广东省人民政府文件

粤府〔2026〕64号

广东省人民政府关于颁发2025年度广东省科学技术奖的通报

各地级以上市人民政府，省政府各部门、各直属机构：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，认真贯彻落实习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，充分调动广大科技工作者科技创新的积极性和创造性，省政府组织开展了2025年度广东省科学技术奖评审工作。根据《广东省科学技术奖励办法》等有关规定，经省科学技术奖评审委员会综合评审、省科技厅审核等程序，省政府批准授予杨中民院士、杨志峰

院士突出贡献奖；授予“基于超导量子电路系统的量子调控与纠错研究”等8项成果自然科学奖一等奖，授予“稀疏重构理论、算法及应用研究”等22项成果自然科学奖二等奖；授予“肺癌围术期智能精准诊疗技术的建立和推广应用”等9项成果技术发明奖一等奖，授予“面向数智化养殖的生猪行为智能感知方法及应用”等10项成果技术发明奖二等奖；授予“超大规模跨模态人工智能应用平台关键技术与产业化应用”“中药现代提取分离技术产业化突破及其在医药工业中的创新应用”“新能源固废高质循环关键技术与装备”3项成果科技进步奖特等奖，授予“丝苗型优质水稻不育系广8A的创制与应用”等33项成果科技进步奖一等奖，授予“辣椒生物育种技术研发和新品种选育及应用”等92项成果科技进步奖二等奖；授予大卫·凯尔文等4人科技合作奖；授予毛俊等24人青年科技创新奖；授予“华南生态型茄子新品种选育及产业化应用”等20项成果科技成果推广奖。

全省科技工作者要向获奖者学习，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，按照省委“1310”具体部署，锚定科技强国建设目标，坚持“四个面向”，大力弘扬科学家精神，加强基础研究和应用基础研究，打好关键核心技术攻坚战，加快推动科技创新和产业创新深度融合，不断催生新质生产力，以科技创新引领高质量发展、保障高水平安全，为以中国式现代化全面推进强国建设、民

族复兴伟业作出新的更大贡献！

附件：2025年度广东省科学技术奖获奖名单

广东省人民政府

2026年9月15日

附　件

2025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	申报单位	提名者
1	杨中民	华南师范大学	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
2	杨志峰	广东工业大学	广东省教育厅（省委教育工作委员会）

