2021208 城市重大突发事件计算机虚拟仿真态势智能推演与联合处置训练系统研发	深圳市中视典数字科技有限公司	200
71	电子信息	重2021210 基于人工智能的房颤病人预防和筛查关键技术研发	深圳市瑞康宏业科技开发有限公司	150
72	电子信息	重2021213 基于距离传感器的大规模客流智能时空分析平台关键技术研发	深圳市鸿逸达科技有限公司	200
73	电子信息	重2021214 水下可穿戴计算平台关键技术研发	研祥智慧物联科技有限公司	150
74	电子信息	重2021217 知识驱动的多模人机对话关键技术研发	中国平安人寿保险股份有限公司	150

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
75	电子信息	重2021218 基于飞腾平台的全国产化自主可控双控存储系统关键技术研发	深圳市领存技术有限公司	57
76	电子信息	重2021221 面向5G通讯的射频类探针卡关键技术研发	深圳市道格特科技有限公司	200
77	电子信息	重2021225 大规模原生图数据库关键技术研发	深圳市一号互联科技有限公司	200
78	电子信息	重2021227 国产环境鲲鹏云应用开发平台关键技术研发	深圳市永兴元科技股份有限公司	200
79	生物环境	重2021147 免疫治疗综合评估模型的开发与应用研究	深圳裕策生物科技有限公司	150
80	生物环境	重2021148 非小细胞肺癌靶向治疗药物关键技术的研发	深圳华大海洋科技有限公司	150
81	生物环境	重2021150 治疗罕见病原发性胆汁性胆管炎创新药物的研发	深圳君圣泰生物技术有限公司	150
82	生物环境	重2021236 呼吸道病原体分子POCT诊断仪器关键技术研发	深圳康美生物科技股份有限公司	200
83	生物环境	重2021241 可重复使用医用超声手术刀刀头关键技术研发	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	200
84	生物环境	重2021242 基因测序仪用超分辨荧光显微系统的研发	深圳华大智造科技股份有限公司	200
85	生物环境	重2021244 三维光感应接触力磁定位射频消融导管关键技术研发	深圳惠泰医疗器械股份有限公司	200
86	生物环境	重2021247 医用电子直线加速器研发	玛西普医学科技发展(深圳)有限公司	150
87	生物环境	重2021248 超高清内窥镜摄像系统研发	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	150
88	生物环境	重2021249 新型三维脑血流环阵超声成像系统研发	深圳市德力凯医疗设备股份有限公司	150
89	生物环境	重2021250 雷帕霉素药物洗脱冠脉球囊导管关键技术研发	业聚医疗器械(深圳)有限公司	200
90	生物环境	重2021251 智慧校园卫生管理系统的研发	深圳市福斯康姆智能科技有限公司	150
91	生物环境	重2021253 眼内炎微流控快速诊断系统的研发	深圳市尚维高科有限公司	150
92	生物环境	重2021254 新型CRISPR光电信号分子多重快检系统研发	亚能生物技术(深圳)有限公司	200
93	生物环境	重2021255 X射线图像探测器和乳腺摄影系统的研发	深圳市安健科技股份有限公司	200

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
94	生物环境	重2021256 公共空间病毒传播防控技术与应急装备研发	深圳市美兆环境股份有限公司	150
95	生物环境	重2021257 光触媒消毒杀菌灯在病毒防控中的应用研发	深圳市百欧森环保科技股份有限公司	150
96	生物环境	重2021258 区域性消毒供应中心建设中的数据追溯核心技术研发	深圳壹账通智能科技有限公司	150
97	生物环境	重2021259 动态心电分析系统关键技术研发	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	150
98	生物环境	重2021261 脑损伤后手部康复机器人系统及闭环运动感觉康复关键技术研发	深圳睿瀚医疗科技有限公司	150
99	生物环境	重2021262 基于生物力学光学多维影像的人工智能病理分析关键技术研发	深圳市智影医疗科技有限公司	150
100	生物环境	重2021005 海洋几丁质水解酶的关键技术研发	深圳润康生态环境股份有限公司	150
101	生物环境	重2021007 有机固体废物高效清洁利用关键技术研发	深圳市捷晶能源科技有限公司	150
102	生物环境	重2021008 深圳城郊区水环境治理关键集成技术研发	深圳市广汇源环境水务有限公司	150
103	生物环境	重2021011 城市水污染同位素指纹谱与源解析监测设备研发	恒天益科技(深圳)有限公司	150
104	生物环境	重2021012 优质香型水稻中间材料创制与杂交新品种选育关键技术研发	深圳市兆农农业科技有限公司	150
105	生物环境	重2021013 高精度诊断SERS传感器关键技术研发	广东天鉴检测技术服务股份有限公司	200
106	生物环境	重2021014 复合式微波高级氧化技术设备研发	深圳市天得一环境科技有限公司	150
107	生物环境	重2021015 基于微生物组学与转录组学提升猪肠道修复技术研发	深圳比利美英伟营养饲料有限公司	150
108	生物环境	重2021016 高生产性能品系黑水虻选育及种质资源库建立关键技术研发	生物源生物技术(深圳)股份有限公司	200
109	生物环境	重2021017 城市面源污染高时空分辨率预测及其泛化技术研发	中电建生态环境集团有限公司	150
110	生物环境	重2021129 新型烟酰胺核糖制备关键技术研发	深圳市迪克曼科技开发有限公司	150
111	智能装备	重2021137 基于空间插补的3C智能装配制造系统关键技术研发	易视智瞳科技(深圳)有限公司	300
112	智能装备	重2021138 基于高性能激光雷达的轨道交通安全监控系统关键技术研发	深圳市镭神智能系统有限公司	200

