

附件 2

2022 年度广东省科学技术奖-技术发明奖受理项目清单

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
F011 农林养殖专业评审组				
1	凡纳滨对虾分子标记辅助育种关键技术及应用	胡超群（中国科学院南海海洋研究所） 任春华（中国科学院南海海洋研究所） 陈廷（中国科学院南海海洋研究所） 罗鹏（中国科学院南海海洋研究所） 黄文（广东省农业科学院动物科学研究所） 李活（广东金阳生物技术有限公司） 郑石轩（广东粤海饲料集团股份有限公司） 陈国良（海茂种业科技集团有限公司） 陈文林（湛江市东海岛东方实业有限公司） 程开敏（广东粤海饲料集团股份有限公司） 王艳红（中国科学院南海海洋研究所） 张吕平（中国科学院南海海洋研究所） 陈偿（中国科学院南海海洋研究所） 舒琥（广州大学） 张鑫（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院	一等奖
2	菊叶薯蓣资源开发与全量化利用关键技术	谢君（华南农业大学） 张红丹（华南农业大学） 钟春梅（华南农业大学） 毕桂灿（华南农业大学） 余强（中国科学院广州能源研究所） 赵长伟（广东丰绿源生物医药科技有限公司） 陈子京（广东省翁源县茂源糖业有限公司） 唐寿贤（中国科学院西双版纳热带植物园） 黄光农（广西糖业集团昌菱制糖有限公司） 焦玉军（华润新能源（肇庆）有限公司） 樊美杉（华南农业大学） 余尚杰（华南农业大学） 叶广英（华南农业大学） 王霞（华南农业大学） 王玉琪（华南农业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
3	杂交鳊的育种和养殖方法	邹记兴（华南农业大学） 王桂芹（吉林农业大学） 叶树才（中山市农业科技推广中心） 周爱国（华南农业大学） 黄晓声（中山市农业科技推广中心） 陈言峰（佛山科学技术学院） 谢少林（清远市北江水产科学研究所） 许国焕（广东省科学院微生物研究所） 丁建华（清远市北江水产科学研究所） 赖启先（兴宁市生兴水产专业合作社）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
F02 医药卫生专业评审组				
4	5.0T 超高场人体全身磁共振成像关键技术与应用	郑海荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 王怡宁（中国医学科学院北京协和医院） 李焯（中国科学院深圳先进技术研究院） 朱燕杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 徐海波（武汉大学中南医院） 梁栋（中国科学院深圳先进技术研究院） 沈振华（上海联影医疗科技股份有限公司） 方福衣（上海联影医疗科技股份有限公司） 吴垠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张树恒（上海联影医疗科技股份有限公司） 关晓磊（上海联影医疗科技股份有限公司） 李建森（上海联影医疗科技股份有限公司） 王海峰（中国科学院深圳先进技术研究院） 陈巧燕（深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司） 程传力（深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司）	中国科学院广州分院	一等奖
5	从肠道共生菌到活体生物药的关键共性技术研究与新药开发	王晔（广州知易生物科技有限公司） 刘洋洋（广州知易生物科技有限公司） 智发朝（南方医科大学南方医院） 李平（广州知易生物科技有限公司） 郑丽君（广州知易生物科技有限公司） 常磊（广州知易生物科技有限公司） 王从峰（广州普维君健药业有限公司） 白杨（南方医科大学南方医院） 邓慧敏（南方医科大学南方医院） 张文娣（南方医科大学南方医院） 吴嘉棋（广州知易生物科技有限公司） 常秀娟（广州知易生物科技有限公司） 王薇（广州知易生物科技有限公司） 丁靖志（广州知易生物科技有限公司） 邝高波（广州知易生物科技有限公司）	广州市科学技术局	一等奖