二、自然科学奖（30项）

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
一等奖（8项）				
1	Z01-1-01	基于超导量子电路系统的量子调控与纠错研究	徐　源（南方科技大学） 刘　松（南方科技大学） 郑仕标（福州大学） 倪忠初（南方科技大学） 谭　电（南方科技大学） 储　继（南方科技大学） 牛晶晶（南方科技大学） 胡长康（南方科技大学） 陈远珍（南方科技大学） 俞大鹏（南方科技大学）	深圳市科技创新局
2	Z03-1-01	神经退行病大动物模型与治疗	李晓江（暨南大学） 闫　森（暨南大学） 李世华（暨南大学） 赖良学（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 杨伟莉（暨南大学） 殷　鹏（暨南大学） 涂著池（暨南大学） 刘朝明（中国科学院广州生物医药与健康研究院） 李彩娟（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	Z04-1-01	治疗全周期的微环境细胞图谱描绘发现免疫治疗新靶点	苏士成（中山大学孙逸仙纪念医院） 宋尔卫（中山大学孙逸仙纪念医院） 陆艺文（中山大学孙逸仙纪念医院） 赵绮毅（中山大学附属第三医院） 陈嘉宁（中山大学孙逸仙纪念医院） 许小丁（中山大学孙逸仙纪念医院） 刘嘉煜（中山大学孙逸仙纪念医院） 廖建友（中山大学孙逸仙纪念医院） 陈雪曼（中山大学孙逸仙纪念医院） 邓　洪（中山大学附属第三医院） 夏起东（中山大学孙逸仙纪念医院）	广东省卫生健康委员会
4	Z05-1-01	云数据安全计算关键理论与技术	李　进（广州大学） 陈晓峰（西安电子科技大学） 刘哲理（南开大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
5	Z05-1-02	动态结构神经网络系统及其在智能控制系统的应用研究	陈俊龙（华南理工大学） 张　通（华南理工大学） 刘竹琳（华南理工大学） 龚鑫荣（华南理工大学） 刘艳军（辽宁工业大学） 文国兴（山东航空学院） 杨辰光（华南理工大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
6	Z06-1-01	新型 n 型有机光电材料及器件	黄　飞（华南理工大学） 唐浩然（华南理工大学） 应　磊（华南理工大学） 李　宁（华南理工大学） 叶轩立（华南理工大学） 张　凯（华南理工大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
7	Z07-1-01	固体损伤与破坏统一相场理论	吴建营（华南理工大学） 李　杰（同济大学）	谢和平、赖远明、邢锋
8	Z08-1-01	土壤环境中植物感知与转运金属离子的新机制	胡章立（深圳大学） 蒋中浩（深圳大学） 柴团耀（中国科学院大学） 乔　坤（深圳大学） 陶　明（深圳大学） 田思琪（中国科学院大学） 梁　爽（中国科学院大学）	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
二等奖（22项）				
1	Z01-2-01	稀疏重构理论、算法及应用研究	温金明（暨南大学） 王建军（西南大学） 孟德宇（西安交通大学） 冼　军（中山大学） 李东方（华中科技大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
2	Z01-2-02	动力丢番图逼近与分形结构	李　兵（华南理工大学） 武　文（华南理工大学） 熊　瑛（华南理工大学） 吴　敏（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	聚集-扩散-流体耦合模型的新型先验估计框架与动力学理论	金春花（华南师范大学） 曹　杨（大连理工大学） 黄　锐（华南师范大学） 尹景学（华南师范大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
4	Z02-2-01	电催化小分子转化材料与调控机制研究	何传新（深圳大学） 胡　琪（深圳大学） 杨恒攀（深圳大学） 柴晓燕（深圳大学）	深圳市科技创新局
5	Z02-2-02	低维发光金属卤化物的性能提升和机理研究	权泽卫（南方科技大学） 罗志山（南方科技大学） 韦　祎（南方科技大学） 刘玉莲（南方科技大学）	深圳市科技创新局
6	Z03-2-01	DELLA蛋白介导赤霉素信号整合调控植物生长发育的分子机制	侯兴亮（中国科学院华南植物园） 胡一龙（中国科学院华南植物园） 刘　旭（中国科学院华南植物园） 李宇歌（中国科学院华南植物园） 张春雨（中国科学院华南植物园） 羊玉花（中国科学院华南植物园） 菅明阳（中国科学院华南植物园）	中国科学院广州分院
7	Z03-2-02	细胞自噬调控固有免疫的机制研究	崔　隽（中山大学） 金寿恒（中山大学） 支　枫（常州市第一人民医院） 刘　涛（中山大学） 王丽邱（中山大学） 陈美欣（中山大学） 郑严琰（中山大学） 孟庆才（中山大学） 秦云飞（中山大学） 伍耀星（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
8	Z04-2-01	肠道生物钟运行机制及生理功能	吴宝剑（广州中医药大学） 卢丹逸（广州中医药大学） 张天鹏（广州中医药大学） 郭练霞（广州中医药大学） 陈　敏（广州中医药大学） 许海曼（广州中医药大学） 王　帅（广州中医药大学）	广东省中医药局
9	Z04-2-02	胁迫条件下细胞自噬的调控机理	冯　杜（广州医科大学） 李　民（中山大学） 张晶晶（广东医科大学附属医院） 吴文贤（广东医科大学附属医院） 胡涌泉（广州医科大学） 孟　甜（广州医科大学）	广州市科学技术局
10	Z04-2-03	癌相关蛋白促进食管癌发生发展机制新发现及分子靶向干预策略研究	李恩民（汕头大学） 许丽艳（汕头大学） 吴智勇（汕头市中心医院） 程银伟（汕头大学） 李利艳（汕头大学） 刘　文（厦门大学） 刘　伟（黑龙江工程学院） 詹秀晖（汕头大学） 焦纪伟（汕头大学） 谢　雷（汕头大学）	汕头市科学技术局
11	Z04-2-04	金属离子及其相关化合物在肿瘤治疗中的作用	刘金保（广州医科大学） 陈　鑫（广州医科大学） 薛　倩（广州医科大学） 李小芬（广州医科大学） 许达才（广州医科大学）	广州市科学技术局
12	Z05-2-01	非线性执行机构的动态回路增益自适应控制理论与方法	陈　辞（广东工业大学） 刘　治（广东工业大学） 赖冠宇（广东工业大学） 章　云（广东工业大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
13	Z05-2-02	智能处理器芯片系统的多层级并行处理理论与方法	王　毅（深圳大学） 毛　睿（深圳大学） 刘　铎（重庆大学） 段莫名（华东师范大学） 吴　宇（重庆邮电大学） 陈仁海（天津大学） 马晨琳（深圳大学） 陈家贤（深圳大学） 陆克中（深圳大学） 陈国良（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
14	Z05-2-03	面向立体多层次覆盖的密集无线网络干扰协同管控机制	唐　杰（华南理工大学） 郑倍雄（华南理工大学） 冯婉媚（华南理工大学） 季　飞（华南理工大学） 傅予力（华南理工大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
15	Z06-2-01	非铟柔性透明导电薄膜及其分形输运机理研究	高进伟（华南师范大学） 韩　兵（华南师范大学） 姜　月（华南师范大学） 王　燕（南方科技大学） 裴　颗（华南师范大学） 林清耿（华南师范大学） 黄苑林（华南师范大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
16	Z06-2-02	柔性纳米增效机制可穿戴运动分析研究	李风煜（暨南大学） 苏炳添（暨南大学） 胡笑添（南昌大学） 牛　利（广州大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
17	Z06-2-03	骨科植入材料表界面功能调控	王怀雨（中国科学院深圳先进技术研究院） 童丽萍（中国科学院深圳先进技术研究院） 高　昂（中国科学院深圳先进技术研究院） 郑延延（川北医学院） 伍煜政（中国科学院深圳先进技术研究院）	中国科学院广州分院
18	Z07-2-01	易破碎颗粒材料宏微观力学关联机制及其临界状态理论	吴　杨（广州大学） 王新志（中国科学院武汉岩土力学研究所） 汪　稔（中国科学院武汉岩土力学研究所） 温丽维（广州大学） 李　能（广州大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
19	Z07-2-02	石化烃分离过程强化的协同机制研究	肖　静（华南理工大学） 苗　广（华南理工大学） 杜胜君（华南理工大学） 杨翠婷（华南理工大学） 王兴杰（华南理工大学） 吴　颖（华南理工大学） 李国庆（华南理工大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
20	Z07-2-03	变化环境下极端水文事件形成机理和模拟预测理论与方法	赖成光（华南理工大学） 陈晓宏（中山大学） 王兆礼（华南理工大学） 喻海军（中国水利水电科学研究院） 钟睿达（中山大学） 李　军（华南理工大学） 白晓燕（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
21	Z08-2-01	微生物新资源的挖掘及其参与的碳循环机制研究	李文均（中山大学） 焦建宇（中山大学） 花正双（中山大学） 蒋宏忱（中国地质大学（武汉）） 周恩民（中山大学） 刘　兰（中山大学） 吴　耿（中国地质大学（武汉）） 尹以瑞（中山大学） 鲜文东（中山大学） 李蒙蒙（中山大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
22	Z08-2-02	基于活性物种调控的电化学碳氮转化原理与策略	冯春华（华南理工大学） 郑文笑（华南理工大学） 梁　胜（华南理工大学） 严　樟（华南理工大学） 段维建（华南理工大学） 林子超（华南理工大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）

