

附件3

2023年度深圳市科学技术奖科技进步奖拟奖名单

一、科技进步奖一等奖（拟奖22项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
1	新型电力系统智能装备本体安全防护关键技术及应用	吕志宁 徐文渊 姚浩 于杨 刘东奇 吴海涛 刘永亮 邓巍 宁柏锋 冀晓宇 罗伟峰 刘威 黄开天 侯林 秦宇	深圳供电局有限公司 浙江大学 南方电网数字电网研究院有限公司 长园深瑞继保自动化有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 中国科学院软件研究所 长沙理工大学 威胜集团有限公司 南京国电南自电网自动化有限公司	深圳供电局有限公司
2	5G基站中射频套片	刘新阳 欧阳可青 胡劼 董晶晶 胡安稳 冯立国 龚晓亮 陆敏 赵喆 邹飞 司晓明 王文礼 黄亚平 温龙 肖斌	深圳市中兴微电子技术有限公司 西安克瑞斯半导体技术有限公司	中兴通讯股份有限公司
3	十亿级用户大规模弹性云网络（1.0版）	邹贤能 王继龙 王亚晨 陈康 郑胜利 缪葱葱 王涛 于恒 卜继武 裴超 张忠军 王营 王亮 何彬彬 唐昌令	腾讯科技（深圳）有限公司 清华大学 腾讯云计算（北京）有限责任公司	深圳市腾讯计算机系统有限公司
4	粤港澳大湾区大型基础设施混凝土结构低碳设计及抗裂关键技术	龙武剑 荣辉 罗启灵 李利孝 梅柳 沈扬 冯甘霖 张梦溪 吴环宇 温东昌 张传虎 刘坤 温伟标 吴福成 吴文鑫	深圳大学 天津大学 天津城建大学 中交路桥建设有限公司 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司 中铁隧道集团三处有限公司 广东交科检测有限公司 广州广检建设工程检测中心有限公司 深圳市水务工程检测有限公司	南方科技大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
5	大型核反应堆燃料组件高效安全运维机器人关键技术研究及应用	周国丰 余 冰 张明路 陈嘉杰 李晓蔚 徐为民 李满宏 刘青松 乔素凯 马思敏 吴 玉 刘鹏亮 张美玲 孙飞翔 刘 帅	中广核研究院有限公司 河北工业大学 中广核检测技术有限公司 大亚湾核电运营管理有限责任公司 中广核工程有限公司 中广核核电运营有限公司 大连华锐重工集团股份有限公司 大连洁能重工股份有限公司 深圳市行健自动化股份有限公司	中广核研究院有限公司
6	超低能耗智能混合动力（DM-i）关键技术与产业化	杨冬生 王春生 陆国祥 周升辉 陈明文 白云辉 许伯良 张俊岩 王坤城 黄 建 朱福堂 薛鹏辉 王学超 关永康 雷朝宇	比亚迪汽车工业有限公司 比亚迪股份有限公司	比亚迪汽车工业有限公司
7	急重症心力衰竭救治关键技术的开发及应用	胡盛寿 郑 哲 刘 盛 王现强 陈海波 李立环 杜 娟 杨晓涵 姜福清 邹 亮 周星彤	中国医学科学院阜外医院深圳医院 中国医学科学院阜外医院	深圳市医学会
8	高端重症病人监护系统关键技术研发及应用	岑 建 何先梁 徐 利 丁明石 刘帅军 陈 巍 金星亮 邓南方 刘启翎 孙泽辉 刘三超 张 飞 银 迎 赵 亮 李 明	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳市南山区科技创新局
9	锂离子电池硅碳负极材料的研发及产业化	任建国 何 鹏 贺雪琴 郭锸明 肖称茂 郑德立 姜身永 熊 倬 李晓栋 杨连波 黄小奇 车宗洲 安威力 刘 奕 刘仪嘉	贝特瑞新材料集团股份有限公司	深圳市光明区科技创新局
