

附件

2023年度广东省科学技术奖获奖名单

一、突出贡献奖（1名）

序号	姓名	工作单位	提名单位/提名专家
1	徐义刚	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院

二、自然科学奖（31项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
一等奖（10项）				
1	Z02-1-01	高效高分子太阳能电池材料的分子设计及其聚集态调控	黄 飞（华南理工大学） 应 磊（华南理工大学） 张 凯（华南理工大学） 叶轩立（华南理工大学） 王小慧（华南理工大学） 樊宝兵（华南理工大学） 钟文楷（华南理工大学） 贾 涛（华南理工大学） 孙 辰（华南理工大学） 李振业（华南理工大学） 张荻非（华南理工大学） 张佳滨（华南理工大学） 夏若曦（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作 委员会)
2	Z02-1-02	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）	深圳市科技创 新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
3	Z03-1-01	生物有序性的 定量合成生物 学研究	刘陈立（中国科学院深圳先进技术研究院） 郑海（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘为荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 白阳（中国科学院深圳先进技术研究院） 傅雄飞（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广 州分院
4	Z04-1-01	高危 EB 病毒 亚型鉴定、致 癌机制与靶向 干预	曾木圣（中山大学肿瘤防治中心） 徐淼（中山大学肿瘤防治中心） 白凡（北京大学） 冯琳（中山大学肿瘤防治中心） 张华（中山大学肿瘤防治中心） 向橦（中山大学肿瘤防治中心） 钟茜（中山大学肿瘤防治中心） 李燕（中山大学肿瘤防治中心） 夏天亮（中山大学肿瘤防治中心）	广东省卫生健 康委员会
5	Z04-1-02	人体微生物组 检验与分析方 法	周宏伟（南方医科大学） 马文军（广东省公共卫生研究院） 何彦（南方医科大学） 吴为（广东省公共卫生研究院） 陈慕璇（南方医科大学） 陈晓娇（南方医科大学） 盛华芳（南方医科大学） 尹愨（南方医科大学） 王珊（南方医科大学） 郑慧敏（南方医科大学） 李攀（南方医科大学） 陈鹏（南方医科大学） 吴珊（南方医科大学） 夏耿红（南方医科大学） 姜小涛（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	基于认知机理 与物理规律的 视觉计算理论 与方法	徐向民（华南理工大学） 贾奎（华南理工大学） 丁长兴（华南理工大学） 蔡博仑（华南理工大学） 郭锴凌（华南理工大学） 王伟凝（华南理工大学） 青春美（华南理工大学） 张亚斌（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	提名单位/ 提名专家
7	Z06-1-01	双离子电池器件及关键材料研究	唐永炳（中国科学院深圳先进技术研究院） 张帆（中国科学院深圳先进技术研究院） 蒋春磊（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘齐荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 张小龙（中国科学院深圳先进技术研究院） 季必发（中国科学院深圳先进技术研究院） 王蒙（中国科学院深圳先进技术研究院） 李振声（香港城市大学） 成会明（清华大学深圳国际研究生院）	中国科学院广州分院
8	Z07-1-01	受限空间相变传热特性及其调控机理	汪双凤（华南理工大学） 饶中浩（中国矿业大学） 陈凯（华南理工大学） 吴伟雄（华南理工大学） 霍宇涛（中国矿业大学） 洪思慧（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
9	Z07-1-02	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）	深圳市科技创新局
10	Z08-1-01	南海近岸鱼类的进化基因组学及其环境适应机制研究	林强（中国科学院南海海洋研究所） 秦耿（中国科学院南海海洋研究所） 张黎（中国科学院南海海洋研究所） 殷建平（中国科学院南海海洋研究所） 张艳红（中国科学院南海海洋研究所） 张辉贤（中国科学院南海海洋研究所） 王信（中国科学院南海海洋研究所） 李刚（中国科学院南海海洋研究所） 张伟（中国科学院南海海洋研究所） 黄良民（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院
