

附件

2019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	王迎军	华南理工大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	张 偲	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院

二、自然科学奖（24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	钙钛矿铁电材料的介电非线性特性与压电响应研究及应用	唐新桂（广东工业大学） 张信义（香港理工大学） 戴吉岩（香港理工大学） 陈王丽华（香港理工大学） 匡淑娟（广东工业大学） 刘秋香（广东工业大学） 蒋艳平（广东工业大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	Z01-1-02	液体-气体两相流模型的适应性理论	朱长江（华南理工大学） 姚 磊（西北大学） 温焕尧（华中师范大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
3	Z02-1-01	配位聚合物多孔材料的吸附性能调控	张杰鹏（中山大学） 陈小明（中山大学） 廖培钦（中山大学） 何纯挺（中山大学） 章跃标（中山大学） 林健斌（中山大学） 魏永生（中山大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
4	Z03-1-01	尿液诱导多能干细胞技术及体细胞	MIGUEL ANGEL ESTEBAN BARRAGAN（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 秦宝明（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
		重编程机制	鲍习琛 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 刘龙奇 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 许 燕 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 吴海涛 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 朱细华 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 郭享彭 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 吴亚松 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 李 媛 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 庄 强 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 卿小兵 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 骆志伟 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 黄颖华 (中国科学院广州生物医药与健康研究院) 张 辉 (中国科学院广州生物医药与健康研究院)	
5	Z04-1-01	动脉粥样硬化新型代谢标志物的发现及其干预策略研究	夏 敏 (中山大学) 凌文华 (中山大学) 柳 雁 (中山大学) 肖云军 (中山大学) 宋嘉宜 (中山大学) 朱艳娜 (中山大学) 李 丹 (中山大学)	广东省卫生健康委员会
6	Z04-1-02	IgA 肾病遗传学发病机制及临床关联研究	余学清 (中山大学附属第一医院) 李 明 (中山大学附属第一医院) 艾 珍 (中山大学附属第一医院) 陈 崑 (中山大学附属第一医院) 毛海萍 (中山大学附属第一医院) 冯少珍 (中山大学附属第一医院)	广东省卫生健康委员会
7	Z05-1-01	不确定性任务驱动的高性能执行器控制理论与方法	章 云 (广东工业大学) 刘 治 (广东工业大学) 彭世国 (广东工业大学) 王 鼎 (中国科学院自动化研究所) 赖冠宇 (广东工业大学) 陈 辞 (广东工业大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
8	Z06-1-01	新型无机光电材料的结构设计及功能调控	匡代彬 (中山大学) 苏成勇 (中山大学) 陈洪燕 (中山大学) 吴武强 (中山大学) 王旭东 (中山大学) 徐杨帆 (中山大学) 饶华商 (中山大学) 廖金云 (中山大学) 杨慕紫 (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
9	Z06-1-02	高安全性二次电池关键材料研究	康飞宇 (清华大学深圳研究生院) 贺艳兵 (清华大学深圳研究生院) 杨全红 (天津大学) 李宝华 (清华大学深圳研究生院) 徐成俊 (清华大学深圳研究生院) 吕伟 (清华大学深圳研究生院) 周栋 (清华大学) 卢青文 (清华大学深圳研究生院) 韵勤柏 (清华大学深圳研究生院) 柳明 (清华大学深圳研究生院) 王超 (清华大学深圳研究生院) 韩翠平 (清华大学深圳研究生院) 刘如亮 (清华大学深圳研究生院) 王拴 (清华大学深圳研究生院) 秦显营 (清华大学深圳研究生院)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
10	Z07-1-01	天然气水合物分解机理及调控方法研究	李小森 (中国科学院广州能源研究所) 李刚 (中国科学院广州能源研究所) 陈朝阳 (中国科学院广州能源研究所) 徐纯刚 (中国科学院广州能源研究所) 夏志明 (中国科学院广州能源研究所) 张郁 (中国科学院广州能源研究所) 王屹 (中国科学院广州能源研究所) 颜克凤 (中国科学院广州能源研究所) 吕秋楠 (中国科学院广州能源研究所) 蔡晶 (中国科学院广州能源研究所) 阮徐可 (中国科学院广州能源研究所)	中国科学院 广州分院
11	Z08-1-01	新型卤代持久性有机污染物的环境地球化学行为与暴露风险	麦碧娴 (中国科学院广州地球化学研究所) 罗孝俊 (中国科学院广州地球化学研究所) 安太成 (中国科学院广州地球化学研究所) 陈社军 (中国科学院广州地球化学研究所) 彭平安 (中国科学院广州地球化学研究所) 吴江平 (中国科学院广州地球化学研究所) 李桂英 (中国科学院广州地球化学研究所) 陈来国 (中国科学院广州地球化学研究所) 张秀蓝 (中国科学院广州地球化学研究所) 田密 (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	矿物-胞外呼吸微生物间电子传递机制及其环境效应	李芳柏 (广东省生态环境技术研究所) 周顺桂 (广东省生态环境技术研究所) 李湘中 (香港理工大学) 冯春华 (华南理工大学) 刘同旭 (广东省生态环境技术研究所) 袁勇 (广东省生态环境技术研究所)	广东省科学院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
			庄 莉 (广东省生态环境技术研究所) 李晓敏 (广东省生态环境技术研究所) 刘承帅 (广东省生态环境技术研究所)	
二等奖 12 项				
1	Z01-2-01	多项式微分系统的临界周期和极限环分岔	赵育林 (中山大学) 梁海华 (广东技术师范大学) 黄健泓 (暨南大学) 李时敏 (广东财经大学) 岑秀丽 (中山大学) 邵 仪 (肇庆学院)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	Z01-2-02	非多面体对称锥优化与互补问题的FB型非光滑映射的研究	潘少华 (华南理工大学) 贲树军 (华南理工大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
3	Z02-2-01	光化学构筑微/纳结构环境功能材料与器件	孙富强 (华南师范大学) 王红娟 (华南师范大学) 张丽鹤 (华南师范大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
4	Z03-2-01	情绪与认知的相互影响及其脑机制	罗跃嘉 (深圳大学) 徐鹏飞 (深圳大学) 罗文波 (辽宁师范大学) 古若雷 (中国科学院心理研究所) 秦绍正 (北京师范大学) 吴健辉 (深圳大学) 张丹丹 (深圳大学) 黄宇霞 (北京师范大学) 李新影 (中国科学院心理研究所) 何蔚祺 (辽宁师范大学)	深圳市科技创新委员会
5	Z04-2-01	骨与软骨发育、退变的分子机制研究	黄东生 (中山大学孙逸仙纪念医院) 苏培强 (中山大学孙逸仙纪念医院) 王一鸣 (中山大学孙逸仙纪念医院) 张良明 (中山大学孙逸仙纪念医院) 连成杰 (中山大学孙逸仙纪念医院) 高文杰 (中山大学孙逸仙纪念医院) 吴紫钊 (中山大学孙逸仙纪念医院) 梁安靖 (中山大学孙逸仙纪念医院) 梁国彦 (中山大学孙逸仙纪念医院)	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
			高 博 (中山大学孙逸仙纪念医院)	
6	Z04-2-02	干细胞皮肤再生研究	吴耀炯 (清华大学深圳研究生院) 王旭升 (清华大学深圳研究生院) 王潇潇 (清华大学深圳研究生院) 蒋宇扬 (清华大学深圳研究生院) 刘建军 (深圳市疾病预防控制中心) 陈海燕 (清华大学深圳研究生院) 王进美 (清华大学深圳研究生院) 赵春华 (中国医学科学院基础医学研究所) 田瑞云 (清华大学深圳研究生院) 史小军 (清华大学深圳研究生院)	深圳市科技创新委员会
7	Z04-2-03	NGAL 及其功能相关蛋白正反馈环促食管癌发生发展分子机制研究	李恩民 (汕头大学) 许丽艳 (汕头大学) 谢剑君 (汕头大学) 方王楷 (汕头大学) 杜则澎 (汕头大学) 吴炳礼 (汕头大学) 许溢涌 (汕头大学) 彭裕辉 (汕头大学) 谢仰民 (汕头大学) 吴健谊 (汕头大学)	汕头市科学技术局
8	Z04-2-04	化学致癌的非编码 RNA 机制研究	蒋义国 (广州医科大学) 杨巧媛 (广州医科大学) 吴建军 (广州医科大学) 李 勋 (广州医科大学) 韩志远 (广州医科大学) 刘林华 (广州医科大学) 段慧菡 (广州医科大学) 黄锦坤 (广州医科大学)	广州市科学技术局
9	Z05-2-01	新型原模图编码调制理论及应用研究	方 毅 (广东工业大学) 韩国军 (广东工业大学) 陈平平 (福州大学) 刘重明 (香港理工大学) 张 军 (广东工业大学)	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
10	Z05-2-02	基于秩统计量及序统计量的信号处理理论、算法及应用	徐维超 (广东工业大学) 戴继生 (江苏大学) 孙 旭 (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
