

2023年度广东省科学技术奖深圳市科技创新委员会拟提名项目名单

序号	姓名	工作单位	拟提名奖种
1	李景镇	深圳大学	突出贡献奖
序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖种
2	机器人视觉多元交互学习理论与方法	刘 宏（北京大学深圳研究生院） 刘梦源（北京大学深圳研究生院） 李 夏（北京大学深圳研究生院） 文 杰[哈尔滨工业大学（深圳）] 林宙辰（北京大学） 徐 勇[哈尔滨工业大学（深圳）] 丁润伟（北京大学深圳研究生院）	自然科学奖
3	从“0到1”的非三明治结构的交流电致发光器件	孟 鸿（北京大学深圳研究生院） 黄 维（南京邮电大学） 徐秀茹（北京大学深圳研究生院） 纪君朋（北京大学深圳研究生院） 赵长斌（北京大学深圳研究生院） 陈经伟（北京大学深圳研究生院） 胡 丹（北京大学深圳研究生院）	自然科学奖
4	锂电池材料结构及性能的基础科学研究	潘 锋（北京大学深圳研究生院） 郑家新（北京大学深圳研究生院） 刘同超（北京大学深圳研究生院） 翁谋毅（北京大学深圳研究生院） 林 聪（北京大学深圳研究生院）	自然科学奖
5	基于高效合成转化的天然产物全合成	翟宏斌（北京大学深圳研究生院） 敖巧巧（北京大学深圳研究生院） 许 波（北京大学深圳研究生院） 张海军（兰州大学） 陈小明（北京大学深圳研究生院） 陈惠渝（北京大学深圳研究生院）	自然科学奖
6	光学微纳腔的耦合与调控	宋清海[哈尔滨工业大学（深圳）] 肖淑敏[哈尔滨工业大学（深圳）] 黄 灿[哈尔滨工业大学（深圳）] 王开阳[哈尔滨工业大学（深圳）]	自然科学奖
7	结构化动力学系统的参数引入设计方法	吴爱国[哈尔滨工业大学（深圳）] 段广仁（哈尔滨工业大学） 周 彬（哈尔滨工业大学） 董瑞琦[哈尔滨工业大学（深圳）] 张 颖[哈尔滨工业大学（深圳）] 朱庆华（上海航天控制技术研究所）	自然科学奖
8	不确定性模糊信任度描述与模糊控制模型容错机制	赵 毅（哈尔滨工业大学（深圳）） Mehran Mazandarani [哈尔滨工业大学（深圳）] Marzieh Najariyan [哈尔滨工业大学（深圳）]	自然科学奖
9	阿尔茨海默病病变新机制及干预研究	杨细飞（深圳市疾病预防控制中心） 刘恭平（华中科技大学） 沈圆圆（深圳大学） 张在军（暨南大学） 王建枝（华中科技大学） 刘建军（深圳市疾病预防控制中心） 许本洪（深圳市疾病预防控制中心） 许 华（暨南大学）	自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖种
10	高性能人工骨的适配性设计与形性协同制造研究	帅词俊（深圳信息职业技术学院） 高成德（中南大学） 杨友文（江西理工大学） 冯佩（中南大学） 戚方伟（江西理工大学） 彭淑平（中南大学） 杨文静（江西理工大学） 咎君（江西理工大学） 贺崇贤（江西理工大学） 王国勇（江西理工大学）	自然科学奖
11	纳米晶体与纳米非晶材料力学	LU Jian（香港城市大学深圳研究院） 吴戈（香港城市大学深圳研究院） 陆洋（香港城市大学深圳研究院） 寇宏宁（香港城市大学深圳研究院） 刘果（香港城市大学深圳研究院） 刘晓伟（香港城市大学深圳研究院）	自然科学奖
12	心力衰竭的多系统交互机制研究及应用	姚启恒（香港大学深圳医院） 谢鸿发（香港大学深圳医院） 任庆文（香港大学深圳医院） 吴妹珍（香港大学深圳医院）	自然科学奖
13	超高效催化剂的发现和其在制药工业中的应用	Xumu Zhang（南方科技大学） 陈根强（南方科技大学）	自然科学奖
14	先进功能材料的反常泊松比现象	陈朗（南方科技大学） 黄传威（深圳大学） 李晓文（南方科技大学）	自然科学奖
15	高效率高亮度量子点发光二极管器件	陈树明（南方科技大学） 张恒（南方科技大学） 陈子楠（南方科技大学） 苏强（南方科技大学） 张盛东（北京大学深圳研究生院）	自然科学奖
16	钙钛矿太阳能电池关键材料和制备技术的应用基础研究	XU BAOMIN（南方科技大学） 程春（南方科技大学） 王行柱（南方科技大学） 田颜清（南方科技大学） 张罗正（南方科技大学） 刘畅（南方科技大学） 周贤勇（南方科技大学） 王登（南方科技大学）	自然科学奖
17	高性能电子皮肤及其与人体的融合研究	郭传飞（南方科技大学） 陈仕国（深圳大学） 邓珺（南方科技大学） 王柳（南方科技大学）	自然科学奖
18	植物激素乙烯作用的分子机理研究	郭红卫（南方科技大学） 王益川（南方科技大学） 吴辉辉（南方科技大学） 郭鹏茹（南方科技大学）	自然科学奖
19	高性能中温热电材料的物理性能和机理研究	何佳清（南方科技大学） 江彬彬（南方科技大学） 赵立东（北京航空航天大学） 吴笛（南方科技大学） 武海军（南方科技大学） 于勇（南方科技大学） 崔娟（南方科技大学）	自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖项
20	单群的因子分解与对称的组合结构	李才恒（南方科技大学）	自然科学奖
21	不对称催化自由基化学：基础与应用示范研究	刘心元（南方科技大学） 顾强帅（南方科技大学） 李忠良（南方科技大学） 董晓阳（南方科技大学） 杨昌江（南方科技大学） 程永峰（南方科技大学）	自然科学奖
22	磁场中拓扑物质的量子输运理论	卢海舟（南方科技大学） 谢心澄（北京大学） 王春明（南方科技大学） 杜宗正（南方科技大学）	自然科学奖
23	PBDE等新污染物生态毒性机理探索与环境风险评估关键技术构建	史江红（南方科技大学） 张梦涛（南方科技大学） 陶寰宇（南方科技大学） 张家玮（南方科技大学） 葛 卉（南方科技大学） 郭 伟（南方科技大学） 于相毅（生态环境部固体废物与化学品管理技术中心） 孟耀斌（北京师范大学） LIU Dong（南方科技大学）	自然科学奖
24	笼状天然产物的全合成	徐 晶（南方科技大学） 郭联东（南方科技大学） 陈雨叶（南方科技大学） 谢生令（南方科技大学） 宁澄清（南方科技大学）	自然科学奖
25	增材制造用陶瓷液材性能调控与成形机理研究	陈张伟（深圳大学） 劳长石（深圳大学） 刘长勇（深圳大学） 周伟召（西安交通大学） 李涤尘（西安交通大学）	自然科学奖
26	大规模终端弹性接入与多域协同传输理论	冯大权（深圳大学） 张 瀚（电子科技大学） 陈 智（电子科技大学） 何春龙（深圳大学） 武 刚（电子科技大学）	自然科学奖
27	植物对环境中钠盐胁迫感知与重金属转运调控的新机制	胡章立（深圳大学） 蒋中浩（深圳大学） 柴团耀（中国科学院大学） 乔 坤（深圳大学） 陶 明（深圳大学） 田思琪（中国科学院大学）	自然科学奖
28	双水相微尺度流动与界面结构调控的研究	孔湉湉（深圳大学） 刘 洲（深圳大学） 岑浩璋（香港大学） 齐 成（深圳大学） 孟 思（深圳大学）	自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖项
29	医学图像智能计算理论和方法	雷柏英 (深圳大学) 倪东 (深圳大学) 汪天富 (深圳大学) 宋有义 (深圳大学) 杨鹏 (深圳大学) 郑介志 (深圳大学) 余镇 (深圳大学) 吴凌云 (深圳大学)	自然科学奖
30	图像隐写安全关键技术	李斌 (深圳大学) 骆伟祺 (中山大学) 谭舜泉 (深圳大学) 唐伟轩 (深圳大学) 黄继武 (深圳大学) 李霞 (深圳大学)	自然科学奖