三、技术发明奖（19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	F02-1-01	肺癌围术期智能精准诊疗技术的建立和推广应用	钟文昭（广东省人民医院） 陈梓豪（广东省人民医院） 郭志飞（广东欧谱曼迪科技股份有限公司） 聂　强（广东省人民医院） 褚祥鹏（广东省人民医院） 邱镇斌（广东省人民医院） 赵德平（上海市肺科医院） 江本元（广东省人民医院） 廖日强（广东省人民医院） 张　升（广东省人民医院） 杨　杰（广东省人民医院） 张　潮（广东省人民医院） 傅　睿（广东省人民医院） 尹新立（珠海赛纳数字医疗技术有限公司） XIN AN（广东欧谱曼迪科技股份有限公司）	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	提名者
2	F03-1-01	珊瑚礁造礁生物种群恢复创新技术及应用	龙丽娟（中国科学院南海海洋研究所） 杨芳芳（中国科学院南海海洋研究所） 余克服（广西大学） 张跃环（中国科学院南海海洋研究所） 张浴阳（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） 凌　娟（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） 胡思敏（中国科学院南海海洋研究所） 袁　涛（中国科学院南海海洋研究所） 刘　丽（广东海洋大学） 杨红强（中国科学院南海海洋研究所） 张　扬（中国科学院南海海洋研究所） 喻子牛（中国科学院南海海洋研究所） 周岩岩（中国科学院南海海洋研究所）	中国科学院广州分院
3	F04-1-01	酸性土壤重金属污染内源激发修复关键技术	李芳柏（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 朱利中（浙江大学） 徐明岗（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所） 方利平（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 王革娇（华中农业大学） 师华定（生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心） 韩兰芳（广东工业大学） 张金桃（广东江铜桃林生态环境有限公司） 汪德进（安庆师范大学） 蔡泽江（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所） 周文军（浙江大学） 李明顺（华中农业大学） 吴云当（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 迟家霖（广东省科学院生态环境与土壤研究所） 梁晓辉（南京宁粮生物工程有限公司）	广东省科学院

