

附 件

2024年度广东省科学技术奖获奖名单

一、突出贡献奖（2名）

序号	姓名	工作单位	提名者
1	陈和生	散裂中子源科学中心	东莞市科学技术局
2	唐本忠	香港中文大学（深圳）	深圳市科技创新局

二、自然科学奖（32项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
一等奖（12项）				
1	Z01-1-01	基于冷原子的量子调控研究	朱诗亮（华南师范大学） 颜 辉（华南师范大学） 王云飞（华南师范大学） 杜炎雄（华南师范大学） 张丹伟（华南师范大学） 廖开宇（华南师范大学） 李建锋（华南师范大学） 张善超（华南师范大学） 涂海涛（华南师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	Z02-1-01	晶态多孔材料创制及吸附分离研究	李 丹（暨南大学） 陆伟刚（暨南大学） 周小平（暨南大学） 宁国宏（暨南大学） 曾 恒（暨南大学） 谢 默（暨南大学） 危荣佳（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
3	Z02-1-02	基于微流控芯片和纳米材料的高效分析方法及应用	蒋兴宇（南方科技大学） 郑文富（国家纳米科学中心） 谢阳州昀（南方科技大学） 雷祎凤（国家纳米科学中心） 陈 勇（南方科技大学） 王 琦（北京工业大学） 王 乐（南方科技大学） 邓瑾琦（国家纳米科学中心） 罗云敬（北京工业大学）	深圳市科技创新局
4	Z03-1-01	细胞谱系重编程的表观遗传调控研究	陈捷凯（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 何江平（生物岛实验室） 吴凯昕（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 刘家栋（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 郭 琳（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 裴端卿（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 刘 鹤（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 刘 晶（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 高铭蔚（中国科学院广州生物医药与健康研究院） ANDREW HUTCHINS（南方科技大学） 林立惠（中国科学院广州生物医药与健康研究院）	中国科学院广州分院
5	Z04-1-01	非理想采样下诊断级 CT 高分辨成像理论与方法	马建华（南方医科大学） 曾 栋（南方医科大学） 谢 琦（西安交通大学） 边兆英（南方医科大学） 何 基（南方医科大学） 王永波（南方医科大学） 陶 熙（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
6	Z05-1-01	多元视觉特征交互学习机制	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） 徐 勇（哈尔滨工业大学（深圳）） 林宙辰（北京大学） 田春伟（哈尔滨工业大学（深圳）） 丁润伟（北京大学深圳研究生院） 李广朋（深圳创维-RGB 电子有限公司） 戴林蕙（北京大学深圳研究生院）	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
7	Z05-1-02	不确定分布参数系统控制理论与方法	刘 屹（华南理工大学） 张 爽（电子科技大学） 邬依林（广东第二师范学院） 贺 威（电子科技大学） 蔡 鹤（华南理工大学） 付 云（华南理工大学） 梅艳芳（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
8	Z06-1-01	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） 吴 笛（南方科技大学） 武海军（南方科技大学） 赵立东（北京航空航天大学） 崔 娟（南方科技大学）	深圳市科技创新局
9	Z06-1-02	肿瘤治疗黑磷材料光特性理论方法研究	张 晗（深圳大学） 谢中建（深圳市儿童医院） 梅 林（清华大学深圳国际研究生院） 仇 萌（深圳大学） 郭志男（深圳大学）	深圳市科技创新局
10	Z07-1-01	高性能电池功能结构跨尺度设计与高可控制造基础研究	袁 伟（华南理工大学） 刘 卿（湖南大学） 唐 恒（华南理工大学） 张冠华（湖南大学） 陈 宇（华南理工大学） 万珍平（华南理工大学） 段辉高（湖南大学） 张晓清（华南理工大学） 王 淳（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
11	Z07-1-02	滨海混凝土锈蚀劣化与靶向抑制研究	董必钦（深圳大学） 刘铁军（哈尔滨工业大学（深圳）） 王 艳（西安建筑科技大学） 侯东帅（青岛理工大学） 洪舒贤（深圳大学） 牛荻涛（西安建筑科技大学） 邹笃建（哈尔滨工业大学（深圳）） 李宗津（澳门大学） 房国豪（深圳大学） 王琰帅（深圳大学） 刘 伟（深圳大学）	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
12	Z08-1-01	病原微生物在环境矿物界面的应激响应与光催化灭活机制	安太成（广东工业大学） 王保强（香港中文大学） 李桂英（中国科学院广州地球化学研究所） 王万军（广东工业大学） 余济美（香港中文大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
二等奖（20项）				
1	Z01-2-01	基于 Wolbachia 防控登革热的数学建模、理论分析及其应用	郑 波（广州大学） 焦 锋（广州大学） 胡林超（广州大学） 庾建设（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	Z01-2-02	向列型液晶模型的适定性研究	林俊宇（华南理工大学） 丁时进（华南师范大学） 黄金锐（五邑大学） 温焕尧（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
3	Z01-2-03	拓扑新物态探索及材料设计研究	徐 虎（南方科技大学） 王 锐（南方科技大学） 夏博文（南方科技大学） 金元俊（南方科技大学） 陈仲佳（华南理工大学） 赵宇军（华南理工大学） 黄贞乔（南方科技大学）	深圳市科技创新局
4	Z02-2-01	二维催化材料表面结构调控活性氧降解污染物机制研究	朱明山（暨南大学） 刘 敏（中南大学） 陶亨聪（浙江海洋大学） 余云华（中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院） 陈善勇（中南大学） 杨婧羚（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
5	Z03-2-01	大豆生态适应性的分子进化机制	孔凡江（广州大学） 刘宝辉（广州大学） 芦思佳（广州大学） 方 超（广州大学） 董利东（广州大学） 陈丽玉（广州大学） 步田田（广州大学） 孔令平（广州大学） 李晓明（广州大学） 岳 琳（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
6	Z04-2-01	环境污染物诱发肺部炎性损伤及癌变的环状 RNA 新机制	蒋义国（广州医科大学） 张楠（广州医科大学） 陈丽剑（广州医科大学） 李美珍（广州医科大学） 南阿若（广州医科大学） 华秋翰（广州医科大学） 凌艺辉（广州医科大学） 贾阳阳（广州医科大学） 李鑫（广州医科大学） 邵月婷（广州医科大学）	广州市科学技术局
7	Z04-2-02	心肌损伤修复与心衰防治的新靶点和新策略	陈妍梅（南方医科大学） 黄森林（南方医科大学） 林海若（南方医科大学） 陈国军（南方医科大学） 李新忠（南方医科大学） 郑浩（南方医科大学） 陈义津（南方医科大学） 宾建平（南方医科大学） 廖禹林（南方医科大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
8	Z04-2-03	鼻咽癌精准诊疗与免疫靶点创新：新技术与分子机制的突破性研究	李咏梅（香港大学深圳医院） 关新元（香港大学深圳医院） 李浩勋（香港大学） 吴伟棠（香港东区尤德夫人那打素医院） 徐小平（香港大学深圳医院） 龚兰奇（香港大学深圳医院） 代蕙（香港大学） 李珊珊（香港大学深圳医院） 徐志渊（香港大学深圳医院） 李济时（香港大学深圳医院）	深圳市科技创新局
9	Z04-2-04	组织工程神经类组织移植修复脊髓损伤的中继作用机制研究	曾园山（中山大学） 曾湘（中山大学） 赖碧琴（中山大学） 李戈（中山大学） 吴武田（暨南大学） 马媛媛（中山大学） 丁英（中山大学） 蒋斌（中山大学） 张宏波（中山大学） 车明天（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
10	Z05-2-01	数据驱动的复杂机器人自适应控制理论及优化方法	李 醒（东莞理工学院） 尚万峰（中国科学院深圳先进技术研究院） 邢玛丽（广东工业大学） 王晓峰（东北大学）	东莞市科学技术局
11	Z05-2-02	非对称有向图中网络拉格朗日系统的分布式协同控制	梅 杰〔哈尔滨工业大学（深圳）〕 陈亮名（哈尔滨工业大学） 马广富（哈尔滨工业大学） 李传江（哈尔滨工业大学）	深圳市科技创新局
12	Z05-2-03	复杂环境下无人水面艇的智能自主控制理论与方法	戴诗陆（华南理工大学） 何树德（华南理工大学） 王 聪（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
13	Z05-2-04	超短脉冲光纤激光非线性机理与调控	罗智超（华南师范大学） 罗爱平（华南师范大学） 刘 萌（华南师范大学） 徐文成（华南师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
14	Z05-2-05	高效率高亮度量子点发光二极管的结构设计及机理研究	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）	深圳市科技创新局
