

附件

2018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	提名单位/提名专家
1	李立涅	中国南方电网有限责任公司	中国南方电网有限责任公司
2	马 骏	中山大学肿瘤防治中心	省卫生健康委

二、自然科学奖（22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 12 项				
1	Z01-1-01	基于微纳光纤的光捕获与光操控	李宝军（中山大学） 辛洪宝（中山大学） 雷宏香（中山大学） 张 焱（中山大学） 李宇超（中山大学） 刘晓帅（中山大学）	省教育厅
2	Z02-1-01	稀土基磁性配合物的结构设计 与性能调控	童明良（中山大学） 刘俊良（中山大学） 陈龔骢（中山大学） 刘 江（中山大学） 冷际东（中山大学）	省教育厅

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	光遗传技术研发和神经环路解析	王立平（中国科学院深圳先进技术研究院） 鲁艺（中国科学院深圳先进技术研究院） 蔚鹏飞（中国科学院深圳先进技术研究院） 杨帆（中国科学院深圳先进技术研究院） 屠洁（中国科学院深圳先进技术研究院） 钟成（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘运辉（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘楠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张志建（中国科学院武汉物理与数学研究所） 刘雪梅（中国科学院深圳先进技术研究院） 周政（中国科学院深圳先进技术研究院） 唐永强（中国科学院深圳先进技术研究院） 王璐璐（中国科学院深圳先进技术研究院） 陈善平（中国科学院深圳先进技术研究院） 黄康（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院
4	Z03-1-02	脊椎动物天然免疫多样性的起源	徐安龙（中山大学） 元少春（中山大学） 黄盛丰（中山大学） 黄光瑞（中山大学） 杨满意（中山大学） 杨平（中山大学） 彭建（中山大学） 陶鑫（中山大学） 陈尚武（中山大学） 董向如（中山大学） 吴逵（中山大学） 王昕（中山大学） 张杰（中山大学） 郑婷婷（中山大学）	省教育厅
5	Z03-1-03	病人特异性功能干细胞获取及致病基因精准修复	潘光锦（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） 王丽辉（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 廖宝剑（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 马宁（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 薛燕婷（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 单永礼（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 刘居理（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 黄可（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 黄文浩（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 陈倩瑜（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 苏整会（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 周天成（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

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
6	Z04-1-01	调控肝癌生长和转移的新机制及意义	庄诗美 (中山大学) 方竖鸿 (中山大学) 郑利民 (中山大学) 朱颖 (中山大学) 杨金娥 (中山大学) 邝栋明 (中山大学)	省教育厅
7	Z04-1-02	EB病毒相关鼻咽癌病因、发病机制及分子标志的研究	曾木圣 (中山大学肿瘤防治中心) 曾益新 (中山大学肿瘤防治中心) 宋立兵 (中山大学肿瘤防治中心) 谢丹 (中山大学肿瘤防治中心) 麦海强 (中山大学肿瘤防治中心) 钱朝南 (中山大学肿瘤防治中心) 曹素梅 (中山大学肿瘤防治中心) 薛文琼 (中山大学肿瘤防治中心)	省卫生健康委
8	Z04-1-03	抗焦虑新靶点的基础研究	高天明 (南方医科大学) 李勃兴 (南方医科大学) 孙向东 (南方医科大学) 吕义晟 (南方医科大学) 王雪敏 (南方医科大学) 毕琳琳 (南方医科大学) 刘吉红 (南方医科大学) 朱心红 (南方医科大学) 袁春华 (南方医科大学) 李晓文 (南方医科大学) 李树基 (南方医科大学) 揭威 (南方医科大学) 谷溪 (南方医科大学) 关艳中 (南方医科大学) 覃小翠 (南方医科大学)	省教育厅
9	Z05-1-01	视觉鲁棒特征提取与非线性分析	赖剑煌 (中山大学) 郑伟诗 (中山大学) 谢晓华 (中山大学) 阮邦志 (香港浸会大学) 王昌栋 (中山大学) 朱俊勇 (中山大学) 马锦华 (香港浸会大学) 黄剑 (香港浸会大学)	省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
10	Z06-1-01	新型有机发光材料的设计合成及其力刺激发光响应研究	池振国（中山大学） 张 艺（中山大学） 许家瑞（中山大学） 刘四委（中山大学） 杨志涌（中山大学） 张锡奇（中山大学） 许炳佳（中山大学） 许适当（中山大学） 刘婷婷（中山大学） 毛 竹（中山大学） 李海银（中山大学） 陈承建（中山大学） 谢宗良（中山大学） 何家骏（中山大学） 穆英啸（中山大学）	省教育厅
11	Z08-1-01	黏土矿物的表面反应性	何宏平（中国科学院广州地球化学研究所） 袁 鹏（中国科学院广州地球化学研究所） 朱建喜（中国科学院广州地球化学研究所） 周 琴（中国科学院广州地球化学研究所） 梁晓亮（中国科学院广州地球化学研究所） 刘 冬（中国科学院广州地球化学研究所） 陶 奇（中国科学院广州地球化学研究所） 沈 伟（中国科学院广州地球化学研究所） 朱润良（中国科学院广州地球化学研究所） 魏景明（中国科学院广州地球化学研究所）	中国科学院广州分院
12	Z08-1-02	热带亚热带生物与非生物固碳过程及其对环境变化的响应	闫俊华（中国科学院华南植物园） 于贵瑞（中国科学院地理科学与资源研究所） 方运霆（中国科学院华南植物园） 王秋凤（中国科学院地理科学与资源研究所） 张德强（中国科学院华南植物园） 陈 智（中国科学院地理科学与资源研究所） 李 坤（中国科学院华南植物园）	中国科学院广州分院
二等奖 10 项				
1	Z01-2-01	先进材料与结构力学行为及其失效机理的研究	姚小虎（华南理工大学） 韩 强（华南理工大学） 黄怀纬（华南理工大学） 王 炯（华南理工大学） 张晓晴（华南理工大学）	省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
2	Z01-2-02	新型薄膜温差 电池材料与器 件研究	范平（深圳大学） 郑壮豪（深圳大学） 梁广兴（深圳大学） 张东平（深圳大学） 罗景庭（深圳大学） 蔡兴民（深圳大学） 陈天宝（深圳大学） 蔡兆坤（深圳大学）	省教育厅
3	Z02-2-01	金属药物的功 能设计与肿瘤 诊疗应用	陈填烽（暨南大学） 贺利贞（暨南大学） 招振楠（暨南大学）	省教育厅
4	Z03-2-01	基于转录因子 和小分子调控 细胞命运转换	郑辉（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 何松蔚（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 刘晓鹏（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 孙昊（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李渊（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李响（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 梁丽宁（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 林立龙（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 张一心（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 王付卉（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	Z03-2-02	蝙蝠特殊生存 策略的机理研 究	原丽红（广东省生物资源应用研究所） 王喆（沈阳农业大学） 陈金平（广东省生物资源应用研究所） 张树义（沈阳农业大学） 刘洋（华东师范大学） 林本夫（广州市花都区动物卫生监督所） 张俊鹏（沈阳农业大学） 何灵江（华东师范大学） 左学国（华东师范大学）	省科学院
6	Z04-2-01	激素受体相关 靶标的发现确 证及成药性先 导化合物发现 研究	许永（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 张岩（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 薛晓纤（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 曹民杰（中国科学院上海生命科学研究院） 刘雪（中国科学院上海生命科学研究院） 宋宇（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 向秋萍（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 吴锡山（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 王蕊（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