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
4	F04-1-02	城市排水生态风险精准管控技术及应用	王爱杰（哈尔滨工业大学（深圳）） 王鸿程（哈尔滨工业大学（深圳）） 魏　俊（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司） 任南琪（哈尔滨工业大学（深圳）） 张　磊（深圳市水务科技有限公司） 杨　斌（北京金控数据技术股份有限公司） 梁　斌（哈尔滨工业大学（深圳）） 周　艳（中建三局绿色产业投资有限公司） 陶　彧（哈尔滨工业大学（深圳）） 姜继平（哈尔滨工业大学（深圳）） 高淑红（哈尔滨工业大学（深圳）） 韩京龙（哈尔滨工业大学（深圳）） 白　羽（联通数字科技有限公司） 钱志敏（哈尔滨工业大学（深圳）） 申屠华斌（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司）	广东省环境科学学会
5	F08-1-01	深远海石油多浮体转驳外运成套装备及关键制造技术	张永康（广东工业大学） 吴承恩（南通中远海运船务工程有限公司） 高　航（大连理工大学） 马曙光（上海外高桥造船有限公司） 蔡　灵（南通中远海运船务工程有限公司） 吴　平（江苏西沙科技有限公司） 庄瑞民（广东中远海运重工有限公司） 卢　轶（广东工业大学） 谭家斌（中海油（中国）有限公司湛江分公司乌石油田作业公司） 邵小斌（南通中远海运船务工程有限公司） 万家平（南通中远海运船务工程有限公司） 周志杰（广东工业大学） 郭晓东（南通中远海运船务工程有限公司） 王　超（南通中远海运船务工程有限公司） 池元清（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
6	F08-1-02	面向半导体制造的高稳定移动操作机器人关键技术与系统	梅雪松（深圳优艾智合机器人科技有限公司） 边　旭（深圳优艾智合机器人科技有限公司） 陈文杰（美的集团股份有限公司） 张朝辉（深圳优艾智合机器人科技有限公司） 施　虎（西安交通大学） 丁程润（美的集团股份有限公司） 许　璠（深圳优艾智合机器人科技有限公司） 吴玉强（美的集团股份有限公司） 赵万秋（深圳优艾智合机器人科技有限公司） 赵　飞（西安交通大学） 陈远明（上海轩田智能科技股份有限公司） 冉东来（深圳优艾智合机器人科技有限公司） 刘前进（美的集团股份有限公司） 姜歌东（西安交通大学） 史晓军（西安交通大学）	广东省机械工程学会
7	F09-1-01	战略级光纤陀螺分布式超精密测试技术与应用	杨　军（广东工业大学） 秦玉文（广东工业大学） 喻张俊（广东工业大学） 林蹉富（广东工业大学） 吴雷明（广东工业大学） 苑勇贵（哈尔滨工程大学） 王爱民（湖北三江航天红峰控制有限公司） 张　翔（广东工业大学） 彭志强（湖北三江航天红峰控制有限公司） 朱　瑶（哈尔滨工程大学） 柯一礼（锐光信通科技有限公司） 智　健（广州奥鑫通讯设备有限公司） 华　勇(中国电子科技集团公司第四十四研究所） 王晓章（西安现代控制技术研究所） 邓剑钦（珠海光库科技股份有限公司）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
8	F09-1-02	深海精细化 3D 成像关键技术及应用	丛　杨（华南理工大学） 王火平（中海石油（中国）有限公司深圳分公司） 唐　旭（中国科学院沈阳自动化研究所） 王杰文(中海油深圳海洋工程技术服务有限公司） 任　宇（华南理工大学） 王德洋（中海石油（中国）有限公司深圳分公司） 古长军（中国科学院沈阳自动化研究所） 孙道青（海洋石油工程股份有限公司） 高亚军（中国科学院沈阳自动化研究所） 高　超(中海油深圳海洋工程技术服务有限公司） 李明学（中国科学院沈阳自动化研究所） 卢维强(中海油深圳海洋工程技术服务有限公司）	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	提名者
9	F10-1-01	兼具振动和地震隔离功能的模块化集成式振-震双控技术	周福霖（广州大学） 徐　建（中国机械工业集团有限公司） 陈洋洋（广州大学） 谭　平（广州大学） 马玉宏（广州大学） 安晓文（震安科技股份有限公司） 胡明祎（国机集团科学技术研究院有限公司） 黄　伟（国机集团科学技术研究院有限公司） 刘彦辉（广州大学） 洪国兵（广州市城市建设开发有限公司） 肖中岭（广州市城市建设开发有限公司） 彭　兴（中铁建工集团有限公司） 魏陆顺（佛山大学） 沈朝勇（广州大学） 秦　婕（震安科技股份有限公司）	广东省土木建筑学会
二等奖（10项）				
1	F011-2-01	面向数智化养殖的生猪行为智能感知方法及应用	薛月菊（华南农业大学） 孟祥宝（广东省现代农业装备研究院） 甘海明（华南农业大学） 毛　亮（深圳职业技术大学） 陈志民（华南农业大学） 谢秋波（广东省现代农业装备研究院） 李志伟（深圳市慧农科技有限公司） 刘海峰（广州市健坤网络科技发展有限公司） 韦江成（深圳数影科技有限公司） 梁文载（广东广垦畜牧集团股份有限公司）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