31	阿斯加德古菌功能演化与真核生物起源	李猛 (深圳大学) 蔡铭伟 (深圳大学) 卢中一 (深圳大学) 黄文聪 (深圳大学)	自然科学奖
32	新型全无机硫系薄膜太阳能电池	梁广兴 (深圳大学) 范平 (深圳大学) 苏正华 (深圳大学) 陈烁 (深圳大学) 郑壮豪 (深圳大学) 黎应芬 (贵州理工学院) 唐戎 (深圳大学) 罗景庭 (深圳大学) 刘仪柯 (贵州理工学院) 胡居广 (深圳大学)	自然科学奖
33	心衰心脏病理性重构的机制	刘杰 (深圳大学) 欧阳昆富 (北京大学深圳医院) 刘文娟 (深圳大学) 王刚 (深圳大学) 陈泽娥 (北京大学深圳医院) 董鸣 (深圳大学) 程婉雯 (深圳大学)	自然科学奖
34	非线性光学显微成像技术研究及应用	刘丽炜 (深圳大学) 胡睿 (深圳大学) 徐云剑 (深圳大学) 沈炳林 (深圳大学) 林方睿 (深圳大学) 王诗琪 (深圳大学)	自然科学奖
35	非晶合金的超声振动诱导塑性效应、机制及应用	马将 (深圳大学) 刘晓佛 (深圳大学) 张振轩 (深圳大学) 梁雄 (深圳大学) 杨勇 (香港城市大学) 沈军 (深圳大学) 汪卫华 (松山湖材料实验室)	自然科学奖
36	可逆相变信息存储微观调控机理研究	饶峰 (深圳大学) 张伟 (西安交通大学) 田鹤 (浙江大学) 丁科元 (深圳大学) 陈彬 (深圳大学)	自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖项
37	基于重水催化分解技术的氘代药物精准合成策略与机制研究	苏陈良（深圳大学） 欧 伟（深圳大学） 邱春天（深圳大学） 刘翠波（深圳大学） 张 兵（深圳大学） 张钊飞（深圳大学）	自然科学奖
38	纳米结构光声调控机理及应用研究	汪国平（深圳大学） 邓子岚（深圳大学） 余 快（深圳大学）	自然科学奖
39	荧光纳米材料的免疫与生殖效应研究	王晓梅（深圳大学） 许改霞（深圳大学） 林桂森（深圳大学） 李 丽（深圳大学） 陈思平（深圳大学） 梅树江（深圳市疾病预防控制中心） 蒋文晓（深圳大学）	自然科学奖
40	高阶自守形式和李理论的研究	王英男（深圳大学） 邹玉茹（深圳大学） 方颖珺（深圳大学） 肖 维（深圳大学）	自然科学奖
41	光学轨道角动量高性能复用/解复用机理与器件	袁小聪（深圳大学） 雷 霆（深圳大学） 谢振威（深圳大学） 闵长俊（深圳大学） 冯 甫（深圳大学） 李朝晖（中山大学） 方浚丞（深圳大学） 高社成（暨南大学）	自然科学奖
42	基于多级孔碳载体的电化学多相微环境构筑与多场耦合储能机制	张培新（深圳大学） 姚 蕾（深圳大学） 马定涛（深圳大学） 邓立波（深圳大学） 李永亮（深圳大学） 郑子剑（香港理工大学） 吴 琴（深圳大学） 林俊盛（深圳大学）	自然科学奖
43	金属药物及其驱动治疗策略的研究	张平玉（深圳大学） 黄怀义（中山大学）	自然科学奖
44	组蛋白修饰酶调控细胞应激的机制研究	朱卫国（深圳大学） 赵 颖（北京大学） 刘宝华（深圳大学） 谢 丹（中山大学）	自然科学奖
45	面向边缘智能的通信计算融合理论和方法	崔曙光[香港中文大学（深圳）] 许 杰[香港中文大学（深圳）未来智联网络研究院] 朱光旭（深圳市大数据研究院） 黄 川[香港中文大学（深圳）] 秦晓琦（北京邮电大学）	自然科学奖
46	自旋拓扑结构与功能器件的研究	周 艳[香港中文大学（深圳）] 张溪超[香港中文大学（深圳）] 沈来川[香港中文大学（深圳）] 李晓光[香港中文大学（深圳）]	自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖项
47	声-热耦合驱动软钎料润湿反应及其焊点可靠性控制	李明雨[哈尔滨工业大学(深圳)] 计红军[哈尔滨工业大学(深圳)] 陈宏涛[哈尔滨工业大学(深圳)]	技术发明奖
48	数字X线图像拼接技术研究与应用	郭朋(深圳蓝影医学科技股份有限公司) 李勇(深圳蓝影医学科技股份有限公司) 郑杰(深圳蓝影医学科技股份有限公司) 陈晶(深圳蓝影医学科技股份有限公司) 程霞(深圳蓝影医学科技股份有限公司)	技术发明奖
49	基于嵌入式GPU的深度学习驾驶辅助系统	王云红(深圳市华瑞系统科技有限公司) 杨欧(深圳职业技术大学)	技术发明奖
50	脑部医学影像分类方法技术	王思伦(深圳市铭碁医疗科技有限公司)	技术发明奖
51	红外荧光POCT技术	王国新(深圳无微华斯生物科技有限公司) 廖滔(深圳无微华斯生物科技有限公司) 陈敏文(深圳无微华斯生物科技有限公司) 苏石妹(深圳无微华斯生物科技有限公司)	技术发明奖
52	社区人员身份信息识别系统	王小飞[卫健智能(深圳)有限公司]	技术发明奖
53	贴敷式高精智能给药泵芯片技术	程鑫(南方科技大学) 陈日飞(南方科技大学) 姜有为(南方科技大学) 刘羽(南方科技大学) 徐亦博[瞬知(广州)健康科技有限公司] 赵晗光[瞬知(广州)健康科技有限公司]	技术发明奖
54	能源地下结构高能效关键技术研究及应用	崔宏志(深圳大学) 张国柱(东南大学) 夏才初(宁波大学) 杨海宾(深圳大学) 曹香鹏(深圳大学) 沈俊(深圳大学) 游田(中山大学) 丁小彬(华南理工大学) 夏长青(深圳大学) 张一(清华大学深圳国际研究生院) 郑大鹏(深圳大学) 刘自明(中铁二十二局集团有限公司) 胡金欣(中国水利水电第十四工程局有限公司) 姚义(中铁二十二局集团有限公司) 朱国飞(深圳大学)	技术发明奖
55	中红外高功率及超快光纤激光器关键技术及应用	郭春雨(深圳大学) 阮双琛(深圳技术大学) 欧阳德钦(深圳技术大学) 金艳丽(大族激光科技产业股份有限公司) 闫培光(深圳大学) 孙先胜(珠海光库科技股份有限公司) 吴旭(深圳技术大学) 王金章(深圳大学) 刘家兴(珠海光库科技股份有限公司) 肖华(大族激光科技产业集团股份有限公司)	技术发明奖

序号	项目名称	主要完成人	拟提名奖项
56	优视精准摄影测量技术	黄 惠（深圳大学） 李清泉（深圳大学） 陈 鑫[人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）] 谢 科（深圳大学） 刘奕林（深圳大学） 杨 润（成都睿铂科技有限责任公司） 于文率（深圳大学） 刘 鹏（中建八局华南建设有限公司） 覃茂欢（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司） 黄鹏嶝（深圳大学） 付 鹤[人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）] 陈焕圳（深圳眸瞳科技有限公司） 罗利刚（中建八局华南建设有限公司） 宋培焱（深圳市规划和自然资源调查测绘中心） 田育茵[人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）]	技术发明奖
57	基于快速子空间分解的稳健雷达目标探测技术	黄 磊（深圳大学） 廖桂生（西安电子科技大学） 李 强（深圳大学） 赵 博（深圳大学） 袁 涛（深圳大学） 兰 岚（西安电子科技大学） 肖宇航（深圳大学） 许京伟（西安电子科技大学） 张沛昌（深圳大学） 贺 斌（华勤技术股份有限公司） 宋万杰（西安电子科技大学） 张林让（西安电子科技大学广州研究院）	技术发明奖