11	Z06-2-01	金属表面耐磨、防腐及超疏水薄膜材料的设计、结构调控及功能特性	康志新（华南理工大学） 苏峰华（华南理工大学） 陈德馨（华南理工大学） 黄平（华南理工大学）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
12	Z08-2-01	基于光谱表征的溶解性有机物水环境行为与膜污染机制	孟凡刚（中山大学） 周铭浩（中山大学） 杨小芳（中山大学） 杨凤林（大连理工大学） 王志刚（中山大学） 杨欣（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（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 9 项				
1	F011-1-01	淡水池塘环境生态工程调控与尾水减排关键技术及应用	谢骏（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 刘兴国（中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所） 程香菊（华南理工大学） 李志斐（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 刘汉生（广州市农业技术推广中心） 王广军（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 郁二蒙（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 余德光（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 张凯（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 龚望宝（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 潘厚军（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 符云（广东省渔业技术推广总站） 蒋天宝（广州市农业技术推广中心） 夏耘（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 桑朝炯（广州先得生物技术有限公司）	广州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名单位/ 提名专家
2	F02-1-01	高端宽体 CT 低剂量成像与 关键技术系统 研发及应用	马建华 (南方医科大学) 陈武凡 (南方医科大学) 边兆英 (南方医科大学) 李双学 (东软医疗系统股份有限公司) 楼珊珊 (东软医疗系统股份有限公司) 相欣 (东软医疗系统股份有限公司) 张华 (南方医科大学) 黄静 (南方医科大学) 逢岭 (东软医疗系统股份有限公司) 黎新亮 (东软医疗系统股份有限公司)	广东省教育厅 (省委教育工作 委员会)
3	F03-1-01	重大基础设施 结构形变精密 三维测量技术 与装备	李清泉 (深圳大学) 毛庆洲 (武汉汉宁轨道交通技术有限公司) 陈智鹏 (深圳大学) 曹民 (武汉武大卓越科技有限责任公司) 朱家松 (深圳大学) 汪驰升 (深圳大学) 周宝定 (深圳大学) 文艺 (武汉武大卓越科技有限责任公司) 马海志 (北京城建勘测设计研究院有限责任公司) 王敬飞 (广东华路交通科技有限公司) 郑继忠 (武汉汉宁轨道交通技术有限公司) 卢永华 (深圳市勘察研究院有限公司) 卢毅 (武汉武大卓越科技有限责任公司) 熊智敏 (深圳大学) 樊廷立 (北京城建勘测设计研究院有限责任公司)	广东省教育厅 (省委教育工作 委员会)
4	F04-1-01	高水分有机处 固废安全高 置与土壤高 值化利用技 术及装备	袁浩然 (中国科学院广州能源研究所) 刘欢 (华中科技大学) 邓丽芳 (中国科学院广州能源研究所) 李世坤 (广东润田肥业有限公司) 王琳玲 (华中科技大学) 韩颖 (维尔利环保科技集团股份有限公司) 顾菁 (中国科学院广州能源研究所) 鲁涛 (中国科学院广州能源研究所) 陈勇 (中国科学院广州能源研究所)	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
5	F07-1-01	III-V 族化合物半导体材料及器件界面调控技术	李国强（华南理工大学） 王文樑（华南理工大学） 徐亮（佛山市国星半导体技术有限公司） 洪晓松（惠州雷士光电科技有限公司） 刘兴江（中国电子科技集团公司第十八研究所） 高鹏（中国电子科技集团公司第十八研究所） 雷自合（佛山市国星半导体技术有限公司） 高俊宁（华南理工大学） 林志霆（广州市众拓光电科技有限公司） 高芳亮（华南理工大学） 向荣（惠州雷士光电科技有限公司） 阳志超（华南理工大学）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
6	F08-1-01	光储空调直流感应关键技术研究及应用	董明珠（珠海格力电器股份有限公司） 赵志刚（珠海格力电器股份有限公司） 蒋世用（珠海格力电器股份有限公司） 贺小林（珠海格力电器股份有限公司） 张雪芬（珠海格力电器股份有限公司） 陈万兴（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 杨帆（珠海格力电器股份有限公司） 李宏波（珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司） 张有林（珠海格力电器股份有限公司） 张仕强（珠海格力电器股份有限公司） 刘克勤（珠海格力电器股份有限公司） 黄猛（珠海格力电器股份有限公司） 宋德超（珠海格力电器股份有限公司） 华洪香（珠海格力电器股份有限公司） 王喜成（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
7	F08-1-02	大型半潜式海洋波浪能与发电技术装备	盛松伟（中国科学院广州能源研究所） 游亚戈（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） 张亚群（中国科学院广州能源研究所） 吝红军（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） 黄硕（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） 王文胜（中国科学院广州能源研究所） 姜家强（中国科学院广州能源研究所） 彭雯（中国科学院广州能源研究所） 黄圳鑫（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）	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
8	F09-1-01	视频的深度学习表征与识别技术及应用	乔宇（中国科学院深圳先进技术研究院） 王晓刚（深圳市商汤科技有限公司） 王利民（南京大学） 闫俊杰（深圳市商汤科技有限公司） 彭小江（中国科学院深圳先进技术研究院） 王亚立（中国科学院深圳先进技术研究院） 赵瑞（深圳市商汤科技有限公司）	中国科学院广州分院
9	F10-1-01	地下结构截排减压主动抗浮关键技术与应用	曹洪（华南理工大学） 潘泓（华南理工大学） 骆冠勇（华南理工大学） 唐孟雄（广州市建筑科学研究院有限公司） 康景文（中国建筑西南勘察设计研究院有限公司） 胡贺松（广州市建筑科学研究院有限公司） 朱东风（华南理工大学） 房营光（华南理工大学） 董志良（中交四航工程研究院有限公司） 郑立宁（中国建筑西南勘察设计研究院有限公司） 李鹏（中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司） 郑建东（广州瀚华建筑设计有限公司） 谷任国（华南理工大学） 周红星（中交四航工程研究院有限公司） 张硕（广州建设工程质量安全检测中心有限公司）	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)
二等奖 5 项				
1	F04-2-01	高密度建成区黑臭水体“厂网河(湖)城”系统治理关键技术与示范	俞露（深圳市城市规划设计研究院有限公司） 李骏飞（广东省建筑设计研究院） 张显忠（上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司） 张亮（深圳市城市规划设计研究院有限公司） 冯雷雨（同济大学） 汤钟（深圳市城市规划设计研究院有限公司） 陈覃（广东省建筑设计研究院） 叶伟武（杭州银江环保科技有限公司） 谢勇（上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司） 李晓君（深圳市城市规划设计研究院有限公司）	广东省工程勘察设计行业协会
2	F04-2-02	臭氧污染消除及利用的新型催化材料	黄海保（中山大学） 叶信国（深圳科莱环保科技有限公司） 纪建（中山大学） 舒亚婕（中山大学） 余忆（中山大学） 刘水莲（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	F05-2-01	偏心扰流智能变频破壁关键技术创新及产业化	李家勋（广东美的生活电器制造有限公司） 徐建飞（广东美的生活电器制造有限公司） 刘春雨（主力智业（深圳）电器实业有限公司） 翁文丰（广东美的生活电器制造有限公司） 曾祥和（广东美的生活电器制造有限公司） 刘榕（广东美的生活电器制造有限公司） 梁显堂（广东美的生活电器制造有限公司） 皮学军（广东美的生活电器制造有限公司）	佛山市科学技术局
4	F06-2-01	精密设备特种润滑材料的研制及产业化	纪红兵（中山大学惠州研究院） 晏金灿（惠州学院） 戴恩期（广州机械科学研究院有限公司） 周贤太（中山大学） 黄港滨（中山大学惠州研究院） 宋伟（中山大学） 温绿辉（惠州市阿特斯润滑技术有限公司） 蓝秉理（深圳市合诚润滑材料有限公司） 代书雷（深圳市艾仑宝润滑材料有限公司） 李启灵（中山大学惠州研究院）	广东省石油和化学工业协会
5	F07-2-01	新型聚氨酯类医用低温热塑材料技术及应用	章中群（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 詹德仁（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 林才生（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 刘海宏（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 周郭煌（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 王玮（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 吴佳胜（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司） 李蓓（广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司）	广州市科学技术局