15	Z06-2-01	钼基涉氢电催化剂的表界面优化机制	高庆生（暨南大学） 唐 颐（复旦大学） 杨黎春（华南理工大学） 张文彪（暨南大学） 谭静雯（暨南大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
16	Z07-2-01	相变储能过程耦合传热特性及高效相变热管理技术	王长宏（广东工业大学） 胡艳鑫（广东工业大学） 吴婷婷（广东工业大学） 杨晓青（广东工业大学） 李新喜（广东工业大学） 郑焕培（广东工业大学） 吕又付（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
17	Z07-2-02	极端事件下沿岸新型电力系统灾情风险预警及应急调控机理研究	王怀智（深圳大学） 王贵斌（深圳大学） 张 弦〔哈尔滨工业大学（深圳）〕 刘艺涛（深圳大学） 许 昭（香港理工大学） 江 辉（深圳大学） 彭建春（深圳大学） 刘宏君（长园深瑞继保自动化有限公司）	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
18	Z07-2-03	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） 梁永昌（深圳大学） 吴 琴（深圳大学）	深圳市科技创新局
19	Z08-2-01	活性氧物种的产生规律与强化机制及调控方法	杨春平（广东石油化工学院） 吴少华（广东石油化工学院） 何闪英（浙江工商大学） 李 祥（广东石油化工学院） 林 燕（湖南大学） 李 翔（湖南大学）	茂名市科学技术局
20	Z08-2-02	催化剂表面吸附络合有机污染物能量利用的废水净化原理	胡 春（广州大学） 高耀文（广州大学） 吕 来（广州大学） 李 凡（广州大学） 张 鹏（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

三、技术发明奖（16项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
一等奖（9项）				
1	F011-1-01	高致病性禽流感全禽源重组疫苗创制关键技术与应用	廖 明（华南农业大学） 陈素娟（扬州大学） 元文宝（华南农业大学） 贾伟新（华南农业大学） 宋亚芬（华南农业大学） 梁昭平（华南农业大学） 代曼曼（华南农业大学） 楚电峰（青岛易邦生物工程有限公司） 叶贺佳（广州市华南农大生物药品有限公司） 宁章勇（华南农业大学） 罗开健（广州市华南农大生物药品有限公司） 瞿孝云（华南农业大学） 黄丽红（华南农业大学） 袁朝霞（仲恺农业工程学院） 杜寿文（广东省农业科学院动物卫生研究所）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
2	F02-1-01	脊柱内镜系统的基础研究与开发应用	黎庆初（南方医科大学） 王晓刚（南方医科大学） 赵庆豪（南方医科大学） 刘美静（南方医科大学） 梁文全（南方医科大学） 刘 灿（南方医科大学） 周 翔（南方医科大学） 刘则征（南方医科大学） 金大地（南方医科大学） 曹 赫（南方医科大学） 陈天宇（南方医科大学） 赵 清（南方医科大学） 赵慧宇（南方医科大学） 申维波（广州民盟医疗科技发展有限公司） 李维铭（山东冠龙医疗用品有限公司）	广东省教育厅(省委 教育工作委员会)
3	F04-1-01	珠三角重金属高背景区土壤污染风险防控关键技术	党 志（华南理工大学） 袁海光（广东粤海珠三角供水有限公司） 邓一荣（广东省环境科学研究院） 李永涛（华南农业大学） 黄 飞（广东工业大学） 刘 娟（广州大学） 朱能武（华南理工大学） 郑刘春（华南师范大学） 易筱筠（华南理工大学） 周耀强（广东粤海珠三角供水有限公司） 姚 谦（广东省环境科学研究院） 王进进（华南农业大学） 陈 全（华南理工大学） 杨 琛（华南理工大学） 郭楚玲（华南理工大学）	广东省教育厅(省委 教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
4	F04-1-02	排水系统有害气体危害风险智能感知、精准预测与系统防控技术	江 峰（中山大学） 孙建良（华南师范大学） 陈光浩（香港科技大学） 汪宙峰（西南石油大学） 汤丁丁（中建三局绿色产业投资有限公司） 梁振声（华南师范大学） 彭寿海（中国长江三峡集团有限公司） 商 啟（香港科技大学） 杨泽远（重庆市荣冠科技有限公司） 陶为翔（正元地理信息集团股份有限公司） 张 良（中山大学） 孙晓燕（中山大学） 何 昕（广东省广业环保产业集团有限公司） 王 浩（广东省广业环保产业集团有限公司） 张新君（广东省广业环保产业集团有限公司）	广东省教育厅(省委 教育工作委员会)
5	F07-1-01	水泥基材料内部非均匀应力/应变多尺度表征与调控技术	韦江雄（华南理工大学） 余其俊（华南理工大学） 张同生（华南理工大学） 高 鹏（华南理工大学） 陈 阳（华南理工大学） 黄浩良（华南理工大学） 牛艳飞（华南理工大学） 郭奕群（华南理工大学） 祝 雯（华南理工大学）	广东省教育厅(省委 教育工作委员会)
6	F09-1-01	海工级无人机艇跨域精细作业关键技术与应用	鲁仁全（广东工业大学） 陶 杰（广东工业大学） 李军毅（广东工业大学） 李攀硕（广东工业大学） 刘 畅（广东工业大学） 程 亮（珠海云洲智能科技股份有限公司） 饶红霞（广东工业大学） 彭 慧（广东工业大学） 林 明（广东工业大学） 李晓孟（广东工业大学） 张 斌（广东工业大学） 江云华（珠海云洲智能科技股份有限公司） 陈梓杰（广东工业大学） 肖泽辉（广东工业大学） 黄杨程（广东工业大学）	广东省教育厅(省委 教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
7	F09-1-02	多模态脑机接口关键技术及应用	李远清（华南理工大学） 张智军（华南理工大学） 潘家辉（华南师范大学） 余天佑〔华南脑控（广东）智能科技有限公司〕 张 瑞（华南理工大学） 肖 君（华南理工大学） 谢秋幼（南方医科大学珠江医院） 何艳斌（广东工伤康复医院） 瞿 军〔华南脑控（广东）智能科技有限公司〕 王 斐（华南师范大学）	人工智能与数字经济广东省实验室（广州）
8	F10-1-01	工程结构水下检测机器人及智能检测关键技术	傅继阳（广州大学） 刘爱荣（广州大学） 陈炳聪（广州大学） Wang Jialin（广州大学） 梁家乔（广州大学） 杨智诚（仲恺农业工程学院） 罗创涟（广州广检建设工程检测中心有限公司） 黄永辉（广州大学） 李伟财（广东荣骏建设工程检测股份有限公司） 叶锡钧（广州大学） 李学松（东莞滨海湾新区工程建设中心） 程俭廷（广州诚安路桥检测有限公司） 张怡孝（广州大学） 胡晓勇（广州市市政工程设计研究总院有限公司） 谢文高（广州大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
9	F10-1-02	地下工程裂隙岩体渗流测试装备与防渗关键技术	黄林冲（中山大学） 党文刚（中山大学） 贾朝军（中南大学） 刘日成（中国矿业大学） 雷明锋（中南大学） 邹俊鹏（中国地质大学（武汉）） 汪进超（中国科学院武汉岩土力学研究所） 马建军（中山大学） 赖正首（中山大学） 郭典塔（广东省建筑设计研究院集团股份有限公司） 许 丹（中铁十一局集团有限公司） 陈 瑜（中山大学） 李诚豪（中山大学） 张文豪（中山大学） 黄旭民（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
二等奖（7项）				
1	F011-2-01	黄羽肉鸡肠道健康调控关键技术研发及产业化应用	计 坚（广东省农业科学院动物科学研究所） 谢春琳（广东省农业科学院动物科学研究所） 蒋 明（广东省农业科学院动物科学研究所） 吕晓慧（广东省农业科学院动物科学研究所） 何静怡（广东省农业科学院动物科学研究所） 罗 威（广东省农业科学院动物科学研究所） 吴铭茵（广东省农业科学院动物科学研究所）	广东省农业科学院
2	F02-2-01	核医学 PET 成像装备关键技术研发及应用	胡战利（中国科学院深圳先进技术研究院） 张 娜（中国科学院深圳先进技术研究院） 王海燕（中国科学院深圳先进技术研究院） 张其阳（中国科学院深圳先进技术研究院） 陈子翔（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院
3	F03-2-01	油气管道泄漏智能感知及风险评估关键技术	杨 文（国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司） 刘翠伟〔中国石油大学（华东）〕 梁永图〔中国石油大学（北京）〕 李玉星〔中国石油大学（华东）〕 张 晨〔国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司〕 尹渊博〔中国石油大学（华东）〕 李岩松〔中国石油大学（北京）〕	茂名市科学技术局
4	F04-2-01	高氮废水硫介导复合污染物协同转化关键技术及应用	吕 慧（中山大学） 孙连鹏（中山大学） 崔海波（深圳道汇环保科技有限公司） 贾妍艳（中山大学） 孟 了（深圳市下坪环境园） 徐兴泉（中山公用城市排水有限公司） 陈 奔（中山大学） 何致建（深圳市下坪环境园） 梁慧宇（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
5	F05-2-01	非对称双螺杆挤出装备关键技术及应用	徐百平（五邑大学） 喻慧文（五邑大学） 肖书平（五邑大学） 陈金伟（广东轻工职业技术大学） 谈灵操（五邑大学） 宋 建（华南理工大学） 黄嘉荣（五邑大学） 何 亮（广东轻工职业技术大学） 蔡智勇（广东聚石化学股份有限公司） 徐 涛（江苏金沃机械有限公司）	广东省机械工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
6	F08-2-01	晶圆基片动态集群磁流变高效超光滑平坦化关键技术与应用	阎秋生（广东工业大学） 潘继生（广东工业大学） 路家斌（广东工业大学） 姜炳春（广东科技学院） 仰 瑞（广东大族半导体装备科技有限公司） 徐 南（广州南砂晶圆半导体技术有限公司） 冯毅龙（广州天极电子科技股份有限公司） 张佳晨（广州丰桥智能装备有限公司） 郑琼彬（广东工业大学） 莫 夫（广东科技学院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
7	F09-2-01	卒中患者意图与机器人触觉反馈双向交互式康复技术及应用	张明明（南方科技大学） 董明杰（北京工业大学） 邢金秋（广州一康医疗设备实业有限公司） 陈义峰（南方科技大学） 吴剑煌（深圳华鹊景医疗科技有限公司） 龙建军（深圳市第二人民医院） 孙晨阳（南方科技大学） 李 萍（南方科技大学） 刘昱东（南方科技大学）	深圳市科技创新局