2	F011-2-02	鳜鲈鳢病毒病全链条精准防控关键技术及应用	李宁求（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 林　强（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 付小哲（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 罗　霞（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 牛银杰（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 邓德基（广东德权渔业发展有限公司） 马宝福（中国水产科学研究院珠江水产研究所） 张　璜（广州双螺旋基因技术有限公司） 胡　雄(佛山市顺德区活宝源生物科技有限公司） 刘礼辉（中国水产科学研究院珠江水产研究所）	广州市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	提名者
3	F03-2-01	智能集群协同测绘关键技术与应用	魏金占（中冶地理信息（广东）股份有限公司） 赵自力（珠海市规划设计研究院） 田玉淼（西南交通大学） 岳　隽（深圳市城市规划设计研究院股份有限公司） 刘　阳（广西交科集团有限公司） 杨　坤（佛山市测绘地理信息研究院有限公司） 张志翱（珠海市规划设计研究院） 陈小祥（深圳市城市规划设计研究院股份有限公司） 陈瑞波（广西壮族自治区自然资源遥感院） 岳国森（佛山市测绘地理信息研究院有限公司）	东莞市科学技术局
4	F06-2-01	高性能生物基光固化材料制备关键技术及其应用	袁　腾（华南农业大学） 杨卓鸿（华南农业大学） 肖亚亮（广东蓝洋科技有限公司） 符传杰（广东美涂士建材股份有限公司） 李小平（广东蓝洋科技有限公司） 陈志红（南雄科田化工有限公司） 韩旭东（广州市龙珠化工有限公司） 叶庆忠（广州佐晟化妆品有限公司） 陶增仁（中山市华盟农业科技有限公司） 庹友民（广东碳和新材料科技有限公司）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
5	F06-2-02	诊疗一体化聚合物基杂化复合纤维材料的关键技术与应用	王林格（华南理工大学） 于倩倩（华南理工大学） 贾毅凡（华南理工大学） 陈　磊（华南理工大学） 杨琮亿（华南理工大学） 吴　恙（华南理工大学） 刘光辉（华南理工大学）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
6	F07-2-01	碳化硅核燃料包壳高可靠焊接关键技术及应用	廖业宏（中广核研究院有限公司） 薛佳祥（中广核研究院有限公司） 郭伟明（广东工业大学） 舒　睿（中广核研究院有限公司） 吴利翔（中广核研究院有限公司） 周　韦（中国工程物理研究院核物理与化学研究所） LIN HUA TAY（广东工业大学） 闫永杰（南通三责精密陶瓷有限公司） 王在峰（广州市拓道新材料科技有限公司） 李　云（中广核研究院有限公司）	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
7	F07-2-02	高纯镁材料加工、表面防护及应用技术开发	于振涛（暨南大学） 金卫红（暨南大学） 李卫荣（东莞宜安科技股份有限公司） 肖　阳（郑州轻研合金科技有限公司） 任香会（广东省科学院中乌焊接研究所） 高世一（广东省科学院中乌焊接研究所） 刘迎军（河南维可托镁合金科技有限公司） 庞　栋（东莞宜安科技股份有限公司） 符青云（暨南大学） 刘燕龙（邯郸市峰峰龙海金属镁加工有限公司）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
8	F08-2-01	核安全级螺杆式冷水机组关键技术及应用	张治平（珠海格力电器股份有限公司） 陈万兴（珠海格力电器股份有限公司） 罗炽亮（珠海格力电器股份有限公司） 程　琦（珠海格力电器股份有限公司） 刘占盛（中国核电工程有限公司） 王军民（深圳中广核工程设计有限公司） 汤雁翔（珠海格力电器股份有限公司） 唐海洋（珠海格力电器股份有限公司） 蒋戈凌（中国核电工程有限公司） 刘　超（深圳中广核工程设计有限公司）	珠海市科技创新局
9	F09-2-01	数字微分干涉三维定量显微成像关键技术及应用	钟丽云（广东工业大学） 吕晓旭（华南师范大学） 田劲东（深圳大学） 邸江磊（广东工业大学） 刘胜德（华南师范大学） 李弥高（广州粤显光学仪器有限责任公司） 韩贤信（华南师范大学） 朱　平（广州三孚新材料科技股份有限公司） 万　群（珠海博明视觉科技有限公司） 张春旺（广州市明美光电技术有限公司）	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
10	F10-2-01	混凝土结构探地雷达智能检测关键技术及装备	刘　海（广州大学） 周　斌（广东大湾区空天信息研究院） 谢雄耀（同济大学） 周　峰（中国地质大学（武汉）） 孟　旭（广州大学） 彭　建（中国建筑第八工程局有限公司） 龚文剑（广西交科集团有限公司） 王向宇（广州大学） 张星伟（广东省建设工程质量安全检测总站有限公司） 张　斌（广州大学）	广东省土木建筑学会