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
7	Z04-2-02	大气颗粒物及其内聚成分对人群心脑血管疾病的影响及分子机制研究	董光辉（中山大学） 郝元涛（中山大学） 陈 雯（中山大学） 胡前胜（中山大学） 曾晓雯（中山大学） 朱 昱（中山大学） 周 洋（中山大学） 李 梦（中山大学）	省卫生健康委
8	Z05-2-01	高维复杂数据的子空间挖掘方法研究	叶允明（哈尔滨工业大学（深圳）） 李旭涛（哈尔滨工业大学（深圳）） 张海军（哈尔滨工业大学（深圳）） 吴庆耀（哈尔滨工业大学（深圳）） 陈小军（哈尔滨工业大学（深圳）） 张晓峰（哈尔滨工业大学（深圳）） 黄晓辉（哈尔滨工业大学（深圳））	深圳市
9	Z06-2-01	锂电池电极材料的合成及计算模拟	张培新（深圳大学） 李永亮（深圳大学） 米宏伟（深圳大学） 任祥忠（深圳大学） 王艳宜（深圳大学） 张冬云（深圳大学） 马定涛（深圳大学） 何传新（深圳大学） 刘剑洪（深圳大学）	深圳市
10	Z07-2-01	建筑结构储能机理及功能化设计	崔宏志（深圳大学） 李宗津（香港科技大学） 张 东（同济大学） 邢 锋（深圳大学） 陈大柱（深圳大学） 许碧莞（香港科技大学） 卢 耀（香港城市大学） 石 宪（深圳大学）	深圳市

三、技术发明奖（14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 8 项				
1	F02-1-01	超导磁共振快速成像关键技术、系统与应用	郑海荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 梁 栋（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘 新（中国科学院深圳先进技术研究院） 邹 超（中国科学院深圳先进技术研究院） 李 焯（中国科学院深圳先进技术研究院） 杨绩文（上海联影医疗科技有限公司） 李国斌（上海联影医疗科技有限公司） 王超洪（上海联影医疗科技有限公司） 朱燕杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 吴 垠（中国科学院深圳先进技术研究院） 张 磊（中国科学院深圳先进技术研究院） 王珊珊（中国科学院深圳先进技术研究院） 王伟东（上海联影医疗科技有限公司） 邢晓聪（上海联影医疗科技有限公司） 王 天（上海联影医疗科技有限公司）	中国科学院广州分院
2	F04-1-01	木质纤维素生物质生产航空燃料联产化学品关键技术	马隆龙（中国科学院广州能源研究所） 张 琦（中国科学院广州能源研究所） 张兴华（中国科学院广州能源研究所） 王晨光（中国科学院广州能源研究所） 刘琪英（中国科学院广州能源研究所） 陈伦刚（中国科学院广州能源研究所） 徐 莹（中国科学院广州能源研究所） 李宇萍（中国科学院广州能源研究所） 谈 金（中国科学院广州能源研究所） 吕 微（中国科学院广州能源研究所） 章 青（中国科学院广州能源研究所）	中国科学院广州分院
3	F05-1-01	双级压缩变容积比空气源热泵技术及应用	黄 辉（珠海格力电器股份有限公司） 胡余生（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 魏会军（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 杨欧翔（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 梁祥飞（珠海格力电器股份有限公司） 吴 健（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 徐 嘉（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 任丽萍（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 梁社兵（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 罗惠芳（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 朱红伟（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 赵旭敏（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 叶务占（珠海格力电器股份有限公司） 韩 鑫（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 林金煌（珠海格力电器股份有限公司）	珠海市

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
4	F06-1-01	柴油车尾气催化剂的研发及产业化	余 林 (广东工业大学) 赵向云 (广州市威格林环保科技有限公司) 李永峰 (广东工业大学) 杨晓波 (广州市威格林环保科技有限公司) 孙 明 (广东工业大学) 覃 斌 (江门气派摩托车有限公司) 杨剑锋 (江门气派摩托车有限公司) 程 高 (广东工业大学) 杨润农 (广东工业大学)	省教育厅
5	F08-1-01	基于丝网印刷的晶硅光伏太阳能电池关键技术及成套装备	张宪民 (华南理工大学) 冼志军 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 王军涛 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 陈 忠 (华南理工大学) 苏金财 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 邝泳聪 (华南理工大学) 唐岳泉 (东莞市科隆威自动化设备有限公司) 梁经伦 (华南理工大学) 邱志成 (华南理工大学) 王念峰 (华南理工大学) 朱本亮 (华南理工大学) 欧阳高飞 (华南理工大学) 杨丽新 (华南理工大学) 张续冲 (华南理工大学) 黄沿江 (华南理工大学)	省教育厅
6	F09-1-01	光纤激光波长调谐与噪声抑制关键技术及应用	徐善辉 (华南理工大学) 杨中民 (华南理工大学) 张勤远 (华南理工大学) 杨昌盛 (华南理工大学) 冯洲明 (华南理工大学) 姜中宏 (华南理工大学)	省教育厅

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
7	F09-1-02	北斗卫星信号快速捕获新方法及芯片设计	谢胜利（广东工业大学） 易清明（暨南大学） 谢侃（广东工业大学） 吴进时（泰斗微电子科技有限公司） 吴宗泽（广东工业大学） 毛磊（泰斗微电子科技有限公司） 肖明（广东工业大学） 吕俊（广东工业大学） 石敏（暨南大学） 曹林（泰斗微电子科技有限公司） 白玉磊（广东工业大学） 任志刚（广东工业大学） 夏粮（泰斗微电子科技有限公司） 李松（泰斗微电子科技有限公司）	省教育厅
8	F10-1-01	复杂情况下结构高空提升及移位施工关键技术	王龙（广州建筑股份有限公司） 梁湖清（广州建筑股份有限公司） 高俊岳（广州建筑股份有限公司） 陈臻颖（广州市第二建筑工程有限公司） 魏崑（上海业升机电控制技术有限公司） 娄峰（浙江精工钢结构集团有限公司） 刘玉贵（广州建筑股份有限公司） 姚明球（广州市第二建筑工程有限公司） 温建明（上海业升机电控制技术有限公司） 聂秀娟（广州市第二建筑工程有限公司） 宾建雄（深圳雅鑫建筑钢结构工程有限公司） 余伟健（广州市第二建筑工程有限公司） 赵文雁（浙江精工钢结构集团有限公司） 胡景文（广州市第二建筑工程有限公司） 周国军（浙江精工钢结构集团有限公司）	广州市
二等奖 6 项				
1	F02-2-01	基于实时统计分析的高可信生命体征监测关键技术及产品应用	王磊（中国科学院深圳先进技术研究院） 岑建（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司） 聂泽东（中国科学院深圳先进技术研究院） 叶文字（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司） 赵国如（中国科学院深圳先进技术研究院） 孙泽辉（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司） 张卫星（北京大学深圳医院） 叶继伦（深圳大学） 苏健伟（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司） 洪俊标（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司）	中国科学院广州分院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
2	F04-2-01	旋流雾化高效深度脱硫除尘一体化技术	刘定平（华南理工大学） 徐开华（华南理工大学） 单 婕（华南理工大学） 刘 畅（广东埃森环保科技有限公司） 周 俊（广东埃森环保科技有限公司） 夏 松（广东埃森环保科技有限公司）	省教育厅
3	F07-2-01	长余辉发光材料新体系的研发、纳米化、表面修饰和应用	雷炳富（华南农业大学） 刘应亮（华南农业大学） 张浩然（华南农业大学） 董汉武（华南农业大学） 刘晓塘（华南农业大学） 孟建新（暨南大学） 郑明涛（华南农业大学） 肖 勇（华南农业大学） 陈 焰（佛山安亿纳米材料有限公司） 胡广齐（佛山安亿纳米材料有限公司）	省教育厅
4	F08-2-01	天然气熔铝炉节能专用智能型蓄热式燃烧升级改造系统	刘效洲（广东工业大学） 王长宏（广东工业大学） 黄 金（广东工业大学） 董龙标（广东工业大学） 朱光羽（广东工业大学） 张孝春（广东工业大学） 张 宇（广东工业大学）	省教育厅
5	F08-2-02	化学分析及仪表检定网络虚拟实验室关键技术及应用	王 勇（广州供电局有限公司） 饶 锐（广州供电局有限公司） 吴培伟（广州供电局有限公司） 赵崇智（广州供电局有限公司） 刘 静（广州供电局有限公司） 曾 炼（广州供电局有限公司） 黄慧红（广州供电局有限公司） 张德智（广州供电局有限公司） 陈 俊（广州供电局有限公司） 王 劲（广州供电局有限公司）	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	提名单位/ 提名专家
6	F09-2-01	多模态融合智能外骨骼机器人系统	吴新宇（中国科学院深圳先进技术研究院） 李智军（华南理工大学） 陈春杰（中国科学院深圳先进技术研究院） 庞建新（深圳市优必选科技有限公司） 冯伟（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） 彭安思（中国科学院深圳先进技术研究院） 马跃（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘笃信（中国科学院深圳先进技术研究院） 冯颖（华南理工大学）	中国科学院广州分院