6	呼吸中枢驱动相关疾病诊疗技术的发明与应用	罗远明（广州医科大学附属第一医院） 王璐（广州医科大学附属第一医院） 梁珊凤（广州医科大学附属第一医院） 贺白婷（广州医科大学附属第一医院） 邱志辉（广州医科大学附属第一医院） 肖思畅（广州医科大学附属第一医院） 罗英梅（广州医科大学附属第一医院） 伍颖欣（广州医科大学附属第一医院） 韦绮珊（广州医科大学附属第一医院） 于增星（广州锐士伯医疗科技有限公司）	广州市科学技术局	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
7	基于 DNA 纳米球的高通量基因测序核心技术及其应用	徐讯（深圳华大生命科学研究院） 章文蔚（深圳华大生命科学研究院） 倪鸣（深圳华大智造科技股份有限公司） 牟峰（深圳华大智造科技股份有限公司） 刘健（深圳华大智造科技股份有限公司） 蒋慧（深圳华大智造科技股份有限公司） 王欧（深圳华大生命科学研究院） 席凤（深圳华大生命科学研究院） 龚梅花（深圳华大智造科技股份有限公司） 董宇亮（深圳华大生命科学研究院） 邢楚填（深圳华大智造科技股份有限公司） 陈奥（深圳华大生命科学研究院） 黎宇翔（深圳华大生命科学研究院） 李计广（深圳华大智造科技股份有限公司） 李美（深圳华大生命科学研究院）	深圳市科技创新委员会	一等奖
8	人工肝脏系统创新研究及技术应用	高毅（南方医科大学） 马小军（中国科学院大连化学物理研究所） 张贵锋（中国科学院过程工程研究所） 霍小林（中国科学院电工研究所） 李阳（中国科学院过程工程研究所） 吴昌哲（中国科学院电工研究所） 徐小平（南方医科大学） 蒋泽生（南方医科大学） 于炜婷（中国科学院大连化学物理研究所） 彭青（南方医科大学） 潘明新（南方医科大学） 谢红国（中国科学院大连化学物理研究所） 钟克波（南方医科大学） 康玉占（南方医科大学） 李明（广东乾晖生物科技有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
9	基于 MicroCT/MR 成像的周围神经内部束型三维结构可视化关键技术及应用	戚剑（中山大学附属第一医院） 闫立伟（中山大学附属第一医院） 朱庆棠（中山大学附属第一医院） 刘小林（中山大学附属第一医院） 顾立强（中山大学附属第一医院） 杨越雄（广州中大医疗器械有限公司）	广东省卫生健康委员会	二等奖
10	疾病相关抗原特异性 T 细胞及其免疫识别受体筛选技术及应用	罗微（佛山市第一人民医院） 陈国强（佛山市第一人民医院） 金亚彬（佛山市第一人民医院） 计勇（佛山市第一人民医院） 陈焕伟（佛山市第一人民医院） 毛晓帆（佛山市第一人民医院） 林凯容（佛山市第一人民医院） 周丹（佛山市第一人民医院） 陈湘萍（佛山市第一人民医院） 聂怡初（佛山市第一人民医院）	佛山市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
11	跨尺度高分辨的血管三维光声成像技术与仪器	杨思华（华南师范大学） 王志阳（华南师范大学） 熊科迪（华南师范大学） 石玉娇（华南师范大学） 马海钢（华南师范大学） 蔡伟忠（广州索诺星信息科技有限公司） 杨斐（广州佰奥廷电子科技有限公司） 张吴昱（广东光声医疗科技有限公司） 邢达（华南师范大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
12	人胚干细胞衍生间充质干细胞的分化方法及其应用	王小方（珠海横琴爱姆斯坦生物科技有限公司）	珠海市科技创新局	二等奖
13	新型球面自锁托槽定位牵引系统的产品开发与临床应用	吉利（中山大学附属第一医院）	广东省卫生健康委员会	二等奖
F04 环境与水利				
14	微生物细胞多元赋能强化毒害有机物治理技术	许玫英（广东省科学院微生物研究所） 廖兵（广东省科学院） 郑理慎（广东省南方环保生物科技有限公司） 郭俊（广东省科学院微生物研究所） 周华（广东省环保集团有限公司） 陈杏娟（广东省科学院微生物研究所） 宋旭（广东省南方环保生物科技有限公司） 袁维芳（广东省环保集团有限公司） 杨永刚（广东省科学院微生物研究所） 孙国萍（广东省科学院微生物研究所） 梅承芳（广东省科学院微生物研究所） 宋平（广东省环保集团有限公司） 邓通初（广东省科学院微生物研究所） 周少锋（广东省科学院微生物研究所） 蔡聆聆（广东省南方环保生物科技有限公司）	广东省科学院	一等奖