10	人形机器人关键技术研究及应用	熊友军 庞建新 周桓宇 陈春玉 葛利刚 王健飞 温品秀 陈 林 陆丽华 王 浩 刘梅春 周海浪 杜旭超 万鸣炜 黄鑫水	深圳市优必选科技股份有限公司	深圳市先进制造业促进会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
11	通导一体化的高适用性、多模态定位关键技术创新与产业化	陈诗军 邓中亮 张诗壮 赵瑞祥 李 刚 黄 俊 马文光 施小娟 陈大伟 李俊强 胡恩文 林文亮 郑 强 张玉杰 李永彪	中兴通讯股份有限公司 北京邮电大学 清研讯科（北京）科技有限公司	中兴通讯股份有限公司
12	工业级单模块连续激光器研制及产业化	杨德权 李辉辉 张浩泰 李 伟 张显清 吕张勇 师腾飞 朱之伟 钟春明 雷 剑 张海征 何高锋 黎永坚 林怀钦 张显廷	深圳市创鑫激光股份有限公司 苏州创鑫激光科技有限公司	深圳市宝安区科技创新局
13	面向4G/5G的智能无线通信模组研制关键技术及规模化应用	张天瑜 许 宁 张东锋 张建国 许绍锋 雷代军 李二伟 向 俊 温鼎宁 潘盛昌 占丰伟 张 涛 易伟伟 刘其峰 颜 科	深圳市广和通无线股份有限公司	深圳市南山区科技创新局
14	知识图谱与可解释计算技术及应用	雷 凯 郑冶枫 庄伯金 何 晟 张子恒 梁予之 王建明 段雁行 杜 楠 常 河 张良杰 杨文静	北京大学深圳研究生院 腾讯科技（深圳）有限公司 平安科技（深圳）有限公司 金蝶软件（中国）有限公司	北京大学深圳研究生院
15	基于压力微导管的血流储备分数（FFR）测量系统的关键技术及应用	宋 亮 陈丽丽 李恒伟 熊双涛 柯著漳 胡 鸿 邵小虎 林佳燕 李 林 王宇翔 韦作优 胡文城 李 刚 阳楚良	深圳北芯生命科技股份有限公司	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司
16	基于高性能激光雷达的智慧交通多传感器融合关键技术研究及应用	胡小波 严 征 冯洪亮 刘 颖 白 芳 雷祖芳 许军立 冯腾飞	深圳市镭神智能系统有限公司	深圳市宝安区科技创新局
17	茅洲河重度黑臭水体水环境综合治理关键技术研究与应用	王民浩 孔德安 唐颖栋 刘国栋 陈惠明 陶 明 姜继平 赵新民 王正发 辜晓原 翟德勤 楼少华 吴基昌 高徐军 邓 灿	中电建生态环境集团有限公司 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 南方科技大学 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	深圳市生态环境局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
18	基于DNA纳米球的高通量基因测序关键技术及应用	徐 讯 牟 峰 章文蔚 倪 鸣 刘 健 蒋 慧 王 欧 席 凤 龚梅花 董宇亮 邢楚填 陈 奥 黎宇翔 杨 晋 苏泽宇	深圳华大生命科学研究院 深圳华大智造科技股份有限公司	深圳华大生命科学研究院
19	昇腾AI集群及产业化	李春生 李晓初 马 涛 苏 腾 郑 坤 吴东君 沈胜宇 张迪煊 王 飞 刘 虎 熊 怡 周栋树 郭 琦 刘 鑫 颜石专	华为技术有限公司	华为技术有限公司
20	高性能智能无刷动力系统及电机控制关键技术创新与产业应用	庞 智 潘锐祥 吉志鹏 潘尚智 张 捷 刘友辉 李棣钰 李 勇 李子硕 阳 健 陈德伟 戴小宁 周全兵 许 磊 杨俊杰	深圳市好盈科技股份有限公司 武汉大学	深圳市龙岗区科技创新局
21	5G基站低碳电源技术研发及产业应用	高晓光 刘明明 张 滨 王林国 何 维 崔若吉 马广积 韩小宾 杜永红 周平森 胡永辉 张金涛 曹 捷 林国仙 张 伟	中兴通讯股份有限公司	中兴通讯股份有限公司