四、科技进步奖（127项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
特等奖（2项）					
1	J08-特-01	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 陆国祥 朱福堂 周升辉 陈明文 许伯良 王坤城 黄 建 薛鹏辉 张俊岩 唐立中 魏俊生 赵彤航 王学超 关永康 雷朝宇 陈祥祯 李 伟 朱晓灵 鲁 超 郭英杰 穆金辉 熊 伟 吴光耀 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	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
2	J11-特-02	超宽深埋钢壳混凝土跨海沉管隧道建设关键技术与装备研发	宋神友 邓小华 徐国平 陈伟乐 潘 伟 樊健生 吕卫清 吴玉刚 王康臣 陈标烘 龙汉新 陈 越 李松辉 钟辉虹 孔维达 吴旭东 黄清飞 李一勇 付佰勇 张长亮 贺春宁 徐 文 陈伟彬 金文良 聂 鑫 赵永韬 吴凤亮 刘玉擎 范传斌 范志宏	广东省公路建设有限公司 深中通道管理中心 中交公路规划设计院有限公司 中交第一航务工程局有限公司 中交第四航务工程局有限公司 清华大学 广船国际有限公司 中船黄埔文冲船舶有限公司 广州打捞局 保利长大工程有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 中国水利水电科学研究院 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司 江苏苏博特新材料股份有限公司 同济大学	广东省交通运输厅
一等奖（29 项）					
1	J011-1-01	华南红壤区农田土壤退化阻控关键技术及应用	沈仁芳 喻 敏 刘同旭 梁翠月 吴泽赢 刘 凯 朱晓芳 李 静 沈 宏 冯英明 朱毅勇 邵 华 田 江 吕惠贞 陈斯存	佛山大学 中国科学院南京土壤研究所 广东省科学院生态环境与土壤研究所 华南农业大学 农业农村部农业生态与资源保护总站 广东省农业科学院蔬菜研究所 南京农业大学 江西省农业技术推广中心 广州市先益农农业科技有限公司 汕头市优富斯植物营养科技有限公司	佛山市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
2	J012-1-01	重要饲用林木资源培育与高效利用关键技术	陈晓阳 张永亮 张庆 周玮 杨富裕 骈瑞琪 何茜 彭昌操 欧阳昆唏 张俊杰 吴蔼民 陈运娇 王磊 李云 彭运智	华南农业大学 中国农业大学 北京林业大学 温氏食品集团股份有限公司 广西润原农业科技有限公司 山东丰唐生态农业科技有限公司	广东省林业局
3	J03-1-01	脂肪酸酯类功能脂质配料大规模连续化绿色制造及应用关键技术与装备	娄文勇 张震 徐怀义 张霞 仇超颖 徐昇 冯立科 郑卫平 刘婕 赵强忠 蓝平 杨继国 BANWELL MARTIN GERHARDT 彭裕辉 郝丽娜	广东嘉德乐科技股份有限公司 华南理工大学 暨南大学 广东燕塘乳业股份有限公司 立高食品股份有限公司	广东省食品行业协会
4	J04-1-01	核电放射性固体污染物减容减害处理关键技术研发及应用	刘夏杰 李坤锋 王德忠 李晴 林鹏 陆杰 徐凯 杨明辉 刘春雨 周江 高宇飞 白冰 李利 顾卫国 单陈瑜	中广核研究院有限公司 中广核环保产业有限公司 上海交通大学 武汉理工大学 西安核设备有限公司 江苏金环科技有限公司	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
5	J05-1-01	北斗系统用户段PNT关键技术、核心芯片及重大应用	谢胜利 杨春宝 李珍妮 温爱辉 元 荣 高 峰 许耀顺 余青松 于吉涛 谭雪松 陆 川 颜志威 张丽萍 张 斌 郭 涛	广东工业大学 广州海格通信集团股份有限公司 清华大学 广东电网有限责任公司 中国移动通信集团广东有限公司 泰斗微电子科技有限公司 京信网络系统股份有限公司 成都国星宇航科技股份有限公司 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 广东海聊卫星通信有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
6	J05-1-02	“5G+北斗”通导深度融合关键技术重大创新及在重大安全生产中的应用	邓中亮 陈诗军 周剑明 林文亮 吴乃星 刘 玲 余彦培 赵瑞祥 张诗壮 陈大伟 王 珂 邱 刚 穆 波 赵兵兵 袁 协	中兴通讯股份有限公司 北京邮电大学 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司 海能达通信股份有限公司 中国交通信息科技集团有限公司 苏州寻息科技股份有限公司 清研讯科(北京)科技有限公司 中石化安全工程研究院有限公司	深圳市科技创新局
7	J06-1-01	智能移动终端闪充锂离子电池关键技术及产业化	任 斌 贺振江 张柏清 陈光辉 张光旻 徐磊敏 王宗强 王可飞 陈仁杰 杜思红 魏 强 罗晓辉 林俊杰 胡峰燕 谢 洪	东莞理工学院 东莞新能德科技有限公司 东莞新能源科技有限公司 广东华芯智源科技有限公司 中南大学 北京小米移动软件有限公司 维沃移动通信有限公司 OPPO 广东移动通信有限公司	东莞市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
8	J06-1-02	高自然度智能交互显示终端关键技术及产业化	林 惊 杨 铭 施煜锴 魏朋旭 吴贺丰 田 寅 林治印 陶炳俊 欧阳宇基 梁小丹 徐 骄 刘威河 韦胜钰	广州视源电子科技股份有限公司 中山大学 广东工业大学 中车工业研究院有限公司 工业和信息化部电子第五研究所	广州市科学技术局
9	J07-1-01	水陆空多域电网智能无人化巡检关键技术及应用	王 宇 孙文星 陈义龙 程 龙 白雪剑 张天栋 张 英 于 洋 廖如超 董召杰 李雄刚 杨 帆 王年孝 王 硕 郭启迪	广东电网有限责任公司 中国科学院自动化研究所 南方电网数字电网研究院有限公司 辽宁工业大学	中国南方电网有限责任公司
10	J07-1-02	面向恶性肿瘤的人工智能诊断关键技术及其产业化应用	蔡宏民 李映华 金 鑫 张 越 陈佳洲 邢晓芬 蔡 巍 刘 斯 张 鑫 车拴龙 王天舒	华南理工大学 广州金域医学检验中心有限公司 深圳华大基因股份有限公司 广东技术师范大学 广东工业大学 东软集团股份有限公司	广东省计算机学会
11	J08-1-01	新能源动力电池生产线定制关键技术及应用	刘 强 冷杰武 杜义贤 张 定 陈豫川 周俊杰 张金泽 林贵祥 赵荣丽 严都喜 区展煊 蔡海生 丁昌鹏 郭秋明	广东工业大学 广东利元亨智能装备股份有限公司 惠州市德赛电池有限公司 广东科伺智能科技股份有限公司 广州秉优信息科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
12	J08-1-02	高性能显示玻璃构件关键制造工艺与系列装备	张国军 张 臻 王建刚 荣佑民 江向荣 明五一 仇泽军 李文元 尹 玲 吴从义 库东峰 赵健州 向 超 严其艳 田立伟	广东华中科技大学工业技术研究院 惠州比亚迪电子有限公司 武汉华工激光工程有限责任公司 华中科技大学 东莞市德普特电子有限公司 广东省智能机器人研究院 中国船舶集团有限公司第七一九研究所 东莞理工学院 广东科技学院	广东省机械工程学会
13	J09-1-01	超大运行规模的动力电池关键安全技术研发及产业化	孙华军 王高武 林文生 宋 宁 刘倩雨 刘国雄 赵 薇 刘兴鹏 冯天宇 李俊燃 徐营营 陈 涛 刘 建 许 杏 张大地	深圳市比亚迪锂电池有限公司 比亚迪股份有限公司	深圳市科技创新局
14	J10-1-01	高性能易焊接风电用厚钢板关键技术研发及产业化	黄传清 毛凌波 胡 战 罗龙飞 董 勇 钟武波 李 微 冯长宝 刘卫航 韩争攀 吴荣华 王 博 杨杰斌 薛如锋 陈 龙	宝钢湛江钢铁有限公司 广东工业大学	湛江市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
15	J11-1-01	城市轨道交通振动噪声控制关键技术及应用	农兴中 冯青松 史海欧 罗信伟 韦 凯 翟利华 胡怡东 杨振宇 李晓鹏 刘光胜 申琼玉 丁德云 吴 嘉 刘庆杰 刘文武	广州地铁设计研究院股份有限公司 华东交通大学 广州地铁集团有限公司 西南交通大学 广州大学 中铁一局集团有限公司 成都市新筑路桥机械股份有限公司 安境迩(上海)科技有限公司 北京九州一轨环境科技股份有限公司 广州振宁交通科技有限公司	广州市科学技术局
16	J11-1-02	面向极端荷载与环境作用的滨海基础设施应急修复与多级防护技术	周英武 王文炜 黄振宇 胡 彪 袁 鸿 朱忠锋 俞可权 郭孟环 王 眺 权新蕊 黄晓旭 孙引浩 周 畅 曾 岚 刘峰岳	暨南大学 深圳大学 东南大学 同济大学 中铁建城建交通发展有限公司 四川省交通勘察设计研究院有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
17	J11-1-03	盾构渣土力学特性与高质掘进技术研究	王树英 陈湘生 冯欢欢 邱 桐 傅金阳 杨 钊 张 聪 阳军生 张博琛 刘 栋 罗桂军 仇培云 王 彪 周 虎 刘 飞	深圳大学 中南大学 中铁五局集团有限公司 中铁隧道局集团有限公司 广州地铁集团有限公司 中南林业科技大学 中交第二航务工程局有限公司 中建五局土木工程有限公司 中交(广州)建设有限公司 湖南见知工程科技有限公司	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
18	J12-1-01	毫米精度激光雷达测量关键技术及规模化应用	毛庆洲 张德津 李清泉 董震 廖景 李久林 许磊 唐超 王双龙 符运强 熊智敏 刘志锋 熊勇钢 杨啸宇 吴安磊	深圳大学 武汉大学 广州地铁设计研究院股份有限公司 北京城建集团有限责任公司 中国铁路设计集团有限公司 深圳市地铁集团有限公司 广州市中海达测绘仪器有限公司 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 武汉汉宁轨道交通技术有限公司 武汉珞珈伊云光电技术有限公司	深圳市科技创新局