15	高强度双波段UV-催化协同净化恶臭异味关键新技术	黄海保（中山大学） 叶信国（深圳科莱环保科技有限公司） 何志明（佛山柯维光电股份有限公司） 钟新生（广东绿美环保科技有限公司） 付志敏（佛山柯维光电股份有限公司） 谢锐杰（中山大学） 刘璧源（中山大学） 谢晓纹（中山大学） 叶盛俊（中山大学） 张博格（中山大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
16	固体废弃物资源化处理设备及其集成关键技术与应用	姚锡凡（华南理工大学） 蒋经发（广东隽诺环保科技股份有限公司） 陶韬（华南理工大学） 黄伟杰（广东隽诺环保科技股份有限公司） 周佳军（华南理工大学） 刘浩军（广东隽诺环保科技股份有限公司） 张存吉（华南理工大学） 段云山（广东隽诺环保科技股份有限公司） 刘敏（华南理工大学） 卿炳炎（广东隽诺环保科技股份有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
17	上向流反硝化滤池及模块化装备	叶昌明（深圳市清水水业股份有限公司） 伍波（深圳市清水水业股份有限公司） 彭金城（深圳市清水水业股份有限公司） 郭瑞（深圳市清水水业股份有限公司） 赖正泉（深圳市清水水业股份有限公司） 戴文权（深圳市清水水业股份有限公司） 尹林（深圳市清水水业股份有限公司） 金文标（哈尔滨工业大学（深圳）） 朱红青（深圳市清水水业股份有限公司）	广东省环境科学学会	二等奖
F05 轻工与纺织				
18	国产废纸高质量循环利用关键技术研发与应用	万金泉（华南理工大学） 马邕文（华南理工大学） 王艳（华南理工大学） 张光林（瑞辰星生物技术（广州）有限公司） 许超峰（郑州运达造纸设备有限公司） 闫志成（华南理工大学） 王炎红（广州造纸集团有限公司） 冉虎（东莞建晖纸业有限公司） 郭文杰（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
19	局部转移镭射镀铝膜基材循环使用关键技术与成套装备	段华伟（广东壮丽彩印股份有限公司） 汤树海（广东壮丽彩印股份有限公司） 曾丽丽（广东壮丽彩印股份有限公司） 李振华（广东壮丽彩印股份有限公司） 许日勤（广东壮丽彩印股份有限公司） 陈晓枫（广东壮丽彩印股份有限公司） 莫文亮（广东壮丽彩印股份有限公司）	汕头市科学技术局	二等奖
F06 化工组				
20	动力锂电池新型有机硅安全电解质材料开发及成果产业化	张灵芝（中国科学院广州能源研究所） 范伟贞（广州天赐高新材料股份有限公司） 赵欣悦（中国科学院广州能源研究所） 刘蕊（广州天赐高新材料股份有限公司） 汪靖伦（中国科学院广州能源研究所） 闫晓丹（中国科学院广州能源研究所） 雍天乔（中国科学院广州能源研究所） 骆浩（中国科学院广州能源研究所）	中国科学院广州分院	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
21	豆式锂离子电池研发及产业化	刘金成（惠州亿纬锂能股份有限公司） 张智建（惠州亿纬锂能股份有限公司） 李木坚（惠州亿纬锂能股份有限公司） 冯彪（惠州亿纬锂能股份有限公司） 张亚飞（惠州亿纬锂能股份有限公司） 邓祥（惠州亿纬锂能股份有限公司） 伍建武（惠州亿纬锂能股份有限公司） 刘建华（惠州亿纬锂能股份有限公司）	惠州市科学技术局	二等奖
F07 材料与冶金组				
22	III 族氮化物的低温外延生长技术	李国强（河源市众拓光电科技有限公司） 王文樑（华南理工大学） 王喜瑜（中兴通讯股份有限公司） 张良良（佛山电器照明股份有限公司） 刘勇（上海空间电源研究所） 衣新燕（广州市艾佛光通科技有限公司） 吴质朴（深圳市奥伦德科技有限公司） 欧阳佩东（华南理工大学） 刘鑫尧（华南理工大学） 孙佩椰（华南理工大学）	河源市科学技术局	一等奖