22	面向建筑和市政场景的直流配用电关键技术研究与应用	赵宇明 郝 斌 朱建国 王 静 李雨桐 刘国伟 刘月英 陈思磊 刘子俊 陈 全 赖天德 秦 毅 童亦斌 曾炳光 马化盛	深圳供电局有限公司 深圳市建筑科学研究院股份有限公司 深圳市永联科技股份有限公司 深圳市市政设计研究院有限公司 北京交通大学 西安交通大学 浙江巨磁智能技术有限公司 深圳市电创科技有限公司 深圳微网能源管理系统实验室有限公司 固德威技术股份有限公司	深圳供电局有限公司

二、科技进步奖二等奖（拟奖57项）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
1	跨境新型水生动物疫病防控关键技术与应用	郑晓聪 贾 鹏 温智清 简廷涵 王津津 刘 莹 于 力 何俊强	深圳海关动植物检验检疫技术中心 深圳技术大学 共鳞实业（深圳）有限公司 深圳市检验检疫科学研究院 深圳市三方圆生物科技股份有限公司	中华人民共和国深圳海关
2	基于自主可控混合云的多业态企业数字化技术的研发与产业化	董坤磊 肖海山 王 伟 张 兴 唐小林 冯玉仲 刘红兵 陈余捷	华润数字科技有限公司 深圳清华大学研究院	深圳市福田区科技创新局
3	超高清低延时图传显示一体化关键技术研发及产业化	姚 远 张 鼎 黄 敏 饶雄斌 毛 庆 肖用铭 滕 翔 罗 令	深圳市大疆创新科技有限公司	深圳市大疆创新科技有限公司
4	基于云边端一体化协同的智慧监管系统及应用研究	周 凡 苏 航 刘 军 刘海亮 汤武惊 陈小燕 杨艾琳 张 怡	中山大学深圳研究院 深圳英飞拓科技股份有限公司 中山大学	中山大学·深圳
5	新一代智能SDN管控系统	薄开涛 冯 健 肖红运 赵亚陆 彭 鑫 严 峰 李发献 贾 逵	中兴通讯股份有限公司	中兴通讯股份有限公司
6	核电厂安全密封舱关键技术与核心装备研发及应用	张 峰 谢洪虎 刘小华 钦军伟 何英勇 杨锦春 冉小兵 陈 昱	中广核工程有限公司 深圳中广核工程设计有限公司 大亚湾核电运营管理有限责任公司	中广核工程有限公司
7	超融合八合一电驱动总成关键技术及其应用	李高林 杨广明 徐鲁辉 杜智勇 张鑫鑫 齐文明 王 超 齐阿喜	比亚迪汽车工业有限公司 比亚迪股份有限公司	比亚迪汽车工业有限公司
8	高性能微型投影光机系统关键技术研发与应用	朱 青 王 凡 程 炎 孙 峰 王中俭 杨 浩 高怡玮 徐位升	深圳市安华光电技术股份有限公司	深圳市南山区科技创新局
9	高功率长寿命混合动力电池关键技术及应用	贺梦江 张 耀 程志刚 胡仁宗 王宝玉 宗福才 徐 伦 陆巍巍	欣旺达电动汽车电池有限公司 欣旺达电子股份有限公司 华南理工大学	深圳市光明区科技创新局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
10	智能语音感知与交互关键技术研发及产业化应用	吴志勇 苏 丹 宁义双 吴锡欣 贾 珈 俞 栋 宁 可 蒙美玲	清华大学深圳国际研究生院 清华大学 腾讯科技（深圳）有限公司 金蝶软件（中国）有限公司 香港中文大学 深圳市腾讯计算机系统有限公司 腾讯云计算（北京）有限责任公司	清华大学深圳国际研究生院
11	城市海量灵活资源聚合的虚拟电厂构建与调度关键技术及应用	汤寿泉 程韧俐 周保荣 李江南 赵文猛 史 军 毛 田 王 滔	深圳供电局有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学深圳国际研究生院 北京清大科越股份有限公司	深圳供电局有限公司
12	气态BCl ₃ 特高温硼扩散系列设备关键技术创新及产业化应用	刘 群 林佳继 李东林 朱太荣 WU ZHANG 庞爱锁 董雪迪 梁 笑	拉普拉斯新能源科技股份有限公司 深圳技术大学	深圳市坪山区科技创新局
13	基于14C原料药研制及液闪式幽门螺杆菌诊断产业化项目	沈桂富 韩全胜 袁书林 杨 东 周依军 陈世雄 陈权浩 胡怀俊	深圳市中核海得威生物科技有限公司	深圳市坪山区科技创新局