58	智能系统协同感知与优化分析技术及应用	李坚强（深圳大学） 明 仲（深圳大学） 林秋镇（深圳大学） 罗成文（深圳大学） 姚向前（广州现代产业技术研究院） 王 佳（深圳大学） 崔良军（深圳中兴网信科技有限公司） 罗 沛（深圳优地科技有限公司） 蓝亿中（深圳市深大云伴健康科技有限公司） 罗 琦（中广核电运营有限公司） 陈 杰（深圳大学） 刘 尊（深圳大学） 王 利（深圳大学） 马里佳（深圳大学） 陈剑勇（深圳大学）	技术发明奖
59	激光共聚焦显微内窥镜及其关键技术	邵永红（深圳大学） 王美婷（深圳大学） 汪 磊（深圳大学） 陈嘉杰（深圳大学） 金春平（江苏天宁光子科技有限公司）	技术发明奖

序号	项目名称	主要完成人		拟提名奖种
60	工程建设余泥渣土低碳资源化利用成套技术	孙晓辉（深圳大学） 陈忠平（固岩科技发展有限公司） 刘学勤（中铁南方投资集团有限公司） 牟松（中铁工程服务有限公司） 白建军（中铁十局集团有限公司） 姬凤玲（深圳大学） 雷斌（深圳市工勘岩土集团有限公司） 闵凡路（河海大学） 刘恒（中铁南方投资集团有限公司） 刁鹏（中铁工程服务有限公司） 陈雷（中铁十局集团有限公司） 吴思麟（江苏科技大学） 刘建（深圳大学） 林木友（深圳市淘砂环保科技有限公司）		技术发明奖
61	电动汽车磁耦合无线充电关键技术及应用	田勇（深圳大学） 胡超（中兴新能源科技有限公司） 田劲东（深圳大学） 罗勇（中兴新能源科技有限公司） 兰昊（中国汽车技术研究中心有限公司） 李晓宇（深圳大学） 刘宇晓（中兴新能源科技有限公司） 王静（中兴新能源科技有限公司）		技术发明奖
62	极端环境光纤传感关键技术及应用	王义平（深圳大学） 何俊（深圳大学） 刘申（深圳大学） 徐锡镇（深圳大学） 全栋梁（中国航天科工飞航技术研究院） 付彩玲（深圳大学） 李朋洲（中国核动力研究设计院） 张宇鹏（中国航天科工飞航技术研究院） 何正熙（中国核动力研究设计院） 刘文兴（中国核动力研究设计院） 王英（深圳大学） 白志勇（深圳大学） 包维佳（深圳大学） 辛朝军（中国人民解放军战略支援部队航天工程大学） 赵雄涛（中国航天科工飞航技术研究院）		技术发明奖
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
63	高性能iToF图像传感器芯片及3D视觉传感器研发及应用	朱亮 黄源浩 闫敏 唐洁 孙瑞 谷涛 钱贝贝 李威 师少光 徐玉华	奥比中光科技集团股份有限公司 华南理工大学	科技进步奖
64	知识图谱与可解释计算技术及应用	雷凯 郑冶枫 何晟 庄伯金 沈颖 杜楠 魏炜 王建明 孙星 蒋菲	北京大学深圳研究生院 腾讯科技（深圳）有限公司 金蝶软件（中国）有限公司 平安科技（深圳）有限公司 腾讯云计算（北京）有限责任公司	科技进步奖
65	公立医院高质量发展目标下的“三位一体”智慧医院研究院建营示范	陈芸 易黎 许昌 卢红 吴雅 林丁 小容 石宇 刘颜 吴世超 成思	北京大学深圳医院	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖项
66	基于扶正化瘀解毒法防治慢性肝病的方药研制及应用	胡世平 冉云 周怡驰 陈文林 张云城 吕锦珍 杨英	北京中医药大学深圳医院（龙岗）	科技进步奖
67	高性能智能插电式混合动力乘用车关键技术及产业化	杨冬生 王春生 陈明文 许伯良 关永康 陆国祥 朱福堂 王坤城 张俊岩 薛鹏辉 黄建 王学超 周升辉 雷朝宇 李伟 陈祥祯 朱晓灵 宁健强 郭英杰 穆金辉 熊伟 吴光耀 王吉全 杨宁宁 彭勃 赵尚仲 徐金辉 柴雪强 孙启宴 武金龙	比亚迪汽车工业有限公司 比亚迪股份有限公司	科技进步奖
68	汽车感控一体化智能驾驶系统关键技术及应用	蔡英凤 钟益林 孙晓强 白军明 王海 刘坚坚 陈龙 刘泽 吴春芬 彭邦煌 张成 张兴龙 范波 李艳琴 刘晶	比亚迪汽车工业有限公司 江苏大学 比亚迪股份有限公司	科技进步奖
69	大型商用核电站乏燃料水池密集贮存扩容关键技术及应用	刘省勇 刘彦章 张文利 秦强 陈国星 吴树辉 廖蓉国 刘妍妍 张惠炜 陈秋扬	大亚湾核电运营管理有限责任公司 苏州热工研究院有限公司 深圳中广核工程设计有限公司 中广核工程有限公司 广东核电合营有限公司	科技进步奖
70	大功率节能型电池化成分容用数字化双向电源模块研发及应用	甘旭 张勇 魏学海 童如德 吴斌 陈炎坤 周建明 陈真	广东省洛仑兹技术股份有限公司	科技进步奖
71	绿色装配式钢管混凝土结构技术及应用	查晓雄 宾建雄 吴洁 陈德劲 胡宁 李艳秋 龙绍章 渠明 张雷 毕操	哈尔滨工业大学（深圳） 深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司 湖北理工学院 中建一局集团第五建筑有限公司 中国华西企业有限公司 深圳市建筑工程质量安全监督总站 浙江精工钢结构集团有限公司 中建科工集团有限公司	科技进步奖
72	华南地区绿色防渗加固覆盖系统关键技术研究与应用	陈锐 李爱国 平扬 郭浩文 魏薇 吕虎 陈中奎 张琪 蒋志坚 余炎威	哈尔滨工业大学（深圳） 中电建生态环境集团有限公司 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司 香港科技大学 深圳市下坪环境园 深圳职业技术大学 深圳市水务规划设计院股份有限公司 深圳市水务工程检测有限公司	科技进步奖
73	高浓度废液深度处理的真空紫外催化湿式氧化技术系统及应用	李朝林 王文辉 彭娟 张怡拓 段亨攀 凌晨 张娇龙 范涛 罗海健 吉飞 梁爱萍	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 广东道汇环保科技股份有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖项
74	驱控一体化高性能运动控制技术与装备及其应用	楼云江 石金博 李泽源 包能胜 熊小刚 俞春华 庞程 胡瑞 冯建国 周振财 马爽 夏斌 彭信翰 林业宏 黄廉真	哈尔滨工业大学（深圳） 东莞市李群自动化技术有限公司 广东科杰技术股份有限公司 大族激光智能装备集团有限公司 深圳市世宗自动化设备有限公司 汕头大学 海目星（江门）激光智能装备有限公司 固高科技股份有限公司 深圳市麦格米特焊接技术有限公司	科技进步奖
75	强天气灾害影响挖掘和智能短临预报技术及应用	叶允明 陈训来 李旭涛 兰红平 罗楚耀 陈元昭 张保权 江崑代 快 王明洁 贾鹏飞 王蕊 董宇 徐婷 姬喜洋	哈尔滨工业大学（深圳） 深圳市气象局	科技进步奖
76	灾害场景下现场应急通信指挥的关键技术研究及产业化	陈云化 冷鹏 刘军飞 张学军 刘宗刚 张远龙 吴国红 黄志忠 朱俊毅 黄名溟	海能达通信股份有限公司	科技进步奖
77	适宜中国基层肿瘤早早期筛查的细胞增殖动量技术	周际李 劲黑爱莲 汪海东	华瑞同康生物技术（深圳）有限公司	科技进步奖
78	高精度面阵式亮度色度仪校正系统研发	何志民 汪安春 王利文	卡莱特云科技股份有限公司	科技进步奖
79	拉普拉斯新能源科技股份有限公司	刘群 金井升 李春波 林佳继 WUZHANG 刘长明 申文静 庞爱锁 郭志球 占旺龙	拉普拉斯新能源科技股份有限公司 深圳技术大学 晶科能源（海宁）有限公司	科技进步奖