23	高性能乏燃料贮存中子吸收材料制备技术及应用	束国刚（中广核工程有限公司） 王鑫（中广核工程有限公司） 李丘林（清华大学深圳国际研究生院） 刘伟（清华大学） 刘彦章（中广核工程有限公司） 王震宏（中国工程物理研究院材料研究所） 李栋（中国工程物理研究院材料研究所）	深圳市科技创新委员会	一等奖
24	激光玻璃复合光纤关键技术及应用	杨中民（华南理工大学） 杨昌盛（华南理工大学） 唐国武（华南理工大学） 钱国权（华南理工大学） 张勤远（华南理工大学） 徐善辉（华南理工大学） 韦小明（华南理工大学） 陈东丹（华南理工大学） 钱奇（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
25	多功能超薄陶瓷岩板产业化关键技术	刘一军（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 黄剑锋（陕西科技大学） 萧礼标（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 汪庆刚（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 杨元东（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 王贤超（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 曹丽云（陕西科技大学） 黄玲艳（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 吴洋（蒙娜丽莎集团股份有限公司） 范周强（蒙娜丽莎集团股份有限公司）	佛山市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
26	高炉炉缸活跃度与侧壁碳砖稳定性调控技术开发及应用	陈生利（广东韶钢松山股份有限公司） 刘立广（广东韶钢松山股份有限公司炼铁厂） 匡洪锋（广东韶钢松山股份有限公司） 蔡林（广东韶钢松山股份有限公司） 余骏（广东韶钢松山股份有限公司） 陈炯（广东韶钢松山股份有限公司） 于美晨（广东韶钢松山股份有限公司）	广东省总工会	二等奖
27	抗拉伸耐冲击热塑性聚氨酯薄膜改性材料制备技术	何建雄（东莞市雄林新材料科技股份有限公司） 王一良（东莞市雄林新材料科技股份有限公司） 杨博（东莞市雄林新材料科技股份有限公司） 陈良谋（东莞市雄林新材料科技股份有限公司） 何杨林（东莞市雄林新材料科技股份有限公司） 金雄飞（东莞市雄林新材料科技股份有限公司）	东莞市科学技术局	二等奖
28	新型无铅易切削高强耐蚀环保黄铜合金的研制与应用	杨超（华南理工大学） 丁言飞（广东华艺卫浴实业有限公司） 梁良（华南理工大学） 朱权利（华南理工大学） 李小强（华南理工大学） 冯松展（广东华艺卫浴实业有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
F08 机械与动力组				
29	大型半潜式波浪能养殖平台关键技术及应用	盛松伟（中国科学院广州能源研究所） 王坤林（中国科学院广州能源研究所） 王振鹏（中国科学院广州能源研究所） 黎祖福（广东大麟洋海洋生物有限公司） 吴四川（友联船厂（蛇口）有限公司） 吝红军（中国科学院广州能源研究所） 叶寅（中国科学院广州能源研究所） 张亚群（中国科学院广州能源研究所） 王文胜（中国科学院广州能源研究所） 乐婉贞（中国科学院广州能源研究所） 丁伟伟（中国科学院广州能源研究所） 陈敏（中国科学院广州能源研究所） 杜兵（中国科学院广州能源研究所） 刘鹤（友联船厂（蛇口）有限公司） 黄春仁（广东大麟洋海洋生物有限公司）	中国科学院广州分院	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
30	高端轴承零部件强化研磨改性关键技术及应用	刘晓初（广州大学） 梁忠伟（广州大学） 萧金瑞（广州大学） 邹涛（广州大学） 阮毅（广东省机械研究所有限公司） 韩守磊（广州市昊志机电股份有限公司） 刘长红（广州大学） 王东峰（洛阳轴承研究所有限公司） 叶军（河南科技大学） 庞碧涛（洛阳 LYC 轴承有限公司） 薛玉君（河南科技大学） 何宁（南京航空航天大学） 欧阳勇（广州精益汽车空调有限公司） 林本宏（广州宝力特液压技术有限公司） 邓素锐（广东瑞辉智能科技有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