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
113	智能装备	重2021139 地空电磁地下空间三维探测系统关键技术研发	深圳市阿尔法特网络环境有限公司	200
114	智能装备	重2021140 新能源汽车大功率充电连接组件冷却关键技术研发	深圳市沃尔新能源电气科技股份有限公司	200
115	智能装备	重2021141 离散制造车间全流程运行优化关键技术研发	深圳中航信息科技产业股份有限公司	200
116	智能装备	重2021142 5G超宽带微波矢量网络分析仪关键技术研发	深圳市鼎阳科技股份有限公司	200
117	智能装备	重2021143 基于衍射光波导的混合现实立体显示关键技术研发	深圳奥比中光科技有限公司	200
118	智能装备	重2021156 多模微波等离子体沉积设备关键技术研发	深圳市恒运昌真空技术有限公司	200
119	智能装备	重2021163 5G智慧灯杆综合供电系统关键技术研发	深圳市崧盛电子股份有限公司	150
120	智能装备	重2021175 面向物联网及云平台的配网末端电能生态循环系统关键技术研发	深圳市科雷特能源科技股份有限公司	150
121	智能装备	重2021181 多源建筑废弃物智能精细化分拣关键技术研发	深圳市市政工程总公司	200
122	智能装备	重2021186 面向复杂三维流道微流控芯片加工的微纳增材制造关键技术研发	深圳摩方新材料科技有限公司	150
123	智能装备	重2021187 空地一体多机器人智能协同关键技术研发	深圳市大道智创科技有限公司	200
124	智能装备	重2021189 125dB J/S 多波束北斗抗干扰接收机关键技术的研究	深圳市贝尔加数据信息有限公司	200
125	智能装备	重2021190 新能源汽车燃气增压系统关键技术研发	深圳南方德尔汽车电子有限公司	200
126	智能装备	重2021191 基于人工智能技术的教育机器人关键技术研发	乐聚(深圳)机器人技术有限公司	150
127	智能装备	重2021195 工业级飞秒激光器关键技术研发	深圳市杰普特光电股份有限公司	150
128	智能装备	重2021199 三维激光切割智能感知与控制系统关键技术研发	固高科技(深圳)有限公司	150
129	智能装备	重2021201 面向OLED的高精度喷墨打印关键技术研发	深圳劲鑫科技有限公司	200
130	智能装备	重2021202 面向5G PCBA板的智能飞针测试关键技术研发	深圳橙子自动化有限公司	200
131	智能装备	重2021205 高精度多材料活性细胞 3D 打印关键技术研发	深圳普瑞金生物药业有限公司	200

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
132	智能装备	重2021206 激光隐形晶圆切割机关键技术研发	深圳华工激光设备有限公司	200
133	智能装备	重2021209 集成电路缺陷光学检测设备关键技术研发	深圳格兰达智能装备股份有限公司	200
134	智能装备	重2021212 基于北斗定位的农机自动驾驶系统关键技术研发	深圳市赛格导航科技股份有限公司	200
135	智能装备	重2021215 面向肺部小结节活检的多模态柔性机器人关键技术研发	深圳市兴明光机器人股份有限公司	200
136	智能装备	重2021226 5G光通讯模组的激光密封钎焊关键技术研发	深圳市艾贝特电子科技有限公司	200
137	智能装备	重2021228 水导激光加工工艺及设备关键技术研发	深圳市东赢激光设备有限公司	200
138	智能装备	重2021229 新型无人化海洋立体空间观察作业系统研发	深圳市吉影科技有限公司	150
139	智能装备	重2021230 水声通信与定位一体化系统研发	深圳市智慧海洋科技有限公司	200
140	智能装备	重2021232 基于机器视觉的无人机智能识别系统关键技术攻关	深圳市逗映科技有限公司	200
141	智能装备	重2021233 微细电火花辅助加工印制电路板微孔结构关键技术研发	深圳市金洲精工科技股份有限公司	200
142	智能装备	重2021235 面向灾难救援的负重支持机器人系统关键技术研发	深圳航天龙海特智能装备有限公司	200
143	智能装备	重2021237 基于智能控制及间歇柔印的彩色数字印刷系统关键技术研发	深圳汉华工业数码设备有限公司	200
144	智能装备	重2021238 高速高精激光切割数控系统关键技术研发	深圳市大族智能控制科技有限公司	200
145	智能装备	重2021239 水下潜航机器人智能关节关键技术研发	深圳潜行创新科技有限公司	87
146	智能装备	重2021240 高速高清三维机器视觉系统关键技术研发	深圳市易尚展示股份有限公司	200
147	智能装备	重2021243 高功率激光器用光纤光栅关键技术研发	深圳朗光科技有限公司	200
148	材料能源	重2021019 基于国产SiC的高功率密度整流器关键技术研发	深圳市皓文电子有限公司	150
149	材料能源	重2021020 新能源汽车高压电控系统集成关键技术研发	深圳威迈斯新能源股份有限公司	150
150	材料能源	重2021021 新能源汽车异步电机高效控制系统关键技术研发	深圳市深蓝电子股份有限公司	150