四、科技进步奖（135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	三维环境智能感知系统研发及应用	唐克坦 周谷越 周游 吴显亮 李思晋 刘昂 蔡剑钊 钱杰 杨振飞 张立天	深圳市大疆创新科技有限公司	深圳市科技创新委员会
一等奖 29 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
1	J011-1-01	华南优质常规超级稻新品种培育与应用	江奕君 林青山 高云 刘志霞 刘传光 王韵 胡巍 张强 冯道基 周继勇 陈凯 梁其登 涂从勇 江远汉 刘军	广东省农业科学院水稻研究所 广东省农业技术推广总站 沈阳农业大学 中国农业科学院深圳农业基因组研究所	广东省农业科学院
2	J011-1-02	不同熟期优质荔枝系新品种和高技术接换种及应用	胡桂兵 黄旭明 刘成明 李建国 陈厚彬 傅嘉欣 赵杰堂 李伟才 乔方 补建华 欧阳建忠 钟声 马镭 魏永赞 秦永华	华南农业大学 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 深圳职业技术学院 阳江市农村盛宴农业发展有限公司 广州市从化华隆果菜保鲜有限公司 茂名市水果科学研究所 东莞市农业科学研究中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
3	J012-1-01	低质速生材制造高品质复合层积材关键技术及应用	胡传双 周海宾 阙泽利 涂登云 曹永建 章伟伟 古松波 倪竣 钟伟 潘彪 云虹 关丽涛 谢桂军 夏朝彦	华南农业大学 中国林业科学研究院木材工业研究所 南京林业大学 广东省林业科学研究院 广州厚邦木业制造有限公司 苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司 广东联塑日利门业有限公司	广东省林业局
4	J021-1-01	禽流感预警和防控关键技术创新与应用	陈瑞爱 沈永义 李延鹏 赖汉漳 张文炎 林绮萍 罗琼 温良海 张晓楠 刘郁夫 张淑琼 沈雪娟 张旭 詹烜子 韦永生	肇庆大华农生物药品有限公司 华南农业大学 华农(肇庆)生物产业技术研究院有限公司	肇庆市科学技术局
5	J03-1-01	大宗淀粉高值化工关键技术及其产业化	黄强 扶雄 张斌 李超 徐正康 王志刚 罗建勇 罗明昌 陈韬 何小维 刘保 周彦斌 陈沛华 罗发兴	华南理工大学 广州市浪奇实业股份有限公司 广州双桥股份有限公司 东莞东美食品有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
6	J03-1-02	广式肉制品加工关键技术与装备制及产业化应用	刘清化 吴耀森 池东 程镜蓉 李浩权 张进疆 魏娟 陈永春 刘永强 汤石生 唐道邦 黄绍强 杨俊玲 刘学铭 龙成树	广东省现代农业装备研究所 广州皇上皇集团股份有限公司 肉食制品厂 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 中国科学院理化技术研究所 广东弘科农业机械研究开发有限公司	广东省农业农村厅

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
7	J03-1-03	特色浆果的营养应加工技术	余元善 徐玉娟 李春美 邹波 江水泉 李斌 胡丽娜 谢涛 卜智斌 温靖 吴继军 林羨 傅曼琴 周波 刘家生	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 华中农业大学 广东嘉士利食品集团有限公司 颜如玉医药科技有限公司 沈阳农业大学 江苏楷益智能科技有限公司 广东宝桑园健康食品有限公司	广东省农业科学院
8	J04-1-01	我国高压直流输电核心技术全自主化重大工程应用	饶宏 李岩 宋强 朱喆 余欣 赵晓斌 刘树王 陈俊 杨晓平 吕文胜 刘涛 杨柳 易荣 魏伟	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 中国南方电网有限责任公司 清华大学 西安西电电力系统有限公司 荣信汇科电气技术有限责任公司 北京四方继保自动化股份有限公司 华南理工大学 南京南瑞继保电气有限公司 中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	中国南方电网有限责任公司
9	J05-1-01	面向复杂电磁环境的北斗导航技术创新及产业化	田震华 胡晓东 杨春宝 钟世广 何建新 王日炎 牟传坤 邹四 谢欢文 张品春 王宁 陈建虎 黄承波 张骥 张亮	广州海格通信集团股份有限公司 广州润芯信息技术有限公司	广州市科学技术局
10	J06-1-01	光电子发光器件可靠性保证技术及关键设备研发	恩云飞 路国光 黄云 刘群兴 王蕴辉 刘立林 肖庆中 徐华伟 赖灿雄 蒋春旭 尧彬 杨晓明 杨林 何小琦 苏萌	工业和信息化部电子第五研究所 中山大学	广州市科学技术局
11	J06-1-02	3D视觉芯片及全平台兼容的高分辨率光学测量系统	黄源浩 许星 江隆业 肖振中 刘龙 闫敏 钟亮洪 张丁军 黄杰凡	深圳奥比中光科技有限公司	深圳市科技创新委员会

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
12	J07-1-01	跨域多维电子围网关键技术及应用	邓练兵 宋永华 陈俊龙 刘增良 王中元 罗松 邵振峰 王世先 杨志新 李大铭 何政 关欣 王卓薇 张通	珠海大横琴科技发展有限公司 澳门大学 华南理工大学 武汉大学 中国信息通信研究院 广东工业大学 河南中光学集团有限公司	珠海市科技创新局
13	J07-1-02	高沉浸式虚拟现实交互感知关键技术与应用	鲁仁全 陈曦 阳序运 张瑜 徐雍 刘义 张皓 周竖成 秦华军 黄昌正 杨超 周言明 陈云 麦勇	广东工业大学 广州幻境科技有限公司 广州卓远虚拟现实科技有限公司 广州创显科教股份有限公司 广州炫智电子科技有限公司 杭州电子科技大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
14	J08-1-01	深水区超大型海上风电设备安装平台关键设计与制造技术	张永康 仇明 王振刚 雷夕勇 颜建军 石磊 朱然 林超辉 吴建 邹大鹏 黄志刚 罗红平 刘桂贤	广东工业大学 南通中远海运船务工程有限公司 启东中远海运海洋工程有限公司 南通润邦重机有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
15	J08-1-02	A级纯电动乘用车关键技术自主研发与产业化	李罡 古惠南 吴文娟 黄向东 何凯欣 唐湘波 文武 王更胜 曹月明 刘志潜 马自会 钟建强 滕永泉 谢然 方智强	广州汽车集团股份有限公司 广汽乘用车有限公司 广汽新能源汽车有限公司	广州市科学技术局
16	J10-1-01	高能量密度动力电池镍钴锰三元正极材料的合成技术	余海军 李长东 阮丁山 欧彦楠 刘更好 谢英豪 刘伟健	广东邦普循环科技有限公司	佛山市科学技术局
17	J10-1-02	宽幅TFT偏光片关键技术研发及产业化	张建军 阮志毅 霍丙忠 李祖华 刘金华 郭奕强 孙娟 杨斯升 熊剑 芦山	深圳市三利谱光电科技股份有限公司	深圳市科技创新委员会