31	高性能功率变换器关键技术及工程应用	杜贵平（华南理工大学） 张波（华南理工大学） 肖文勋（华南理工大学） 李高林（比亚迪股份有限公司） 何思模（易事特集团股份有限公司） 向镗（广州爱申特科技股份有限公司） 于玮（易事特集团股份有限公司） 王超（比亚迪股份有限公司） 丘东元（华南理工大学） 何佳（易事特集团股份有限公司） 陈艳峰（华南理工大学） 朱天生（广州爱申特科技股份有限公司） 谢帆（华南理工大学） 陈熙（易事特集团股份有限公司） 张晓彬（比亚迪股份有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
32	核电高可靠性数字化仪控系统关键技术及应用	张黎明（中广核工程有限公司） 江国进（北京广利核系统工程有限公司） 孙伟（中广核工程有限公司） 黄伟军（中广核工程有限公司） 江辉（中广核工程有限公司） 孙永滨（北京广利核系统工程有限公司） 张学刚（中广核工程有限公司） 李恒（中广核工程有限公司） 彭华清（中广核工程有限公司） 王萍（中广核工程有限公司） 徐晓梅（深圳中广核工程设计有限公司） 张春雷（北京广利核系统工程有限公司） 张龙强（中广核工程有限公司） 杨震（中广核工程有限公司） 刁楚浩（中广核工程有限公司）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
33	深远海原油转载装备关键制造技术及应用	张永康（广东工业大学） 邱少华（南通中远海运船务工程有限公司） 吴承恩（南通中远海运船务工程有限公司） 黄兴（广州机械科学研究院有限公司） 甘正林（武汉船用机械有限责任公司） 吕一斌（广东中远海运重工有限公司） 李接虎（南通中远海运船务工程有限公司） 谭桂斌（广东工业大学） 李娟（广东中远海运重工有限公司） 俞健（启东中远海运海洋工程有限公司） 陈应战（广东中远海运重工有限公司） 蔡灵（南通中远海运船务工程有限公司） 肖体兵（广东工业大学） 匡晓峰（中国船舶科学研究中心） 胡开业（哈尔滨工程大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
34	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））	深圳市科技创新委员会	一等奖
35	亚微米级磁悬浮关键技术及其在离心压缩机上的应用	杨斌（广东美的暖通设备有限公司） 刘树清（广东美的暖通设备有限公司） 贺伟衡（广东美的暖通设备有限公司） 骆名文（重庆美的通用制冷设备有限公司） 李镇杉（重庆美的通用制冷设备有限公司） 张鹏飞（广东美的暖通设备有限公司） 冉正云（广东美的暖通设备有限公司） 闫锐（广东美的暖通设备有限公司） 乔飞（广东美的暖通设备有限公司） 靳珂珂（广东美的暖通设备有限公司） 罗玉均（重庆美的通用制冷设备有限公司） 胡善德（广东美的暖通设备有限公司） 李田（广东美的暖通设备有限公司） 李逸信（广东美的暖通设备有限公司） 林琳（广东美的暖通设备有限公司）	佛山市科学技术局	一等奖
36	带省力机构的核安全级电动失效快速复位零泄漏通风密闭隔离阀	陈达海（南方风机股份有限公司） 刘静（南方风机股份有限公司） 甘瑞霞（南方风机股份有限公司）	佛山市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
37	电网强适应性变频空调关键技术及产业化	黄招彬（广东美的制冷设备有限公司） 周宏明（广东美的制冷设备有限公司） 胡斌（广东美的制冷设备有限公司） 徐锦清（广东美的制冷设备有限公司） 王明明（广东美的制冷设备有限公司） 颜小君（广东美的制冷设备有限公司） 章文凯（广东美的制冷设备有限公司） 霍兆镜（广东美的制冷设备有限公司） 徐振坤（广东美的制冷设备有限公司） 甄锦鹏（广东美的制冷设备有限公司）	佛山市科学技术局	二等奖