四、科技进步奖（133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	J11-特-01	港珠澳大桥工程建设关键技术	苏权科 王胜年 蒋树屏 张劲文 李克非 毛磊 张昊 郭华芳 周健 余烈 吴玉萍 杨秀军 张育才 吕卫清 陈越 李迁 熊建波 邹桂莲 王丁 白云	港珠澳大桥管理局 中交四航工程研究院有限公司 招商局重庆交通科研设计院有限公司 广东省长大公路工程有限公司 交通运输部公路科学研究所 中国科学院广州能源研究所 中山大学 中交第四航务工程局有限公司 华南理工大学 中国科学院水生生物研究所 清华大学 南京大学 同济大学	省交通运输厅
一等奖 29 项					
1	J011-1-01	果蔬冷链控制关键技术与装备创制及应用	孙大文 何勇 朱志伟 蒲洪彬 何建国 付浩华 成军虎 韩忠 刘贵珊 李宪光 潘洪淮 莫朝庆 陈海洋 刘江 张洪	华南理工大学 浙江大学 宁夏大学 唐人神集团股份有限公司 广州市粤联水产制冷工程有限公司 东莞市科美斯科技实业有限公司 深圳市德捷力冷冻科技有限公司 广州一衣口田有机农业有限公司 泽达易盛（天津）科技股份有限公司	省教育厅

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
2	J011-1-02	水稻优质多穗型恢复系广恢 998 的选育及其应用	王 丰 符福鸿 柳武革 廖亦龙 朱满山 李传国 陈友订 黄慧君 李金华 李曙光 顾海永 付崇允 刘迪林 陈建伟 肖 昕	广东省农业科学院水稻研究所 广东省金稻种业有限公司	省农科院
3	J012-1-01	广东省特色植物资源利用与产业化关键技术研究与应用	邢福武 马国华 叶华谷 汪华清 廖文波 刘信凯 罗伟聪 王发国 陈红锋 胡晓敏 刘东明 易绮斐 刘 龟 王 晶 叶育石	中国科学院华南植物园 中山大学 岭南生态文旅股份有限公司 棕榈生态城镇发展股份有限公司 广州华苑园林股份有限公司 广州天适集团有限公司	中国科学院广州分院
4	J021-1-01	高档优质肉鸡新品种的培育与应用	张细权 张德祥 聂庆华 季从亮 罗庆斌 陈永华 何丹林 彭志军 罗 文 徐振强 许继国 梁少东 刘满清 李红梅 张 燕	华南农业大学 温氏食品集团股份有限公司	省教育厅
5	J021-1-02	黄羽肉种鸡禽白血病净化关键技术创建与应用	廖 明 曹伟胜 代曼曼 廖秋生 罗开健 孙彦伟 刘大伟 郑煦灿 卢受昇 徐成刚 任 涛 樊惠英 袁少华 贾伟新 瞿孝云	华南农业大学 广东省动物疫病预防控制中心 温氏食品集团股份有限公司 佛山市高明区新广农牧有限公司 佛山市南海种禽有限公司	省教育厅
6	J03-1-01	亚热带特色果蔬主要活性物质的化学生物学表征及其健康食品创制	张名位 张瑞芬 邓媛元 孙智达 谢海辉 吴福培 黄 菲 刘 磊 马永轩 李文治 贾栩超 刘 光 董丽红 杜海珍 林秋怡	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 广东生命一号药业股份有限公司 华中农业大学 中国科学院华南植物园 广州市清香农产有限公司 广东泽丰园农产品有限公司	省农科院
7	J03-1-02	蛋白乳油体系稳定化及高品质乳制品产业化关键技术	赵强忠 赵谋明 周雪松 冯立科 汪 勇 谢秉锵 郑卫平 江虹锐 周非白 邓欣伦 张多敏	华南理工大学 广州合诚实业有限公司 广东燕塘乳业股份有限公司 立高食品股份有限公司 皇氏集团华南乳品有限公司 暨南大学 广西大学 广州市稳邦生物科技有限公司	省教育厅

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	J04-1-01	电网可控融冰关键技术、成套装备研发及大规模应用	傅 闯 许树楷 张 翔 黎小林 马晓红 吴怡敏 孙 鹏 张 迅 李 昊 赵立进 魏 韬 周月宾 陈晓国 赵庆明 郭裕群	南方电网科学研究院有限责任公司 贵州电网有限责任公司 南京南瑞继保电气有限公司 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司 云南电网有限责任公司	中国南方电网有限责任公司
9	J04-1-02	轨道交通大功率高可靠供电系统的关键技术及工程应用	张 波 廖 慧 陈艳峰 王 焱 丘东元 肖 珊 张彧锋 黄 宇 李 超 张国慧 李海培 肖文勋 谢 帆	华南理工大学 广州科技贸易职业学院 广东创电科技有限公司 北京市地铁运营有限公司通信信号分公司 成都地铁运营有限公司 中铁二院工程集团有限责任公司 中铁第一勘察设计院集团有限公司	省教育厅
10	J05-1-01	大规模天线阵列系统关键技术及应用	王喜瑜 鲁照华 柏 钢 朱伏生 蔡伟文 李 刚 胡留军 高旭昇 李 军 陈其铭 吴多龙 顾 翔 吴 枫 刘十红 李健凤	中兴通讯股份有限公司 中国移动通信集团广东有限公司 广东工业大学	深圳市
11	J06-1-01	PM2.5 在线源解析质谱监测系统	周 振 李 磊 李 梅 黄正旭 高 伟 傅 忠 朱 辉 黄 渤 庄 雯 吕金诺 蔡伟光 侯志辉 谭国斌 洪 义 喻佳俊	暨南大学 广州禾信仪器股份有限公司	省教育厅
12	J07-1-01	物联网技术及其在物流供应链中的应用	刘发贵 顾小昱 彭 鑫 王亮明 苏 骅 张 杨 伍春江 钟德祥 李 盈 秦 政 张一弓 丁耿佳 林跃东 肖 芬 罗松超	华南理工大学 宝供物流企业集团有限公司 广东一站网络科技有限公司	省教育厅
13	J08-1-01	高端装备大型橡塑密封设计制造关键技术及工业化应用	黄 兴 郭 飞 叶素娟 黄 乐 谭 锋 贾晓红 王文虎 李正波 肖风亮 王玉明 张启应 刘连伟 夏迎松 闫志旭 向 宇	广州机械科学研究院有限公司 清华大学 明阳智慧能源集团股份公司 中国长江电力股份有限公司 广州宝力特密封技术有限公司 安徽中鼎密封件股份有限公司	广州市