19	J13-1-01	结核病的防诊治系列创新及应用	马骊 章晓联 金奇 初乃惠 黄海荣 殷雷 周艳琼 JIANRONG LOU 温茜 周新莹 周超颖 辛赫男	南方医科大学 武汉大学 中国医学科学院病原生物学研究所 首都医科大学附属北京胸科医院 杭州优思达生物技术股份有限公司 广州市雷德生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
20	J14-1-01	肥胖及相关代谢紊乱新靶点的发现及干预新策略应用	张惠杰 李小英 王一国 黄燕 袁幼文 黄陈思涵 滕菲 魏雪云 张珮真 林嘉扬 杨顺玉 罗神坚 刘雯辉 邓亚娟	南方医科大学 复旦大学附属中山医院 清华大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
21	J14-1-02	免疫相关高致盲眼病精准诊疗体系的建立与应用	迟 玮 肖传乐 谢 志 王宁利 卓业鸿 文 峰 钟嘉泳 邵 毅 戴 烨 胡译心 牛龙见 陈 颖 蒋丽琼 苏丽施 叶晓圆	中山大学 深圳市眼科医院（深圳市眼病防治研究所） 首都医科大学附属北京同仁医院 南昌大学第一附属医院	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
22	J15-1-01	胰腺癌精准诊疗体系的创建与推广应用	陈汝福 金 钢 王 敏 李志花 郑上游 周泉波 林 青 张 航 罗宇明 周 雨 余 敏 胡崇辉	广东省人民医院 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院 华中科技大学同济医学院附属同济医院 中山大学孙逸仙纪念医院	广东省卫生健康委员会
23	J15-1-02	结直肠癌精准防治的核心技术创新与推广应用	吴小剑 兰 平 邓艳红 王 辉 汪宇盈 杨孜欢 何晓生 方乐堃 马腾辉 刘炫辉 秦启元 秦 歌 余照亮 汪建平	中山大学附属第六医院 深圳华大基因股份有限公司	广东省卫生健康委员会
24	J15-1-03	劈离式肝移植关键技术体系的创建与推广	杨 扬 易述红 易慧敏 李 华 任 杰 傅斌生 杨 卿 张英才 区景行 姚 嘉 冯 啸 廖 梅 曾凯宁 刘剑戎 陈规划	中山大学附属第三医院	广东省卫生健康委员会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
25	J15-1-04	白内障防治智能体系关键技术的研发与应用	林浩添 林铎儒 吴晓航 杨雅涵 陈文贲 李睿扬 龙尔平 徐 枫 刘西洋 刘臻臻 陈晴晶 汪瑞昕 李王婷 肖 薇	中山大学中山眼科中心 清华大学 西安电子科技大学	广东省卫生健康委员会
26	J16-1-01	常用中药药效物质研究关键技术体系构建与推广应用	高 昊 李怡芳 王传喜 邹 剑 周正群 于 洋 姚新生 秦盛莹 胡 丹 黄秋凌 孙万阳 欧阳淑桦 吴燕萍 陈承瑜 高业成	暨南大学 广州白云山中一药业有限公司 广州白云山奇星药业有限公司 嘉亨（珠海横琴）医药科技有限公司 完美（广东）日用品有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
27	J17-1-01	肿瘤数字病理智能诊断创新技术应用	刘再毅 韩 楚 赵 可 石镇维 陈 鑫 黄燕琪 杨 栋 姚 溯 吴 磊 梁长虹 林佳泰 韩国强	广东省人民医院 华南理工大学 广州市第一人民医院 广州知汇云科技有限公司	广东省卫生健康委员会
28	J17-1-02	仿生化颌面硬组织修复/替代材料研发及产业化	邵龙泉 盛立远 钱晓锦 闫卓群 代启靖 韩成玮 卫 彦 康婉雅 郝跃涛 郭 刚 李 明 张艳丽 刘文静 赵夫健 康译元	南方医科大学 北京大学深圳研究院 江苏创英医疗器械有限公司 深圳爱尔创口腔技术有限公司 辽宁爱尔创生物材料有限公司 北京大学口腔医院 深圳市家鸿口腔医疗股份有限公司 诺一迈尔（山东）医学科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
29	J20-1-01	肿瘤全周期防治的中医科普教育创新实践	林丽珠 周岱翰 王 萧 孙玲玲 陈汉锐 陈壮忠 余 玲 曹 洋 肖志伟 林洁涛 蓝 海 周丽群 李雪维	广州中医药大学第一附属医院 广州中医药大学	广东省中医药局
二等奖（96项）					
1	J011-2-01	优质特色果桑新品种选育及应用	王振江 戴凡炜 林 森 陈 莲 梁九波 王 丹 唐翠明 罗国庆 钟建武 王先燕	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 西南大学 广东省丝绸纺织集团有限公司 广东宝桑园健康食品有限公司 中禾宝桑生物科技有限公司	广东省农业科学院
2	J011-2-02	岭南特色叶菜新品种选育和关键栽培、保鲜技术研究与应用	杨 暹 李桂花 黄红弟 康云艳 郭巨先 李 强 郭少龙 柴喜荣 赵普艳 钟 珉	华南农业大学 广东省良种引进服务公司 广东省农业科学院蔬菜研究所 广东省农业技术推广中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
3	J012-2-01	穿山甲保育技术研究与应用	华 彦 陈金平 刘 欢 王 凯 窦红亮 高海洋 邹碧山 张立娜 侯方晖	广东省林业科学研究院 广东省科学院动物研究所 深圳华大生命科学研究院 广东生态工程职业学院 广东省野生动物监测救护中心	广东省林业局
4	J012-2-02	华南主要经济林害虫绿色防控关键技术	赵丹阳 王 偲 邵雪花 扈丽丽 邱华龙 杨 华 黄咏槐 王泊理 王 琳 高成龙	广东省林业科学研究院 华南农业大学 广东省农业科学院果树研究所 广东真格生物科技有限公司 中捷四方生物科技股份有限公司	广东省林业局
5	J021-2-01	防治畜禽腹泻的兽用中药和益生菌新产品的创制与应用	彭新宇 康桦华 方文棋 潘育方 黄 婷 黄建忠 曾宪军 向 蓉 王秀敏 涂 杜	广东省农业科学院动物卫生研究所 广东容大生物股份有限公司 广东药科大学 生泰尔（内蒙古）科技有限公司 福建师范大学 广州市江丰实业股份有限公司 仲恺农业工程学院 清远一生自然生物研究院有限公司	广东省农业科学院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
6	J021-2-02	番鸭新品种培育及产业化应用	季从亮 聂庆华 苏伟岳 钟日开 蓝立明 朱炜健 张 燕 刘 闯 彭晓华 罗土玉	温氏食品集团股份有限公司 华南农业大学 广东省现代农业装备研究院	云浮市科学技术局
7	J03-2-01	退役多组分塑料薄膜同级循环技术及高值产业化	冯彦洪 殷小春 林 城 何二君 林仰璇 张伟明 张 鹤 黄卫东 黄镇荣 瞿金平	东莞市正新包装制品有限公司 华南理工大学 广东金明精机股份有限公司 广东星联科技有限公司 广东省中环协节能环保产业研究院	东莞市科学技术局
8	J03-2-02	功能微生物资源挖掘及其发酵果蔬关键技术突破与应用	钟先锋 钟瑞敏 熊贤平 汪冬冬 伊扬磊 赵 伟 张其圣 周 辉 李炜炤 洪婷婷	佛山大学 江南大学 四川东坡中国泡菜产业技术研究院 天地壹号饮料股份有限公司 韶关学院 西北农林科技大学 湖南农业大学	佛山市科学技术局
9	J03-2-03	冷藏对虾质量安全控制关键技术创新与应用	徐德峰 谢 晶 邓尚贵 李彩虹 蔡路昀 廖建萌 王雅玲 陈 升 冼上华	广东海洋大学 广东医科大学 上海海洋大学 浙江海洋大学 浙江大学 湛江市食品药品检验所 广东恒兴集团有限公司 湛江港洋水产有限公司	湛江市科学技术局
10	J03-2-04	焙烤食品（饼干、曲奇、月饼）中有害活泼羰基化合物的同步减控关键技术与产业化应用	郑 洁 欧仕益 陈 芳 黄才欢 欧隽滢 刘 付 张延杰 朱雨辰 周 华 龚启宙	暨南大学 中国农业大学 中山洪力健康食品产业研究院有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
11	J03-2-05	广东特色水产食品提质增效关键技术创新与产业化应用	董 浩 吴玉奎 余文海 黄 卉 赵晓娟 赵永强 王莉嫦 冼燕萍 周道志 蔡魁荣	仲恺农业工程学院 广州质量监督检测研究院 广州禄仕食品有限公司 中国水产科学研究院南海水产研究所 广州鹰金钱食品集团有限公司 湛江国联水产开发股份有限公司 茂名鸿业水产有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
12	J04-2-01	七氟异丁腈气体绿色高效合成技术及系列低碳开关设备开发与应用	黄青丹 庆飞要 王 科 傅明利 刘 静 张博雅 肖 淞 宋浩永 曾彬华 吴庆云	广东电网有限责任公司 化学与精细化工广东省实验室 云南电网有限责任公司电力科学 研究院 南方电网科学研究院有限责 任公司 西安交通大学 武汉大学 广州白云电器设备股份有限公 司 云南电网有限责任公司昆明供 电局	中国南方电 网有限责 任公 司
13	J04-2-02	增强型 550kV 频繁投切开关装备研制及工程应用	唐 念 张长虹 李兴文 孙东伟 黎卫国 张曼君 杨 旭 施 健 刘 伟 方 华	广东电网有限责任公司 中国南方电网有限责任公司 南方电网科学研究院有限责 任公司 西安交通大学 西安西电高压开关有限责 任公司 上海华爱色谱分析技术有限公 司 武汉大洋义天科技股份有限公 司	中国南方电 网有限责 任公 司
14	J04-2-03	高性能兆瓦级双向岸电系统关键技术及成套装备	李民英 陈 宇 宁 勇 彭子舜 汪洪亮 胡 文 李署明 梁磊乐 匡金华 胡建春	广东志成冠军集团有限公司 湖南大学 温州大学	东莞市科学 技术局
15	J04-2-04	轨道交通环境控制系统全域节能技术研发及产业化	王迪军 罗燕萍 罗 辉 王静伟 秦 旭 吴 疆 李 峰 郭靖凡 廖佳仪 张 悦	广州地铁设计研究院股份有限 公司 广州地铁集团有限公司 广州大学 广东汉维科技有限公司	广东省土木 建筑学会
16	J04-2-05	新型电力系统下燃煤电厂深度调峰技术研究与工程应用	李德波 张春生 倪 煜 廖伟辉 唐嘉宏 韩 伟 宋景慧 陈庆辉 孙超凡 吕兴城	南方电网电力科技股份有限公 司 广东红海湾发电有限公司 西安热工研究院有限公司 中国电力工程顾问集团有限公 司 广州华润热电有限公司 广东粤电靖海发电有限公司	中国南方电 网有限责 任公 司

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
17	J04-2-06	超大城市虚拟电厂多时序高精度调控关键技术、成套装备及应用	周保荣 程韧俐 高洪超 赵文猛 李江南 毛 田 王 滔 许银亮 康重庆 欧鸣宇	南方电网科学研究院有限责任公司 深圳供电局有限公司 清华大学 清华大学深圳国际研究生院 北京清大科越股份有限公司 浙江正泰仪器仪表有限责任公司 特来电新能源股份有限公司	广东省电机工程学会