二等奖（21项）				
1	Z01-2-01	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)）	深圳市科技创新局
2	Z01-2-02	在一般函数空间中的非线性采样理论及其重构算法研究	冼军（中山大学） 成诚（中山大学） 李松（浙江大学） 李亚旭（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	提名单位/ 提名专家
3	Z02-2-01	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）	深圳市科技创新局
4	Z02-2-02	二维黑磷可控制备与界面调控	喻学锋（中国科学院深圳先进技术研究院） 王佳宏（中国科学院深圳先进技术研究院） 谭平恒（中国科学院半导体研究所） 黄浩（中国科学院深圳先进技术研究院） 王欣（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院
5	Z03-2-01	鱼类必需脂肪酸合成的分子基础及调控机制研究	李远友（华南农业大学） 王树启（汕头大学） 谢帝芝（华南农业大学） 陈翠英（汕头大学） 董焯玮（汕头大学） 游翠红（汕头大学） 陈芳（汕头大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
6	Z03-2-02	植物新生 RNA 检测方法创制与应用	董志诚（广州大学） 刘敏（广州大学） 朱家富（广州大学） 陈岩（广州大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
7	Z04-2-01	脑胶质母细胞瘤中表观调控致获得性治疗抵抗的关键机制	陆云涛（南方医科大学） 李宏（南方医科大学） 易国仲（南方医科大学） 黄广龙（南方医科大学） 周强（南方医科大学） 李俊杰（南方医科大学） 陈磊（南方医科大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
8	Z04-2-02	鼻咽癌侵袭转移的分子机制及转移相关标志物的筛选和临床应用	李湘平（南方医科大学） 鲁娟（南方医科大学） 刘雄（南方医科大学） 王路（深圳大学总医院） 彭小红（南方医科大学） 李刚（南方医科大学） 张宝（南方医科大学） 梁碧君（南方医科大学）	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	提名单位/ 提名专家
9	Z04-2-03	蛋白质质量控制在肿瘤中的作用及其意义	刘金保 (广州医科大学) 黄洪标 (广州医科大学) 师宪平 (广州医科大学) 李小芬 (广州医科大学) 赵冲 (广州医科大学) 陈鑫 (广州医科大学) 刘宁宁 (广州医科大学) 蓝晓莹 (广州医科大学)	广州市科学技术局
10	Z04-2-04	乳腺叶状肿瘤恶性进展的机制研究及靶向治疗的应用研究	聂燕 (中山大学孙逸仙纪念医院) 刘强 (中山大学孙逸仙纪念医院) 郭明炎 (中山大学孙逸仙纪念医院) 黄红颜 (中山大学孙逸仙纪念医院) 陈嘉宁 (中山大学孙逸仙纪念医院) 金小岩 (中山大学孙逸仙纪念医院)	广东省卫生健康委员会
11	Z05-2-01	带有约束的复杂非线性系统自适应智能控制理论与方法	周琪 (广东工业大学) 王立杰 (青岛大学) 马慧 (广东工业大学) 李鸿一 (广东工业大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
12	Z05-2-02	物理受限的时空耦合动态系统控制理论与方法	赵志甲 (广州大学) 刘志杰 (北京科技大学) 何修宇 (北京科技大学) 任志刚 (广东工业大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
13	Z05-2-03	基于种群进化路径控制的多目标优化理论与算法	刘海林 (广东工业大学) 王振坤 (西安电子科技大学) 辜方清 (广东工业大学) 陈磊 (广东工业大学) 张青富 (香港城市大学)	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
14	Z05-2-04	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)	深圳市科技创新局
15	Z06-2-01	高安全水系锌离子电池材料	李成超 (广东工业大学) 刘晓庆 (广东工业大学) 耿洪波 (常熟理工学院) 杨阳 (厦门大学) 叶明晖 (广东工业大学) 张宇斐 (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	提名单位/ 提名专家