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
14	J08-1-02	高端电子基板多品种高精高效制造核心装备、关键工艺及系统集成	陈新 崔成强 刘强 高云峰 王成勇 陈云 万加富 李志东 曹立强 陈庆新 冷杰武 徐青松 曹洪涛 陈蓓 谷新	广东工业大学 大族激光科技产业集团股份有限公司 深南电路股份有限公司 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 安捷利实业有限公司 华南理工大学	省机械工程学会
15	J09-1-01	高性能厚壁高密度聚乙烯(HDPE)管材管件的研发及产业化	宋科明 李统一 王玉海 王禹 余华林 王万卷 曾广跃 徐政委 杨晏茏 张慰峰 乔晓辉 郭伟 遵倩 何楚华 孙秀慧	广东联塑科技实业有限公司 华南师范大学 广州质量监督检测研究院	佛山市
16	J10-1-01	具有桩钉效应铁基复合材料制备技术及产业化	郑开宏 王娟 李焯飞 高义民 王海艳 陈永成 黄荣刚 丘伟军 徐静 李继林 周楠 董晓蓉 郑志斌 罗铁钢 李盛锋	广东省材料与加工研究所 西安交通大学 佛山市顺德区中天创展球铁有限公司 安徽昱工耐磨材料科技有限公司 广东塔牌集团股份有限公司	省科学院
17	J11-1-01	复杂空间钢结构建造关键技术创新与应用	陈振明 罗赤宇 廖彪 王湛 廖选茂 戴立先 欧阳超 陈韬 唐齐超 温小勇	中建钢构有限公司 广东省建筑设计研究院 华南理工大学	深圳市
18	J11-1-02	盾构施工“衡盾泥”辅助带压进仓关键技术研究	竺维彬 米晋生 钟长平 黄威然 邱小佩 陈和 李世佳 钟小春 周翠英 朱伟 祝思然 史清华 罗淑仪 袁敏正 杨明先	广州地铁集团有限公司 广州轨道交通建设监理有限公司 佛山市泰迪斯材料有限公司 中山大学 河海大学 广东水电二局股份有限公司	省土木建筑学会
19	J12-1-01	海洋水合物钻探装备研发和矿体识别技术创新及成功应用	施和生 颜承志 吴仲华 李元平 周杨锐 裴学良 周松望 李杰 任红 李清平 蒋卫焱 李国玉 王秀娟 李方 吕鑫	中海石油深海开发有限公司 中石化胜利石油工程有限公司 中海油田服务股份有限公司 中海油研究总院有限责任公司 中国科学院海洋研究所	珠海市
20	J13-1-01	重要媒介蚊虫防制的关键科学技术	陈晓光 林立丰 顾金保 郑学礼 陈清 周晓红 蔡松武 王春梅 吴焜 刘礼平 李华 段金花	南方医科大学 广东省疾病预防控制中心	省教育厅

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
21	J14-1-01	人感染禽流感病毒重症病例的诊断、预警及防治	杨子峰 黄吉城 关文达 陈荣昌 钟南山 李小波 黎毅敏 刘晓青 王玉涛 郑夔 伍时冠 李征途 师永霞 李润峰	广州医科大学附属第一医院 广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	广州市
22	J14-1-02	分子标志物在消化系统肿瘤个体化诊疗中的应用研究	徐瑞华 元云飞 韦 玮 王 峰 关新元 鞠怀强 贾卫华 康铁邦 赵 明 邵建永 张东生 邱妙珍 金 颖 王德深 鲁运新	中山大学肿瘤防治中心	省卫生健康委
23	J15-1-01	胃癌个体化治疗关键技术的创新与推广应用	何裕隆 张常华 彭建军 徐建波 吴 晖 杨东杰 蔡世荣 陈创奇 魏哲威 王 亮 张信华 王 昭 何伟玲 陈剑辉 宋 武	中山大学附属第一医院	省卫生健康委
24	J15-1-02	结直肠癌防治关键技术创新与推广应用	王 磊 兰 平 邹鸿志 邓艳红 康 亮 吴小剑 范新娟 骆衍新 杨祖立 陈典克 马腾辉 袁紫旭 钟清华 秦启元 汪建平	中山大学附属第六医院 广州市康立明生物科技有限责任公司	省卫生健康委
25	J15-1-03	青光眼发病新机制及治疗新策略	卓业鸿 苏文如 李轶擎 迟 玮 葛 坚 李作红 朱颖婷 颜志超 张莹莹 李智冬 万沛星	中山大学中山眼科中心	省卫生健康委
26	J15-1-04	精准腹腔热灌注化疗技术的研究与临床应用	崔书中 朱正纲 梁 寒 唐鸿生 黄狄文 巴明臣 张相良 李 琛 詹宏杰 燕 敏 邓靖宇 汤 睿 唐云强 王 进 王佳泓	广州医科大学附属肿瘤医院 上海交通大学医学院附属瑞金医院 天津医科大学肿瘤医院 广州保瑞医疗技术有限公司	广州市
27	J16-1-01	基于疾病易感性的中药药效评价及应用	何蓉蓉 李怡芳 高 昊 胡 丹 彭红英 肖 伟 江 涛 李海波 梁铭基 吴 云 陈河如 姚新生	暨南大学 广州白云山敬修堂药业股份有限公司 江苏康缘药业股份有限公司	苏国辉 孙远明 葛发欢
28	J16-1-02	中晚期肺癌中医综合治疗体系构建及推广应用	林丽珠 周岱翰 孙玲玲 陈汉锐 周京旭 黄学武 曹 洋 王树堂 郑心婷 余 玲 关洁珊 翟林柱 肖志伟	广州中医药大学第一附属医院 广州中医药大学	省中医药局

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
29	J19-1-01	水体复合污染的多界面微生物强化治理关键技术及应用	许玫英 郭俊 张列宇 齐振雄 刘永定 陈杏娟 许国焕 马连营 李根保 姜瑞丽 杨永刚 孙国萍 林培真 梅承芳 杨旭楠	广东省微生物研究所 中国科学院水生生物研究所 广东海大集团股份有限公司 中国环境科学研究院 广东省南方环保生物科技有限公司	省科学院
二等奖 103 项					
1	J011-2-01	高效悬浮液体肥料关键技术研究与应用	张承林 邓兰生 涂攀峰 程凤娴 曾娥 姬静华 龚林 李中华 杨依彬 严程明	华南农业大学 东莞一翔液体肥料有限公司 广东省耕地肥料总站 广州一翔农业技术有限公司	省教育厅
2	J011-2-02	危险性粉蚧类有害生物检测鉴定和除害技术体系创建及应用	吴福中 许益鏊 李惠萍 付海滨 刘志红 罗梅 沈阳 梁巧丽 朱磊 曾玲	惠州出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心 华南农业大学 山西出入境检验检疫局检验检疫技术中心 沈阳出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心 惠州市惠城区农业技术推广中心 仲恺农业工程学院 顺德出入境检验检疫局综合技术服务中心 广东翔农科技有限公司	惠州市
3	J011-2-03	智慧农业信息实时获取与智能管控关键技术及装备	骆少明 唐宇 刘飞 李晓丽 雷欢 陈渝阳 陈建康 马稚昱 刘锐波 李峰	仲恺农业工程学院 浙江大学 广东省智能制造研究所 浙江托普云农科技股份有限公司 富士特有限公司 永康威力科技股份有限公司 广州市从化华隆果菜保鲜有限公司 广东泽丰园农产品有限公司	省教育厅
4	J011-2-04	草菇环保高效栽培技术创新及应用	何焕清 肖自添 林俊芳 刘明 刘主 郭丽琼 徐江 郭巨先 李明珠 唐浩	广东省农业科学院蔬菜研究所 华南农业大学 韶关学院 农业部科技发展中心	省农科院