18	J04-2-07	核应急辐射“源项-扩散-后果”精细化预测与智能辅助决策及应用	吴国华 陈卫华 方 晟 张立国 张俊芳 林加镇 王建华 凡 红 王文林 范寅娣	中广核工程有限公司 深圳市城市公共安全技术研究 院有限公司 清华大学 深圳技术大学 中国辐射防护研究院 深圳中广核工程设计有限公司	深圳市科技创新局
19	J04-2-08	核电厂双层安全壳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 冉小兵 邓小云 杨锦春 陈 翌 李 越	中广核工程有限公司 深圳中广核工程设计有限公司	深圳市科技创新局
20	J04-2-09	特高压电网用高导耐热铝合金导线关键技术研究及应用	铁 镛 崔晓丽 刘 冠 师文庆 刘春明 付 莹 许莉莉 王小明 钟仕杰 范晓燕	广东远光电缆实业有限公司 广东海洋大学阳江研究院 广东电网能源发展有限公司 东北大学 松山湖材料实验室 钢一控股集团有限公司	清远市科学技术局
21	J05-2-01	激光扫频干涉的光学多表面精密测量关键技术及应用	白玉磊 董 博 赫 建 赵宏杰 倪梓浩 许 刚 裘 昊	广东工业大学 广州市晶华精密光学股份有限公司 成都国星宇航科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
22	J05-2-02	面向直连卫星的终端射频芯片关键技术研发及产业化	王日炎 钟世广 杨昆明 陈志坚 潘耿峰 胡俊祥 王 昕 周长见 林启华 贺龔胤	广州润芯信息技术有限公司 广州海格通信集团股份有限公司 华南理工大学	广州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
23	J05-2-03	面向实际场景的智能检测与识别关键技术及应用	翟懿奎 柯 峰 孙 兵 王天雷 王青松 曾虹程 刘震宇 许 炜 江 蓉 梁富源	五邑大学 北京航空航天大学 华南理工大学 中山大学 广东工业大学 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司 海华电子企业(中国)有限公司 广东纳萨斯通信科技有限公司	江门市科学技术局
24	J05-2-04	5G 共建共享关键技术创新及超大规模应用	李 进 刘志军 黄云飞 汤成科 梁力维 何 明 陈 洁 姜有强 赵 旭 余 莎	中国电信股份有限公司广东分公司 中国电信股份有限公司广东研究院 华为技术有限公司	广东省通信学会
25	J05-2-05	垂域 AI 服务的云网数算关键技术研究及产业化应用	马晓亮 刘 忻 裴庆祺 邓从健 李岱峰 刘 雷 李伟文 陈茂强 宋灿辉 梁伟明	中国电信股份有限公司广州分公司 西安电子科技大学 广州市品高软件股份有限公司 中山大学 广州云趣信息科技有限公司	广东省通信学会
26	J05-2-06	西电东送（超）特高压主网架安全可靠控制关键技术研究及规模化应用	黄 宇 蒋 丽 胡朝辉 申晓杰 郝 敏 罗 欢 梁添才 余 荣 邱天乙 卢金奇	中国南方电网有限责任公司 广东工业大学 广东南方电力通信有限公司 南方电网数字平台科技（广东）有限公司 广州大学	广东省电机工程学会
27	J06-2-01	高集成智能化功率半导体芯片系统及系统电路研究和产业化应用	冯宇翔 李 斌 单联瑜 潘开林 华 庆 李 强 盛 爽 谭均必 文 健 牛 冰	广东汇芯半导体有限公司 华南理工大学 小米科技（武汉）有限公司 桂林电子科技大学 山东师范大学 广东三华钒音科技有限公司 广东希塔变频技术有限公司 深圳拓邦股份有限公司	佛山市科学技术局
28	J06-2-02	面向智慧园区的时空智能协同管控关键技术及应用	岑 健 余宗伟 刘 溪 张先勇 黄远新 龙 飞 伍银波 林新铭 招继恩 赵 捷	广东技术师范大学 广州晟能电子科技有限公司 杰创智能科技股份有限公司 中时讯通信建设有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
29	J06-2-03	核电仪控系统智能化校验诊断装置研制及应用	陈永伟 李勇刚 凌 君 张剑锋 周新星 浦 黎 姜 北 索凌平 邱河文 胥籽任	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	广东省电机 工程学会
30	J06-2-04	北斗高精度定位物联网终端关键技术及应用	朱祥维 李柯含 叶世榕 赵其华 戴志强 陈德忠 岁江伟 郑之凯 赖光程 刘熙平	中山大学 深圳市北斗云信息技术有限公司 武汉大学 成都理工大学 广州市地平线岩土工程有限公司	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)
31	J06-2-05	超声相控阵全聚焦智能无损检测关键技术及产业化	蔡庆生 骆 琦 陈昌华 赵新玉 邓 宇 覃振星 赵 波 林文富 彭典明 彭建平	广州多浦乐电子科技股份有限公司 南京迪威尔高端制造股份有限公司 深圳市飞荣达科技股份有限公司 大连瑞迪声光科技有限公司 成都铁安科技有限责任公司	广州市科学 技术局
32	J06-2-06	多元器件高密度集成的高性能封装基板关键技术及产业化	陈先明 陈苑明 苏元章 黄本霞 冯 磊 洪业杰 冯进东 彭 建 皮亦鸣 王 焱	珠海越亚半导体股份有限公司 电子科技大学 珠海越芯半导体有限公司 南通越亚半导体有限公司 电子科技大学广东电子信息工 程研究院	珠海市科技 创新局
33	J07-2-01	多模态知识图谱智能构建及规模化应用	雷 凯 吴 贤 王健宗 何 晟 沈 颖 张子恒 宁义双 王建明 魏 炜 杜 楠	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 腾讯云计算(北京)有限责任公 司	深圳市科技 创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
34	J07-2-02	复杂场景多模态图像高效融合与智能理解关键技术与应用	王卓薇 赵良平 廖通逵 贺翔 王兵见 刘勇坚 卢志良 胡显志 杨觉先 肖永能	广东工业大学 航天宏图信息技术股份有限公司 广州海格通信集团股份有限公司 交通运输部公路科学研究所 中能拾贝科技有限公司 南方电网人工智能科技有限公司 广东博立科技有限公司 佛仪科技（佛山）有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
35	J07-2-03	工业嵌入式测控装备信息安全防护技术及应用	尚文利 刘贤达 方俊伟 隋嵩 肖岩军 田英明 乐翔 丁磊 曹忠 郑磊	广州大学 中国科学院沈阳自动化研究所 杭州和利时自动化有限公司 中国民航大学 北京神州绿盟科技有限公司 重庆川仪自动化股份有限公司 宁波和利时信息安全研究院有限公司 中移互联网有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
36	J07-2-04	区块链智能合约安全防护监管关键技术与应用	苏申 张乐君 陈晓丰 王宁 尹志超 刘国栋 崔婷 李冕杰 黄宝华 许嘉	广州大学 扬州大学 杭州趣链科技有限公司 广州视臻信息科技有限公司 北京红枣科技有限公司 广东财经大学 广东技术师范大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
37	J07-2-05	复杂环境下无人艇机协同的浅海管线监测关键技术与应用	董超 黄坚 马勇新 陈芳炯 李正元 陈焱琨 雷昊 温淼文 王胜平 杨丽英	国家海洋局南海调查技术中心 南方海洋科学与工程广东省实验室（珠海） 珠海云洲智能科技股份有限公司 中海石油（中国）有限公司湛江分公司 华南理工大学 东华理工大学 中国科学院沈阳自动化研究所	广东省电子信息行业协会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
38	J07-2-06	面向客厅交互的视界革新—智能显示增强融合内容生成平台及终端	赫旋 李彬 夏伟浩 王晓晖 李文权 李鹏凯 陈球霞 邬惺 张威轶 唐彦嵩	深圳创维数字技术有限公司 清华大学深圳国际研究生院 深圳小湃科技有限公司 深圳创维新世界科技有限公司 深圳职业技术大学 深圳市创维软件有限公司	深圳市科技创新局
39	J07-2-07	设施渔业精准管控关键技术研究及应用	刘双印 位耀光 胡祝华 徐龙琴 林山驰 刘同来 李好 张家松 吴玉刚 何志超	仲恺农业工程学院 宏景科技股份有限公司 联通（广东）产业互联网有限公司 中国农业大学 海南大学 中国水产科学研究院南海水产研究所 湛江粤海水产种苗有限公司 广东省农业技术推广中心	广东省计算机学会
40	J07-2-08	面向空气大模型的全屋多设备协同控制关键技术及应用	樊其锋 刘猛 唐善玄 霍伟明 施国强 夏云龙 黑继伟 翟浩良 李子桥 吕闯	广东美的制冷设备有限公司 重庆大学 科大讯飞股份有限公司	佛山市科学技术局
41	J07-2-09	基于云边协同的热敏打印智能感知与处理关键技术及产业化	王田 刘徐迅 李晨晨 杨磊 刘丹 梁玉珠 梅雅欣 何曦 王文华 樊国勇	珠海芯烨电子科技有限公司 北京师范大学珠海校区 华南理工大学	珠海市科技创新局
42	J08-2-01	大容量动力电池激光高质高效制造关键技术及装备	乔健 赵盛宇 杨景卫 周宇超 翁占坤 张松岭 张庆茂 刘凤德 杨玉怀 聂水斌	佛山大学 海目星激光科技集团股份有限公司 长春理工大学 华南师范大学 海目星（江门）激光智能装备有限公司	佛山市科学技术局
43	J08-2-02	工业机器人智能驱控关键技术研发与应用	王晓军 姚屏 罗小军 武威 罗健彬 陈阳 钟森鸣 胡云高 梁海华 余全旺	广东技术师范大学 库卡机器人（广东）有限公司 广东拓斯达科技股份有限公司 深圳市微秒控制技术有限公司 深圳市伟创自动化设备有限公司 广东省科学院智能制造研究所	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
44	J08-2-03	IC卡高柔顺制造工艺与智能成套装备	郑振兴 吴伟文 王世勇 梁 鹏 廖 菲 楼水勇 陈宗潮 苏 晨 程治国 陈 伟	广东技术师范大学 广州明森科技股份有限公司 华南理工大学 东信和平科技股份有限公司 楚天龙股份有限公司 广东省科学院智能制造研究所	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
45	J08-2-04	高端数控机床高性能滚动直线导轨副关键技术及应用	赵美玲 司卫征 欧 屹 冯健文 毛璐瑶 关景开 陈启愉 曾伟强 罗华东 秦振伟	广东凯特精密机械有限公司 广东省科学院智能制造研究所 南京理工大学 广东科杰技术股份有限公司 广东海思智能装备有限公司 南兴装备股份有限公司	江门市科学技术局