四、科技进步奖（128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（3项）					
1	J07-特-01	超大规模跨模态人工智能应用平台关键技术与产业化应用	蒋　杰　操晓春　王巨宏 崔　斌　刘煜宏　王亚晨 沈　力　陶阳宇　郭春超 张文涛　符芳诚　杨建权 薄列峰　胡　瀚　钟　钊 王　迪　何泽坤　刘大鹏 潘军伟　何春志　杨祥辉 张　健　张小松　冯毅飞 章成全　刘松涛　李　鑫 彭厚文　饶永铭　陈　伟	腾讯科技（深圳）有限公司 中山大学 北京大学 腾讯云计算（北京）有限责任公司	深圳市科技创新局
2	J16-特-02	中药现代提取分离技术产业化突破及其在医药工业中的创新应用	刘菊妍　袁　诚　许文东 葛发欢　王国财　唐顺之 李　菁　郭晓英　钟文蔚 赵　栋　甘　勇　牟肖男 毛禹康　张冬梅　刘春芳 韩亚明　蔡鸿飞　梁北梅 周　雪　王秋芸　陈晓红 黄　翔　李金华　李咏华 史庆龙　招振楠　贺颖颖	广州白云山汉方现代药业股份有限公司 中山大学 四川科伦药业股份有限公司 广州王老吉大健康产业有限公司 暨南大学 中国科学院上海药物研究所 广州国家实验室 广东药科大学 广州白云山明兴制药有限公司 广州白云山星群（药业）股份有限公司	广州市科学技术局
3	J19-特-03	新能源固废高质循环关键技术与装备	袁浩然　吴玉锋　戴　煜 田少囡　顾　菁　许开华 李　彬　饶睦敏　陈　勇 张　坤　周　强　王鹏程 刘　超　王亚琢　华文超 符永高　程磊磊　顾一帆 倪　俊　胡嘉琦　于　驰 杜　柯	中国科学院广州能源研究所 北京工业大学 湖南顶立科技股份有限公司 中国科学院过程工程研究所 格林美股份有限公司 广东能源集团科学技术研究院有限公司 中国电器科学研究院股份有限公司 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	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	提名者
一等奖（33项）					
1	J011-1-01	丝苗型优质水稻不育系广8A的创制与应用	梁世胡　李曙光　顾海永 肖　昕　陈国荣　何　懿 罗文永　李传国　王福军 李小盛　杨梯丰　曹华盛 覃庆炜　赵均良　何　高	广东省农业科学院水稻研究所 广东省金稻种业有限公司 广西兆和种业有限公司	广东省农业科学院
2	J012-1-01	国兰新品种创制及产业化关键技术	杨凤玺　朱根发　艾　叶 高　洁　魏永路　任　锐 金建鹏　陆楚桥　郑睦銛 刘伟平　李　杰　邝浩强 周武涛　严恋花　刘志高	广东省农业科学院环境园艺研究所 福建农林大学 广东翁山兰花研究有限公司 广东远东国兰股份有限公司 翁源县麓山兰业有限公司 广州市花木建设集团有限公司 广州市天濠农业科技有限公司 赣州鑫悦生态农业科技发展有限公司	广东省农业科学院
3	J021-1-01	鸡抗禽白血病育种技术创新及应用	谢青梅　高玉龙　舒鼎铭 秦爱建　张德祥　陈　丽 王笑梅　陈伟国　曹伟胜 赵　鹏　林　敏　张新珩 陈　胜　邝智祥　刘大伟	华南农业大学 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 温氏食品集团股份有限公司 广东省农业科学院动物科学研究所 扬州大学 岭南现代农业科学与技术广东省实验室 山东农业大学 广东省农业技术推广中心 广东爱健康农牧集团有限公司 佛山市高明区新广农牧有限公司	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
4	J03-1-01	桑树资源营养健康价值挖掘与高值化加工关键技术及产业化	邹宇晓　廖森泰　刘　凡 黎尔纳　李　倩　胡腾根 庞道睿　周　勇　刘常青 严建刚　谢启凡　王　弘 沈维治　苏小华　贺　庆	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 广州白云山星群（药业）股份有限公司 无限极（中国）有限公司 完美（广东）日用品有限公司 广州泽力医药科技有限公司 广西壮族自治区蚕业技术推广站 华南农业大学 中禾宝桑生物科技有限公司	广东省农业科学院
5	J03-1-02	精准营养导向的活性多糖高效创制关键技术及产业化应用	游丽君　林恋竹　赵谋明 杨宜婷　毛　健　杨郁荭 孙淑蓉　朱　颖	华南理工大学 化学与精细化工广东省实验室潮州分中心 无限极（中国）有限公司 南方海洋科学与工程广东省实验室（广州） 卡士乳业（深圳）有限公司 珀莱雅化妆品股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
6	J04-1-01	大规模楼宇群高效用能系统关键技术及应用	沈　俊　陈志列　刘吉臻 陈星莺　袁宇波　李建威 杨少华　余　昆　张俊礼 卢　兵　李　丽　陈　超 李力恒　刘雨萌　荆志军	研祥智慧物联科技有限公司 北京理工大学（珠海） 广东美的暖通设备有限公司 河海大学 华北电力大学 广东电网有限责任公司 中国科学院理化技术研究所 研祥智能科技股份有限公司 江苏省电力试验研究院有限公司 东南大学	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	提名者
7	J05-1-01	多智能体协同的自主渗透测试理论、技术及应用	鲁　辉　王志刚　阚　倩 张　兴　范敦球　戴　鹏 冷　威　卢泽丰　陈文生 姚明位　刘义铭　王　乐 何郁郁　陈艳利　钟志强	广州大学 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司 北京神州绿盟科技有限公司 中广核（深圳）运营技术与辐射监测有限公司 中国电子科技集团公司第三十研究所 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 广州视臻信息科技有限公司 深圳市优讯信息技术有限公司 深圳德创信息科技有限公司	广东省计算机学会
8	J06-1-01	高效非线性光学显微成像系统关键技术与应用	刘丽炜　章　鸿　陈　杰 沈炳林　蓝亿中　杨　晔 胡　睿　王　利　皮世威	深圳大学 深圳市理邦精密仪器股份有限公司 深圳市深大云伴健康科技有限公司 华润微电子控股有限公司	深圳市科技创新局
9	J06-1-02	实时性能驱动的高效多联式空调机组关键技术及应用	刘　华　赵柏扬　张仕强 杜　辉　金国华　熊建国 余　凯　贺小林　倪　毅 杨　帆　夏　凯　武连发 陈宗衍　袁国炉　薛寒冬	珠海格力电器股份有限公司 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
10	J06-1-03	大流量城市空间跨尺度感知分析关键技术及应用	卢　旭　丁贵广　黄跃珍 刘　军　张　帆　李叶东 田联房　解永生　杨　就 何　涛　郭雨晨　邹　坡 武晓鸽　黄翰媛　赵馨怡	广电运通集团股份有限公司 广东技术师范大学 清华大学 杭州海康威视数字技术股份有限公司 华南理工大学 深圳市广电信义科技有限公司 中冶建筑研究总院有限公司 中国电信股份有限公司广东研究院 领信数科信息技术有限公司 广州广电运通信息科技有限公司	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	提名者