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
5	J011-2-05	香蕉高效栽培关键技术与应用	吕顺 匡石滋 漆艳香 曾莉莎 王芳 刘文清 张欣 李春雨 肖维强 李洪波	东莞市香蕉蔬菜研究所 广东省农业科学院果树研究所 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 广州粤果农业科技有限公司	东莞市
6	J012-2-01	珠江河口滨海湿地生态修复关键技术	咎启杰 谭凤仪 杨琼 黄玉山 宁天竹 王旭光 李诗刚 李瑞成 张肇坚 李凤兰	香港城市大学深圳研究院 广东内伶仃福田国家级自然保护区管理局 香港城市大学 广东中绿园林集团有限公司 深圳市铁汉生态环境股份有限公司 中国市政工程西北设计研究院有限公司 深圳市绿九洲园林绿化有限公司 中国城市建设研究院有限公司	省林业局
7	J012-2-02	姜科园林花卉新品种研制及产业化关键技术	刘念 曾凤 孙怀志 盛爱武 谭广文 范燕萍 胡秀 胡振阳 曾宋君 刘文	广州普邦园林股份有限公司 仲恺农业工程学院 广州市农业技术推广中心 华南农业大学 中国科学院华南植物园 珠海市现代农业发展中心	广州市
8	J012-2-03	南方园林害虫环保型防控技术与集成应用	李军 黄俊 叶静文 冯岗 李志刚 张娟 韩诗畴 张静 吕欣 徐齐云	广东省生物资源应用研究所 浙江省萧山棉麻研究所 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	省科学院
9	J021-2-01	畜禽重要病原菌耐药性研究及新兽药的研制与应用	吕殿红 温肖会 林海丹 吴岗 李淼 翟少伦 魏文康 郭伟干 吴荔琴 贾春玲	广东省农业科学院动物卫生研究所 广东省农产品质量安全中心 深圳市安多福动物药业有限公司 广东省前沿动物保健有限公司 深圳市安多福消毒高科技股份有限公司 广州市和生堂动物药业有限公司	省农科院
10	J022-2-01	重要海水鱼类种苗开口饲料研发及应用	洪越群 洪宇建 孙凯辉 赵书燕 周立斌 吴海雄 郑壁豪 洪宇聪 王月兰	广东越群海洋生物研究开发有限公司	揭阳市

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
11	J022-2-02	罗非鱼链球菌病防控技术的研究与应用	简纪常 汤菊芬 蔡双虎 王 蓓 蔡 佳 黄郁葱 陈文朗 鲁义善 吴灶和 丁 燊	广东海洋大学 高州市朗业畜牧渔业科技养殖有限公司	省教育厅
12	J03-2-01	原创分液冷凝节能降耗技术及其应用	陈 颖 罗向龙 段远源 杨 震 丁小江 莫松平 陈健勇 施永康 邓卫民	广东工业大学 清华大学 广东高而美制冷设备有限公司	省教育厅
13	J03-2-02	高动态范围电视的高压发光二极管背光系统	沈思宽 王玉年 邹文聪 王 博 吴 哲 巢铁牛 徐 军 石德福 姜晓飞 伍银河	深圳创维-RGB 电子有限公司	深圳市
14	J03-2-03	中草药活性物的高通量筛选关键技术及皮肤调控机制与产业化应用	杜志云 刘晓英 张 焜 阿吉艾克拜尔·艾萨 刘光荣 车 飙 唐 健 方岩雄 林 丽 郑雅婷	广东工业大学 中国科学院新疆理化技术研究所 广州市康伦生物技术有限公司	省教育厅
15	J03-2-04	家蚕食用品质评价与加工新技术研发	邹宇晓 穆利霞 廖森泰 肖更生 刘 军 施 英 刘子放 王思远 吴 肖 庄沛锐	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 广东汇香源生物科技股份有限公司 成都世煌生物科技有限责任公司 广东宝桑园健康食品有限公司 广东真美食品股份有限公司 咀香园健康食品（中山）有限公司 鑫缘茧丝绸集团股份有限公司 成都市裕邑丝绸有限责任公司	省农科院
16	J03-2-05	进出口酒类品质安全控制及检测技术研发与应用	李志勇 刘 青 钟其顶 李建军 庞世琦	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心 中国食品发酵工业研究院有限公司 国家质量监督检验检疫总局国际检验检疫标准与技术法规研究中心	海关总署广东分署

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
17	J03-2-06	广式凉果安全生产及其提质增效关键技术与产业化	曾晓房 白卫东 杨宝 冯卫华 张鹰 张宏康 杨婉如 李学莉 林海滨 叶绍环	仲恺农业工程学院 中国科学院华南植物园 广东佳宝集团有限公司 广州市东鹏食品饮料有限公司 广东殿羽田食品有限公司 紫金华丰国际食品企业有限公司	省教育厅
18	J03-2-07	蜂产品加工关键技术研究及应用	刘功良 赵晓娟 赵文红 李南薇 赖秋萍 谭东山 杨进辉 邓开野 何家全 蔡金鑫	仲恺农业工程学院 广东桂岭蜂业科技股份公司 广州市谭山蜂业有限公司 广州市蜂唛蜂业有限公司 广州市宝生园股份有限公司 安徽盼盼食品有限公司	省教育厅
19	J03-2-08	含果糖基天然益生元功效分析、生产关键技术研究及产业化应用	钟先锋 黄桂东 彭喜春 马淑凤 杨新球 张毅 郑元锋 张宇博 王阿利 罗剑鸣	佛山科学技术学院 量子高科(中国)生物股份有限公司 暨南大学 江南大学 佛山市金城速冻食品有限公司 华南理工大学	佛山市
20	J04-2-01	基于国产密码的用电计量信息安全关键技术及规模应用	李鹏 肖勇 王于波 林伟斌 罗辑 杨祎巍 谭跃凯 罗鹏 郑龙 张明明	南方电网科学研究院有限责任公司 北京智芯微电子科技有限公司 广东电网有限责任公司 国家密码管理局商用密码检测中心	中国南方电网 有限责任公司
21	J04-2-02	气体绝缘金属封闭开关设备状态多维度监测及诊断关键技术	王增彬 吕鸿 陈义龙 何国强 顾温国 李兴旺 马国明 金向朝 吴吉 李端姣	广东电网有限责任公司 华北电力大学 华中科技大学 武汉大学 山东泰开高压开关有限公司 四川赛康智能科技股份有限公司 北京兴泰学成仪器有限公司	中国南方电网 有限责任公司
22	J04-2-03	高效节能大功率 UPS 电源系统研发与产业应用	尤勇 徐辉 杨成林 刘兆燊 夏小荣 曾志刚 刘琴 尚亚婷 黄政中 贾庆原	深圳市英威腾电源有限公司	深圳市
23	J04-2-04	低温应用锂离子电池制备技术的开发	宋晓娜 张新河 南俊民 邓耀明 左晓希 陈京才 李中延 钟山标 庞佩佩 马振	东莞市迈科新能源有限公司 华南师范大学	东莞市