16	Z06-2-02	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）	深圳市科技创 新局
17	Z07-2-01	二维光催化剂 异质界面调控 及载流子高效 分离机制	李 鑫（华南农业大学） 沈荣晨（华南农业大学） 李 能（武汉理工大学） 张 鹏（郑州大学） 鲁信勇（华南农业大学）	广东省教育厅 （省委教育工 作委员会）
18	Z07-2-02	变化环境下华 南地区非平稳 水文过程形成 机理、模拟方 法与工程风险	张 强（中山大学） 顾西辉（中山大学） 肖名忠（中山大学） 李剑锋（中山大学） 孙 鹏（中山大学）	珠海市科技创 新局
19	Z07-2-03	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）	深圳市科技创 新局
20	Z08-2-01	典型有机污染 物的微生物电 化学降解新方 法	袁 勇（广东工业大学） 周顺桂（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 庄 莉（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 黄德银（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 周丽华（广东工业大学） 侯 瑞（广东工业大学）	广东省教育厅 （省委教育工 作委员会）
21	Z08-2-02	固相微萃取环 境分析技术研 究	欧阳钢锋（中山大学） 张建勇（中山大学） 朱 芳（中山大学） 徐剑桥（中山大学） 李 垒（中山大学） 江瑞芬（中山大学）	广东省教育厅 （省委教育工 作委员会）

三、技术发明奖（11项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
一等奖（5项）				
1	F011-1-01	多元复合协同增效制造高性能功能化木塑复合材料关键技术	王清文（华南农业大学） 欧荣贤（华南农业大学） 谢延军（东北林业大学） 郝笑龙（华南农业大学） 宋永明（东北林业大学） 孙理超（华南农业大学） 易欣（华南农业大学） 唐伟（华南农业大学） 王海刚（东北林业大学） 周海洋（华南农业大学） 李俞谕（华南农业大学） 王伟宏（东北林业大学） 房轶群（东北林业大学） 刘涛（华南农业大学） 叶润露（安徽科居新材料科技有限公司）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	F02-1-01	实现窦对齐技术的创新可回收经导管主动脉瓣释放系统的开发和应用	罗建方（广东省人民医院） 李捷（广东省人民医院） 王建安（浙江大学医学院附属第二医院） 范瑞新（广东省人民医院） 张志飞（杭州启明医疗器械股份有限公司） 李光（广东省人民医院） 董豪坚（广东省人民医院） 罗淞元（广东省人民医院） 刘先宝（浙江大学医学院附属第二医院） 孙英皓（广东省人民医院） 郑胜能（广东省人民医院） 付明（广东省人民医院） 李欣（广东省心血管病研究所） 杨珏（广东省人民医院） 莫与京（广东省人民医院）	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	提名单位/ 提名专家
3	F08-1-01	电子器件高密度封装的微细阵列制造关键技术与装备	陈新（广东工业大学） 陈云（广东工业大学） 杨志军（广东工业大学） 高云峰（大族激光科技产业集团股份有限公司） 杨斌（广东佛智芯微电子技术研究有限公司） 巫礼杰（大族激光科技产业集团股份有限公司） 言益军（广东阿达智能装备有限公司） 陈杼（广东工业大学） 侯茂祥（广东工业大学） 丁兵（大族激光科技产业集团股份有限公司） 马莉（广东工业大学） 白有盾（广东工业大学） 张揽宇（广东工业大学） 黄观新（广东工业大学） 刘辉龙（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
4	F09-1-01	人-机-环三元协同的智能外骨骼机器人关键技术及应用	吴新宇（中国科学院深圳先进技术研究院） 陈春杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 王灿（中国科学院深圳先进技术研究院） 庞建新（深圳市优必选科技股份有限公司） 马跃（中国科学院深圳先进技术研究院） 曹武警（中国科学院深圳先进技术研究院） 李金科（中国科学院深圳先进技术研究院） 孙健铨（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘笃信（北京交通大学） 张庭（苏州大学）	中国科学院 广州分院