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
151	材料能源	重2021023 10MW/20MWh分布式电池储能系统关键技术研发	深圳市质能达微电子科技有限公司	150
152	材料能源	重2021024 5G微基站生态融合电源系统关键技术研发	深圳市高斯宝电气技术有限公司	200
153	材料能源	重2021025 高强度高导电率铝合金软导体材料关键技术研发	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	200
154	材料能源	重2021026 高镍低钴类快充锂离子电池关键技术研发	深圳市比亚迪锂电池有限公司	150
155	材料能源	重2021027 基于锂电储能技术的虚拟电厂关键技术研发	深圳市科陆电子科技股份有限公司	200
156	材料能源	重2021028 高端芯片及微电子器件用高性能钎焊靶材制备关键技术研发	深圳市众诚达应用材料科技有限公司	200
157	材料能源	重2021029 结构功能一体化高性能机载天线器件增材制造关键技术研发	深圳光启尖端技术有限责任公司	200
158	材料能源	重2021030 电动汽车多应用场景智慧充电系统关键技术研发	深圳奥特迅电力设备股份有限公司	150
159	材料能源	重2021032 基于储能液冷系统装备关键技术研发	深圳市比亚迪锂电池有限公司	150
160	材料能源	重2021034 半导体芯片封装用陶瓷劈刀关键技术研发	深圳市商德先进陶瓷股份有限公司	200
161	材料能源	重2021036 新能源汽车电池热管理冷媒直冷关键技术研发	比亚迪汽车工业有限公司	200
162	材料能源	重2021037 超大功率LED光源陶瓷基平板热管散热关键技术研发	深圳市艾格斯特科技有限公司	200
163	材料能源	重2021039 基于梯次利用动力电池储能的智能微电网关键技术研发	长园深瑞继保自动化有限公司	200
164	材料能源	重2021040 新型结构光固化树脂的合成及其在光刻胶中的应用关键技术研发	深圳市墨库图文技术有限公司	200
165	材料能源	重2021041 轻量化碳纤维增强树脂基复合材料关键技术研发	深圳市银宝山新科技股份有限公司	150
166	材料能源	重2021042 轨道交通牵引系统高抗磨轴承润滑脂关键技术研发	深圳市优宝新材料科技有限公司	200
167	材料能源	重2021043 动力电池用高性能纳米硅碳负极材料关键技术研发	深圳市德方纳米科技股份有限公司	200
168	材料能源	重2021044 5G通讯用高导热有机硅凝胶关键技术研发	深圳市美信电子有限公司	200
169	材料能源	重2021045 原子层沉积技术制备OLED柔性显示薄膜封装材料关键技术研发	TCL华星光电技术有限公司	200

序号	所属领域	项目名称	拟资助单位	拟资助金额 (万元)
170	材料能源	重2021046 长效广谱抗菌抗病毒车辆内饰水性涂层关键技术研发	深圳市嘉卓成科技发展有限公司	200
171	材料能源	重2021051 多功能抗菌抗病毒防护材料及其关键技术研发	深圳天鼎新材料有限公司	150
172	材料能源	重2021054 可生物降解口罩材料制备关键技术研发	深圳市兴业卓辉实业有限公司	200
173	材料能源	重2021055 第三代核电站1E级电缆材料关键技术研发	深圳市沃尔核材股份有限公司	200
174	材料能源	重2021056 5G用高导热低热阻相变凝胶材料关键技术研发	深圳市飞荣达科技股份有限公司	200
175	材料能源	重2021057 5G通讯基板用高性能感光阻焊油墨关键技术研发	深圳市容大感光科技股份有限公司	150
176	材料能源	重2021058 基于强力交叉层压膜技术的超强柔性绿色防水材料关键技术研发	深圳市卓宝科技股份有限公司	150
177	材料能源	重2021059 即时检测石墨烯生物传感器关键技术研发	深圳市恒康泰医疗科技有限公司	150
178	材料能源	重2021061 覆铜板用Cu箔连续真空法制备与一体化装备关键技术研发	深圳市锦瑞新材料股份有限公司	200