14	地铁地下结构动力耦合灾变机理与控制关键技术	包小华 许吉锭 刘锦辉 吴应雄 夏长青 曹香鹏 徐世达 朱 旻	深圳大学 深圳市地铁集团有限公司 中铁南方投资集团有限公司 浙江天铁实业股份有限公司 福州大学	深圳大学
15	基于真空紫外催化湿式氧化技术的高浓度废液污染控制集成技术及系统	李朝林 王文辉 刘 鹏 彭 娟 凌 晨 崔海波 张怡拓 张娇龙	哈尔滨工业大学（深圳） 深圳市环保科技集团股份有限公司 东莞理工学院 东莞道汇环保科技股份有限公司	哈尔滨工业大学（深圳）
16	超高清大屏智慧感知系统技术研发及产业化	侯亚荣 王德闯 余明火 金立平 姚文兴 张广谱 王志国 洪文生	深圳创维-RGB电子有限公司	深圳市南山区科技创新局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
17	鼻咽癌精准预后与治疗关键技术及临床应用	李咏梅 吴伟棠 李浩勋 林少俊 邝丽云 潘建基 蒋子樑 徐志渊	香港大学深圳医院 福建省肿瘤医院 东区尤德夫人那打素医院 香港大学	香港大学深圳医院
18	下一代IPv6网络技术创新及产业化	段方红 吴 钦 杨平安 龚 旭 田太徐 曾昕宗 曾 毅 高强周	华为技术有限公司	华为技术有限公司
19	用于高产能锂电焊接装备的双波长激光高速复合焊接技术研发及产业化	牛增强 陈国宁 徐小川 卢国杰 姚 勇 程 杰 胡火军 周 翼	深圳市联赢激光股份有限公司 哈尔滨工业大学（深圳）	深圳市坪山区科技创新局
20	基于超声经颅多普勒的新型脑血流自动调节功能评估系统及应用	王筱毅 杨 弋 刘 嘉 韩 珂 郭珍妮 梁志成 李 兴 任冠清	深圳市德力凯医疗设备股份有限公司 吉林大学第一医院 中国科学院深圳先进技术研究院 中山大学附属第七医院（深圳）	深圳市光明区科技创新局
21	高安全光充一体移动储能关键技术开发及产业化	孙中伟 米宏伟 沈高松 罗湘文 王俪颖 于华君 骆飞燕 刘楚柱	深圳市华宝新能源股份有限公司 深圳大学	深圳市龙华区科技创新局
22	AD预警与干预体系的关键技术及基础研究	栾 萍 王卫革 陈科璞 王占文 何 畅 赵子蕤 段洪峰	深圳大学 北京科技大学 中国科学院心理研究所 北京心灵方舟科技发展有限公司	南方科技大学
23	基于纳米银线的柔性透明电极关键技术研发及产业化	曾西平 温维佳 喻东旭 靳世东 王海波 孙 俊 陈 赣 郭 珺	深圳市华科创智技术有限公司	深圳市龙岗区科技创新局
24	末梢血全自动血细胞分析系统	习武佳 李 兵 于记良 黄 勃 曾祥伟 翟留伟 秦军芳 方建伟	深圳市帝迈生物技术有限公司 哈尔滨工业大学（深圳） 深圳市内明软件技术有限公司	深圳市光明区科技创新局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
25	5G承载网用56Gbps高速率印制电路板	韩雪川 朱 凯 章红春 刘海龙 丁大舟 李 智 王世明 杨中瑞	深南电路股份有限公司	深南电路股份有限公司
26	智慧燃气系统网络安全关键技术研究及应用	杨 光 张 静 刘建辉 郭 涛 金正平 王 晨 王文想 刘 攀	深圳市燃气集团股份有限公司 工信君阳（北京）科技有限公司 北京邮电大学	深圳市福田区科技创新局
27	再生水安全增效消毒关键技术与装备	吴乾元 胡洪营 陈嘉祺 何志明 王文龙 陈 卓 黄重庆 付志敏	清华大学深圳国际研究生院 清华大学 广东北控环保装备有限公司 佛山柯维光电股份有限公司 深圳市坪山区水务工程建设管理中心	清华大学深圳国际研究生院
28	智能数据采集与高效传输物联终端关键技术及产业应用	魏江涛 王冬生 姜 涛 陈 辰 张颂来 周小芹 贺 超 张立静	深圳盈达信息科技有限公司 无锡盈达聚力科技有限公司 深圳盈达机器视觉技术有限公司	深圳市宝安区科技创新局