80	国产E级高性能人工智能算力平台	高文 田永鸿 陈文光 夏晶 余跃 王耀威 曾炜 陈宁 任智祥 苏腾 罗庆 陈康 刘鑫 陈杰 王晖 王丙强 范高俊 徐鹏翔 李亿 彭欢 彭佩玺 章弋嘉 顾冰 应勤 许芬 徐春香	鹏城实验室 华为技术有限公司 北京大学深圳研究生院 清华大学 深圳云天励飞技术股份有限公司 武汉光谷爱计算有限公司	科技进步奖
81	输变电外绝缘覆藻闪络机理、防治关键技术及工程应用	贾志东 韦晓星 王希林 揭敢新 杨世芳 卢文浩 肖翔 刘鑫 张福增 李强	清华大学深圳国际研究生院 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院 中国电器科学研究院股份有限公司 华北电力大学（保定） 南方电网科学研究院有限责任公司 成都拓利科技股份有限公司 广东冠能电力科技发展有限公司 成都清威科技有限公司	科技进步奖
82	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	胡忠华 赵华 陈于春 石镇山 张学敏 陈利 许海龙 张凯 沙雷 崔兴强	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	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖项
83	集成电路用封装基板成套技术研发与产业化	周进群 蔡 坚 杨智勤 王启东 熊 佳 王 谦 陆 然 张 建	深南电路股份有限公司 中国科学院微电子研究所 清华大学 广州广芯封装基板有限公司 无锡深南电路有限公司	科技进步奖
84	基于超融合架构的软件定义基础设施关键技术研究及产业化	梁子杰 夏 文 吴大立 李 星 霍道安 李诗逸 单钟尧 王 正 周 旭 邹翔宇	深信服科技股份有限公司 哈尔滨工业大学（深圳）	科技进步奖
85	超强带载高效宽压城市照明系统关键技术研发与应用	邓利卫 张锋斌 刘明宇 罗佑辉 陈义忠 王小飞 胡松松 刘 威 李风华 谭荣福	深圳爱克莱特科技股份有限公司	科技进步奖
86	超高清大屏智慧感知系统技术研发及产业化	侯亚荣 曾宪晖 权进国 徐 立 吴肇滨 金立平 洪文生 张广谱 沈思宽 孙彦竹	深圳创维-RGB电子有限公司 清华大学深圳国际研究生院	科技进步奖
87	基于深度学习的超高清智能家庭系统	李 彬 王晓晖 李鹏凯 郭 惺 袁新艳 李昌毅 陈懿林 黄焕岭 高建军 胡书炳	深圳创维数字技术有限公司 深圳小湃科技有限公司 深圳市创维软件有限公司	科技进步奖
88	高性能表面金属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 沈文宝 邱雁强	深圳创智芯联科技股份有限公司 深圳大学	科技进步奖
89	乳酸与回收聚乳酸为原料制备丙交酯及应用技术	邹先明 陈 锐 陈 成 许红平 柯 琪 祁儒祯	深圳光华伟业股份有限公司 孝感市易生新材料有限公司	科技进步奖
90	非洲猪瘟等重要动物疫病关键检测技术研发及产业化应用	林彦星 花群义 黄超华 杨俊兴 张 强 阮周曦 吴 江 曹琛福 朱建波 张彩虹	深圳海关动植物检验检疫技术中心 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 云南省畜牧兽医科学院 深圳市心月生物科技有限公司 深圳市绿诗源生物技术有限公司 深圳澳东检验检测科技有限公司	科技进步奖
91	动物及产品风险因子监测体系构建及检测关键技术创新与应用	秦智锋 卢体康 杨 奕 陈 兵 蔡良语 孙 洁 詹爱军 毛 茅 陈建东 谭 攀	深圳海关动植物检验检疫技术中心 深圳市检验检疫科学研究院 扬州大学 清华大学深圳国际研究生院 深圳市三方圆生物科技股份有限公司 深圳市亿立方生物技术有限公司	科技进步奖
92	基于AI算法的复杂场景下模式识别关键技术研究及应用	周 波 苗 瑞 陈永刚 段 炼 薛静文 文 凯 田欣兴 蔡芳发 邹小刚 武新宇	深圳海清智元科技股份有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖项
93	微型可植入第三代全磁悬浮离心泵（人工心脏）的研制及临床应用	胡盛寿 余顺周 王现强 陈海波 黄劲松 吴敏 张 弢 杨羽卓 陈仕章 杨晓涵 李立环 江 勇 姜福清 邹 亮 周星彤	深圳核心医疗科技股份有限公司 中国医学科学院阜外医院 中国医学科学院阜外医院深圳医院 广东省人民医院	科技进步奖
94	基于多形式多平台的生命科学融合科普创新项目	尹 焯 项 飞 马清滢 萧芳权 夏 志	深圳华大基因科技有限公司	科技进步奖
95	高通量基因测序关键技术、装备及应用	徐 讯 牟 峰 赵立见 章文蔚 倪 鸣 刘 健 蒋 慧 王 欧 陈 奥 董宇亮 邢楚填 黎宇翔 姜鹤鸣 席 凤 陈 芳	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 深圳华大基因股份有限公司	科技进步奖
96	原笔迹数智化电磁触控设备关键技术研发及其应用	王周宏 罗 勇 吴世华 徐鹤峰 罗 威 谭 煌 邹 卓 郭灵辉 王伦周 汤 佶	深圳绘王趋势科技股份有限公司 深圳有方信息技术有限公司	科技进步奖
97	高质量发展下稀有贵金属材料关键检测、循环回收技术创新及应用	陈丽琼 王金砖 孟庆保 邹家浩 兰 延 邹振宇 霍巨垣 曹小勇 赖璇迪 解孝文	深圳技术大学 南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院） 深圳市周大福珠宝制造有限公司 深圳市众恒隆实业有限公司 珠宝玉石首饰国检集团深圳研究所有限公司 深圳市计量质量检测研究院 深圳市宁深检验检测技术有限公司 深圳华普通用科技有限公司	科技进步奖
98	耐高温高压高可靠铝电解电容器关键技术的应用与推广	尹志华 尹 超 王永祥 陈淄浦 黄科登	深圳江浩电子有限公司	科技进步奖
99	基于深度学习的输电线路智慧物联在线监测系统的应用	张 宇 杨伟强 刘东剑 张金平 周 涛 林浩荣 李文蒙 王剑波 张 君 陈绪军	深圳金三立视频科技股份有限公司	科技进步奖
100	面向28nm及以下高端芯片制造的良率综合优化系统开发及产业化	施伟杰 丁 明 张生睿 鲁李乐 高世嘉 陈 钊 刘凤亮 于晓依 陈 运 罗兆峰	深圳晶源信息技术有限公司	科技进步奖
101	高端数字移动式X射线机（DR）	刘学东 张 皖 黄善志 张赞超 王 元 杨能飞 常先华 安 宁 文 琪 张继晔 王 慨 刘兵全	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	科技进步奖
102	智能化精准药物输注系统的研发与产业化	唐亚洲 钟要齐 刘奇松 董 俊 江慎斗 邵安岑	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	科技进步奖
103	新型高效稳定 LED 可嵌入式光源模组关键技术研发及产业化	苏宗才 谢祖华 成海斌 雷芳燕 魏小兵 孔玉申 黄龙腾 沈 敏 刘志优 刘泽荣	深圳民爆光电股份有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
104	固体废物焚烧过程超低排放控制关键技术	张作泰 李倬舸 谢丹平 颜 枫 钟日钢 杨艳艳 吴 浩 童立志 焦显峰 冉从华	深圳能源环保股份有限公司 南方科技大学 生态环境部华南环境科学研究所 深圳市宝安区深能环保有限公司 深碳科技(深圳)有限公司	科技进步奖