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
18	J11-1-01	港珠澳大桥隔减震(振)关键技术研究与应用	周福霖 景强 温留汉·黑沙 孟凡超 张强 马玉宏 谢红兵 黄襄云 李江 陈洋洋 刘彦辉 朱爱珠 高文博 王东晖 金秀男	广州大学 港珠澳大桥管理局 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 中交公路规划设计院有限公司 华中科技大学 柳州东方工程橡胶制品有限公司 株洲时代新材料科技股份有限公司 洛阳双瑞特种装备有限公司 武汉海润工程设备有限公司	广东省公路学会
19	J12-1-01	长输成品油管道关键设备创新与产业化应用	田中山 闫福杭 赖少川 李靖祥 杨昌群 常清 许少新 胡钟兵 井健 牛道东 王波 蒋仁华 杨振宁 李苗 雷小飞	中国石化销售有限公司华南分公司 西安航天动力研究所 西安交通大学 西安航天泵业有限公司 扬州恒春电子有限公司	茂名市科学技术局
20	J13-1-01	结核病防治技术集成与应用研究	周琳 赵雁林 钟球 陈亮 吴惠忠 郭卉欣 张国良 陈涛	广东省结核病控制中心 中国疾病预防控制中心 中山大学附属第五医院 广州迪澳生物科技有限公司 深圳市第三人民医院	广东省卫生健康委员会
21	J13-1-02	心身整合医疗临床研究及应用	耿庆山 刘梅颜 朱春燕 潘集阳 郭兰 马欢 丁荣晶 叶瑞繁 骆春柳 张妮	广东省人民医院(广东省医学科学院) 首都医科大学附属北京安贞医院 广州医科大学 暨南大学附属第一医院 北京大学人民医院 西安中盛凯新技术发展有限责任公司	广东省卫生健康委员会
22	J14-1-01	精准防治肝癌消融后复发转移的关键技术创新与临床研究	匡铭 于杰 彭穗 彭振维 郭宇 许丽霞 梁萍 陈淑玲 沈顺利 林满霞 戴子浩 苏天洪 陈泽斌 彭洪 廖俊彬	中山大学附属第一医院 中国人民解放军总医院	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	提名单位/ 提名专家
23	J15-1-01	胃癌微创外科关键技术推广应用	李国新 余江 胡彦锋 刘浩 江玉明 严俊 邓海军 王亚楠 陈豪 陈韬 林填 赵丽瑛 牟廷裕 李团结	南方医科大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
24	J16-1-01	银屑病“病证方效靶”内涵阐释及“病证结合”诊疗体系创建与应用	卢传坚 禩国维 赵瑞芝 喻靖傑 韩凌 何泽慧 谢秀丽 邓浩 黎莉 朱伟 邓静文 陈海明 黎雄 闫玉红 古江勇	广州中医药大学第二附属医院	广东省中医药局
25	J16-1-02	基于生物利用度屏障的中药功效评价方法的创新及应用	刘中秋 郭永周 卢琳琳 朱丽君 郭思伟 吴锦俊 张嘉杰 夏笔军 蔡荣钦 王莹 王立萍 吴鹏 段礼新 戚笑笑 黄秋菊	广州中医药大学 广东心宝药业科技有限公司 南方医科大学	姚新生,何蓉蓉, 杨子峰
26	J17-1-01	罕见病实验诊断关键技术创新与应用	梁耀铭 胡朝晖 梁立阳 陈帆 蒋玮莹 吴梦华 刘晶星 程雅婷 莫桂玲 赵蓓蓓 喻长顺 孙明明 陈敏 林晓莹 李志华	广州金域医学检验集团股份有限公司 中山大学 中山大学孙逸仙纪念医院 广州医科大学附属第三医院 广州金域医学检验中心有限公司 上海金域医学检验所有限公司	广州市科学技术局
27	J17-1-02	肝脏肿瘤新型多模态图像诊治核心技术、体系构建及其临床应用	方驰华 项楠 祁小龙 刘允怡 聂立铭 贾富仓 王捷 钟世镇 全显跃 杨剑 祝文 曾宁 刘军 万建平 张可	南方医科大学 兰州大学第一医院 香港中文大学医学院 厦门大学 中国科学院深圳先进技术研究院 中山大学孙逸仙纪念医院 深圳市旭东数字医学影像技术有限公司 成都中创五联科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
28	J19-1-01	南海岛礁多维生态修复关键技术应用示范	龙丽娟 黄晖 喻子牛 李洁 尹浩 张浴阳 张跃环 杨芳芳 杨键 王晓雪 董俊德 黄文 何毛贤 张博 韦章良	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院