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
24	J04-2-05	燃煤电站PM2.5排放特性与控制关键技术的研究及应用	盘思伟 刘亚明 李 丽 李德波 刘小伟 周永言 张 凯 赵永椿 金伟韧 杨林军	广东电网有限责任公司 广东粤电靖海发电有限公司 华中科技大学 东南大学	中国南方电网 有限责任公司
25	J04-2-06	高压 65kA 大电流综合试验系统研发与应用	林志力 周小猛 马桂芬 苗本健 丁锦华 李赛赛 刘成许 郭向荣 陈 聪 张世军	广东产品质量监督检验研究院 广安电气检测中心(广东)有限公司	省市场监管局
26	J04-2-07	西电送粤直流主网架绝缘设备金属防电化学腐蚀理论研究及应用	王国利 张福增 王黎明 廖一帆 赵晨龙 徐永生 郭晨鋆 张富春 罗 凌 杨代铭	南方电网科学研究院有限责任公司 云南电网有限责任公司 清华大学深圳研究生院 中国南方电网有限责任公司 白云电气集团有限公司 大连电瓷集团股份有限公司	中国南方电网 有限责任公司
27	J04-2-08	大型电力变压器典型突发破坏性故障预防关键技术研究及工程应用	杨 贤 林春耀 肖 祥 汲胜昌 饶章权 周 丹 孙文星 陈伟根 李军浩 孟庆民	广东电网有限责任公司 西安交通大学 特变电工衡阳变压器有限公司 沈阳变压器研究院股份有限公司 深圳供电局有限公司 重庆大学 上海交通大学	中国南方电网 有限责任公司
28	J04-2-09	含大规模新能源的交直流互联大电网智能运行与柔性控制关键技术	赵建宁 曾勇刚 张 昆 钱 海 吕金壮 王 奇 常 安 张 晗 李 鹏 张胜慧	中国南方电网有限责任公司	中国南方电网 有限责任公司
29	J05-2-01	基于云计算开源技术的电信核心系统研发及规模化应用	区洪辉 刁益辉 何震苇 林建安 王 哲 樊勇兵 褚仁飞 杨新章 许红洲 曾绍汉	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 广东亿迅科技有限公司	省通信学会
30	J05-2-02	下一代高性能多业务路由平台	胡龙斌 陶文强 王延松 李 光 朱超国 于 浩 刘 嵘 刘兴铨 洪先进 肖 伟	中兴通讯股份有限公司	深圳市
31	J05-2-03	高业务密度移动通信关键技术研究及产业化应用	杨文俊 黄智瀛 刘大洋 郭 川 黄海晖 陆庆杭 刘少聪 吴 兵 何 杰 李 昂	中国移动通信集团广东有限公司 华为技术有限公司	省通信学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
32	J05-2-04	基于云网端芯的泛在立体安全关键技术与行业规模应用	钟致民 孔勇平 陆 钢 周丽莎 沙庆良 黄泽龙 余冬苹 马壮展 陈长怡 林 克	中国电信股份有限公司广东研究院 中国电信股份有限公司广东分公司 华为技术有限公司 广州优亿信息科技有限公司 北京梆梆安全科技有限公司	省通信学会
33	J05-2-05	基于认知无线电的智能自适应无线通信技术及其应用	蒋晓红 余青松 邓 珂 胡汉武 王宗谦 罗亚军 郑晨熹 宋旭东 蔡川生 林国彪	广州海格通信集团股份有限公司	广州市
34	J06-2-01	基于云计算及多网络接入技术的超高清数字电视终端产品	张恩利 唐文龙 于 洋 陈 飞 张 颢 许 辉 李义才 李剑波 胡常青 杜凯程	深圳创维数字技术有限公司 清华大学深圳研究生院 深圳市创维软件有限公司	深圳市
35	J06-2-02	主动均衡电池管理系统技术	林田生 石大明 郑庆飞 刘鲁新 林清峰 侯海涛 张伟光 葛 攀	东莞钜威动力技术有限公司	东莞市
36	J06-2-03	自动扶梯安全检测成套关键技术研究及仪器产业化	戚政武 梁敏健 陈英红 杨宁祥 苏宇航 丛成龙 林晓明 汤景升 陈胜来 黄永坚	广东省特种设备检测研究院珠海检测院 珠海市安粤科技有限公司	珠海市
37	J06-2-04	两相异步变频调速静音风扇关键技术研究及其产业化	刘 鑫 张旭升 刘锦泉 郭新生 曾俊锋 崔世强 梁德祥 吴孔升 刘维亮 严凤喜	广东美的环境电器制造有限公司 美的集团股份有限公司	中山市
38	J06-2-05	高效超薄液晶电视绿色设计与关键技术研发及产业化	王 玲 符永高 朱杉婷 朋朝明 刘 阳 万 超 赵新科 吴海清 文勇兵	中国电器科学研究院有限公司 广州创维平面显示科技有限公司	广州市
39	J06-2-06	面向车联网多源信息智能感知终端关键技术研究及产业化	洪晓斌 曾昭德 刘桂雄 周受钦 周松斌 何振威 潘梦鹂 程韬波 吕洁印 陈 义	华南理工大学 广东好帮手电子科技股份有限公司 深圳中集智能科技有限公司 广东省智能制造研究所	省教育厅

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
40	J07-2-01	超高分辨率海量数据三维可视化仿真系统	马庆肖 张超平 卢如西 潘远雄 谭小刚 康晓林 梁博文 刘刚	威创集团股份有限公司	广州市
41	J07-2-02	观演场所数字声学环境系统集成技术研发及应用示范	李志雄 蒋伟 王永滨 史萍 关亚林 孙书韬 王琦 黄石锋 邓俊曦 彭妙颜	广州励丰文化科技股份有限公司 中国传媒大学 广东中南声像灯光设计研究院	广州市
42	J07-2-03	高性能密码技术研发及应用	凌捷柳 叶盛元 张方国 邓小丹 刘富春 田海博 顾国生 刘红梅 韩静	广东工业大学 广州江南科友科技股份有限公司 中山大学	省教育厅
43	J07-2-04	面向恶劣环境智能视频监控系统的研发与应用	刘怡俊 刘峰 陈色桃 叶武剑 干宗良 翁韶伟 崔子冠 李敏 吕月圆 李海涛	广东工业大学 广东迅通科技股份有限公司 南京邮电大学	省教育厅
44	J08-2-01	多联机组风机流道系统研究及产业化应用	肖彪 熊建国 董术海 薛寒冬 李彬 余凯 何林 刘群波 张威 万今明	珠海格力电器股份有限公司	珠海市
45	J08-2-02	全天候高效可靠宽频多联机系统关键技术的研究及产业化	沈宝生 许永锋 梁锐 杨国忠 梁伯启 熊美兵 李宏伟 洪伟鸿 黄浪水 吴孔祥	广东美的暖通设备有限公司	佛山市
46	J08-2-03	高速高精度运动控制器关键技术及产业化	杜建铭 李建刚 李小虎 刘越 王瑞 王礴 吕恕 吴宏 张冬军 庞程	固高科技(深圳)有限公司 深圳大学	深圳市
47	J08-2-04	智能车联网系统及其核心技术的自主开发与应用	梁伟强 冉光伟 张莹 梁志伟 杨毅 张志德 王敏 陈聪传 谢钰敏 张斌	广州汽车集团股份有限公司	广州市
48	J08-2-05	新能源汽车用永磁同步电机及其控制系统关键技术研发与产业化	毕荣华 杨亮 李心怡 刘大伟 夏百战 邴黎明 兰江 段琢华 陈浩广 郭志军	中山大洋电机股份有限公司 电子科技大学中山学院 大洋电机新动力科技有限公司	中山市

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
49	J08-2-06	三维复杂焊缝自动焊接及焊接状态多传感在线检测	高向东 游德勇 张艳喜 张南峰 葛文君 王恩福 全方红 李建业 黄宝添 陈龙凤	广东工业大学 广东锻压机床厂有限公司 广州中检科技有限公司	省教育厅
50	J08-2-07	三维叠层微电极关键成形工艺及其产业化应用	伍晓宇 徐 斌 阮双琛 龚 峰 罗 烽 胡作寰 高国利 谢圣君 丘文桂 万珍平	深圳大学 深圳市银宝山新科技股份有限公司 大族激光科技产业集团股份有限公司 东莞市纳利光学材料有限公司 华南理工大学	省教育厅
51	J08-2-08	柔性线路板(FPC)用UV激光加工设备的关键技术研发及产业化	徐地华 余廷勋 肖 磊 赵明辉 高 垒 陈金祥 覃贤德 王天辉 甘明辉 刘树高	广东正业科技股份有限公司	省机械工程学会
52	J08-2-09	移动终端异形金属构件高效精密加工关键技术及大规模应用	罗卫强 周梓荣 尹 玲 张立军 彭海华 魏亚东 陈广成 周丹妮 陈 义 梁振锋	广东长盈精密技术有限公司 东莞理工学院 广东钶锐镗数控技术有限公司	东莞市
53	J09-2-01	新型苯乙烯系嵌段共聚物关键技术及应用	张海涛 郑 岩 杨寿盛 王 平 李宇辉 李才亮 冯 懿 牛万套 李 养 梁培昌	广东众和化塑有限公司	茂名市
54	J09-2-02	低析出物超透聚丙烯开发及工业化	毛远洪 梁胜彪 封水彬 侯莉萍 邹文楨 蒋文军 易志勤 柯君豪 胡慧杰 吕 芸	中国石油化工股份有限公司茂名分公司 中国石油化工股份有限公司北京化工研究院	茂名市
55	J09-2-03	基于热转印铝型材粉末涂料用新型聚酯树脂的合成与应用研究	李 勇 刘 亮 谢 静 顾宇昕 王文军 涂伟萍 马志平 林锡恩 高庆福 张 捷	广州擎天材料科技有限公司 广东睿智环保科技有限公司 华南理工大学 中国电器科学研究院有限公司	广州市
56	J10-2-01	超材料空间调制技术研究及产业化应用	刘若鹏 赵治亚 李 雪 熊 伟 周 添 金 曦 黄新政 刘光炬 张晓宇 李 波	深圳光启高等理工研究院 深圳光启尖端技术有限责任公司 深圳光启创新技术有限公司	深圳市