38	多端直流系统控制保护关键技术及工程应用	黄伟煌（南方电网科学研究院有限责任公司） 黄莹（南方电网科学研究院有限责任公司） 刘涛（南方电网科学研究院有限责任公司） 郭铸（南方电网科学研究院有限责任公司） 辛清明（南方电网科学研究院有限责任公司） 李桂源（南方电网科学研究院有限责任公司） 谈竹奎（贵州电网有限责任公司） 王亚涛（许继电气股份有限公司） 司喆（北京四方继保自动化股份有限公司） 李婧靓（南方电网科学研究院有限责任公司）	中国南方电网有限责任公司	二等奖
39	基于机器视觉的电力系统理化实验室检测机器人研制	黄青丹（广东电网有限责任公司） 裴利强（广东电网有限责任公司） 宋浩永（广东电网有限责任公司） 李永强（哈尔滨工业大学） 吴培伟（广东电网有限责任公司） 陈于晴（广东电网有限责任公司） 魏晓东（广东电网有限责任公司） 赵崇智（广东电网有限责任公司） 吕慧媛（广东电网有限责任公司） 刘静（广东电网有限责任公司）	中国南方电网有限责任公司	二等奖
40	基于真空干燥技术的生物质-污泥耦合高温气化供热系统的研发与推广应用	刘效洲（广东工业大学） 张博（广州环峰能源科技股份有限公司） 戚远航（电子科技大学中山学院） 容毅滨（普宁市产业环保能源有限公司） 朱光羽（广东工业大学） 林培斌（广州和瑞节能环保科技有限公司） 刘杰成（普宁市产业环保能源有限公司） 黄华杰（广东工业大学） 涂腾（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
41	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（中广核工程有限公司） 张立强（中广核工程有限公司） 祖友军（中广核工程有限公司） 余维铭（中广核工程有限公司） 周国强（中广核工程有限公司） 赵岩（中广核工程有限公司） 孙怡（深圳中广核工程设计有限公司） 孙江（深圳中广核工程设计有限公司） 肖开华（台山核电合营有限公司） 仇少帅（中广核工程有限公司）	深圳市科技创新委员会	二等奖
42	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（鹰星精密工业（深圳）有限公司） 张小英（鹰星精密工业（深圳）有限公司） 张金鼎（鹰星精密工业（深圳）有限公司） 王远志（安庆师范大学） 刘博文（河北东方学院） 阮友德（鹰星精密工业（深圳）有限公司） 黄茂霞（鹰星精密工业（深圳）有限公司） 张树勇（鹰星精密工业（深圳）有限公司） 阮雄锋（鹰星精密工业（深圳）有限公司）	深圳市科技创新委员会	二等奖
F09 电子信息组				
43	高精度智能驱动控制技术及应用	刘屿（华南理工大学） 王孝洪（华南理工大学） 冯颖（华南理工大学） 梁振锋（广东拓斯达科技股份有限公司） 王言荣（深圳市麦格米特驱动技术有限公司） 王孝伟（广州大学） 马开宏（深圳市万至达电机制造有限公司） 陈海峰（深圳市合信自动化技术有限公司） 高焕丽（华南理工大学） 许玉格（华南理工大学） 张敬林（山东大学） 孔天舒（广东拓斯达科技股份有限公司） 关朝旺（深圳市麦格米特驱动技术有限公司） 周志鹏（深圳市万至达电机制造有限公司） 王精（深圳市合信自动化技术有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
44	基于三维建模技术在消防火调、公安刑侦现场快速勘验协作平台	崔岩（五邑大学） 常青玲（五邑大学） 刘强（中德（珠海）人工智能研究院有限公司） 罗云庆（广东省消防救援总队） 刘兴华（广东省消防救援总队） 李汕（珠海市消防救援支队） 余建兴（中山大学）	江门市科学技术局	一等奖
45	基于视觉的智能定位系统	李钦坚（深圳市湘桥科技有限公司） 陈杰（深圳大学）	深圳市科技创新委员会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
46	融合区块链与内生安全的分布式存储编码系统与应用	李挥（北京大学深圳研究生院） 杨勇（佛山科学技术学院） 陆平（中兴通讯股份有限公司） 侯韩旭（东莞理工学院） 吴鉴平（中通服建设有限公司） 张晗（中兴通讯股份有限公司） 吴楚芬（佛山科学技术学院） 吕琦（北京大学深圳研究生院） 陈胜俭（季华实验室） 冼志强（中通服建设有限公司） 陈雨红（佛山赛思禅科技有限公司） 黄开德（佛山科学技术学院） 王继刚（中兴通讯股份有限公司） 蔡生（中通服建设有限公司） 王晓鹏（北京大学深圳研究生院）	中国发明协会	一等奖