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
29	J19-1-02	重金属矿业 废弃地生态 修复的直接 植被技术 及应用	束文圣 李金天 黄立南 陈 涛 黄雪平 杨涛涛 吴启明 廖 斌 李国平 张金桃 陈 波 廖正家 廖志刚 黄 勇 李 博	中山大学 广东省大宝山矿业有限公司 江西铜业股份有限公司 广东桃林生态环境有限公司	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)
二等奖 105 项					
1	J011-2-01	甘蔗高产高 糖聚合育种 技术与优良 品种选育 及应用	齐永文 吴才文 许莉萍 刘少谋 卢文祥 杨荣仲 张积森 杨俊贤 邓海华 王勤南	广东省生物工程研究所(广州 甘蔗糖业研究所) 福建农林大学 云南省农业科学院甘蔗研究所 柳城县甘蔗研究中心 广西壮族自治区农业科学院甘 蔗研究所(中国农业科学院甘 蔗研究中心)	广东省科学 院
2	J011-2-02	荔枝特异性 分子标记辅 助育种技术 创新及新品 种选育应用	向 旭 孙清明 刘 伟 蒋依辉 凡 超 赵俊生 张以顺 张惠云 周东辉	广东省农业科学院果树研究所 中山大学 茂名市水果科学研究所 云南省农业科学院热带亚热带 经济作物研究所 珠海市现代农业发展中心	广东省农业 科学院
3	J011-2-03	辣椒种质资 源创新、品 种选育及推 广应用	王恒明 陈长明 徐晓美 雷建军 黄智文 陈国菊 徐小万 刘少群 李 颖 郭汉权	广东省农业科学院蔬菜研究所 华南农业大学	广东省农业 科学院
4	J012-2-01	春石斛兰新 品种创制及 开花调控关 键技术	朱根发 王再花 刘 伟 王燕君 柳江海 陈和明 林汉锐 谭志勇 叶庆生 张秀珊	广东省农业科学院环境园艺研 究所 华南农业大学 东莞市粮作花卉研究所 汕头市农业科学研究所 华南师范大学	广东省农业 科学院
5	J012-2-02	木棉与野牡 丹等四种花 卉新品种培 育及产业化	代色平 阮 琳 刘国锋 周仁超 贾培义 何燕红 王 伟 胡惠蓉 朱桥明 文才臻	广州市林业和园林科学研究院 华中农业大学 中山大学 广州普邦园林股份有限公司 广州市名卉景观科技发展有限公司 广州市嘉卉园林绿化建筑工程 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
6	J021-2-01	高效安全的禽重要肠道疾病防治与新药创制与产业化应用	廖申权 吕敏娜 吴彩艳 李娟 陈志虹 侯晓礁 戚南山 郭世宁 石达友 孙铭飞	广东省农业科学院动物卫生研究所 华南农业大学 北京生泰尔科技股份有限公司 爱迪森(北京)生物科技有限公司 广东省前沿动物保健有限公司	广东省农业科学院
7	J021-2-02	新发流感病毒诊断体系的构建及纳米检测材料的研发应用	孙洁 罗宝正 吴峰 陈兵 禹思宇 廖立珊 丁晶 邵建宏 马岚 秦智锋	深圳海关动植物检验检疫技术中心 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 深圳市检验检疫科学研究院 拱北海关技术中心 长沙海关技术中心	深圳市科技创新委员会
8	J022-2-01	石斑鱼精准营养研究与高效饲料开发	谭北平 董晓慧 张海涛 迟淑艳 王卓铎 刘泓宇 杨奇慧 章双 姜永杰 韦振娜	广东海洋大学 广东恒兴饲料实业股份有限公司	湛江市科学技术局
9	J03-2-01	高速风机类产品家用电器噪声控制关键技术及应用	张肃 郑志伟 龚纯 程杰锋 胡小文 李忠华 周福昌 程福萍 徐权 成利	广东美的制冷设备有限公司 江苏美的清洁电器股份有限公司 香港理工大学	佛山市科学技术局
10	J03-2-02	农产品重金属检测及全评价关键技术研究与应用	王旭 毛雪飞 耿安静 陈岩 王富华 钱永忠 李伟 王敏 朱海 钟振芳	广东省农业科学院农产品公共监测中心 中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 北京吉天仪器有限公司 深圳市易瑞生物技术股份有限公司 广东海纳农业有限公司	广东省农业科学院
11	J03-2-03	功能纸用高品质变性淀粉产业化关键技术创制及推广应用	陈玲 李晓玺 梁毅 别平平 郑波 李冰 李琳 林晓	华南理工大学 广东中轻枫泰生化科技有限公司	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	提名单位/ 提名专家
12	J03-2-04	蒸汽技术在中产 家电产品的应用及 产业化	欧军辉 唐相伟 黄志飞 区毅成 彭定元 孙宁 余旭聪 梁晗妮	广东美的厨房电器制造有限公 司 华南理工大学	佛山市科学 技术局
13	J03-2-05	餐饮食材质 量安全与真 实性检测技 术体系构建 及应用	陈立伟 吴玉奎 董浩 王超 黄桂颖 范梅红 洗燕萍 李立令 李晓明 陈昌坚	广州质量监督检测研究院 仲恺农业工程学院 暨南大学 广州东升农场有限公司 广州酒家集团利口福食品有限 公司 东莞万好食品有限公司 茂名市电白区绿缘绿色食品有 限公司	广州市科学 技术局
14	J03-2-06	螺旋糊精包 结载体绿色 色高效制备 及应用	罗志刚 程建华 余林荣 李小林 王萍萍 齐亮 郭斯龙	华南理工大学 华南协同创新研究院 广州海莎生物科技有限公司 广东亨盛维嘉食品工业有限公 司 广州潮徽生物科技有限公司 广州华汇生物实业有限公司	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)
15	J04-2-01	PERC 单面/ 双面电池(管 式 PECVD) 量产技术	林纲正 赖俊文 方结彬 杨苏平 李娟 夏利鹏 殷文杰 何乃林 何达能 陈刚	广东爱旭科技有限公司	佛山市科学 技术局
16	J04-2-02	多能源互补 分布式可再 生能源发电 微电网技术 研究与示范	舒杰 谢文 崔琼 宋文吉 张先勇 黄磊 李晟 吴志锋 肖慧明 吴昌宏	中国科学院广州能源研究所 珠海兴业绿色建筑科技有限公 司 珠海兴业新能源科技有限公司	中国科学院 广州分院
17	J04-2-03	隧道嵌装式 全工况高效 能空调系统	潘展华 王亮添 张学伟 黄云材 陈华 梁洁平 李迎春 黄海峰 何健乐 谢永健	广东申菱环境系统股份有限公 司	佛山市科学 技术局
18	J04-2-04	可再生能源 灵活消纳的 数字物理智 能决策平台 研发及应用	郭琦 郭海平 朱益华 卢洵 胡云 余浩 蔡海青 罗超 欧开健 张树卿	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 清华大学	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	提名单位/ 提名专家
19	J04-2-05	直流配电关键技术研究、成套装备研发与应用	胡子珩 李巍巍 赵宇明 刘志超 喻松涛 袁志昌 韩永霞 刘国伟 赵彪 解大	深圳供电局有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 北京四方继保自动化股份有限公司 清华大学 华南理工大学 浙江大学 上海交通大学 荣信汇科电气技术有限责任公司	中国南方电网有限责任公司
20	J04-2-06	智能用电大数据关键技术、装置研发及工程应用	卢世祥 张宁 阙华坤 张思建 马千里 康重庆 曾智健 陈亮 谭伟聪 章登清	广东电网有限责任公司 清华大学 华南理工大学 深圳市科陆电子科技股份有限公司 珠海中慧微电子有限公司 北京清软创新科技股份有限公司 中电华瑞技术有限公司	中国南方电网有限责任公司
21	J04-2-07	柔性配电系统关键装备与协调控制技术研究与工程应用	马明 朱晋 翁洪杰 徐柏榆 韩立博 霍群海 王玲 雷二涛 梁晓兵 王庆斌	广东电网有限责任公司 中国科学院电工研究所 天津中科华瑞电气技术开发有限公司 深圳市盛弘电气股份有限公司	中国南方电网有限责任公司
22	J05-2-01	基于扩展型微小区皮基站架构的多制式室分系统研发及产业化	方绍湖 罗漫江 于吉涛 胡呈欣 唐杰 周进青 王瑞伟 贺璟 叶祖铨 刘志敏	京信通信系统(中国)有限公司 京信通信技术(广州)有限公司 华南理工大学	广州市科学技术局
23	J05-2-02	下一代互联网智慧终端关键技术研究及产业化	郭斌 张凌 林敏强 袁华 钟文旭 梁宁 周胜杰 罗少锋 殷玲玲 胡金龙	康佳集团股份有限公司 华南理工大学	深圳市平板显示行业协会
24	J05-2-03	移动互联网应用审计与综合数据处理平台	杨强 张东升 黄洪发 胡文鹏 唐新民 朱生尊 杜大帅 潘广 钟鸣 彭威	任子行网络技术股份有限公司	深圳市科技创新委员会

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
25	J05-2-04	新一代宽带接入网规模部署技术研发和应用	唐宏 叶何亮 王鹏 肖慧 李哲 朱英军 陈爱民 董伟杰 李青 吴学青	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 中兴通讯股份有限公司 广州市柏特科技有限公司	广东省通信学会
26	J06-2-01	云环境下乙烯裂解炉管智能健康管理关键技术及应用	彭志平 尹兆林 何杰光 付公焱 李启锐 邱金波 陈锦丰 张清华 邓锡海 赵俊峰	广东石油化工学院 中国石油化工股份有限公司茂名分公司	茂名市科学技术局
27	J06-2-02	数字化光刻系统开发和应用	杜卫冲 曲鲁杰 韩建崑 徐珍华 李源 王鹏 阮立锋 廖平强 汪孝军 唐战备	中山新诺科技股份有限公司	中山市科学技术局
28	J06-2-03	移动通信系统高可靠性印制电路关键技术及产业化	黄云钟 陈苑明 陈德福 孙玉凯 张伟华 苏新虹 唐耀 何 为 车世民 金立奎	珠海方正科技高密电子有限公司 电子科技大学 珠海方正科技多层电路板有限公司 重庆方正高密电子有限公司	珠海市科技创新局
29	J06-2-04	基于国产 32 位 CPU 的集成电路安全芯片项目	丁 励 孙学进 袁延庆 李桂萍 刘卫臣 陈 亮 李 博 何雪峰 李钜辉 陈 浩	珠海艾派克微电子有限公司	珠海市科技创新局
30	J06-2-05	远场语音交互及 OLED 图像处理关键技术研究及应用	李 坚 姚文兴 王德闯 陈球霞 余明火 洪文生 陈 军 鲍晓杰 马万乐 王 焯	深圳创维-RGB 电子有限公司 深圳职业技术学院	深圳市科技创新委员会
31	J07-2-01	基于雾小脑的智能五轴磨床及系统的研发与应用	李军旗 刘 庆 徐 龙 欧阳渺安 蒋益民 叶民崇 易钢杨 王小东 张敬东 尹 哲	深圳市圆梦精密技术研究院 基准精密工业（惠州）有限公司 晋城鸿刃科技有限公司	广东省计算机学会