105	基于高分子材料的柔性压力传感器关键技术的研发	万 波 黄拓夏 林日展 刘伟治 龙宣宇 林增耀 盛 亮 余锦波	深圳纽迪瑞科技开发有限公司	科技进步奖
106	新一代全自动电化学发光免疫分析系统开发	刘先成 王贵学 刘 峰 谢小兵 顾 兵 蔡德丰 雷崎方 王 顺 杨 宁 徐英子	深圳普门科技股份有限公司 重庆大学 湖南中医药大学第一附属医院 广东省人民医院 深圳大学附属华南医院 武汉市中西医结合医院(武汉市第一医院)	科技进步奖
107	安全可控高性能区块链基础平台	姜 宇 李辉忠 马福辰 石 翔 陈元亮 白兴强 周远航 李成博 张开翔 范瑞彬	深圳前海微众银行股份有限公司 清华大学	科技进步奖
108	大功率半导体激光芯片与测试装备关键技术研发及应用	何晋国 何黎明 刘文斌 汪卫敏 赵楚中 王泰山 邱于珍 李成鹏 谢曳华 李国泉	深圳瑞波光电子有限公司 深圳清华大学研究院	科技进步奖
109	无创冠状动脉供血功能评估系统关键技术与应用	兰宏志 马 骏 郑凌霄	深圳睿心智能医疗科技有限公司	科技进步奖
110	玻璃覆晶封装超窄边框显示驱动芯片研发及产业化	孙添平 赵 宁 王艳宜 戴贵荣 沈 健 梁丕树 万 伟 戴庆田 许建超 黄海鸥	深圳市爱协生科技股份有限公司 深圳职业技术大学 深圳大学	科技进步奖
111	高性能危重症急救转运呼吸机成套关键技术及应用	高贵锋 罗 磊 王双卫 王瑞强 朱永城 胡 榜 王韶华 梁登云 叶 巧 刘 波	深圳市安保医疗科技股份有限公司 哈尔滨工业大学 广州医科大学附属第二医院	科技进步奖
112	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 邓朝山 王 源	深圳市安华光电技术股份有限公司	科技进步奖
113	XR控制系统的虚拟化大场景渲染研究与应用	吴振志 吴 未 王 勇 周翊民 严振航 谢明璞 胡绪桢 王利强 黄海力 杨四化	深圳市奥拓电子股份有限公司 深圳市创想数维科技有限公司 中国科学院深圳先进技术研究院	科技进步奖
114	中国新生儿宫内生长评价标准重大突破创新与应用及评估制度创建	黄小云 刘惠龙 朱元方 符免艾 刘传永 曾定元 贺 骏 施庆喜 陈长水 朱 斌	深圳市宝安区妇幼保健院 海口市妇幼保健院 重庆市万州区妇幼保健院 柳州市妇幼保健院 长沙市妇幼保健院 连云港市妇幼保健院 宁波市妇幼保健院 广州市番禺区妇幼保健院	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
115	病原微生物基因芯片技术及其推广应用	熊礼宽 向华国 李月凤 于 燕 金 萍	深圳市宝安区妇幼保健院 深圳市宝安区福永人民医院	科技进步奖
116	多场景声场融合分析处理系统	刘 轶 王 昕 赵 雷 黄石磊 孙 新程 刚 许 超 俞兵华 周月辉 廖 晨	深圳市北科瑞声科技股份有限公司 北京大学深圳研究院 广州交嵌信息技术有限公司 深圳市人民医院	科技进步奖
117	城市交通智能体建模与多模式融合演化计算关键技术	张晓春 孙 剑 林 涛 陈振武 何兆成 马 剑 周 勇 许燕青 田 野 丘建栋 吴若乾 黄志军 秦国阳 黄 玮 李若愚	深圳市城市交通规划设计研究中心 股份有限公司 同济大学 中山大学 西南交通大学	科技进步奖
118	城市道路多维运行风险泛在感知与管养决策关键技术及应用	周子益 贾 磊 刘成龙 安 茹 侯茜茜 孟安鑫 陈李沐 张 清 童青峰 覃金庆	深圳市城市交通规划设计研究中心 股份有限公司 同济大学 深圳市锐明像素科技有限公司 深圳市交通科学研究院有限公司	科技进步奖
119	工业级单模块连续激光器研制及产业化	蒋 峰 雷 剑 杨德权 吕张勇 张显廷 张显清 朱之伟 钟春明	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	科技进步奖
120	矿用防爆锂离子蓄电池无轨胶轮车	张 伟 李林峰 陈安碧 陈克雷 徐凤芹	深圳市德塔工业智能电动汽车有限公司 深圳市神拓机电股份有限公司 深圳市德塔电池科技有限公司	科技进步奖
121	末梢血全自动血细胞分析系统	习武佳 黄 勃 于记良 黄瑞宁 翟留伟 秦军芳 方建伟 甘小锋 谢 伟 曾祥伟	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	科技进步奖
122	重大新突发传染病防治体系之新冠“深圳模式”的建立及应用	卢洪洲 邹 旋 刘映霞 袁 静 逯建华 杨 扬 张 振 王福祥 房师松 李晓鹤 吕秋莹 黄 佳 吕子全 彭 博 黄 婷	深圳市第三人民医院 深圳市疾病预防控制中心	科技进步奖
123	物联网嵌入式系统关键技术及应用	曾 峰 李富强 周建东 李伟琦	深圳市发掘科技有限公司 大拓无限（重庆）智能科技有限公司	科技进步奖
124	“塑造健康湾区，守护母婴口腔健康”科普项目	文 萍 张 锋 杨秀巧 李蕙君 蔡章洪 郁 蓉 林 泓 艾春艳 高景红	深圳市妇幼保健院	科技进步奖
125	城市洪涝模拟与智能决策平台关键技术	刘 舒 张 敏 冷玉波 刘媛媛 郜银梁 刘业森 刘训平 张 扬 李 匡 胡昌伟	深圳市广汇源环境水务有限公司 中国水利水电科学研究院 深圳市深圳河湾流域管理中心	科技进步奖
126	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	深圳市好盈科技股份有限公司 武汉大学	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
127	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 安欣欣 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	科技进步奖
128	高速高精度工业视觉检测与柔性控制关键技术及产业化	杨 洋 黄 涛 黄 淦 吴创廷 康智远 林泽伟 翟爱亭 高礼圳 谢 飞 郭家元	深圳市华汉伟业科技有限公司	科技进步奖
129	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 靳世东 王海波 喻东旭 孙 俊 陈 赣 林仪珊 吴俊青 巫春荣	深圳市华科创智技术有限公司	科技进步奖
130	薄膜按键与超薄背光模组全自动化制造装备关键技术及产业化	丁进新 郝 瑶 许文龙 林懋瑜 李 明 尤官京 冯 杰 曹传春 丁 萌 路团峰	深圳市汇创达科技股份有限公司	科技进步奖
131	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 李金峰 王战辉 汪 洋 付玉林 刘德俊 蒋伟超 沈应博 彭长风	深圳市疾病预防控制中心 中国农业大学	科技进步奖
132	片式电阻精密激光修阻设备研制关键技术与产业化	柯栳全 吴继东 刘祖富 高君雄 陈德佳 林 戈 胡 玮 任 戩 许镇辉 张锦鹏	深圳市杰普特光电股份有限公司 深圳市华杰软件技术有限公司	科技进步奖
133	自动化高可靠智慧物流系统成套关键技术研发及产业应用	邵健锋 崔 巍 潘 军 毕世仁 陈舜鸿 郭冬明 朱国全 仇 实 王 焜 严雨华	深圳市今天国际物流技术股份有限公司 深圳市今天国际智能机器人有限公司 深圳市今天国际软件技术有限公司	科技进步奖