46	J08-2-05	高性能液压往复密封设计制造关键技术及应用	黄 乐 郭 飞 夏立群 肖风亮 山 磊 王玉明 梁火寿 张兆想 窦志伟 王 勇	广州机械科学研究院有限公司 清华大学 中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所 广州国机密封科技有限公司 福州大学	广东省机械工程学会
47	J08-2-06	车辆智能驾驶高性能集成域控制器关键技术及应用	陆龙生 谢颖熙 孙靖虎 黄 力 刘加欢 赵克刚 钟宜淋 唐 侨 梁澜之 梅小康	华南理工大学 惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
48	J08-2-07	新能源汽车大型结构件全电驱五轴加工中心研制及产业化应用	黄光景 张 涛 谭桂斌 韦世勇 刘志峰 姚云鹏 郭伟科 黄 兴 卢 亚 芮 栋	巨冈精工(广东)股份有限公司 北京工业大学 广东工业大学 广东省科学院智能制造研究所 华南理工大学 巨冈精工(宁夏)有限公司 广东华中科技大学工业技术研究院	东莞市科学技术局
49	J08-2-08	高性能光学玻璃元件精密模压成型关键技术及产业化应用	龚 峰 李康森 解志文 张盛峰 金永红 李春强 罗水金 张 磊 闫 超 刘晓华	深圳大学 辽宁科技大学 广东金鼎光学技术股份有限公司 东莞市宇瞳光学科技股份有限公司 深圳市森迪源气动设备制造有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
50	J08-2-09	圆柱锂电池高效高精度自动化组装线关键技术及应用	王 林 王 磊 黄 禹 许 飞 李嘉铭 孙文彬 何晓雨 徐加俊 陈春梦 欧阳辉	深圳市中基自动化股份有限公司 华中科技大学 广西宁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 武汉理工大学	深圳市科技创新局
51	J09-2-01	催化油浆脱固及高值利用关键技术与应用	王 慧 范钦臻 李遵照 张文军 程丽华 杨庆伟 郭胜军 蒋文军 林存辉 何 涛	广东石油化工学院 中石化（大连）石油化工研究院有限公司 上海蓝科石化环保科技股份有限公司 中国石油化工股份有限公司茂名分公司 中科（广东）炼化有限公司 中石油云南石化有限公司	茂名市科学技术局
52	J09-2-02	高比能高功率锂离子电池电解质关键技术及应用	邓永红 钱韫娴 王朝阳 刘中波 王 军 胡时光 张光照 徐洪礼 池上森	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	深圳市科技创新局
53	J09-2-03	锂电级 PVDF 树脂的研发及产业化	陈琼枫 李义涛 杨华军 刘勇标 郑炳发 程堂剑 肖凤祥 贾 海 张凌飞 秦国洪	乳源东阳光氟树脂有限公司 上海璞泰来新能源科技股份有限公司 东莞东阳光科研开发有限公司 韶关东阳光科技研发有限公司	韶关市科学技术局
54	J10-2-01	高频低损耗金属磁粉芯关键制备技术及应用	刘 辛 肖 强 徐 佳 王 健 樊希安 曾德长 张云帆 郭雄志 郑志刚 蔡一湘	广东省科学院新材料研究所 深圳市铂科新材料股份有限公司 武汉科技大学 华南理工大学	广东省科学院
55	J10-2-02	高性能高一致性烧结钕铁硼磁体制备关键技术与产业化	周 庆 卢其云 刘仲武 廖雪峰 唐永利 李海建 卢赐福 余红雅 曾炜炜 刘德望	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 广东晟源永磁材料有限责任公司 华南理工大学 惠州市福益乐永磁科技有限公司 广东裕通永磁科技有限公司	广东省科学院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
56	J10-2-03	高容量负极材料的碳复合改性成套技术与产业化	赵灵智 侯爽 张翼 侯贤华 刘铁忠 娄红涛 吴其修 魏善奎 黄诗敏	华南师范大学 佛山市格瑞芬新能源有限公司 广东东岛新能源股份有限公司 广东羚光新材料股份有限公司 东莞市安德丰电池有限公司 广东道氏技术股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
57	J10-2-04	高性能铜基合金激光增材制造与复合再制造技术及应用	周圣丰 邓澄 娄东阁 胡连喜 易艳良 朱华明 任盼 聂德键 陈立伟 刘德强	暨南大学 广东技术师范大学 哈尔滨工业大学 中铝洛阳铜加工有限公司 广州众山金属科技有限公司 深圳市盛元半导体有限公司 广东兴发铝业有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
58	J10-2-05	短流程高强高韧超薄铝合金箔材关键技术及应用	李继林 池国明 尹登峰 杜新伟 郭飞跃 赵明纯 张放 朱耀 李洪伟 王华	乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司 广东省科学院新材料研究所 中南大学 韶关东阳光科技研发有限公司	韶关市科学技术局
59	J11-2-01	拱形高强钢结构形态设计与模块化制作安装关键技术及应用	陈舟 邓德员 卢汉文 蔡建国 陈亚洲 张紫祥 王占奎 戴维 谢东荣 王焕	佛山大学 中建钢构股份有限公司 东南大学 中建钢构广东有限公司 广东省洲际建工集团有限公司	佛山市科学技术局
60	J11-2-02	桥梁缆索火灾防控与韧性增强关键技术及应用	周旭东 陈伟 李毅 张岗 姚学昌 李彦兵 康壮苏 张宗星 陈映贞 周波	广东省公路建设有限公司 长安大学 中国矿业大学 广州市开博桥梁工程有限公司 广东交科检测有限公司 江苏中矿大正表面工程技术有限公司 广东埃力生科技股份有限公司 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司	广东省交通运输厅
61	J11-2-03	平急结合的医疗建筑设计和环境控制关键技术研究及应用	何伟华 谭上飞 沈晋明 叶蓓 何惠宜 蓝建勋 孙涛 刘帆 陈传涛 王腾	广东省建科建筑设计院有限公司 广东省建科建筑设计院有限公司 广东省广建设计集团有限公司 广东省建筑装饰工程有限公司 同济大学 上海理工大学 武汉华康世纪医疗股份有限公司	广东省土木建筑学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
62	J11-2-04	内河沉管隧道抗震关键技术及应用	李亚东 魏立新 程新俊 杨春山 禹海涛 张 涛 单 毅 崔 杰 朱 成 钟玉明	广州大学 广州市市政工程设计研究总院有限公司 同济大学 中交第四航务工程局有限公司 中铁隧道局集团有限公司 广东石油化工学院	广东省土木建筑学会
63	J11-2-05	预制装配整体式建筑关键技术研究及应用	张季超 徐其功 徐天平 许 勇 莫远飞 李宏胜 高梦起 周逸铖 何瑞蓬 王亚辉	广州大学 广东省建科建筑设计院有限公司 广东省建筑工程集团有限公司 广州市建筑集团有限公司 中南建筑设计院股份有限公司 河南工程学院 浙江东南网架股份有限公司 墨点狗智能科技(东莞)有限公司	广东省土木建筑学会
64	J11-2-06	缆索体系桥梁智慧诊断与健康评估创新技术及应用	孙晓立 淡丹辉 杨 军 万 智 马 林 滕 帅 刘春林 张鑫敏 陈晓辉 胡良军	广州市市政工程试验检测有限公司 同济大学 广州市建筑科学研究院集团有限公司 湖南桥康智能科技有限公司 广东省公路建设有限公司 广东工业大学 广州建设工程质量安全检测中心有限公司	广东省市政行业协会
65	J11-2-07	极端降雨下工程边坡灾害智能监测预警与防治关键技术	宋丹青 刘晓丽 胡 楠 聂 闻 阎宗岭 陶文斌 王思志 赵伦洋 刘 玮 史万鹏	华南理工大学 清华大学 江西理工大学 招商局重庆交通科研设计院有限公司 中建八局第一建设有限公司 广东水电二局集团有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
66	J11-2-08	湿热地区沥青路面服役品质提升与绿色化关键技术	刘晓华 于华洋 金 娇 王 涛 忻磊迪 冯志炫 胡 伟 李伟雄 朱勇强 董尼娅	华南理工大学 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 华运通达科技集团有限公司 广东稳固检测鉴定有限公司 广州肖宁道路工程技术研究事务有限公司 北京交通大学 长沙理工大学 广东冠粤路桥有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
67	J11-2-09	公共建筑低碳智能预测与监控关键技术及应用	范 成 李政道 王慧龙 李任戈 莫金汉 何 影 李 斌 董 猛 齐延龙 柳 洲	深圳大学 广东美的暖通设备有限公司 中建科工集团有限公司 深圳市紫衡技术有限公司 中国建筑第八工程局有限公司 深圳香蜜湖国际交流中心发展有限公司 深圳供电局有限公司	深圳市科技创新局
68	J11-2-10	超大异形地下综合枢纽改扩建安全控制关键技术及应用	洪成雨 段志宏 朱 旻 刘继强 娄在明 郭 平 秦晓琼 戴北冰 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 中山大学 华南理工大学 广州大学	深圳市科技创新局
69	J12-2-01	高性能氢能承压设备与安全评估关键技术及应用	周池楼 郭 晋 岳增柱 夏 莉 谭 粤 周 阳 邓 波 谭 凯 李 蔚 张 耕	广东省特种设备检测研究院 华南理工大学 北京天海氢能装备有限公司 佛燃能源集团股份有限公司 湖北特种设备检验检测研究院	广东省机械行业协会
70	J12-2-02	面向公共安全的时空信息智能服务平台关键技术及应用	李卫红 夏吉喆 张宏利 洪小龙 徐 勇 陈业滨 乐 阳 刘云刚 张 媚 李健财	华南师范大学 广东精一信息技术有限公司 深圳大学 广东广安信息发展公司 广东省疾病预防控制中心 广东师大维智信息科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
71	J12-2-03	电力北斗智能时空服务关键技术及应用	鄂盛龙 樊灵孟 姚宜斌 王 磊 陈 远 许超铃 江俊飞 李艳飞 李成钢 文述生	广东电网有限责任公司 武汉大学 南方电网数字电网研究院股份有限公司 广州市中海达测绘仪器有限公司 广州南方卫星导航仪器有限公司	中国南方电网有限责任公司