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	J07-2-02	印染废水处理智能管控关键技术及应用	于广平 赵奇志 李令奇 顾晓扬 苑明哲 刘 坚 刘乙奇 王志广 张文峰 姜元臻	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所 互太(番禺)纺织印染有限公司 华南理工大学 中国科学院沈阳自动化研究所 广州市华绿环保科技有限公司	广州市科学技术局
33	J07-2-03	基于智能包裹柜的邮政综合物流服务平台	曾俊健 刘颂豪 郭邦红 王 力 李凤婷 戴志坚 李 伟 罗振成 林志强 蔡志强	中国邮政集团公司广州市分公司 华南师范大学	广州市科学技术局
34	J07-2-04	基于物联网的多维健康平台关键技术及应用	李坚强 明 仲 陈 芸 罗英群 李赛玲 罗成文 林秋镇 王 佳 吕令广 陈剑勇	深圳大学 北京大学深圳医院 深圳中兴网信科技有限公司 深圳市深大云伴健康科技有限公司	深圳市科技创新委员会
35	J07-2-05	通信大数据关键技术及其产业化平台应用	滕少华 沈文明 张 巍 房小兆 周冠宇 杜翠凤 刘冬宁 费伦科 李建中 张 昕	广东工业大学 广州杰赛科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
36	J07-2-06	电力云计算平台安全防护体系及防护技术研究	许爱东 蒋屹新 陈华军 文 红 蒙家晓 关泽武 董旭柱 戴 涛 黄文琦	南方电网科学研究院有限责任公司 电子科技大学	中国南方电网有限责任公司
37	J07-2-07	基于运营商大数据资源跨平台快速响应混合云系统研发及规模化应用	谭丽丽 徐 睿 张晓川 张湛梅 肖文彬 许田立 李利伟 邓逸斌 喻朝新 柯晓棣	中国移动通信集团广东有限公司 华为技术有限公司	广东省通信学会
38	J07-2-08	移动互联网软件用户行为分析与可靠性保障平台建设及规模化应用	陆 璐 徐 浩 赵 研 唐韶华 邱少健 郭 洋 汤 成 罗维佳 王昱霆 周肖波	华南理工大学 广州掌动智能科技有限公司	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	提名单位/ 提名专家
39	J07-2-09	基于虚拟机器人的政务服务平台及应用	许 勇 全宇晖 吴 斯 黄 艳 梁锦秀 钱宝军 王志宇 杨嘉欣	华南理工大学 广东鼎义互联科技股份有限公司	广东省计算机学会
40	J07-2-10	音频特征检索技术音乐搜索软件(音乐指纹)	赵海舟 谢振宇 陈传艺 张超钢 肖纯智 劳振锋 谭健文 刘 翠 陈文锋 黄美红	广州酷狗计算机科技有限公司	广州市科学技术局
41	J07-2-11	基于人工智能的业务安全管控平台研发与应用	崔志顺 蔡 毅 涂 锋 池鸿源 闵华清 陈 辉 余 刚 王建宏 李嘉林 张炳华	中国移动通信集团广东有限公司 华南理工大学	广东省通信学会
42	J08-2-01	高性能双动环梁海上平台升降系统	吴平平 陆 军 李光远 张静波 马振军 邓达纭 麦志辉 陈 峰 刘会涛 张帅君	广东精钢海洋工程股份有限公司	广东省机械工程学会
43	J08-2-02	智能视觉感知与控制一体化技术多行业智能装备的研发及应用	柳 宁 王 高 叶文生 秦振伟 李德锵 刘远强 任项生 陈勇军 卓劲松 连家良	暨南大学 南兴装备股份有限公司 佛山市源田床具机械有限公司 广州市万世德智能装备科技有限公司 广东长盈精密技术有限公司 广东大族粤铭激光集团股份有限公司 星光集团有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
44	J08-2-03	卫生洁具高效生产的机器人集成智能产线关键技术及应用	秦 磊 卢清华 郑振兴 吴 磊 杨立鑫 许礼进 王志锋 刁世普 杨景卫 高 群	佛山科学技术学院 广东汇博机器人技术有限公司 广东技术师范大学 广东工业大学 佛山东鹏洁具股份有限公司 埃夫特智能装备股份有限公司	佛山市科学技术局
45	J08-2-04	移动场馆及其配套设备	黎泽深 陈惠玲 祝胜光 谢飞龙 陈伟斌 陈成光 赵建刚 姚 谷 陆宏文 黄达昌	广东新会中集特种运输设备有限公司 华南理工大学 广东珠超俱乐部有限公司	江门市科学技术局
46	J08-2-05	动力电池制芯装备关键技术及产业化	周俊雄 周俊杰 杜义贤 周俊豪 王 峰 蔡海生 郭秋明 吴永康 洪耀林 陈锦忠	广东利元亨智能装备股份有限公司	广东省机械工程学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家
47	J08-2-06	面向触控面板等印刷制品生产的高速精密在线视觉检测技术与装备	王双喜 吴福培 崔卫星 林典钦 赵永杰 闫敬文 包能胜 彭文怀 李润钊 黄 锐	汕头大学 汕头超声显示器（二厂）有限公司 汕头市华鹰软包装设备总厂有限公司 汕头轻工装备研究院 汕头超声显示器技术有限公司 广东文华包装有限公司	广东省机械工程学会
48	J08-2-07	高压架空输电线路智能巡检机器人及其应用示范	李 方 贾绍春 吴积贤 薛家驹 付守海 张扬勇 樊广棉 葛 鹏 周 鹏	广东科凯达智能机器人有限公司	佛山市科学技术局
49	J08-2-08	具有预诊断功能的迷宫式薄型防火门系统研发与产业化	卢晓民 肖永恒 石文良 丁建波 霍俊超 邓浩斌 陈景新	日立电梯（中国）有限公司	广东省机械工程学会
50	J08-2-09	高性能电梯一体化智能驱动控制系统	郭伟文 贾宇辉 仲兆峰 黄立明 刘 真 秦 鹏 雷建业 王 鹏 李基源 薄明心	日立楼宇技术（广州）有限公司	广东省机械工程学会
51	J08-2-10	面向汽车白车身制造领域的多车型共线柔性总拼关键技术及产业化	杨 猛 姚维兵 丘邦超 李军辉 贺 毅	广州明珞汽车装备有限公司	广东省机械行业协会
52	J08-2-11	异型材质高效双头中频焊接成套加工装备	刘兴伟 陈天航 何 峰 骆柳怀 刁思勉 宋 宝 金建国 江忆衡 华丽萍 王 楠	深圳市鹏煜威科技有限公司 华中科技大学 广东省智能制造研究所	深圳市科技创新委员会

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
53	J08-2-12	聚合物微结构超薄光学器件注轧成型关键技术及其产业化	娄燕 李积彬 张志辉 彭大江 杜雪 黄福胜 袁毅凯 王笑冰 张成耀 禰先允	深圳大学 佛山市国星光电股份有限公司 深圳市深大极光科技有限公司 香港理工大学 广东银宝山新科技有限公司 广州市普同实验分析仪器有限公司 惠州迈特光电科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
54	J08-2-13	异种金属激光微焊接关键技术及产业化	朱宝华 王瑾 檀财旺 孙振忠 李小婷 邓君 吴来军 赵曙明 路崧 张继雪	大族激光科技产业集团股份有限公司 哈尔滨工业大学(威海) 东莞理工学院	广东省机械工程学会
55	J08-2-14	典型家电产成品制造过程及关键技术系统研究应用	余和青 陈传好 李迪 冯财平 张平 郭君柱 马芳 李方 陈昕叶 罗建伟	中国电器科学研究院股份有限公司 华南理工大学 广东美的暖通设备有限公司 安徽擎天伟嘉装备制造有限公司	广州市科学技术局
56	J09-2-01	高性能高密度聚乙烯中空系列产品关键技术研究及工业化	李静静 蔡伟 许敏 庆增利 肖明威 马宇罡 岑静芸 唐海滨 黄艳芳 叶晓峰	中国石油化工股份有限公司茂名分公司 上海化工研究院有限公司	茂名市科学技术局
57	J09-2-02	高功率锂离子电池关键技术研发及产业化	胡清平 刘焱 陶芝勇 郭华军 颜果春 王接喜 刁胜	深圳市海盈科技有限公司 中南大学	深圳市科技创新委员会
58	J09-2-03	特种工程塑料聚醚砜(PES)工业化开发	王贤文 黎昱 黄华鹏 卿宁 龚维 方倩 曹红霞 饶先花 谭麟 马俊涛	江门市优巨新材料有限公司 五邑大学	江门市科学技术局
59	J09-2-04	车用燃料电池电堆技术推广与应用	燕希强 刘志祥 刘怒海 王铎霖 王继明 崔士涛 孙驻江 范炳坚 莫汉辉 招国辉	广东国鸿氢能科技有限公司 佛山科学技术学院 佛山(云浮)氢能产业与新材料发展研究院	云浮市科学技术局
60	J09-2-05	高能量密度聚合物锂离子电池研发与产业化	徐延铭 高云智 李俊义 左朋建 付小虎 邹许 陈秀梅 李素丽 王龙 莫建斌	珠海冠宇电池有限公司 哈尔滨工业大学	珠海市科技创新局