5	F10-1-01	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）	深圳市科技创新局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
二等奖（6项）				
1	F011-2-01	黄羽肉鸡高效育种关键技术开发与应用	罗成龙（广东省农业科学院动物科学研究所） 瞿浩（广东省农业科学院动物科学研究所） 舒鼎铭（广东省农业科学院动物科学研究所） 刘天飞（广东省农业科学院动物科学研究所） 马杰（广东智威农业科技股份有限公司） 陈鹏（广东省农业科学院动物科学研究所） 李莹（广东省农业科学院动物科学研究所） 严霞（广东省农业科学院动物科学研究所） 邹娴（广东省农业科学院动物科学研究所） 蔡曼珊（广东智威农业科技股份有限公司）	广东省农业科学院
2	F02-2-01	全链条精准干预的老龄跌倒预警防护关键技术及应用	赵国如（中国科学院深圳先进技术研究院） 宁运琨（中国科学院深圳先进技术研究院） 李慧奇（中国科学院深圳先进技术研究院） 皮红英（中国人民解放军总医院） 高远（中国人民解放军总医院） 王光旭（河南翔宇医疗设备股份有限公司） 周艳霞（深圳市第二人民医院） 苏清清（中国人民解放军总医院） 刁亚楠（中国科学院深圳先进技术研究院） 禹杰（北京三捷欧技医疗器械有限公司）	中国科学院 广州分院
3	F07-2-01	新型无铅易切削高强耐腐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） 张卫文（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)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
4	F08-2-01	复杂大电网交直流协同稳定控制技术及工程应用	吴 为（南方电网科学研究院有限责任公司） 汪娟娟（华南理工大学） 傅 闯（南方电网科学研究院有限责任公司） 付 超（南方电网科学研究院有限责任公司） 朱泽翔（南方电网科学研究院有限责任公司） 吴小珊（南方电网科学研究院有限责任公司） 夏尚学（南京南瑞继保工程技术有限公司） 杨欢欢（中国南方电网有限责任公司） 李诗昞（南方电网科学研究院有限责任公司） 谢宇翔（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
5	F09-2-01	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）	深圳市科技创新局
6	F10-2-01	城市生活垃圾焚烧底灰固碳道路材料关键技术与应用	刘 军（深圳大学） 周世浩（深圳市交通工程质量监督站） 吴宇飞（深圳大学） 张 伟（深圳市交通工程质量监督站） 赵 璐（中交武汉智行国际工程咨询有限公司） 冯宝平（中交二公局东萌工程有限公司） 黎木平（深圳市交通工程试验检测中心有限公司） 刘 文（中交武汉智行国际工程咨询有限公司） 孙 政（深圳市交通工程试验检测中心有限公司） 张伟卓（深圳大学）	广东省土木建筑学会

四、科技进步奖（132项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
特等奖（1项）					
1	J07-特-01	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	深圳市科技创新局
一等奖（34项）					
1	J011-1-01	水稻主要病虫害智慧识别和防控技术装备研发应用	齐龙 孟祥宝 赵博 马旭 李继宇 肖德琴 陈学深 彭斌 朱旭华 李慎磊 谢秋波 蒋郁 黄家怵 吴双龙 吴亦鹏	华南农业大学 广东省现代农业装备研究所 中国农业机械化科学研究院集团有限公司 广州极飞科技股份有限公司 浙江托普云农科技股份有限公司 广州瑞丰生物科技有限公司 广州市健坤网络科技发展有限公司 南通省力机电科技有限责任公司 广州华农大智慧农业科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	J012-1-01	大规模定制个性化板式家具智能制造关键技术与产业化	张挺 胡传双 王兵 刘风华 熊先青 吕斌 吴智慧 戴振军 张岩松 林秀仪 柯建生 江思源 杨良生 王海东 刘志辉	索菲亚家居股份有限公司 华南农业大学 广州弘亚数控机械股份有限公司 南京林业大学 中国林业科学研究院木材工业研究所 广州宁基智能系统有限公司 广州极点三维信息科技有限公司 广州赛志系统科技有限公司 索菲亚家居湖北有限公司 索菲亚家居（成都）有限公司	广东省林业局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