72	J13-2-01	重大急性肠道传染病人物环境同防体系的构建和关键技术创新及应用	孙立梅 李 晖 陆 靖 李柏生 胡丹丹 杨 芬 肖建鹏 刘霏珊 曾汉日 李佩青	广东省疾病预防控制中心 广东省公共卫生研究院 广州医科大学附属妇女儿童医疗中心 广州达安基因股份有限公司	广东省卫生健康委员会
73	J13-2-02	新型冠状病毒感染临床特征和诊治策略研究	唐小平 李 锋 李凌华 林路平 胡凤玉 刘晋新 邓西龙 李粤平 雷春亮 康可人	广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 广州万孚生物技术股份有限公司	广州市科学技术局
74	J14-2-01	过敏性疾病的发生机制及新型防治方法	陶爱林 王 珊 何 颖 晏 杰 刘雪婷 张俊艳 孙卫民 张清玲 何安东 陈惠芳	广州医科大学附属第二医院 南方医科大学第七附属医院 广州医科大学附属第一医院	广州市科学技术局
75	J14-2-02	肺真菌病精准诊断关键技术的研发与应用	叶 枫 苏 欣 李征途 占扬清 王 彦 李少强 余 乐 邱 晔 成 静	广州医科大学附属第一医院 南京鼓楼医院 佛山源生基因生物科技有限公司	广州市科学技术局
76	J14-2-03	基于外周血表观遗传分子的儿童急性白血病精准诊疗体系构建及应用	江 华 刘晓丹 刘晓萍 欧志英 徐 令 王嘉怡 罗霏玲 蔡蔓斯	广州医科大学附属妇女儿童医疗中心	广州市科学技术局
77	J14-2-04	心电图人工智能远程诊断系列技术创新与临床应用	谭学瑞 陈业群 徐拥军 朱金秀 倪晓彬 李周唐 黄贤锡 余 敏 舒周伍 钟玉秋	汕头大学医学院第一附属医院 纳龙健康科技股份有限公司	汕头市科学技术局
78	J15-2-01	结直肠癌早期筛查方案和干预的技术创新	曹 杰 李旺林 王红胜 罗双灵 杨 平 聂玉强 何 凤 周永健 张 通 魏建昌	广州市第一人民医院 中山大学 中山大学附属第六医院	广州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
79	J15-2-02	瘢痕与创面修复机制研究及关键治疗技术的建立和推广	杨斌 张琳 邓成成 何仁亮 王雪儿 张敏 朱定衡 胡永飞 孙宇哲 程庆	南方医科大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
80	J15-2-03	荧光可视化肝脏精准手术的关键技术研发及临床应用	李坚 洪晓鹏 迟崇巍 蔡潮农 李培平 何坤山 邹宝嘉 刘夏磊 朱耿隆 陈家帆	中山大学附属第五医院 珠海市迪谱医疗科技有限公司	广东省卫生健康委员会
81	J15-2-04	甲状腺相关眼病诊疗创新和推广应用	杨华胜 叶慧菁 肖伟 陈荣新 张特 王星 许智慧 鲍晓莉 杨胜蓝 吴中耀	中山大学中山眼科中心	广东省卫生健康委员会
82	J16-2-01	中药质量标志物智能优选技术创新及产业化应用	王春华 王国才 曾煦欣 王跃飞 郭嘉亮 王闽予 霍嘉茵 刘地发 刘辉 刘正	佛山大学 暨南大学 天津中医药大学 广东一方制药有限公司 国药集团冯了性(佛山)药业有限公司 江西青峰药业有限公司	佛山市科学技术局
83	J16-2-02	中医药“从经验到循证”关键技术的创建与应用	卢传坚 刘建平 吕玉波 郭新峰 李慧 吴大嵘 陈薇 刘少南 谢秀丽 邓浩	广州中医药大学第二附属医院 北京中医药大学	广东省中医药局
84	J16-2-03	解毒治法药理关键评价技术体系建立及应用	余林中 刘俊珊 赵卫 卢子滨 曹惠慧 杨丽玲 区锦莹 王德勤 夏玉英	南方医科大学 广州白云山和记黄埔中药有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
85	J16-2-04	若干慢病中西医结合精准诊疗关键技术创新与示范应用	吴正治 刘俊秋 杨雷 金宇 胡胜全 李卫民 王亮 王林 龙伯华 李艳	深圳市第二人民医院 吉林大学 广州中医药大学	广东省中医药局
86	J17-2-01	国内首个阿达木单抗生物类似药关键技术研发及应用	俞金泉 林键 周银波 吴用 裴树军	百奥泰生物制药股份有限公司	广州市科学技术局
87	J17-2-02	领扣型人工角膜产业化及人工角膜植入术	翟嘉洁 史伟云 顾建军 陈家祺 张钰颖 林丽霞 翟舒平 梁成新 杨秉尧 胡慧萍	广东佳悦美视生物科技有限公司 山东第一医科大学附属眼科医院(山东省眼科医院) 中山大学中山眼科中心	广州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
88	J17-2-03	复杂结构精准递药系统技术创新与应用	秦凌浩 龙晓英 杨帆 陈燕忠 谢清春 周毅 吕竹芬 陈昆南 林展翼 洪江游	广东药科大学 广州医科大学 广州白云山明兴制药有限公司 广东省人民医院 康芝药业股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
89	J17-2-04	智能多模式血液净化系统研发与应用	董凡 黄河 苏启明 杨艳秋 蔡力 叶春丽 区子友 李城展 李峰 郭鹏	健帆生物科技集团股份有限公司 北京健帆医疗设备有限公司	珠海市科技创新局
90	J18-2-01	儿童用品中化学危害因子筛评控关键技术研究及国际标准引领应用	刘崇华 田勇 吕庆 欧阳雨 霍炜强 张庆 陈阳 涂红雨 唐璜	广州海关技术中心 重庆海关技术中心 深圳技术大学 中国检验检疫科学研究院	海关总署广东分署
91	J18-2-02	重要贸易产品质量安全保障关键技术体系构建与产业化应用	郑建国 钟怀宁 李浩 李丹 陆瑞强 宁大雕 劳泳坚 周崎 肖前 史刘嵘	广州海关技术中心 广汽埃安新能源汽车股份有限公司	海关总署广东分署
92	J18-2-03	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 刘嘉 杨弋 韩珂 郭珍妮 张攀登 梁志成 赵志勇 周赤宜 张明哲	深圳德力凯医疗电子股份有限公司 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)	深圳市科技创新局
93	J18-2-04	危险品智慧分类与检验关键技术及应用	吴景武 车礼东 刘冬 陈俊彬 李彬 刘捷光 冯均利 李政军	深圳海关工业品检测技术中心 广州海关技术中心 深圳职业技术大学 青岛海关技术中心 南昌海关技术中心	海关总署广东分署
94	J19-2-01	河湖水生态高通量示踪监测与修复重构关键技术及应用	张远 李飞龙 郭芬 高伟 夏瑞 王丽 张敏 赵鑫 史亚琪 丁晓龙	广东工业大学 中国环境科学研究院 深圳市广汇源环境水务有限公司 珠江水资源保护科学研究所 中节能铁汉生态环境股份有限公司 广州草木蕃环境科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
95	J19-2-02	农林废弃物低碳 高效热转化多联 产关键技术装备 创制与应用	许细薇 孙 焱 付 鹏 阴秀丽 常厚春 卢辛成 蒋恩臣 李治宇 张 强 刘华财	华南农业大学 山东理工大学 中国科学院广州能源研究所 广州迪森热能技术股份有限公司 中国林业科学研究院林产化学 工业研究所	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)
96	J19-2-03	电子电镀行业含 铜(镍)废液资源化 新技术及工程应 用	杨 波 李姗姗 卓琼芳 王 刚 肖 轲 梁 民 许世爱 吴锦华 朱军强 李再强	深圳大学 东江环保股份有限公司 东莞理工学院 广东省环境科学研究院 深圳市祺鑫环保科技有限公司 华南理工大学	深圳市科技 创新局

五、科技合作奖（5名）

序号	获奖人	工作单位	所在国家或地区	省内合作单位	提名者
1	伯纳德·L·费林加 (Bernard Lucas Feringa)	格罗宁根大学	荷兰	华南师范大学	广东省教育厅(省 委教育委员会)
2	厄温·内尔 (Erwin Neher)	马克斯-普朗克生物物 理化学研究所	德国	中国科学院深圳先 进技术研究院	中国科学院广州分 院
3	拉斯·彼特·尼尔森 (Lars Peter Nielsen)	奥胡斯大学	丹麦	广东省科学院微生 物研究所	广东省科学院
4	毛磊 (Jean Louis Joseph MOREL)	法国洛林大学	法国	中山大学	广东省教育厅(省 委教育委员会)
5	朱尔斯·霍夫曼 (Jules Hoffmann)	法国国家科学研究中 心斯特拉斯堡大学 UPR9022 实验室	法国	广州医科大学	广州市科学技术局

六、青年科技创新奖（24名）

序号	项目编号	获奖人	工作单位	获奖人职称	提名者
1	Q01-01	王 猛	中山大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	Q01-02	刘 柳	南方科技大学	研究员	深圳市科技创新局
3	Q01-03	吴开亮	南方科技大学	研究员	深圳市科技创新局
4	Q01-04	徐小志	华南师范大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
5	Q01-05	张小锋	广东省科学院新材料研究所	正高级工程师	广东省科学院
6	Q01-06	王文樑	华南理工大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
7	Q02-01	谢 曦	中山大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
8	Q02-02	冯文杰	华南理工大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
9	Q02-03	赵学艳	华南理工大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
10	Q02-04	王文锦	南方科技大学	研究员	深圳市科技创新局
11	Q03-01	黄 鹏	深圳大学	教授	深圳市科技创新局
12	Q03-02	马 腾	中国科学院深圳先进技术研究院	研究员	中国科学院广州分院
13	Q03-03	张云娇	华南理工大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
14	Q03-04	关伟杰	广州医科大学附属第一医院	研究员	广州市科学技术局
15	Q03-05	柳 娜	中山大学肿瘤防治中心	研究员	广东省卫生健康委员会
16	Q03-06	樊 蓉	南方医科大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
17	Q04-01	冉将军	南方科技大学	研究员	深圳市科技创新局