47	贴敷式高精度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）	深圳市科技创新委员会	一等奖
48	异形异构超声换能器与三维实时高分辨全聚焦相控阵关键技术及应用	纪轩荣（广东工业大学） 蔡庆生（广州多浦乐电子科技股份有限公司） 陈燕（广东工业大学） 陈杼（广东工业大学） 许桂生（中国科学院上海硅酸盐研究所） 骆琦（广州多浦乐电子科技股份有限公司） 谭鹰（北京新联铁集团股份有限公司） 袁懋诞（广东工业大学） 邓宇（广州多浦乐电子科技股份有限公司） 曾吕明（广东工业大学） 刘锦峰（中国科学院上海硅酸盐研究所） 吴俊伟（广东工业大学） 雷智洪（广东工业大学） 何佳儒（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖
49	智能远程流媒体云+端健康平台	李江涛（深圳中兴网信科技有限公司）	深圳市科技创新委员会	一等奖
50	5G 智能 DBD 消毒杀菌机器人	陈荣斌（江门职业技术学院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
51	城市交通感知融合与智能推演技术及应用	须成忠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张帆（深圳市北斗智能科技有限公司） 赵娟娟（中国科学院深圳先进技术研究院） 张瑞（深圳北斗应用技术研究院有限公司） 张鋆（深圳北斗应用技术研究院有限公司） 闫茜（深圳市北斗智能科技有限公司） 白雪（深圳市北斗智能科技有限公司） 李燕敏（深圳北斗应用技术研究院有限公司） 张锦霞（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院	二等奖
52	电网继电保护装置定值数字化采集与智能校核技术研究及应用	王世祥（深圳供电局有限公司） 钱敏（深圳供电局有限公司） 伍国兴（深圳供电局有限公司） 赖天德（深圳供电局有限公司） 晋龙兴（深圳供电局有限公司） 吴海涛（深圳供电局有限公司） 钟叶斌（深圳供电局有限公司） 刘自华（深圳供电局有限公司） 谷斌（深圳供电局有限公司）	中国发明协会	二等奖
53	非接触式心律呼吸监测关键技术及应用	张涵（华南师范大学） 聂瑞华（华南师范大学） 苗芬（中国科学院深圳先进技术研究院） 庞志强（广州中科新知科技有限公司） 余宝贤（华南师范大学） 陈澎彬（广州中科新知科技有限公司） 何雯凝（广州中科新知科技有限公司） 朱玮玮（华南师范大学） 刘记奎（中国科学院深圳先进技术研究院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖
54	高光束质量、高稳定输出功率超快激光器关键技术	文侨（深圳大学） 曾远康（香港理工大学） 卢国杰（深圳市联赢激光股份有限公司） 梁国文（深圳大学） 牛增强（深圳市联赢激光股份有限公司） 李冀（深圳大学） 曾龙辉（香港理工大学）	深圳市科技创新委员会	二等奖
55	基于无缝分区激光钻孔技术的大面积厚型气体电子倍增器的研究与应用	武守坤（惠州市金百泽电路科技有限公司） 陈春（惠州市金百泽电路科技有限公司） 谢宇广（中国科学院高能物理研究所） 孙丽君（中国科学院高能物理研究所） 林映生（惠州市金百泽电路科技有限公司） 唐宏华（惠州市金百泽电路科技有限公司） 吴军权（惠州市金百泽电路科技有限公司） 鲁宏伟（惠州市金百泽电路科技有限公司）	惠州市科学技术局	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