3	J021-1-01	瘦肉型种猪基因组育种技术与应用	吴珍芳 杨杰 谈成 蔡更元 董林松 叶健 贺晓燕 洪林君 顾婷 郑恩琴 杨明 吴丹 向有为 洪一峰 刘珍云	华南农业大学 温氏食品集团股份有限公司 广东中芯种业科技有限公司 岭南现代农业科学与技术广东省实验室云浮分中心 广东温氏种猪科技有限公司	广东省总工会
4	J03-1-01	代谢综合征人群特膳食品精准设计加工关键技术与多元化产品	张瑞芬 张名位 陈玲 邓媛元 周雪松 刘光 贾栩超 张雁 寇秀颖 杜玉兰 李萍 马勤娟 龚雪梅 潘冰燕 郝娟	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 华南理工大学 广州合诚实业有限公司 无限极（中国）有限公司 完美（广东）日用品有限公司 惠尔康集团有限公司 广西黑五类食品集团有限责任公司 广州力衡临床营养品有限公司	广东省农业科学院
5	J03-1-02	食品真实性鉴别检测关键技术研究与应用	雷红涛 沈兴 潘良文 韦晓群 孙文佳 冯荣虎 张昂 崔宗岩 谢建军 蔡一村 刘青 梁早清 莫秋华 任庆 夏进	华南农业大学 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 深圳市计量质量检测研究院 秦皇岛海关技术中心 广州海关技术中心 广东省食品检验所（广东省酒类检测中心） 宜品乳业（青岛）集团有限公司 华测检测认证集团股份有限公司 深圳市易瑞生物技术股份有限公司 广州万联生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
6	J04-1-01	火电机组节能降碳与安全运行关键技术	王卫良 吕俊复 王进 郭永雄 李千军 岳光溪 倪维斗 崔常亮 李伍亮 毛奕升 黄世清 张攀 刘志东 郑国 黄华汉	暨南大学 清华大学 广东电力发展股份有限公司 南方电网电力科技股份有限公司 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	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	提名单位/ 提名专家
7	J04-1-02	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	深圳市科技创新局
8	J05-1-01	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 叶嘉麒 王茂义 王慧州	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	深圳市科技创新局
9	J05-1-02	高性能大容量固态存储控制器关键技术研发及应用	韩国军 吴非 吴大畏 刘畅 沈寓实 高喜春 周游 李晓强 蔡国发 周健 张猛 翟雄飞 吴文华 黄强 朱冶钢	广东工业大学 华中科技大学 深圳市硅格半导体有限公司 深圳市江波龙电子股份有限公司 飞诺门阵（北京）科技有限公司 深圳市朗科科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工委)
10	J06-1-01	复杂环境下高性能螺杆制冷压缩机关键技术及产业化	武晓昆 张治平 王闯 刘华 龙忠铿 罗焯亮 陈文卿 马吉恩 刘振邦 毕雨时 李莹 周江峰 胡海利 唐政清 孟强军	珠海格力电器股份有限公司 西安交通大学 浙江大学 西安交通大学苏州研究院 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	珠海市科技创新局
11	J06-1-02	高精度空间惯性基准技术与飞行实验	罗俊 周泽兵 张立华 叶贤基 谷德峰 梅健伟 苟兴宇 屈少波 段会宗 胡越欣 刘源 黎明 谭定银 李洪银 丁延卫	中山大学 华中科技大学 航天东方红卫星有限公司 北京控制工程研究所	广东省教育厅(省委教育工委)

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
12	J07-1-01	基因数据安全存储分析关键技术与应用	翁健 朱泽轩 陈墩金 陈泯融 童瑶 翁嘉思 刘家男 毛宜军 蒋荣金 赖俊祚 董彩芹 杨雅希 杨安家 张力 毕星浩	暨南大学 深圳大学 广州明领基因科技有限公司 华南师范大学 广州芳禾数据有限公司 华南农业大学 温氏食品集团股份有限公司	广东省计算机学会
13	J07-1-02	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	深圳市科技创新局
14	J08-1-01	微型架构半导体发光器件光热耦合设计与封装关键技术	李宗涛 汤勇 丁鑫锐 谢志国 李松霖 林健源 邓汉卿 伍晓宇 李家声 刘秀娟 秦快 严冬 陈展园 卢长军 肖道聚	深圳大学 华南理工大学 佛山市国星光电股份有限公司 深圳 TCL 新技术有限公司 利亚德光电股份有限公司 深圳市艾比森光电股份有限公司 中国电子技术标准化研究院 佛山科学技术学院 TCL 王牌电器（惠州）有限公司	广东省教育厅(省委教育工委)