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
57	J10-2-02	无卤阻燃导热有机硅电子灌封胶的制备及产业化关键技术	胡新嵩 曾幸荣 陈精华 林晓丹 郭建华 罗伟 屈哲辉 夏文龙 何宗业 陈耀根	广州市高士实业有限公司 华南理工大学	广州市
58	J10-2-03	关节轴承内圈高性能耐磨耐蚀涂层研制及应用	张吉阜 邓畅光 邓春明 毛杰 代明江 陈志坤 宋进兵 周克崧 杨焜 曾威	广东省新材料研究所	省科学院
59	J10-2-04	激光熔覆高耐磨耐蚀涂层技术研发及其应用	马文有 李福海 刘敏 黄健 佟鑫 林凯生 陈兴驰 王昊 况敏 赵利	广东省新材料研究所	省科学院
60	J10-2-05	铝合金特种船舶高效焊接与变形控制装备及应用	郑世达 韩善果 闫德俊 蔡得涛 易耀勇 罗玖强 高世一 刘晓莉 罗子艺 郭春富	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院） 中船黄埔文冲船舶有限公司 华南理工大学	省科学院
61	J10-2-06	大型复杂薄壁镁合金构件控形控性关键技术及应用	李扬德 黄正华 李卫荣 李远发 宋东福 陈善荣 沙振春 戚文军 张亚琴 孙丽娟	东莞宜安科技股份有限公司 广东省材料与加工研究所 嘉瑞科技（惠州）有限公司 广东文达镁业科技股份有限公司 嘉丰工业科技（惠州）有限公司	东莞市
62	J10-2-07	高强高韧海洋工程及船舶用钢关键技术研究及产业化	李烈军 温志红 廖卫团 高吉祥 戴文笠 钟寿军 彭政务 何矿年 黄远坚 霍向东	宝武集团广东韶关钢铁有限公司 华南理工大学 广东技术师范学院	韶关市
63	J10-2-08	铝合金型材无铬表面钝化技术开发及产业化	罗铭强 李文芳 陈东初 唐维学 李珏君 梁奕清 陈文泗 黄和銮 游玉萍 杜军	广东兴发铝业有限公司 华南理工大学 佛山科学技术学院 广东省工业分析检测中心 佛山市顺德区乐盛金属表面处理剂有限公司	佛山市
64	J10-2-09	高性能铝硅酸盐超薄电子玻璃关键技术与产业化	刘红刚 陈自发 王明忠 龚锋杰 王琰 梁其尤 赵仁民 欧斌 袁伟 周翔磊	清远南玻节能新材料有限公司 中国南玻集团股份有限公司	省建筑材料行业协会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
65	J10-2-10	定向晶化瓷质砖的多尺度协同绿色制造与表面光功能化改性技术	刘一军 萧礼标 潘利敏 黄剑锋 赵 勇 杨元东 汪庆刚 李嘉胤 董军乐 李 超	蒙娜丽莎集团股份有限公司 陕西科技大学	佛山市
66	J10-2-11	锂离子电池硅碳复合负极材料的设计及其应用	侯贤华 胡社军 陈和冬 汝 强 王韶峰 秦海青 刘文平 张振军	华南师范大学 中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	省教育厅
67	J10-2-12	中低温固体氧化物燃料电池用陶瓷粉体及电解质产业化关键技术	邱基华 陈烁烁 王洁欣 项黎华 王 丹 许少强 曾晓飞 宋俊武 王壮彬 吴传鑫	潮州三环（集团）股份有限公司 北京化工大学	潮州市
68	J11-2-01	钢-混凝土组（混）合结构关键技术创新与实践	刘 坚 韩建强 周旺保 周观根 赖勉亨 孙学水 李 莉 王永梅 王一功 任 达	广州大学 广州市设计院 浙江东南网架股份有限公司 中南大学 杭萧钢构（广东）有限公司	省教育厅
69	J11-2-02	夏热冬暖地区建筑热湿环境高效调控技术集成创新与实践	丁云飞 吴会军 胡 珏 张红斌 余 鹏 徐晓宁 廖云丹 周孝清 王红胜 何石泉	广州大学 广东迪奥技术有限公司 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 惠州学院	省教育厅
70	J11-2-03	时速 120 公里车辆自主电气牵引系统	朱士友 樊嘉峰 何红成 何 晔 陈超录 吕劲松 龙 静 张 祥 邱伟明 高 伟	广州地铁集团有限公司 株洲中车时代电气股份有限公司	广州市
71	J11-2-04	文物建筑激光多维重建保护利用关键技术及应用	李长辉 程效军 宋 杨 王 峰 黎树禧 谭 凯 丘广新 贾东峰 欧海平 谢武强	广州市城市规划勘测设计研究院 同济大学	广州市
72	J11-2-05	富水环境城市地下工程施工安全动态控制技术与应用	黄林冲 雷明锋 施成华 梁 禹 褚晓宏 黄 勳 王树英 安永林 杨伟超 彭立敏	中山大学 中南大学 中铁十四局集团隧道工程有限公司 湖南科技大学	省教育厅

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
73	J11-2-06	安全环保型超高性能路（桥）面结构延寿技术	张少锦 王端宜 刘先淼 李善强 邓志华 钟 鸣 王 勇 严永华 张琬菁 许新权	广州珠江黄埔大桥建设有限公司 华南理工大学 广东华路交通科技有限公司 广东中和正通工程技术有限公司 广州交通投资集团有限公司 广东千仞溪路桥科技有限公司 广州单元分子技术有限公司	省交通运输厅
74	J11-2-07	基于移动互联的交通电子支付系统的关键技术与创新应用	谢振东 方秋水 苏浩伟 李之明 陈 欢 徐 锋 温晓丽 杨鹏飞 易智君 吴金成	广东岭南通股份有限公司 广州羊城通有限公司 广东省道路运输事务中心	省交通运输厅
75	J12-2-01	干旱动态监测预警评估关键技术及应用示范	王春林 陈慧华 郭 晶 唐力生 胡娅敏 段海来 刘 霞 包世泰 王 华 沈子琦	广东省气候中心 广州市气候与农业气象中心 天津市气候中心 华南农业大学	省气象局
76	J13-2-01	登革热现场适宜防控技术及策略研究	杨智聪 吴新伟 刘起勇 罗 雷 王继华 狄 飏 景钦隆 白志军 蒋力云 陈 斌	广州市疾病预防控制中心 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所 广州万孚生物技术股份有限公司	广州市
77	J13-2-02	职业性三氯乙烯药疹样皮炎防治系列研究	黄汉林 夏丽华 黄永顺 李来玉 戴宇飞 林炳杰 越 飞 王海兰 郑玉新 陈秉炯	广东省职业病防治院 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所	省卫生健康委
78	J13-2-03	慢性病患者生命质量测定量表体系QLICD（V1.0）的研制与应用	万崇华 李晓梅 杨 铮 张晓磬 谭健烽 丁元林 赵旭东 潘家华 杨玉萍 赵芝焕	广东医科大学 昆明医科大学 同济大学	省教育厅
79	J14-2-01	新生儿疾病防治质量控制体系的临床研究与应用	杨 杰 黄水清 高薇薇 钟 巧 高建慧 高平明 张海春 陈运彬 李敏许 陈亚军	广东省妇幼保健院 深圳市妇幼保健院 中山市博爱医院（中山市妇幼保健院） 佛山市妇幼保健院 东莞市妇幼保健院 韶关市妇幼保健院	省卫生健康委

