

附件2

2021年省重大科技专项（结转类）项目计划拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	技术领域	项目名称	承担单位	合同金额	2021年拟拨款金额
合计(54项)					22200	8880
1	2017B010113001	第三代半导体材料与器件	1200V碳化硅(SiC)金属氧化物半导体器件工艺技术研发	比亚迪半导体股份有限公司	200	80
2	2017B010115001	第三代半导体材料与器件	高密度小间距LED显示COB集成封装及系统研制	佛山市国星光电股份有限公司	500	200
3	2014B010131004	激光与增材制造	激光金属3D精密打印装备和核心部件研发及产业化	大族激光科技产业集团股份有限公司	500	200
4	2016B090913002	激光与增材制造	3D打印用金属球形粉末雾化法制备工艺及设备	广东大族粤铭激光集团股份有限公司	500	200
5	2016B090914001	激光与增材制造	多光路大功率金属激光选区熔化精密成型装备开发及产业化	广东汉邦激光科技有限公司	800	320
6	2016B090915001	激光与增材制造	基于DLP和FDM原理的聚合物高性能高效3D打印成型装备研发及产业化	珠海天威飞马打印耗材有限公司	500	200
7	2017B090911007	激光与增材制造	高性能复杂结构模具激光3D打印技术研发与应用	广东科龙模具有限公司	300	120
8	2017B090911003	激光与增材制造	金属3D打印在复杂随形冷却模具制造中的应用示范	深圳光韵达光电科技股份有限公司	300	120
9	2016B090905001	计算与通信芯片	高密度超薄柔性封装基板研发与产业化	安捷利(番禺)电子实业有限公司	500	200
10	2015B090910001	计算与通信芯片	基于自主知识产权的卫星导航基带芯片设计与产业化	广州市泰斗电子科技有限公司	300	120

11	2016B090903001	计算与通信芯片	汽车电子浪涌防护半导体TVS产品研发和产业化	广东百圳君耀电子有限公司	500	200
12	2017B090909002	计算与通信芯片	手掌静脉身份识别核心算法芯片模组研发及产业化	广东智冠信息技术股份有限公司	500	200
13	2017B090908002	计算与通信芯片	物联网低功耗蓝牙SoC芯片及关键技术	国民技术股份有限公司	500	200
14	2016B030230004	精准医学与干细胞	自体骨髓源干细胞移植修复CNS功能损害临床转化研究	南方医科大学珠江医院	500	200
15	2014B020226001	精准医学与干细胞	基于细胞重编程技术开发新型的生物人工肝系统及其治疗肝病的功效	北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	500	200
16	2016B030232001	精准医学与干细胞	新型杀伤性T细胞治疗肿瘤的应用研究平台	北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	1000	400
17	2017B020230001	精准医学与干细胞	基于细胞治疗的高通量细胞培养装置	广州洁特生物过滤股份有限公司	300	120
18	2016B010113002	可见光通信技术及标准光组件	LED光源检测实验室能力建设及装备智能化改造	广东金鉴实验室科技有限公司	300	120
19	2016B010112003	可见光通信技术及标准光组件	超高亮度阵列式LED背光模组关键技术研发及产业化	东莞市捷和光电股份有限公司	300	120
20	2015B010114004	可见光通信技术及标准光组件	数字电源管理IC与LED芯片一体化集成标准光组件的研发与产业化	鹤山同方照明科技有限公司	500	200
21	2016B010112001	可见光通信技术及标准光组件	紫外UV-LED芯片、模组开发与产业化	东莞市中镓半导体科技有限公司	300	120
22	2014B010126001	新能源汽车	新型永磁同步电机与控制系统集成关键技术与产业化	广东玛西尔电动科技有限公司	500	200