15	J08-1-02	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	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	提名单位/ 提名专家
16	J09-1-01	废杂塑料升级回用集成化成套技术及产业化应用	李建军 李 聪 刘牡丹 何和智 文生平 叶南飏 吕先谨 李 东 李 凡 陈 燊 陈平绪 刘思杨 胡志华	金发科技股份有限公司 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 华南理工大学 广东正茂精机有限公司	广州市科学技术局
17	J10-1-01	微纳米纤维纸基复合材料关键技术与产业化	胡 健 唐 敏 龙 金 姚运振 宋 欢 邓福生 张万红 梁 云 徐桂龙 刘文强 杨 清 梁新波 王润申 唐 莹 李柏桦	华南理工大学 广州华创化工材料科技开发有限公司 广西华原过滤系统股份有限公司 株洲时代新材料科技股份有限公司 丰宾电子科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
18	J11-1-01	长距离深埋引调水工程智慧建管关键技术研究与应用	杜灿阳 严振瑞 丁继勇 彭 保 刘 辉 张兆波 杨 涛 谭 勇 王立华 陆岸典 朱晓斌 熊俊宇 黄井武 侯征军 吴建宏	广东粤海珠三角供水有限公司 深圳市科荣软件股份有限公司 河海大学 水利部水利水电规划设计总院 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 长江水利委员会长江科学院 广东省水利水电科学研究院 腾讯云计算(北京)有限责任公司 电子科技大学长三角研究院(衢州) 中铁隧道局集团有限公司	广州市科学技术局
19	J11-1-02	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	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	提名单位/ 提名专家
20	J12-1-01	时空信息数智化关键技术研究与应用	张新长 邬伦 朱庆 刘瑜 曹凯滨 孙颖 罗明 阮永俭 林锦耀 刘锋	广州大学 北京大学 西南交通大学 中山大学 城乡院（广州）有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
21	J12-1-02	海洋自升式平台安全高效就位关键技术及应用	张伟国 郭永宾 杨进 邓成辉 宋林松 宋宇 覃建宇 饶志华 黄懿强 左坤 李波 马溢 鲁毅 蒋弥 王佳康	中海石油深海开发有限公司 中国石油大学（北京） 中海油田服务股份有限公司 中海石油（中国）有限公司 深圳分公司 中山大学 深圳市远东石油钻采工程有限公司	珠海市科技创新局
22	J13-1-01	延缓慢性肝脏疾病进展防控体系的创新突破和推广应用	孙剑 黄炜燊 刘诗 黄丽虹 申笙 蒋德科 彭劼 周彬 陈锦章 刘红艳 钟春秀 尹军花 郑德开 尤秋红 崔振玲	南方医科大学 香港中文大学 上海仁度生物科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
23	J14-1-01	T细胞淋巴瘤精准诊疗策略创新与临床应用	蔡清清 田小朋 王亮 张玉晶 陶荣 夏奕 黄雨华 景红梅 高岩 蔡君 张宇辰 马淑云 刘盼盼	中山大学肿瘤防治中心 首都医科大学附属北京同仁医院 复旦大学附属肿瘤医院 北京大学第三医院	广东省卫生健康委员会
24	J14-1-02	中晚期肺癌慢病化管理体系的建立和推广应用	周清 徐崇锐 钟文昭 刘思阳 陈华军 陈志红 潘焱 涂海燕 魏雪武 张一辰 严红虹 杨衿记 汪斌超 张绪超 吴一龙	广东省人民医院 暨南大学	广东省卫生健康委员会
25	J15-1-01	心肌损伤的机制与心肌保护关键技术的系列创新研究和推广应用	朱平 庄建 周成斌 孙图成 黄焕雷 陈欣欣 吉冰洋 张岩 程可洛 于长江 刘南波 朱烁基 洗明海 胡吉龙 关屹	广东省人民医院 中国医学科学院阜外医院 北京大学 广州市妇女儿童医疗中心 广东医科大学附属第一医院 高州市人民医院 东莞科威医疗器械有限公司 北京亿灵医药科技发展有限公司 广东省心血管病研究所	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	提名单位/ 提名专家