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
61	J10-2-01	低成本清洁萃取分离稀土关键技术及应用	刘志强 张魁芳 韩旗英 张江华 杨清宇 冉俊铭 凌诚 李来超 黎翻 钟竞德	广东省稀有金属研究所 广东富远稀土新材料股份有限公司 德庆兴邦稀土新材料有限公司 清远市嘉禾稀有金属有限公司 中铝广西有色金源稀土有限公司 福建省长汀金龙稀土有限公司	广东省科学院
62	J10-2-02	车用高导热基材和高端印制板关键技术及应用	陈毅龙 郝志峰 柯勇 谭小林 王远 张飞龙 蓝春华 严振坤 廖民生 陈亮	景旺电子科技(龙川)有限公司 广东工业大学 江西景旺精密电路有限公司	河源市科学技术局
63	J10-2-03	节能型铝合金导线制造关键技术及应用	王顺成 张志敏 牛艳萍 甘春雷 钟广尧 杨莉 林建清 翟元辉 丁俊旺 康跃华	广东省材料与加工研究所 广东新亚光电电缆实业有限公司 广东省工业分析检测中心	广东省科学院
64	J10-2-04	健康照明全光谱LED光材料及器件的研制与应用	倪海勇 梁宏斌 许毅钦 刘泉林 李钊英 陈雷 吕天刚 王静 陈少藩 张秋红	广东省稀有金属研究所 中山大学 木林森股份有限公司 鸿利智汇集团股份有限公司 广东省半导体产业技术研究院 广东光阳电器有限公司 合肥工业大学 北京科技大学 中山市木林森电子有限公司	广东省科学院
65	J10-2-05	手表外观件表面功能纳米涂层关键技术及产业化	郭新刚 刘海华 宋鹏涛 赵可沦 范伟华 陈世佳 龚翔	珠海罗西尼表业有限公司 华南理工大学 森泰真空(离子)电镀有限公司	珠海市科技创新局
66	J10-2-06	低碳高性能沥青混凝土关键技术新及产业化应用	李明 赵普 张琼之 王媛 潘鑫 何唯平 宋科 李春海 徐世国 高云龙	广东海川科技有限公司 深圳海川新材料科技股份有限公司 深圳市海川实业股份有限公司 深圳市路桥建设集团有限公司 广东石油化工学院	河源市科学技术局
67	J10-2-07	基于电子束辐照复合薄膜的研究和应用	宋岱瀛 吴启超 邓鹏颺 葛学武 徐芳 尚金伟 周春发 王东勇 洪晓明 陈慧雪	广东天安新材料股份有限公司 中国科学院长春应用化学研究所 中国科学技术大学	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	提名单位/ 提名专家
68	J10-2-08	新型功能性防水透湿薄膜及其复合织物的关键技术与应用	林裕卫 陈百顺 吴耀根 曾东辉 蔡朝辉 杨元凡 贺志鹏 张书耿 谢凡 王玲	佛山金万达科技股份有限公司 探路者控股集团股份有限公司 中国纺织信息中心 中纺协（北京）检验技术服务有限公司	佛山市科学技术局
69	J11-2-01	大跨径混合梁斜拉桥设计关键技术研究	梁立农 万志勇 陈枝洪 郑凯锋 徐德志 彭李立 苏成林 陈政清 孙向东 林逸标	广东省交通规划设计研究院股份有限公司 西南交通大学 华南理工大学 湖南大学 中铁大桥勘测设计院集团有限公司	广东省土木建筑学会
70	J11-2-02	高速公路智能交通大数据关键技术及应用	戴连贵 蔡延光 罗亮 杨源 邢万勇 吴佑全 吴志龙 赵晓萌 蔡颢 郑伟鸿	广东利通科技投资有限公司 广东工业大学 广东省科技基础条件平台中心 广东新粤交通投资有限公司	广东省交通运输厅
71	J11-2-03	深厚软土水闸地基处理关键技术研究及应用	杨光华 姜燕 陈晓文 杜秀忠 张挺 黄锦林 张玉成 李德吉 苏卜坤 陈富强	广东省水利水电科学研究院	广东省水利厅
72	J11-2-04	内河大流速高位差沉管隧道关键技术	洪开荣 李志军 刘维正 彭再勇 董小龙 黄小彬 傅鹤林 王秋林 邢永辉 蒋树锋	中铁隧道局集团有限公司 中铁隧道集团二处有限公司 中铁第六勘察设计院集团有限公司 南昌市政公用投资控股有限责任公司 中南大学	广州市科学技术局
73	J11-2-05	复合地层15m级大直径盾构隧道建造核心技术及应用	肖时辉 范杰 姜弘 刘宽 张子新 朱雁飞 王创 刘大刚 楚兴华 甘文爽	珠海大横琴股份有限公司 上海隧道工程有限公司 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 同济大学 西南交通大学	广东省土木建筑学会
74	J11-2-06	基于大数据的建筑消防安全检测关键技术及应用	蔡德伦 陈贤耿 伍楷舜 吴保柱 崔日迅 王晓佳 蔡南贤 冯为民 曾莹 朱彬	广东建筑消防设施检测中心有限公司 广东广业开元科技有限公司 深圳大学	广东省计算机学会