56	一种基于微波传感的照明系统及控制方法	何武春（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 张海斌（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 郑育辉（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 郑海锐（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 黄继勇（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 罗望贤（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 徐雁华（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 雷秋实（广州市番禺奥莱照明电器有限公司） 黄灵军（广州市番禺奥莱照明电器有限公司）	广州市科学技术局	二等奖
F10 工程建设组				
57	城市排水管网韧性提升关键技术及示范应用	安关峰（广州市市政集团有限公司） 代毅（深圳市博铭维技术股份有限公司） 孔耀祖（武汉中地大非开挖研究院有限公司） 张万辉（广东建科创新技术研究院有限公司） 谢广勇（广州易探科技有限公司） 张蓉（广州市市政集团有限公司） 黄玉娟（武汉中地大非开挖研究院有限公司） 杜光乾（深圳市博铭维技术股份有限公司） 周志勇（广州易探科技有限公司） 刘添俊（广州市市政集团有限公司） 谢飞（深圳市博铭维技术股份有限公司） 陈立（广州易探科技有限公司） 梁豪（广州市市政集团有限公司）	广东省土木建筑学会	一等奖
58	固体废弃物再生混凝土材料关键技术及其工程应用	李丽娟（广东工业大学） 梁湖清（广州建筑股份有限公司） 杨飞（广东工业大学） 张修杰（广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司） 陈东恩（广东建远建筑装配工业有限公司） 孙晓龙（广东工业大学） 熊哲（广东工业大学） 卢德辉（广州建筑股份有限公司） 邓旭华（广东基础新世纪混凝土有限公司） 邹小舟（广东翔顺建设集团有限公司） 吴如军（广州市胜特建筑科技开发有限公司） 黄国祥（深圳市绿发鹏程环保科技有限公司） 廖国维（广东电白建设集团有限公司） 陈应钦（广东省建筑材料研究院有限公司） 冯文贤（广东工业大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	提名者	提名等级
59	建设工程重大危险源智能监控关键技术及应用	胡贺松（广州市建筑科学研究院集团有限公司） 唐孟雄（广州市建筑科学研究院集团有限公司） 柏文锋（广州地铁设计研究院股份有限公司） 陈航（广州市建筑科学研究院集团有限公司） 胡海峰（中山大学） 唐宏（赣州德业电子科技有限公司） 邵泉（广州一建建设集团有限公司） 林珊（广州地铁设计研究院股份有限公司） 谭灵生（广州市建筑科学研究院集团有限公司） 乔升访（广州建设工程质量安全检测中心有限公司） 李剑（赣州德业电子科技有限公司） 闵星（广州地铁设计研究院股份有限公司） 王大伟（中山大学） 季璇（广州市建筑科学研究院集团有限公司） 张傲（广州建设工程质量安全检测中心有限公司）	广州市科学技术局	一等奖
60	建筑钢结构智能制造关键装备、技术及应用	陈振明（中建钢构工程有限公司） 冯清川（中建钢构工程有限公司） 左志勇（中建科工集团有限公司） 王湛（华南理工大学） 戴立先（中建科工集团有限公司） 马德志（中冶建筑研究总院有限公司） 陈明（同济大学） 刘传家（广州智能装备研究院有限公司） 蔺怀军（唐山开元自动焊接装备有限公司） 孙朋（中建钢构工程有限公司） 曹遵津（深圳市桥博设计研究院有限公司） 肖运通（中建钢构广东有限公司） 黄世涛（中建钢构工程有限公司） 王朋（中建钢构工程有限公司） 梁承恩（中建钢构工程有限公司）	广东省钢结构协会	一等奖
61	在役飞机结构性能腐蚀退化预测与可靠性评估关键技术及应用	黄昌龙（广州民航职业技术学院） 徐海蓉（广州民航职业技术学院） 李慎兰（广州民航职业技术学院） 王浩伟（中国特种飞行器研究所） 叶宝玉（广州民航职业技术学院） 刘传生（广州民航职业技术学院）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	二等奖