11	J07-1-01	复杂动态环境下机器人协同感知与决策关键技术研究及应用	李坚强　罗成文　庞建新 林秋镇　白小山　徐圣东 刘　尊　张峻彬　王　佳 焦继超　马里佳　黄畅昕 陈剑勇	深圳大学 深圳市优必选科技股份有限公司 深圳市海柔创新科技有限公司 云鲸智能创新（深圳）有限公司	深圳市科技创新局
12	J07-1-02	离散行业数字化制造运营管理工业软件关键技术与应用	胡耀华　阮　真　陈彩莲 Xuemin Shen　吕　丰 吕赐兴　高明星　张兆云 王福杰　孙泽文　吴明富 陈勇军　陈培文　陈黎阳 劳定雄	东莞理工学院 广东盘古信息科技股份有限公司 上海交通大学 中南大学 荣耀终端股份有限公司 广东长盈精密技术有限公司 冠捷显示科技（厦门）有限公司 广州兴森快捷电路科技有限公司 高新兴科技集团股份有限公司	东莞市科学技术局
13	J07-1-03	城市高性能多异构时空计算平台关键技术及应用	张晓春　张　斌　林大海 高　歌　陈振武　王　皓 洪伟杰　鄢智勇　赵开勇 冉龙海　吕云山　刘乐天 邓旭仁　王小泉　赖中政	深圳市智慧城市科技发展集团有限公司 天翼云科技有限公司 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 深圳开鸿数字产业发展有限公司 深圳市速腾聚创科技有限公司 清华大学 联想（北京）信息技术有限公司 烽火通信科技股份有限公司 深圳市其域创新科技有限公司	深圳市科技创新局
14	J08-1-01	数字光刻关键技术与成套装备	张宪民　王　华　李　海 詹镇辉　陈志特　黄沿江 王日鑫　杨丽新　刘文琪 邱志成　吴中海　甘　泉 许成强　朱永祥　关国荣	华南理工大学 广东科视光学技术股份有限公司 广东炎墨方案科技股份有限公司	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
15	J10-1-01	高性能锂离子电池电解液绿色合成、应用和产业化	史利涛　范伟贞　南俊民 郑奇峰　胡仁宗　黄　娜 沙一凡　周　立　刘　杜 赵经纬　邓建军　范超君 蒋　雄　英　瑜　王　英	广州天赐高新材料股份有限公司 九江天赐高新材料有限公司 华南师范大学 华南理工大学 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	广州市科学技术局
16	J11-1-01	固废混凝土组合结构性能提升关键技术与工程应用	任凤鸣　赖勉亨　宋　琢 陈满泰　林明新　柯　珂 曾　佳　苏建华　王　庆 卢德辉　田时雨　贺修樟 莫金旭　吴　敏　陈浩帆	广州大学 广州一建建设集团有限公司 大建建筑集团有限公司 广州市恒盛建设集团有限公司 广州建筑产业开发有限公司 重庆大学 上海交通大学 东莞理工学院 中建四局交通投资建设有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
17	J11-1-02	模块集成多高层建筑及其智能建造关键技术	张宗军　欧进萍　韩小雷 李晓涛　赵宝军　陈日飙 赵　鹤　王　琼　关　军 杨　超　陈贤川　李祚华 王晓光　郭　展　王彦博	中建海龙科技有限公司 哈尔滨工业大学（深圳） 广东省智能机器人研究院 华南理工大学 深圳大学 暨南大学 北京科技大学 香港华艺设计顾问（深圳）有限公司 同济大学 海宏技术有限公司	深圳市科技创新局
18	J11-1-03	韧性导向的盾构隧道结构智能建养关键技术及应用	包小华　朱合华　沈　俊 宋天田　夏长青　邓启华 祝志恒　杨　曦　管世玉 刘厚朴　周跃飞　李　亮 唐　鹏　袁　博　陈相宇	深圳大学 中铁南方投资集团有限公司 广东交科检测有限公司 同济大学 中铁二十二局集团有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司 中国水利水电第十四工程局有限公司 中国铁路设计集团有限公司 深圳市地铁集团有限公司 云南航天工程物探检测股份有限公司	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
19	J11-1-04	沥青路面长效降噪关键技术与工程应用	虞将苗　王旭东　曾利文 陈　搏　陈富达　袁胜强 张肖宁　汪水银　杜传金 刘慧敏　黄江华　姚跃凯 聂　文　敬淼淼　翁启泰	华南理工大学 交通运输部公路科学研究所 越秀（中国）交通基建投资有限公司 华运通达科技集团有限公司 广州肖宁道路工程技术研究事务所有限公司 广东省公路建设有限公司 深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 北京市市政工程设计研究总院有限公司 佛山大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
20	J12-1-01	超大型露天矿智能安全开采关键技术及应用	李萍丰　谢守冬　许献磊 徐振洋　顾清华　陈光木 陶从喜　张兵兵　申卫峰 李大财　黄明健　张万忠 周　敏　崔晓荣　陈晶晶	宏大爆破工程集团有限责任公司 中国矿业大学（北京） 辽宁科技大学 西安建筑科技大学 华润建材科技有限公司 湖南金聚能科技有限公司 广东省大宝山矿业有限公司 鞍钢矿业爆破有限公司	广东省人民政府国有资产监督管理委员会
21	J13-1-01	数智赋能的心血管疾病精准防控关键技术及应用	毛　琛　施小明　王　冬 吴娴波　杨杏芬　李志浩 吕跃斌　王　君　王　玉 田敏卿　刘鹏程	南方医科大学 中国疾病预防控制中心 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所 深圳奥萨医药有限公司 卫健智能（深圳）有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
22	J14-1-01	鼻咽癌增效减毒新策略的研发与推广	孙　颖　唐玲珑　徐　骋 梁晓雨　梁叶琳　刘　需 杜晓京　吕佳蔚　林　丽 张楚晴　黄成龙　陈　林 赵　银　徐凌芯　马　骏	中山大学肿瘤防治中心	广东省卫生健康委员会
23	J14-1-02	消化道肿瘤免疫靶向治疗体系创新	王　峰　骆卉妍　邱妙珍 徐瑞华　阮丹云　王梓贤 袁庶强　蒲恒颖　金　颖 吴灏祥　刘　佳　许明炎 潘艺芊　钱政宇　陈衍行	中山大学肿瘤防治中心 深圳市海普洛斯生物科技有限公司	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
24	J14-1-03	EGFR 突变肺癌精准治疗关键技术创新与应用	张　力　方文峰　杨云鹏 黄　岩　赵洪云　赵媛媛 洪少东　周华强　马宇翔 周　婷　张亚雄　陈　港 赵　珅　侯　雪　刘佳庆	中山大学肿瘤防治中心	广东省卫生健康委员会
25	J15-1-01	口腔黏膜癌变早期诊防治体系的创新突破及推广应用	王　智　孙志军　赵　行 房　娟　林云锋　陈小舒 范　媛　曾　昕　毛宗万 曹　乾　王迪侃　宋　安 陈　锋　邹兆磊　马　达	中山大学附属口腔医院 武汉大学口腔医院 四川大学华西口腔医院 中山大学 南京医科大学附属口腔医院	广东省卫生健康委员会
26	J15-1-02	中国骨感染防治关键技术的研发与临床应用	余　斌　胡岩君　杨　柯 孙光宇　张先荣　姜　楠 杨　峰　王博炜　崔　壮 刘冠峤　王　磊　许道荣 林庆荣　吴航天　崔乃千	南方医科大学 中国科学院金属研究所 惠州海卓科赛医疗有限公司 重庆原伦生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