134	面向精密微型刀具的高性能涂层技术及装备	罗春峰 屈建国 陈 成 崔永涛 张贺勇 张 辉 付连宇 王 骏 胡 健 庭玉文	深圳市金洲精工科技股份有限公司 广州兴森快捷电路科技有限公司	科技进步奖
135	模数混合感存算一体架构芯片	刘洪杰 杨晓风 姜 舟 陈乔乔	深圳市九天睿芯科技有限公司	科技进步奖
136	高分子安全防护材料及套管关键技术研发与产业化	彭俊杰 杨凤凯 张宝辉 左建东 杨巧云 冯 猛 高耀军 潘 强 李 庆 龙伯森	深圳市骏鼎达新材料股份有限公司 深圳大学	科技进步奖
137	全光谱催化绿色节能室内有机污染物去除关键技术及应用	陈耀刚 杨 磊 邹治学 姚 鹏 陈 茜 李燕勤 陈忠华 刘文杰 王 磊 李志洋	深圳市康弘智能健康科技股份有限公司 哈尔滨工业大学（深圳）	科技进步奖
138	新优热带兰资源挖掘与应用	王美娜 房 林 陈建兵 韦敏梅 李 琳 王志才 陈利君 李 健 潘云云 吴欣仪	深圳市兰科植物保护研究中心 中国科学院华南植物园 时代威格兰业（广州）有限公司	科技进步奖
139	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发及应用	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	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖项
140	全盆功能障碍改良修复重建术	李惠珍 许传亮 周 铁 陈香娟 黄桂晓 段启林	深圳市罗湖区人民医院	科技进步奖
141	基于柔性驱动技术的肢体运动障碍康复机器人研发及产业化	叶 晶 李 翔 陈 功 李勇强 王玉龙 龙建军 励建安 陈文明	深圳市迈步机器人科技有限公司 清华大学 江苏省人民医院（南京医科大学第一附属医院） 深圳市第二人民医院（深圳大学第一附属医院） 复旦大学	科技进步奖
142	支持1~64扫的高清高刷新率低待机LED显示驱动芯片设计研发	李照华 陈克勇 郭伟峰	深圳市明微电子股份有限公司	科技进步奖
143	间充质干细胞治疗再生障碍性贫血新技术的理论探索及临床转化	肖 扬 刘增慧 李勇华 李红波 陈丽璇 高 颀 庞 妍	深圳市前海蛇口自贸区医院 中国人民解放军南部战区总医院 广州中医药大学第一附属医院 广州达康基因技术有限公司 广东因子生命医学科技有限公司	科技进步奖
144	上肢周围神经病损微创治疗新理念及技术体系的建立与推广应用	庄永青 魏瑞鸿 刘英男 温桂芬 徐 滔 刘兆康 陈 超 陈高扬 李春江 于 丽	深圳市人民医院 唐山市第二医院	科技进步奖
145	锂电池微纳材料循环高效制浆智能装备技术	金旭东 陈建军 任建国 张 旺 张维丽 杜保东 闵 杰 何 鹏 黄 威 石 桥	深圳市尚水智能股份有限公司 深圳清华大学研究院 贝特瑞新材料集团股份有限公司	科技进步奖
146	海库岸坡地质减灾理论与技术	陈洪凯 陈斯祺 刘元雪 谢志高 王桂林 王伟峰 张 禹 耿东生 陈 涛 邓华勇	深圳市深水水务咨询有限公司 深圳市深水兆业工程顾问有限公司 枣庄学院 重庆大学 中国人民解放军陆军勤务学院 深圳市深水工程造价咨询有限公司 深圳市水务工程建设管理中心	科技进步奖
147	高可靠电学故障智能诊断与预警系统关键技术及产业化	赵 忠 唐 丽 任家友 温广瑞 苏则驰 聂云根 白江涛 陈 杰 周欣宇 黎 波	深圳市双合电气股份有限公司 西安交通大学 西安市双合软件技术有限公司 贵州乌江水电开发有限责任公司东风发电厂	科技进步奖
148	超高亮度全彩Micro-LED显示关键技术及产业化	刘召军 邱成峰 彭华军 朱 玲 张 珂 莫炜静 曹鸿鹏 郭健飞	深圳市思坦科技有限公司 深圳纳德光学有限公司 深圳大学	科技进步奖
149	基于动态分光技术的聚光太阳能光伏系统关键技术	王贤辰 金 鹏 吴 峰 黄国梁 张军斌 陈炜霞	深圳市斯派克光电科技有限公司 北京大学深圳研究生院	科技进步奖
150	并联型直流及模块化智能电源系统关键技术研发与产业化	冷旭东 郭兴强 金 林 刘忠祥 罗平东 杨思安 刘自华 章 林 吕 刚 罗德胜	深圳市泰昂能源科技股份有限公司 深圳供电局有限公司 深圳昂泰智能有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
151	表面改性碳材料及其热塑性复合材料关键技术与产业化	张 亮 刘则安 刘向阳 何 征 吴 宪 张尊昌 陈 章 陈 勇 周小舟 周拥仔	深圳市沃特新材料股份有限公司 四川大学 惠州市沃特新材料有限公司 江苏沃特新材料科技有限公司	科技进步奖
152	智能金融终端安全解决方案	林 晖 李 琳 高志海 孙 彤 邹凤霞 刘哲强 黄炳鑫 张成利 朱振高	深圳市新国都支付技术有限公司	科技进步奖
153	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 陈永杰	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	科技进步奖
154	国内首套海洋油气田水下生产控制系统开发与应用	郝富强 米立军 洪 毅 陈宏举 安维峥 周学军 孙 钦 闫嘉钰 马国强 韩云峰 侯广信 马 强 张纪亚 丁会霞 朱春丽	深圳市行健自动化股份有限公司 中海油研究总院有限责任公司	科技进步奖
155	KIR基因家族同步测序分型及定性检测关键技术创新与应用	邓志辉 甄建新 宁 理 张国彬 邹红岩 梁 爽 喻 琼 何柳媚	深圳市血液中心 深圳市宝安区妇幼保健院	科技进步奖
156	视网膜退行性疾病的理论创新及智能诊疗体系的构建和临床应用	张少冲 方 冬 陈 璐 杨卫华 冯路迦 魏雁涛 孟倩丽 张 婷	深圳市眼科医院 中山大学中山眼科中心 广东省人民医院（广东省医学科学院）	科技进步奖
157	铜锡复合材料三维微细电火花电极制备与关键技术及产业化	徐 斌 伍 博 雷建国 赵 航 胡作寰 郭 程 高国利 梁祖健 黄铁平 邓进华	深圳市银宝山新科技股份有限公司 深圳大学 华鸿工业集团（香港）有限公司 深圳市华领精密机电有限公司	科技进步奖
158	基于扩展技术高性能多功能变频器	钟 声 许晋宁 刘建成 郑中华 余 凌 刘 凯 汪新义 付吉勇 江传烈 侯绍峰	深圳市英威腾电气股份有限公司	科技进步奖
159	协作机器人关键技术及产业化应用	宋 锐 刘培超 李 兵 李贻斌 徐智浩 姜 宇 郎需林 黄 睿 刘主福 李志海 吴鸿敏 王艳红 徐 鹏 王重彬 林炯辉	深圳市越疆科技股份有限公司 山东大学 哈尔滨工业大学（深圳） 广东省科学院智能制造研究所 中国科学院沈阳自动化研究所	科技进步奖
160	大圆柱电池高效高精度自动组装机关键技术研发及产业应用	王 林 王 磊 欧阳辉 许 飞 李嘉铭 孙文彬 何晓雨 何卫国 郭 亮 姜 波	深圳市中基自动化股份有限公司 广西南福新能源科技有限公司 华南师范大学 河南省鹏辉电源有限公司	科技进步奖
161	电动汽车车载电源高压电控系统集成技术的应用及产业化	吴壬华 李 英 张 辉 赵德琦 刘鹏飞 陈丽君 江宝迪 蒋佳华 蒋芳林 刘佩甲	深圳欣锐科技股份有限公司	科技进步奖
162	锂离子电池负极材料回收利用技术与产业化研究	艾戊云 孔令超 何华凤 袁海中 袁志强 吴锡俊 陈 飞 张开裔 罗 麟	深圳鑫茂新能源技术股份有限公司 东莞鑫茂新能源技术有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