26	J15-1-02	复发鼻咽癌微创外科体系建立及其分层综合治疗策略创新	陈明远 文卫平 刘友平 华贻军 邹 雄 黄培钰 游 瑞 文译辉 唐 隽 洪明晃	中山大学肿瘤防治中心 中山大学附属第一医院 佛山市第一人民医院	广东省卫生健康委员会
27	J15-1-03	中国人前列腺癌进展机制研究及精准预测和治疗体系的建立与应用	赵善超 冯宁翰 吴丁兰 陈 洪 陈 良 陈明坤 邹 畅 王 冲 余雨中 谢 涛	南方医科大学 南京医科大学附属无锡第二医院 洛阳师范学院 香港中文大学 深圳市人民医院	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
28	J15-1-04	基于智能化技术的肺结节/肺癌早期“筛-诊-治”体系	何建行 刘 君 徐 鑫 邵文龙 梁恒瑞 王 炜 李树本 崔 飞 黎才琛 程 博 赵 毅 曾庆思 郭雨晨	广州医科大学附属第一医院 广州市基准医疗有限责任公司 杭州涿溪脑与智能研究所	广州市科学技术局
29	J16-1-01	中药“人用经验”技术体系构建与推广应用	杨忠奇 唐健元 元唯安 王 亮 谭 波 鲁 路 丘振文 唐雅琴 倪世豪 李培武 杜彦萍 袁天慧 凌 燕 汤慧敏	广州中医药大学第一附属医院 成都中医药大学附属医院 上海中医药大学附属曙光医院 博济医药科技股份有限公司 华润三九医药股份有限公司	广东省中医药局
30	J17-1-01	蛋白 A 免疫吸附治疗系列产品的研发与产业化	侯凡凡 陈校园 杨正根 梁 敏 黄敏菊 刘 俊 陈嘉晔 张海珍 胡相华 安洪涛 牛月伟 罗丽华 吴少海 杨雪飞 唐芬兰	南方医科大学 广州康盛生物科技股份有限公司 广东省医疗器械质量监督检验所	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
31	J17-1-02	抗感染药物研发的关键技术创新及产业化	张英俊 李 静 金 毅 杨 威 陈允甫 王丹津 李 峰 金志虎 任青云 黄 强 郭健敏 刘辛昌 刘 尧 章维红 王 恒	广东东阳光药业股份有限公司 深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心) 广东莱恩医药研究院有限公司 宜昌东阳光长江药业股份有限公司 宜昌东阳光生化制药有限公司 深圳金质科技有限公司 深圳市生强科技有限公司	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	提名单位/ 提名专家
32	J19-1-01	基于多界面多过程耦合理论的重金属污染土壤修复技术与工程应用	仇荣亮 陈同斌 罗 明 汤叶涛 雷 梅 王诗忠 晁元卿 周益辉 林庆祺 章卫华 秦俊豪 曹 越 金 超 刘文深 丁铿博	中山大学 华南农业大学 中国科学院地理科学与资源研究所 自然资源部国土整治中心 航天凯天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)
33	J19-1-02	超低温气液联喷热泵系统全局低碳供热技术及产业化	骆名文 王如竹 岳 宝 张光鹏 陈梦羽 胡 斌 李燕龙 李小刚 代彦军 吴 田 翟晓强 姜国明 陈有文 任建华 杨 岩	广东美的暖通设备有限公司 上海交通大学	佛山市科学技术局
34	J20-1-01	肌骨健康科普创新与转化/应用	许学猛 聂 斌 杜建平 夏能能 刘文刚 卢 超 姜 涛 李 慧 刘 欣 曾明珠 罗彩花 詹文英 倪新玲 刘琪玉 王 怡	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	广东省中医药局
二等奖(97项)					
1	J011-2-01	优质、耐热、适应长日照有棱丝瓜新品种选育及产业化应用	罗剑宁 吴海滨 赵钢军 刘小茜 李俊星 陈俊秋 汪国平 黄旺平 李伟华 李明珠	广东省农业科学院蔬菜研究所 广东科农蔬菜种业有限公司 华南农业大学 华南师范大学 广东省农业科学院设施农业研究所	广东省农业科学院
2	J011-2-02	农药水基化制剂改性增效关键技术与应用	周新华 周红军 纪红兵 曾章华 郝 丽 陈铨耀 吴 伟 陈树茂 李 超 洪成佳	仲恺农业工程学院 中山大学 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 深圳诺普信作物科学股份有限公司 广州方中化工有限公司 云浮市农业综合服务中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
3	J012-2-01	改性速生材功能木质材料制备关键技术与产业化	谢桂军 涂登云 李万菊 李腊梅 李怡欣 夏朝彦 朱德成 赖敏婷 周桥芳 马红霞	广东省林业科学研究院 华南农业大学 广州厚邦木业制造有限公司 巴洛克木业(中山)有限公司	广东省林业局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