18	Q04-02	孙 坚	华南农业大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
19	Q04-03	林 莽	中国科学院广州地球化学研究所	研究员	中国科学院广州分院

序号	项目编号	获奖人	工作单位	获奖人职称	提名者
20	Q04-04	吴乾元	清华大学深圳国际研究生院	副教授	深圳市科技创新局
21	Q04-05	胡 炼	华南农业大学	研究员	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
22	Q05-01	邓大祥	哈尔滨工业大学(深圳)	教授	深圳市科技创新局
23	Q05-02	朱本亮	华南理工大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
24	Q06-01	周斌珍	华南理工大学	教授	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

七、科技成果推广奖(21项)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
1	T01-01	中华蜜蜂健康高效饲养技术集成与应用	赵红霞 武丽仙 张惠霞 刘 芳 钟国平 赖秋萍 丘志辉 钱枫荣 刘贤坤 刘一彪	广东省科学院动物研究所 广东省农业技术推广中心 龙门县龙峰养蜂专业合作社 广东桂岭蜂业科技股份公司 陆河县集祥蜂业专业合作社 深圳市益蜂蜂业有限公司 揭西县刘氏蜂业有限公司 佛冈县顺峰养蜂专业合作社	广东省科学院
2	T01-02	水质与景观协同提升的乡村小微湿地关键技术与应用	王代容 刘 雯 刘小冬 苏 蕾 阿 丹 黑 亮 徐 扬 陈金峰 许铭宇 方中健	广东省农业科学院环境园艺研究所 仲恺农业工程学院 广州资源环保科技股份有限公司 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 广州市尚景生态景观有限公司 湛江市农业技术推广中心 汕头市大顺实业有限公司 清远市一景苗木发展有限公司	广东省农业科学院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
3	T01-03	甘薯健康种苗技术体系构建及产业化应用	黄立飞 房伯平 王章英 杨义伶 蔡建新 梁永军 冯顺洪 邹宏达 马 群 柯 杰	广东省农业科学院作物研究所 湛江市农业科学研究院 普宁市农业科学研究所 汕尾市农业科学院 广东省农业技术推广中心 广东省科技基础条件平台中心 陆丰植物龙生态农业发展有限公司 广东瑞盈三农种植专业合作社	广东省农业科学院
4	T01-04	红火蚁智慧精准监测与高效安全防护技术集成推广应用	王 琳 陆永跃 陈 婷 林小军 许益镌 石庆型 黄忠革 戚卓勋 周振标 陈美云	广东省农业有害生物预警防控中心 华南农业大学 广东省农业科学院植物保护研究所 广州瑞丰生物科技有限公司 开平市达豪日化科技有限公司	广东省农业农村厅
5	T01-05	柑橘主要检疫性病害的发生机制及化学农药减量增效技术的研究应用	程保平 钟 云 宋爱婷 陈文利 韩群鑫 王宗抗 姜 波 张泰劼 赵弘巍 刘 春	广东真格生物科技有限公司 广东省农业科学院植物保护研究所 广东省农业科学院果树研究所 茂名市农业技术推广中心 深圳芭田生态工程股份有限公司 华南师范大学 仲恺农业工程学院 南京农业大学	肇庆市科学技术局
6	T01-06	丘陵山地茶园机器人采摘与智能管控关键技术研究及推广应用	吴伟斌 周智恒 陈 立 宋志禹 唐露新 凌彩金 王宏乐 郭明亮 曹藩荣 罗远强	华南农业大学 华南理工大学 中山大学 农业农村部南京农业机械化研究所 广州理工学院 广东省农业科学院茶叶研究所 深圳市五谷网络科技有限公司 广东省农业技术推广中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
7	T01-07	菠萝高效生产关键技术创新与推广应用	张秀梅 姚艳丽 吴青松 刘胜辉 张鲁斌 陆新华 孙伟生 林文秋 陈如约 林珊萍	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 嘉应学院 徐闻县诺香园农产品专业合作社 徐闻县农业技术推广中心	湛江市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
8	T01-08	剑麻全产业链提升关键技术创新集成及产业化应用	欧忠庆 黄香武 文尚华 陈叶海 钟秋汉 包代义 骆争明 毛丽君 陈伟南 黄 标	中国热带农业科学院农业机械研究所 广东省湛江农垦集团有限公司 农业农村部剑麻及制品质量监督检验测试中心 广东省东方剑麻集团有限公司 广东省湛江市农垦科学研究所 广东农垦热带农业研究院有限公司 广西西部麻业科技有限公司 广东农垦东方红农场有限公司	湛江市科学技术局
9	T02-01	儿童先天性心脏病介入治疗系列关键技术及产品的推广应用	张智伟 谢育梅 李一凡 李博宁 胡 棟 王树水 孙 凌 钟志雄 朱秀龙 付明娟	广东省人民医院 深圳市儿童医院 高州市人民医院 梅州市人民医院（梅州市医学科学院） 广东省心血管病研究所 先健科技（深圳）有限公司	广东省卫生健康委员会
10	T02-02	基于分子标志物与 RNA 技术的肺癌个体化诊治体系构建及推广应用	苏文媚 汪 洋 杨志雄 陈永扬 黄 仲 黄小碧 叶海茵 黎东明 谢玉柳	广东医科大学 大连医科大学	湛江市科学技术局
11	T02-03	先天性心脏病救治体系的建立与综合救治技术的应用推广	王显悦 张卫达 张 本 曹 勇 颜 涛 林 曦 伍 源 陈天博 罗 林 梁爱琼	中国人民解放军南部战区总医院 高州市人民医院 粤北人民医院 汕头市中心医院	广州市科学技术局
12	T02-04	基于体外反搏的心脏康复技术创新和临床应用	伍贵富 董吁钢 梁建文 张新霞 田 帅 冷秀玉 王 伟 肖 纯 伍富军 魏 放	中山大学附属第八医院（深圳福田） 中山大学附属第一医院 汕头大学医学院第二附属医院 惠州市第三人民医院 广州盛亿商贸服务有限公司 重庆普施康科技发展股份有限公司	广东省卫生健康委员会
13	T03-01	复杂油气管网控制系统及关键核心设备研发与产业化应用	仪 林 杨昌群 方 垒 牛道东 冯玉龙 杨 滢 李凌波 刘奋民 董珊珊 林 样	国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司 杭州和利时自动化有限公司 西安航天动力研究所 中控技术股份有限公司	茂名市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
14	T04-01	土壤-作物系统富硒提质协同重金属拮抗关键技术及应用	刘传平 窦 飞 王斯帆 张高强 董 军 杨启豪 窦 磊 魏 贤 巫 静 冯贤巧	广东省科学院生态环境与土壤研究所 广东省农业环境与耕地质量保护中心（广东省农业农村投资项目中心） 佛山市铁人环保科技有限公司 广东省地质调查研究院 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 阳江市植保植检和种子土肥环保管理站（阳江市种子质量监督检验站）	广东省科学院
15	T04-02	基于稀有金属循环利用的工业废气净化材料研发及推广应用	陈培榕 杨乐能 肖海麟 蔡俊敏 陈光需 朱国平 胡 芸 付名利 张仲军	华南理工大学 广东诚一环保科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
16	T05-01	荔枝绿色保鲜和产地高效加工关键技术创新与推广应用	余元善 程丽娜 郭嘉明 陈飞平 徐玉娟 罗 政 吴继军 陈于陇 柯碧青 欧阳建忠	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 高州市益丰健康产业科技有限公司 华南农业大学 高州小蜂嗡嗡农业科技发展有限公司 广州市从化华隆果菜保鲜有限公司 广东中荔农业集团有限公司 汕尾市隆兴源现代农业科技有限公司	广东省农业科学院
17	T05-02	功能性呈味基料制备关键技术及产业化应用	孙为正 苏国万 王胜利 姚现琦 李维新 庄沛锐 罗燕华 霍梦兰 朱龙辉 刘晓臣	华南理工大学 广东百味佳味业科技股份有限公司 广东真美食品股份有限公司 广东天企生物科技有限公司 鹤山市东古调味食品有限公司 临沂金锣文瑞食品有限公司 江门市江户泉食品有限公司 梅州市老聚通食品有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
18	T08-01	面向电缆隧道复杂环境的智慧诊断及应急装备关键技术研究及应用	黄嘉盛 张葛祥 李瀚儒 徐 涛 彭志远 刘 群 卢润戈 李 濛 韩卓展 石银霞	广东电网有限责任公司 深圳市朗驰欣创科技股份有限公司 成都信息工程大学 西南交通大学 广州智丰电气科技有限公司 上海慧东电气设备有限公司	中国南方电网有限责任公司
19	T08-02	配网数智化防雷技术及其高可靠装备应用	韩永霞 谢从珍 蔡汉生 黄学民 何肖蒙 邱续东 谢锡汉 靳 英 何少敏 施剑峰	华南理工大学 南方电网科学研究院有限责任公司 广东电网有限责任公司湛江供电局 广州中光电气科技有限公司 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局 贵州电网有限责任公司贵阳供电局 广东电网有限责任公司河源供电局 广东电网有限责任公司梅州供电局	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
20	T09-01	复杂环境低空通信感知系统关键技术研究与应用	官全龙 杜翠凤 方良达 邓勇志 王 哲 齐幸辉 赵晓丹 陈 柱 陈少权 李清永	暨南大学 中电科普天科技股份有限公司 广州中科云图智能科技有限公司 中国铁塔股份有限公司广东省分公司 广东世炬网络科技有限公司 中国联合网络通信有限公司清远市分公司 中国联合网络通信有限公司茂名市分公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
21	T10-01	公路桥梁挤扩支盘桩勘察设计与施工关键技术研究	李 勇 蒲春平 孙向东 王安福 刘广宇 过 超 张国梁 黄群标 郭 磊 李国维	广东省路桥建设发展有限公司 广东潮汕环线高速公路有限公司 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 北京支盘地工科技开发中心 中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司 河海大学	广东省交通运输厅