29	适用于国内电网环境的电力线通信关键技术创新及产业化	LIU KUN(刘鲲) 姜光兴 周晓新 刘元成 陈丽恒 张志宇 鲁莎莎 杨帅锋	深圳市力合微电子股份有限公司	深圳市南山区科技创新局
30	基于高效液相色谱法的糖化血红蛋白分析仪研发及产业化	胡明龙 张秀明 李启欣 胡文雍 王 铮 杨文创 张 波 彭国庆	深圳普门科技股份有限公司 深圳市罗湖医院集团 佛山市第一人民医院	深圳市龙华区科技创新局
31	滨海地铁地下混凝土高耐久性关键技术研究及应用	龙宏德 刘树亚 刘继强 陈湘生 陈迅捷 赵 勇 潘晓明 王平豪	深圳市地铁集团有限公司 深圳地铁建设集团有限公司 深圳大学 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 中铁南方投资集团有限公司 深圳市市政设计研究院有限公司 深圳市居安建筑科技有限公司	深圳市土木建筑学会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
32	高性能硬质合金刀具 高效低损伤加工理论 、工艺研发及产业化 应用	张 璧 蒋益民 周 聪 周 明 饶志蒙 李 帅 徐文武 白 倩	南方科技大学 深圳精匠云创科技有限公司 清华大学 大连理工大学	南方科技大学
33	全极耳大圆柱电芯高 效率高精度组装线成 套关键技术研发及产 业应用	王 林 何卫国 荣佑民 尹小虎 姜 波 王 磊 梁进胜 李任哲	深圳市中基自动化股份有限 公司 华中科技大学	深圳市先进制 造业促进会
34	集成专用芯片的激光 雷达核心模组产业化 项目	周 琨 李 乐 袁 磊	深圳市欢创科技有限公司	深圳市龙华区 科技创新局
35	食品危害物快检新技 术、食源耐药新机制 及相关疾病防控新策 略	柯跃斌 沈建忠 肖云军 汪 洋 李金峰 王战辉 吕子全 彭长凤	深圳市疾病预防控制中心 中国农业大学	深圳市疾病预 防控制中心
36	针对难愈性创面保肢 及快速康复的创新治 疗体系及推广	潘晓华 李 刚 潘 宇 孙育欣 吴晓敏 符国富 蔡浚楠 林卓锋	深圳市宝安区人民医院 深圳市圣祥高科技有限公 司 东莞永健康复器具有限公司	深圳市宝安区 科技创新局
37	灾害性强对流天气临 近预报预警关键技术 创新及应用	陈元昭 江 崑 王明洁 徐 婷 张文海 刘东华 王书欣 张舒婷	深圳市气象局 深圳市国家气候观象台（深 圳市天文台） 深圳市雅码科技有限公司	深圳市福田区 科技创新局
38	分布式多机协同智能 检测关键技术研发及 产业化	陈 超 马先明 林 森 戴志威 钟建平 方水波 薛英仪 江广浪	研祥智能科技股份有限公司 研祥智慧物联科技有限公司	深圳市南山区 科技创新局
39	高比能长寿命锂离子 电池电解质关键技术 及应用	邓永红 钱韞娴 王朝阳 刘中波 胡时光 康媛媛 陈 群 王 军	南方科技大学 深圳新宙邦科技股份有限公 司 华南理工大学	南方科技大学
40	核电仪控系统智能化 校验诊断装置研发及 应用	陈永伟 李勇刚 凌 君 张剑锋 周新星 浦 黎 姜 北 索凌平	中广核核电运营有限公司 中南大学 浙江劲仪仪器仪表有限公司 深圳市城市公共安全技术研 究院有限公司	深圳市福田区 科技创新局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
41	工业高性能计算关键技术及应用	陈荣亮 闫争争 陈新海 徐 磊 刘 杰 蒋 毅 覃善林 张庆阳	中国科学院深圳先进技术研究院	中国科学院深圳先进技术研究院
42	铝电解节能减排新材料及其环保应用技术	陈学敏 周 志 余跃明 叶清东 钟胜贤	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	深圳市光明区科技创新局