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
75	J11-2-07	预应力空间结构优化设计理论与监测关键技术	石开荣 姜正荣 刘金刚 尚景朕 阮智健 陈荣华 谢庆华 何卓艺 潘文智 冯伟	华南理工大学 广州建筑股份有限公司 广东坚宜佳五金制品有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
76	J11-2-08	基于固废资源化利用的绿色低碳混凝土关键技术与应用	傅继阳 马玉玮 赵若红 饶瑞 彭春元 倪章军 程乐群 王定文 刘春晖 刘菊玖	广州大学 中都工程设计有限公司 广州市城市复建有限公司 广州市道路工程研究中心 广州市市政工程设计研究总院有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
77	J11-2-09	节能环保高性能强夯备基处理关键技术	张季超 赵志杰 水伟厚 付卫东 邵孟新 郭颖 董炳寅 张爱军 曾华健 张岩	广州大学 珠海天力重工有限公司 中化岩土集团股份有限公司 中海油惠州石化有限公司 广东省基础工程集团有限公司 河南省基本建设科学实验研究院有限公司 深圳市路桥建设集团有限公司 江苏省岩土工程公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
78	J11-2-10	高性能纤维混凝土的关键技术与工程应用	焦楚杰 高仁辉 郭伟 何松松 宋德强 胡志勇 程从密 钱杰 权长青	广州大学 中山市东峻混凝土有限公司 珠海春禾新材料研究院有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司 北京航天万源建筑工程有限责任公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
79	J12-2-01	基于岩溶发育机理的碳酸盐岩分布区地质调查及塌陷预警关键技术	张修杰 李红中 龚星 贺佐跃 赖正首 赵建国 邓超文 秦岭 李水清 张金平	广东省交通规划设计研究院股份有限公司 广东工业大学 中山大学 中国建筑材料工业地质勘查中心广东总队	广州市科学技术局
80	J13-2-01	艾滋病抗病毒治疗和防控新模式及应用	蔡卫平 徐慧芳 邹华春 邓凯 李凌华 潘婷 程伟彬 胡凤玉 唐小平 邓可基	广州市第八人民医院 广州市疾病预防控制中心 中山大学 广州海力特生物科技有限公司	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	提名单位/ 提名专家
81	J13-2-02	基于阿尔茨海默病 tau 病理机制的环境风险因素、早期生物标志物及防治	杨细飞 王建枝 许本洪 许 华 庄志雄 任晓虎 黄新风 聂露琳 杨 莹 周 丽	深圳市疾病预防控制中心 华中科技大学 暨南大学	深圳市科技创新委员会
82	J13-2-03	T 细胞白血病新分子发病机制及其靶向诊治应用	李扬秋 黄 欣 杜 欣 吴秀丽 翁建宇 郑海涛 徐 玲 陈 宇 刘思初 李 菡	暨南大学 广东省人民医院（广东省医学科学院）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
83	J13-2-04	胆碱和甜味剂防治代谢性疾病的机制研究及应用	朱惠莲 王丽君 杜艳平 陈裕明 陈 力 谭栩颖 黄碧霞 刘钊燕 朱翠红 陈 偲	中山大学	广东省卫生健康委员会
84	J14-2-01	慢性肾脏病发病机制与一体化治疗创新体系建立的研究	戴 勇 尹良红 眭维国 张欣洲 汤冬娥 刘璠娜 欧明林 晏 强 马华林 邹贵勉	暨南大学 中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
85	J14-2-02	基于育龄妇女生殖内分泌相关疾病的基础与临床研究	韦相才 钟兴明 王玉霞 王 健 王 芳 苏念军 苗竹林 张碧云 李红梅	广东省妇幼保健院 广东省计划生育专科医院 暨南大学附属第一医院 上海市计划生育科学研究所	广东省卫生健康委员会
86	J14-2-03	钙池操纵性钙通道在肺动脉高压中的作用及干预系列研究	卢文菊 王 健 陈豫钦 赖 宁 张 弋 杨 凯 张晨婷 付 欣 江 倩	广州医科大学附属第一医院 广州医科大学 广州呼吸健康研究院	广州市科学技术局
87	J14-2-04	生物传感芯片研发及临床即时应用中的转化	郑 磊 王 前 梅 林 司徒博 李 博 颜晓慧 干 宁 顾大勇 黄高祥 李国霞	南方医科大学 深圳市理邦精密仪器股份有限公司 宁波大学 深圳国际旅行卫生保健中心（深圳海关口岸门诊部）	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
88	J14-2-05	严重致残致死性染色体病的快速诊断方法学研究及临床应用	尹爱华 陈样宜 杜丽 刘彦慧 吴菁 杨洁霞 卢建 何天文 齐一鸣 王游声	广东省妇幼保健院 东莞博奥木华基因科技有限公司 东莞市妇幼保健院	广东省卫生健康委员会
89	J14-2-06	血小板抗原/抗体检测技术的建立和推广应用	叶欣 夏文杰 付涌水 徐秀章 丁浩强 邓晶 罗广平 聂咏梅 陈扬凯 王嘉励	广州血液中心	广州市科学技术局
90	J15-2-01	中国人前列腺癌早期诊断、系统治疗及预后评估关键技术的创新与应用	赵善超 胡艳玲 冯宁翰 陈明坤 包继明 王冲	南方医科大学 广西医科大学 南京医科大学附属无锡第二医院	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
91	J15-2-02	复杂腹腔镜肝切除的技术改进及流程化研究推广	陈亚进 张磊 闵军 商昌珍 张红卫 曹君	中山大学孙逸仙纪念医院	广东省卫生健康委员会
92	J15-2-03	成分角膜移植关键技术的创新与临床应用	黄挺 欧阳晨 王玉娟 冀建平 陈家祺	中山大学中山眼科中心	广东省卫生健康委员会
93	J15-2-04	口腔数字化精准种植修复诊疗体系关键技术优化及临床推广	高永波 吴熙凤 盛立远 林臻彦 宋芳 周延民 张朝标 刘云峰 游嘉 严义清	深圳市龙岗中心医院 北京大学深圳研究院 深圳市龙岗区人民医院 浙江工业大学 吉林大学口腔医院 深圳市康泰健牙科器材有限公司 杭州六维齿科医疗技术有限公司 深圳市普瑞美泰环保科技有限公司	深圳市科技创新委员会
94	J16-2-01	“疏肝调神”针灸治疗抑郁障碍的机制和推广应用	符文彬 刘健华 许能贵 徐振华 蒋丽 周鹏 罗丁王 王聪 孙健 樊莉	广州中医药大学第二附属医院 广州中医药大学 深圳市宝安中医院(集团)	广东省中医药局

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
95	J16-2-02	智能生产模式及集成检测体系在中药配方颗粒中的创新应用	程学仁 魏梅 孙冬梅 毕晓黎 陈向东 刘燎原 罗文汇 李定发 毛福林 梁志毅	广东一方制药有限公司 广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	佛山市科技人才协会
96	J16-2-03	药物重要杂环中间体关键技术及其产业化示范	孙平华 郑俊霞 许文东 周海波 王德刚 陈东诚 郅慧 蓝平 袁诚 陈卫民	暨南大学 广东工业大学 广州白云山汉方现代药业有限公司 珠海联邦制药股份有限公司 华润三九医药股份有限公司 广州中医药大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
97	J16-2-04	数字化技术在中药物质基础研究中的应用	王淑美 陈超 孟江 梁生旺 罗兰 杨永霞 胡旭光 乐智勇 王峰 孙悦	广东药科大学 康美药业股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
98	J16-2-05	定心方系列方防治心律失常、动脉硬化等心血管病的作用与机制	贾钰华 周凤华 孙学刚 赵晓山 孙晓敏 张丽华 陈育尧 杨萍 程赛博 刁建新	南方医科大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
99	J17-2-01	人源化小鼠及其临床前评估平台的建立及应用	李鹏 蒋治武 姚瑶 王素娜 李柏衡 赵若聪 林首恒 秦乐 吴绮婷 林思妙	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
100	J17-2-02	全身螺旋CT	朱黎明 谢涛 杨勇 符丰彬 吴国辉 王树刚 曹宇慧 陈志刚 周志康 廖山	深圳安科高技术股份有限公司	深圳市科技创新委员会
101	J17-2-03	高分辨率实时动态三维超声成像探头研发及产业化	彭珏 陈林 曹义雄 唐汭 唐生利 陈昕 汪天富 陈思平	深圳大学 深圳市索诺瑞科技有限公司	深圳市科技创新委员会

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
102	J18-2-01	食品接触制 品质量提升 关键技术标 准化研究与 应用	刘春生 卢明 李君 李泽荣 温少楷 陈意光 杨海林 何渊井 李慧勇 郑 慷	广州质量监督检测研究院 汕头市东方科技有限公司	广州市科学 技术局
103	J18-2-02	面向精准扶 贫的城乡贫 困社区识别 与规划应用	袁 媛 陈逸敏 林太志 黎均文 梁旭初 徐耀宽	中山大学 广州市城市规划设计所	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)
104	J19-2-01	一体化批序 式沉淀 A2/O 生物反应器	宋应民 张 莉 黄路明 耿春茂 黄晓武 刘秀红 梁玲燕 刘瑞龙	中山市环保产业有限公司 北京工业大学 香港大学	中山市科学 技术局
105	J19-2-02	外来入侵水 生动物风险 评估与防控 关键技术	胡隐昌 顾党恩 徐 猛 牟希东 罗 渡 杨叶欣 宋红梅 韦 慧 汪学杰 刘 超	中国水产科学研究院珠江水产 研究所	广州市科学 技术局

五、科技合作奖（4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	伯纳德·莫涅 (Bernard Meunier)	法国科学院配位化学研 究所	法国	广东工业大学	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)
2	拉吉夫·库马尔·瓦西里 (Rajeev Kumar Varshney)	国家半干旱热带作物研 究所	印度	广东省农业科学院作 物研究所	广东省农业科 学院
3	迪拉克·普利亚达莎纳·多 瓦姆佩·加马格 (TILAK P. D. GAMAGE)	卢胡纳大学	斯里兰卡	中国科学院南海海洋 研究所	中国科学院广 州分院
4	马提亚斯·杜雷尔 (MATTHIAS THURER)	巴西圣卡洛斯联邦大学	德国	暨南大学	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)