4	J012-2-02	广东滨海地区植物多样性研究及产业化	谭广文 廖文波 李 银 黄椰林 易慧琳 谢腾芳 赵秀芳 凡 强 李冰敏 潘 澜	广州普邦园林股份有限公司 中山大学 岭南生态文旅股份有限公司 华南农业大学 广州市林业和园林科学研究院 广州市中森园林绿化工程有限公司 惠州市东江园林工程有限公司	广东省林业局
5	J03-2-01	高性能功能化包装膜共挤吹塑先进装备研发与应用	马佳圳 陈俊鸿 林洁波 陈昭楷 韩冬林 黄一帆 俞国星 莫 静 张海明 许 丰	广东金明精机股份有限公司 广东金佳新材料科技有限公司 佛山新长盛塑料薄膜有限公司 佛山安姆科德泉薄膜有限公司 江阴宝柏新型包装材料有限公司	汕头市科学技术局
6	J03-2-02	细旦高强聚酰胺 6 纤维关键技术及应用	张 华 冯新星 陈 欣 严玉蓉 郭 敏 王修行 潘星夷 石 巍 李细林 佟 玫	广东新会美达锦纶股份有限公司 中国人民解放军军事科学院 系统工程研究院 华南理工大学 中国人民解放军联勤保障部队军需能源质量监督总站	江门市科学技术局
7	J03-2-03	鱼虾加工副产物高效增值全利用关键技术创新与应用	钟赛意 洪鹏志 刘唤明 孙力军 刘寿春 邓 旗 陈康健 许合金 高 静 车振翅	广东海洋大学 南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江) 广东恒兴集团有限公司 湛江银恒生物科技有限公司 湛江千护宝生物有限公司 广东恒兴食品科技研发有限公司	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	提名单位/ 提名专家
8	J03-2-04	亚麻籽营养功能组分加工关键技术创新及应用	汪勇 李颖 邓乾春 金青哲 周盛敏 陈凯 苏军 张宁 蔡子哲 邓凤桂	暨南大学 中国农业科学院油料作物研究所 江南大学 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司 广东善百年特医食品有限公司 宁夏君星坊食品科技有限公司 广州利众生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
9	J03-2-05	高效常温催化除醛关键技术研究及应用	汪春节 曹军骥 黄宇 王贤波 丁烁火 金星 劳承云 汪安理 张秋俊 张莹	珠海格力电器股份有限公司 中国科学院地球环境研究所	珠海市科技创新局
10	J04-2-01	新型储能装备高效运行与智能管控关键技术及应用	赵伟 易斌 张彩萍 吴厚烽 谢宁 曾君 孙威 郑晓光 李建林 林文智	南方电网电力科技股份有限公司 广东电网有限责任公司 南方电网数字电网研究院有限公司 北京交通大学 华南理工大学 深圳市欣旺达能源科技有限公司 广东正超电气有限公司	中国南方电网有限责任公司
11	J04-2-02	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	深圳市科技创新局
12	J04-2-03	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	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	提名单位/ 提名专家
13	J04-2-04	高端产业电压暂降综合治理关键技术、系列装备及应用	许中乐周凯刘军成 王勇王红斌孙建军 马智远钟庆徐硕	广东电网有限责任公司 华南理工大学 武汉大学 四川大学 深圳市盛弘电气股份有限公司 深圳市中电电力技术股份有限公司 西安爱科赛博电气股份有限公司 西安博宇电气有限公司	中国南方电网有限责任公司
14	J04-2-05	绞合型碳纤维复合材料芯架空导线关键技术及应用	朱砚周政敏曾伟刘艳明 李锐海廖永力尹芳辉 王清明董旭柱龚博	广东鑫源恒业电力线路器材有限公司 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 上海电缆研究所有限公司	清远市科学技术局
15	J04-2-06	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	刘省勇秦强廖蓉国陈秋炆 刘彦章陈国星刘妍妍 张文利吴树辉张惠炜	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	深圳市科技创新局
16	J04-2-07	海洋性湿热气候下电力设备外绝缘关键技术与应用	彭向阳方鹏飞黄雷 汪政杨翠茹王锐 王黎明张锐余欣	广东电网有限责任公司 清华大学深圳国际研究生院 武汉大学 中国电力科学研究院有限公司 长园高能电气股份有限公司 广州麦科凌电力装备有限公司 襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	中国南方电网有限责任公司