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
80	J14-2-02	围排卵期输卵管动态三维超声造影	罗葆明 周力学 张 莘 陈玲玲 黄兰婷 朱梦兰 王良岸 贺丽荣	中山大学孙逸仙纪念医院	省卫生健康委
81	J14-2-03	尘螨致敏机制的研究与应用	刘志刚 冉丕鑫 周玉峰 李国平 徐国荣 黄啸谷 刘晓宇 刘 奕 李 靖 刘志强	深圳大学 广州医科大学 复旦大学附属儿科医院 西南医科大学附属医院 香港中文大学 深圳市罗湖医院集团 杭州浙大迪迅生物基因工程有限公司 深圳市耳鼻咽喉研究所	省教育厅
82	J14-2-04	重症中暑重要脏器损伤机制与诊疗关键技术的创研及应用	苏 磊 刘志锋 童华生 潘志国 彭 娜 黄巧冰 耿 焱 肖桂珍 文 强 唐柚青	广州军区广州总医院 南方医科大学	广州市
83	J14-2-05	哮喘气道上皮损伤修复新机制与临床表型研究	蔡绍曦 赵海金 董航明 邹 飞 余常辉 刘来昱 梁振宇 姚利红	南方医科大学	省教育厅
84	J14-2-06	基于多模态磁共振影像技术探索终末期肾病患者大脑功能和结构改变的系列研究	江桂华 马晓芬 李淑美 黎 程 李 盟 田军章 方 金 汪天悦 文 华 苏欢欢	广东省第二人民医院	省卫生健康委
85	J15-2-01	严重深度烧伤序贯性救治技术的应用	陈华德 卞徽宁 谢举临 李孝建 陈晓东 赖 文 孙传伟 王双卫 郑少逸 黄志锋	广东省人民医院（广东省医学科学院） 中山大学附属第一医院 广州市红十字会医院 佛山市第一人民医院 深圳市安保科技有限公司	省卫生健康委
86	J15-2-02	肝动脉化疗栓塞联合索拉非尼双靶向精准治疗在中晚期肝癌中的应用	李家平 杨建勇 彭宝岗 范文哲 王 于 黄勇慧 张应强 吴艳琴 赵 月 姚 望	中山大学附属第一医院	省卫生健康委

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
87	J15-2-03	脊髓损伤修复新疗法的研究及术中电生理监测的应用	邓宇斌 万 勇 刘少喻 陈宁宁 魏富鑫 杨军林 杨立群 张黎明 何志捷 王 乐	中山大学附属第一医院 中山大学 中山大学孙逸仙纪念医院	省卫生健康委
88	J16-2-01	温阳活血中药外治乳腺癌前病变、预防乳腺癌的作用机制及临床应用	马 民 张桂娟 马 义 廖 锐 颜显欣 陈利国 刘红杰	暨南大学	省教育厅
89	J16-2-02	不同治法方药防治非酒精性脂肪性肝病的作用机制及临床应用	杨钦河 胡巢凤 张玉佩 韩 莉 陆大祥 乔娜丽 凌家生 李玉权 谢维宁 戚仁斌	暨南大学	省教育厅
90	J16-2-03	动正整脊手法治疗脊柱相关疾病的诊疗策略应用与推广	范德辉 刘 悦 李义凯 袁智先 苏美意 张振宁 聂 斌 刘 建 刘 通 林 颖	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院） 南方医科大学南方医院	省教育厅
91	J17-2-01	熊去氧胆酸关键技术与产业化	张和平 邓爱华 黄文军 郭 然 楼秋霞 秦和平 吴黎雄 彭勋强 曾湘华 杨 琳	中山百灵生物技术有限公司	中山市
92	J17-2-02	免疫荧光定量快速检测技术在重大疾病检测中的应用	李文美 向军俭 王菊芳 刘品明 罗荣城 石亚玲 康可人 李 凯 黄建芳 李 杉	广州万孚生物技术股份有限公司 暨南大学 华南理工大学 中山大学孙逸仙纪念医院 南方医科大学南方医院 广州市第八人民医院	广州市
93	J17-2-03	基于头发检测的查毒验毒高效关键技术体系建立与推广应用	王铁杰 詹华强 鲁 艺 殷 果 闫 研 董婷霞 肖丽和 朱 悦 梁嘉荣	深圳市药品检验研究院（深圳市医疗器械检测中心） 香港科技大学	省药监局
94	J17-2-04	多层控膜缓释技术及微丸包衣技术在缓释类药物中的应用	袁春平 黄掌欣 郭 静 高永坚 林碧珊 区淑蕴 梁标志 张文芳 史紫娟 陈锦霞	国药集团广东环球制药有限公司 广州医药研究总院有限公司	佛山市

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
95	J18-2-01	基于安全风险管控的长输成品油管道完整性管理体系建设与应用	谢成 杨文 王晓霖 李明 廖渊文 席罡 周世骏 杨静 邵其其 崔凯燕	中国石化销售有限公司华南分公司 中国石油化工股份有限公司抚顺石油化工研究院	茂名市
96	J18-2-02	安全风险物质检测关键技术研究及应用	吴惠勤 黄晓兰 罗辉泰 黄芳 林晓珊 朱志鑫 张春华 马叶芬 邓欣 王玉芹	广东省测试分析研究所	省科学院
97	J18-2-03	面向大型科学仪器设备的科技资源共享服务体系建设与应用	方少亮 陈树敏 林珠 罗俊博 徐迪威 卢智星 李莎 李海威 蔡建新 薛露	广东省科技基础条件平台中心	省计算机学会
98	J18-2-04	面向阳光再造的新型科技业务管理支撑体系研究与应用	邱舟强 马建 江湧 吴子强 蔡桂兰 周宏虹 邹倩瑜 翁健勇 王文斌 袁天兵	广东省科技创新监测研究中心 爱瑞思软件(深圳)有限公司 广东金科信息网络中心有限责任公司	省计算机学会
99	J18-2-05	面向乡村振兴的建设用地再开发空间配置理论与技术	曹小曙 咸春龙 黄鹏 薛德升 马林兵 王妙妙 任向宁 麦柳妍 刘菊鲜 邓倩婷	中山大学 华南农业大学 广东精地规划科技有限公司	省教育厅
100	J18-2-06	基于云技术的省县镇医联体创新与应用	潘宣 冯铁军 巫涤峰 董群伟 李峻 毛奎彬 杨湘宁 朱彦华 赵峥嵘 叶森	广东药科大学 广州慧扬健康科技有限公司 连南瑶族自治县人民医院 连南瑶族自治县三江卫生院	省教育厅
101	J19-2-01	城市供水管网漏损检测与控制技术	谭奇峰 高金良 陈兵 李冬平 孙国胜 叶尔南 王晶惠 张昭君 徐勇鹏 郑成志	广东粤海控股集团有限公司 华南理工大学 哈尔滨工业大学	党志 李晓岩 王新明
102	J19-2-02	含铜重金属工业危险废物资源化处理关键技术开发及产业化	吴阳东 黄智源 谢逢春 孙水裕 刘敬勇 王永成 查正炯 刘杨 韩福勇 熊建民	广州科城环保科技有限公司 华南理工大学 广东环境保护工程职业学院 广东工业大学	省生态环境厅

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
103	J19-2-03	立体绿化新技术研发及产业化应用	戴耀良 温庚金 赵 亮 罗旭荣 裴福云 黎修东 邱志敬 王玲玲 王 佳 曹 华	深圳市铁汉生态环境股份有限公司 深圳市铁汉一方环境科技有限公司 深圳市仙湖植物园管理处	深圳市

五、科技合作奖（5名）

序号	获奖人	工作单位	所在国家 (地区)	主要合作单位	提名单位/ 提名专家
1	郭瑞·弗拉基米尔 Korzyk Volodymyr	乌克兰国家科学院巴顿焊接研究所 The E.O.Paton Electric Welding Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine	乌克兰	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	省科学院
2	马丁·门席斯 Martin Menzies	伦敦大学皇家霍洛威学院 Royal Holloway, University of London	英国	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院
3	周国富 Guofu Zhou	荷兰埃因霍温理工大学 Eindhoven University of Technology	荷兰	华南师范大学	省教育厅
4	诸自强 Zi-qiang Zhu	谢菲尔德大学 The University of Sheffield	英国	美的集团股份有限公司	佛山市
5	黄国全 George Q. Huang	香港大学	中国香港	暨南大学	省教育厅