163	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 周小芹 姜涛 江庆华 张立静 关永珍 张颂来 王祯玺 贺超 韩子骞	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	科技进步奖
164	低碳环保水性LED光固化涂料关键技术研发及应用	王智刚 赵新阳 胡朗希 丁浩宇 罗爱芳 宁超	深圳有为技术控股集团有限公司	科技进步奖
165	生物基香料绿色制备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 肖隽霖 刘少华	深圳昱朋科技有限公司	科技进步奖
166	集成电路前道无图形晶圆光学检测设备的关键技术及应用	陈鲁 黄有为 王天民 吕肃 张龙 张嵩	深圳中科飞测科技股份有限公司	科技进步奖
167	反复妊娠失败的围着床期诊疗策略和关键技术创新与推广应用	曾勇 熊风 黄春宇 孙青 张宏展 莫美兰 李玉叶 陈培林 刁梁辉 叶丽君	深圳中山妇产医院 深圳中山生殖与遗传研究所 深圳市锦欣医疗科技创新中心有限公司	科技进步奖
168	金融级分布式数据库系统关键技术及应用	潘安群 卢卫 杜小勇 柴云鹏 王巨宏 张峰 郑礼雄 雷海林 刘颖 卢道和 杨维强 王鹏冲	腾讯科技(深圳)有限公司 中国人民大学 腾讯云计算(北京)有限责任公司 招商银行股份有限公司 平安银行股份有限公司 深圳前海微众银行股份有限公司	科技进步奖
169	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	科技进步奖
170	鼻咽癌精准预后与治疗关键技术及临床应用	李咏梅 关新元 吴伟棠 李浩勋 林少俊 潘建基 代威 徐志渊 李济时 龚兰奇	香港大学深圳医院 香港大学(临床肿瘤学系) 福建省肿瘤医院	科技进步奖
171	高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 谢韶波 庞新洁	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	科技进步奖
172	用于生产手机及电源等产品智能制造的关键创新技术	张树刚 王远志 刘波文 阮友德 尚万峰 张树勇 黄茂霞 张小英 张金鼎	鹰星精密工业(深圳)有限公司 安庆师范大学 河北东方学院 深圳职业技术大学 中国科学院深圳先进技术研究院	科技进步奖
173	三代核电安全壳关键技术研究与应用	李忠诚 林皋 周福霖 金成毅 董占发 李建波 何锐 马玉宏 黄涛 刘军 张涛 黄阁 蓝天云 赵健 沈东明	中广核工程有限公司 深圳中广核工程设计有限公司 大连理工大学 广州大学 中国建筑第二工程局有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
174	核电厂数字化控制保护系统工程验证关键技术研发与产业化应用	杨宗伟 宋 飞 刘 航 林 萌 刘朝鹏 栾振华 仇少帅 杨里平 李贤民 李延凯	中广核工程有限公司 上海交通大学 浙江大学	科技进步奖
175	核电高可靠性数字化仪控系统关键技术及应用	张黎明 江国进 孙 伟 黄伟军 江 辉 张学刚 李 恒 彭华清 徐晓梅 张春雷	中广核工程有限公司 北京广利核系统工程有限公司	科技进步奖
176	压水堆核电站一回路水压试验供电关键技术与应用	周创彬 张立强 祖友军 余维铭 周国强 赵 岩 孙 怡 孙 江 杨宏星 赵 浩	中广核工程有限公司	科技进步奖
177	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 陈嘉杰 张明路 余 冰 乔素凯 李晓蔚 徐为民 李满宏 刘青松 马思敏 吴 玉 吴士杰 刘鹏亮 张美玲 孙飞翔	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	科技进步奖
178	立体钢结构公交车库建造技术及产业化应用	苏相岗 蒋官业 胡 帅 王鸿雁 陈振林 苟立平 刘 奔 周 鹏 周茂臣 赖世民	中建科工集团有限公司 中建科工集团智慧停车科技有限公司	科技进步奖
179	5G新消息及通信大模型创新关键技术与应用	黄小兵 孙立波 李 毅 王 全 赵伟群 龚晓东 哈景楠 周小军 孙学真 邵 俊	中兴通讯股份有限公司	科技进步奖
180	新一代切片分组传送网关键技术及应用	刘爱华 李 鑫 王 强 杨宇曦 唐思诚 陶慕柳 汤 闯 占治国 何 伟 刘 峰	中兴通讯股份有限公司	科技进步奖
181	大容量光接入局端核心芯片和设备研发及应用	唐 纬 李明生 熊 杰 刘 波 陈爱民 孙砚峰 石 河 张 奎 游艺锋 纪 林	中兴通讯股份有限公司 深圳市中兴微电子有限公司	科技进步奖
182	高比能长循环动力电池电解质关键材料研发及应用	邓永红 钱韞娴 王朝阳 刘中波 王 军 张光照 林木崇 向书槐 林雄贵 曹宗泽	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	科技进步奖
183	康复医疗机器人的场景理解与人机环交互关键技术研发及产业化	付成龙 谈继勇 冷雨泉 何永正 肖振中 孙 熙 肖丹萍 关景开 邹见效 马登伟 郭军玲 吴剑煌 董 凯 陈 鑫	南方科技大学 电子科技大学(深圳)高等研究院 河南翔宇医疗设备股份有限公司 奥比中光科技集团股份有限公司 深圳瀚维智能医疗科技有限公司 上海傅利叶智能科技有限公司 广东凯特精密机械有限公司 深圳华鹊景医疗科技有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖项
184	基于硅基氮化镓功率器件的智能电网终端开发及应用	于洪宇 汪青 庞振江 赵鑫 王祥 洪海敏 温雷 高原 蒋苓利	南方科技大学 深圳市国电科技通信有限公司 深圳市芯茂微电子有限公司 深圳智芯微电子科技有限公司	科技进步奖
185	X-Edge: 基于网络搜索优化的高通量低功耗RISC-V边缘智能芯片	余浩	南方科技大学	科技进步奖
186	超大异形异构地下综合体施工安全智能控制关键技术与应用	洪成雨 刘继强 陈湘生 张宏伟 朱旻 邱桐 刘文丽 姚鸿梁 秦晓琼 廖景 姜在明 臧延伟 林沛元 陈俊生 袁杰	深圳大学 中铁南方投资集团有限公司 中国电建市政建设集团有限公司 中电建南方建设投资有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 中山大学 上海同禾工程科技股份有限公司 华南理工大学 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 广州大学	科技进步奖
187	高纯锗单晶的制备关键技术与应用	孙慧斌 胡世鹏 赵海歌 郝昕 吴正新 罗奇 贾伟强 张晶 汪天照 程武	深圳大学 湖北方圆环保科技有限公司	科技进步奖
188	智慧园区边缘计算中枢系统的关键技术及推广应用	李岩山 周健龙 浦贵阳 张贵清 谢维信 肖俊强 王妙辉 陈炳枝 张鹏 孙红春 李树果 卓颖琪 黄兆文 王立峰 叶振铭	深圳大学 深圳市兴海物联科技有限公司 中海物业管理有限公司 中移(杭州)信息技术有限公司	科技进步奖