43	高性能表面金属化互连镀层材料关键技术研发及国产化	姚 玉 符显珠 王江锋 洪学平 姚吉豪 刘 可 汪文珍 陈建龙	深圳创智芯联科技股份有限公司 深圳大学	深圳市宝安区科技创新局
44	百米水深长输海管带压维修技术	崔 宁 邱辉武 张亚雷 李东生 曹晨磊 杨 盛 高 原 俞金林	深圳海油工程水下技术有限公司	深圳全球海洋中心城市建设促进会
45	具有高效能量传输能力的智能充电模块关键技术研发及应用	陈小平 张海东 张凯旋 陈杨浩 吴 琼 吴奕赛 郭振宇 范 锋	深圳市永联科技股份有限公司	深圳市南山区科技创新局
46	面向复杂工艺的电子电路高质高效数字化制造系统关键技术与应用	周进群 胡忠华 赵 华 陈于春 石镇山 张学敏 陈 利 许海龙	深南电路股份有限公司 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所	深南电路股份有限公司
47	F5G全光千兆宽带解决方案技术创新与产业化	冯志山 沈纲祥 罗 勇 徐 帆 叶志成 林华枫 易溪林 马 飞	华为技术有限公司 苏州大学	华为技术有限公司
48	高转速高效率永磁同步电机控制关键技术研发及产业化	吴正华 吴建华 龚 宇 李艳春 甘 醇 饶勇州 唐永强 张 驰	深圳市高科润电子有限公司 浙江方正电机股份有限公司 浙江大学	深圳市宝安区科技创新局
49	高端全血细胞及特定蛋白分析系统	叶 燚 叶 波 唐瑞腾 陈庚文 谢子贤 狄建涛 赵向阳 胡力坚	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 深圳迈瑞软件技术有限公司 大连理工大学	深圳市南山区科技创新局
50	低温等离子技术在耳鼻喉科的应用	张庆丰 张楠楠 王 路 李丽明 王 鑫 陈李清	深圳大学总医院	南方科技大学
51	分级异构通信融合与全域指挥调度关键技术创新及行业应用	姜 坤 吴闽华 卫宣安 孟庆晓 陈志芬 杨俊杰 李 尧 杨明涛	深圳震有科技股份有限公司	深圳市南山区科技创新局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位
52	超密集异构5G网络关键技术与产业应用	黄智瀛 周忠坤 瞿水华 赵武 彭海燕 丁智 吴兵 高全中	中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 中国移动通信集团广东有限公司 华为技术有限公司	深圳市工业和信息化局
53	新国都智能金融终端安全解决方案	林晖 李琳 杨星 高志海 白勇 孙彤 邹凤霞 刘哲强	深圳市新国都支付技术有限公司	深圳市福田区科技创新局
54	头孢类注射剂关键技术攻关及产业化应用	李硕 汤林熹 泮卫红 王孟 于晓阳 钟佳胜 莫菲 曾贤明	国药集团致君（深圳）制药有限公司	国药集团致君（深圳）制药有限公司
55	5G广域专网云边协同智能驾驶系统平台关键技术研发	周光 周剑明 郝祁 王帅 刘念邱 刘志权 李鄂 刘轩	深圳元戎启行科技有限公司 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司 南方科技大学 中国科学院深圳先进技术研究院	深圳市福田区科技创新局
56	生物基香料合成与绿色分离关键技术集成及产业化	余汉谋 钟巧霞 张仲虎 李纬博 杨文彬 武仁华 丁诚 吴锋	深圳昱朋科技有限公司	深圳市龙华区科技创新局
57	高能效高精度传感测量模拟前端(AFE)芯片关键技术及产业化	陈敏 李晓 乔爱国 韩军 张延博 刘帅锋 陈培腾 张志义	芯海科技（深圳）股份有限公司 复旦大学 西安电子科技大学 合肥市芯海电子科技有限公司	深圳市南山区科技创新局