23	2015B010120001	新能源汽车	新能源汽车动力总成检验检测平台建设	广东戈兰玛汽车系统有限公司	500	200
24	2017B010119005	新能源汽车	基于微纳结构高镍三元正极材料的高能量密度锂离子电池的开发	欣旺达电子股份有限公司	300	120
25	2017B010119004	新能源汽车	高电压超级电容器电解液溶质及电解液的研究	深圳新宙邦科技股份有限公司	300	120
26	2017B010121003	新能源汽车	动力电池梯次利用及无害化回收利用研究及示范项目	惠州亿纬锂能股份有限公司	300	120
27	2017B010121002	新能源汽车	新能源汽车动力电池梯次利用回收技术集成及产业化应用示范	广东邦普循环科技有限公司	300	120
28	2017B010122001	新能源汽车	氢燃料电池中大型客车关键技术研究	深圳市佳华利道新技术开发有限公司	1000	400
29	2017B010119001	新能源汽车	宽工作温度快充型三元动力锂离子电池研发和产业化	东莞市致格电池科技有限公司	300	120
30	2017B010121005	新能源汽车	废旧锂离子动力电池循环利用关键技术	广东省科学院稀有金属研究所	300	120
31	2016B090906001	新型印刷显示技术与材料	高性能蓝光量子点电致发光材料及器件的技术研发	广东聚华印刷显示技术有限公司	500	200
32	2017B010118002	新一代人工智能	近海运输无人船全自主航行关键技术研究及应用	广州文冲船厂有限责任公司	300	120
33	2017B010117005	新一代人工智能	无人机高精度RTK差分系统的设计与实现	广州南方卫星导航仪器有限公司	300	120
34	2017B010117006	新一代人工智能	无人机高精度高效航测关键技术研究及应用	广州市中海达测绘仪器有限公司	300	120

35	2017B010110009	移动互联网关键技术及器件	VR/AR若干关键技术及公共服务平台研发与应用推广	广州华工信元通信技术有限公司	300	120
36	2014B010112003	移动互联网关键技术及器件	谷得世界2手机游戏关键技术研究及示范应用	广州谷得网络科技有限公司	500	200
37	2016B010108009	移动互联网关键技术及器件	基于车联网平台的综合信息服务应用	中国电信股份有限公司广东分公司	300	120
38	2017B010111005	移动互联网关键技术及器件	基于区块链的移动数字版权技术与平台	广州联图电子科技有限公司	300	120
39	2016B010109004	移动互联网关键技术及器件	基于移动互联网技术的全渠道电子社保平台的应用示范	深圳市方迪科技股份有限公司	500	200
40	2016B010108005	移动互联网关键技术及器件	基于云计算与大数据的城市公共交通车联网智能管理服务云平台	广东长宝信息科技股份有限公司	300	120
41	2017B010111003	移动互联网关键技术及器件	面向全球市场的移动互联网终端综合服务支撑平台及应用示范	惠州TCL移动通信有限公司	300	120
42	2016B010107001	移动互联网关键技术及器件	射频光子融合系统关键技术研究及产业化	广州飞瑞教电子科技股份有限公司	300	120
43	2017B010110007	移动互联网关键技术及器件	头戴式智能显示设备与智能感知交互系统关键技术研发和产业化	深圳市掌网科技股份有限公司	300	120
44	2017B010111001	移动互联网关键技术及器件	新一代车联网智能终端研发与产业化	广东远峰汽车电子有限公司	300	120
45	2017B030307001	云计算与大数据管理技术	大数据与移动互联环境下的公交信息融合分析与创新服务平台	广州交信投科技股份有限公司	300	120
46	2017B030305003	云计算与大数据管理技术	广东口岸进出口贸易便利化大数据分析云平台及其示范应用与行业推广	广东南方海岸科技服务有限公司	300	120

47	2016B030306003	云计算与大数据管理技术	航空大数据关联分析与价值提取云平台及其在民航服务质量提升领域的应用与推广	广东南航天合信息科技有限公司	500	200
48	2017B030305004	云计算与大数据管理技术	基于云计算的智慧城市综合管廊系统集成关键技术的研发与示范应用	广州晟能电子科技有限公司	300	120
49	2017B030305001	云计算与大数据管理技术	面向压缩机行业的大数据挖掘平台研发及应用	深圳中集智能科技有限公司	300	120
50	2017B030307002	云计算与大数据管理技术	面向移动新媒体的传媒大数据智能服务平台建设及其示范应用	广东南方报业传媒集团有限公司	300	120
51	2015B010109006	云计算与大数据管理技术	南航大数据平台优化关键技术研究以及在电商中的应用	中国南方航空股份有限公司	500	200
52	2017B090910002	智能机器人	高性能工业机器人伺服驱动器研发与产业化	固高派动（东莞）智能科技有限公司	500	200
53	2017B090910006	智能机器人	工业机器人的高性能精密伺服电机及驱动组件研发与产业化	深圳市万至达电机制造有限公司	500	200
54	2017B090910005	智能机器人	开放式工业机器人智能控制器研发和产业化	研祥智能科技股份有限公司	500	200