189	城市道路防涝及雨水资源化技术与应用	刘安 张显忠 洪念 肖轲 黄绵松 陈覃 宁运芳 黄瑾 范功端 张建同	深圳大学 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司 广东工业大学 深圳市市政工程总公司 宁夏首创海绵城市建设发展有限公司 广东省建科建筑设计院有限公司 福州大学 深圳市绿粤生态科技有限公司	科技进步奖
190	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 李明超 罗启灵 张津瑞 李利孝 王险峰 沈扬 吴环宇 冯甘霖 张梦溪 温东昌 张传虎 刘坤 吴福成 吴文鑫	深圳大学 天津大学 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 广州广检建设工程检测中心有限公司 中铁隧道集团三处有限公司 深圳市水务工程检测有限公司	科技进步奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
191	城区复杂敏感环境大直径盾构高效切削与安全掘进关键技术	金大龙 沈翔 姚占虎 苏栋 王海君 张兵 袁大军 张亚洲 黄书华 郑翔	深圳大学 中交隧道工程局有限公司 北京交通大学 广州海珠湾建设有限公司 中铁十四局集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 中铁隧道局集团有限公司 中交一公局集团有限公司	科技进步奖
192	基于人工智能的胎儿早产与出生缺陷风险预测关键技术及其应用	文振焜 严彬彬 靳淑雁 王爽 梁永生 甘家诚 邱四海 张洪来 陈德伟 陈勇明 吴雪清 周武 何小荣 梁斯云	深圳大学 深圳市理邦精密仪器股份有限公司 深圳市妇幼保健院 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心 广州中医药大学 华中科技大学协和深圳医院 深圳甲田科技有限公司 深圳市荔康科技有限公司	科技进步奖
193	复杂室内空间智能构图与定位关键技术及应用	周宝定 郑先伟 汤圣君 尚建嘎 李晓明 李庆 李由 薛楠 蔡春苗 李登峰	深圳大学 武汉大学 中国地质大学（武汉） 深圳市易景空间智能科技有限公司 中国交通信息科技集团有限公司	科技进步奖
序号	姓名	工作单位	拟提名奖种	
194	王晓伟	深圳力合通科技有限公司	青年科技创新奖	
195	徐圣东	深圳市海柔创新科技有限公司	青年科技创新奖	
196	郑睿群	深圳市海柔创新科技有限公司	青年科技创新奖	
197	刘宇辰	深圳市第二人民医院	青年科技创新奖	
198	刘国清	深圳佑驾创新科技股份有限公司	青年科技创新奖	
199	马兰	比亚迪精密制造有限公司	青年科技创新奖	
200	曾小斌	深圳市人民医院	青年科技创新奖	
201	高伟	北京大学深圳研究生院	青年科技创新奖	
202	冀豪栋	北京大学深圳研究生院	青年科技创新奖	
203	邓大祥	哈尔滨工业大学（深圳）	青年科技创新奖	
204	马星	哈尔滨工业大学（深圳）	青年科技创新奖	
205	张凤亮	哈尔滨工业大学（深圳）	青年科技创新奖	
206	韩宇星	清华大学深圳国际研究生院	青年科技创新奖	
207	吴乾元	清华大学深圳国际研究生院	青年科技创新奖	

序号	姓名	工作单位	拟提名奖种
208	张正华	清华大学深圳国际研究生院	青年科技创新奖
209	周光敏	清华大学深圳国际研究生院	青年科技创新奖
210	陈实富	深圳市海普洛斯生物科技有限公司	青年科技创新奖
211	黄耀豪	深圳市乐易网络股份有限公司	青年科技创新奖
212	吕洁印	深圳中集智能科技有限公司	青年科技创新奖
213	叶汝全	香港城市大学深圳研究院	青年科技创新奖
214	张峻彬	云鲸智能创新（深圳）有限公司	青年科技创新奖
215	路飞武	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
216	宋 淦	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
217	孙国庆	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
218	吴丽华	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
219	徐 凯	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
220	尹雪芹	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
221	张 雷	比亚迪汽车工业有限公司	青年科技创新奖
222	和巍巍	深圳基本半导体有限公司	青年科技创新奖
223	杜 洋	香港中文大学（深圳）	青年科技创新奖
224	柯志海	香港中文大学（深圳）	青年科技创新奖
225	陈柔羲	南方科技大学	青年科技创新奖
226	范 陆	南方科技大学	青年科技创新奖
227	何 川	南方科技大学	青年科技创新奖
228	李 磊	南方科技大学	青年科技创新奖
229	林君浩	南方科技大学	青年科技创新奖
230	刘奇航	南方科技大学	青年科技创新奖
231	潘 权	南方科技大学	青年科技创新奖
232	饶 枫	南方科技大学	青年科技创新奖
233	任富增	南方科技大学	青年科技创新奖

序号	姓名	工作单位	拟提名奖种	
234	宋 轩	南方科技大学	青年科技创新奖	
235	唐圆圆	南方科技大学	青年科技创新奖	
236	王宏强	南方科技大学	青年科技创新奖	
237	王文锦	南方科技大学	青年科技创新奖	
238	吴开亮	南方科技大学	青年科技创新奖	
239	杨 将	南方科技大学	青年科技创新奖	
240	张殷乾	南方科技大学	青年科技创新奖	
241	张 振	南方科技大学	青年科技创新奖	
242	包小华	深圳大学	青年科技创新奖	
243	崔来中	深圳大学	青年科技创新奖	
244	杜路平	深圳大学	青年科技创新奖	
245	何传新	深圳大学	青年科技创新奖	
246	胡耀华	深圳大学	青年科技创新奖	
247	黄 鹏	深圳大学	青年科技创新奖	
248	李思思	深圳大学	青年科技创新奖	
249	李政道	深圳大学	青年科技创新奖	
250	廖常锐	深圳大学	青年科技创新奖	
251	林 静	深圳大学	青年科技创新奖	
252	刘 杨	深圳大学	青年科技创新奖	
253	苏 文	深圳大学	青年科技创新奖	
254	王 东	深圳大学	青年科技创新奖	
序号	姓名	国籍或地区/工作单位	与广东省合作的主要单位	拟提名奖种
255	彼得·爱德华·罗比	澳大利亚/新加坡国立大学	清华大学深圳国际研究生院 深圳湾实验室	科技合作奖
256	丹尼尔·科恩	以色列/以色列特拉维夫大学	深圳大学	科技合作奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	拟提名奖种
257	基于5G+体域网的空中救援关键技术及应用	韩 伟 李媛婷 黄 铿 王骏超 陈 长 黄丹妮 梁 煜 卢加发 李 琴 姬忠良	深圳大学 广东医通软件有限公司 汕头大学医学院第二附属医院 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司 深圳市东部通用航空有限公司	科技成果推广奖