27	J15-1-03	颅内动脉瘤微创精准诊疗体系的创建与推广应用	段传志　刘爱华　陈光忠 石忠松　冯　欣　王大明 张　炘　李西锋　孙海涛 苏世星　范海燕　李　然 谢志永　李彬彬　赵迎红	南方医科大学 北京市神经外科研究所 广东省人民医院 中山大学孙逸仙纪念医院 北京医院 微创神通医疗科技（上海）有限公司 北京久事神康医疗科技有限公司 南京普微森医疗科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
28	J15-1-04	肝癌精准微创诊疗技术体系创新与推广应用	匡　铭　王　伟　陈淑玲 肖　晗　林满霞　林水宾 戴子浩　陈志航　张　博 范培华	中山大学 中山大学附属第一医院 北京奥达智声医疗科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
29	J16-1-01	基于慢性肾病的创新中药研发和转化应用	肖　炜　王继刚　陈阿丽 魏连波　杜　颖　赵晓山 禹志领　孙晓敏　王　明 王汝上　王明清　刁建新 陈嘉鋆　袁海涛　马　云	广东药科大学 广州康臣药业有限公司 南方医科大学珠江医院 南方医科大学 中国中医科学院中药研究所 香港浸会大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
30	J17-1-01	肿瘤乏氧分子演进可视化关键技术体系创建及应用	张水兴　黄文慧　张　斌 岳　欣　张　静　田　捷 金　哲　伍雪威　游荆晶 孙　婕　沈　辉　何子聪 方　进　张　璐　陈秋颖	暨南大学附属第一医院 北京航空航天大学	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
31	J17-1-02	纳米药物研发的关键技术创新及产业化	陈填烽　贺利贞　许利耕 熊祖双　马　丽　赖浩强 黄冠宁　李海伟　刘　婷 黄　炜　陈　樑　于燕子 谢　彬　欧阳江　陈义康	暨南大学 广东暨创硒源纳米研究院有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
32	J20-1-01	海洋生物多样性保护科普教育大装置创建与应用	董贵信　苏志刚　张德录 李湛伟　张　鹏　梁学礼 黄泽林　滕淑晶　邓　超 蔡广泳　韩通豪　刘　毅	广东长隆集团有限公司	广州市科学技术局
33	J20-1-02	急性心肌梗死救治养科普创新与应用	张敏州　曾锐祥　郭力恒 张晓璇　黄宇新　廖鹏达 毛　帅　祁建勇　招煦杰 何健卓　连宝涛　王芳芳 徐俊鹏　陈茂生　孔勇杰	广州中医药大学第二附属医院	广东省中医药局
二等奖（92项）					
1	J011-2-01	辣椒生物育种技术研发和新品种选育及应用	陈长明　程蛟文　孙启迪 朱张生　丘秋成　胡开林 钟建国　雷建军　林国良 宋佳丽	华南农业大学 茂名市茂蔬种业科技有限公司 茂名市农业科技推广中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
2	J011-2-02	畜禽粪污增值发酵关键技术创新及产业化	逄玉万　黄建凤　王德汉 陈朝旭　林焕嘉　罗子锋 周春娜　李世坤　魏子凯 吴昭云	广东省农业科学院农业资源与环境研究所 华南农业大学 广东省现代农业装备研究院 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） 广东润田肥业有限公司	广东省农业科学院
3	J012-2-01	林业剩余物低温成炭及其储能材料制备关键技术	禹筱元　梁业如　郑明涛 仰永军　薛建军　肖　勇 董汉武　许汉良　胡　航 方岳平	华南农业大学 广东凯金新能源科技股份有限公司 广州鹏辉能源科技股份有限公司 珠海鹏辉能源有限公司 岭南现代农业科学与技术广东省实验室	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
4	J012-2-02	半纤维素优先拆解的农林生物质全组分炼制转化关键技术及应用	亓　伟　任俊莉　刘军利 彭　锋　王　闻　梁翠谊 沈　飞　庄新姝　高丽娟 阎金龙	中国科学院广州能源研究所 华南理工大学 中国林业科学研究院林产化学工业研究所 北京林业大学 四川农业大学 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司 山东龙力生物科技股份有限公司	中国科学院广州分院
5	J021-2-01	现代桑基鱼塘生态循环关键技术及体系创建与应用	邢东旭　周东来　李庆荣 彭焕龙　王思远　黄　龙 刘振兴　支胡钰　汪福保 田学磊	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 广东省农业科学院动物卫生研究所 佛山市农业科学研究所 广东植物龙生物技术股份有限公司 广东杰大饲料有限公司 广州市诚一水产养殖有限公司 华润新能源（云浮郁南）有限公司	广东省农业科学院
6	J03-2-01	冰箱多目标全时域智能健康制冰系统关键技术研究与产业化	常雪松　谢小保　刘耀文 龙晓芬　姚惠民　白　晴 朱嘉伟　陈红欣　宾丽敏 王亚杰	海信容声（广东）冰箱有限公司 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心） 四川农业大学 海信冰箱有限公司	佛山市科学技术局
7	J03-2-02	植物皂素表面活性剂绿色生产与日化产品应用关键技术	王　靖　陈殿松　常　宽 蒋建新　马　铃　晏晓东 杨井国　陈　斌　朱莉伟 李志珍	广州澳谷化妆品制造有限公司 江南大学 北京林业大学 广州德谷个人护理用品有限公司 中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所 澳谷科技（广东）股份有限公司	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	提名者
8	J03-2-03	动物源食品中化学危害物精准快检技术与产业化	沈玉栋　张咏仪　田元新 杨金易　曾道平　王　宇 张世伟　徐振林　付　辉 苑婷婷	华南农业大学 广东标允生物科技有限公司 南方医科大学 深圳市计量质量检测研究院 温氏食品集团股份有限公司 广州市食品检验所 深圳市易瑞生物技术股份有限公司 深圳凯吉星农产品检测认证有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
9	J03-2-04	口粮品质的多维光谱高效检测技术与装备及应用	蒲洪彬　韦庆益　彭　健 丁海泉　李　茜　高洪智 滕俊涛　刘振尧　杨拓夫 余　凯	华南理工大学 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 广东星创众谱仪器有限公司 太赫兹科技应用（广东）有限公司 珠海市香洲区粮食收储有限公司 广州市白云粮食储备管理有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
10	J04-2-01	高效多末端热泵宽域自适配关键技术及产业化	黎顺全　黄志刚　雷俊杰 丁国良　邵艳坡　李健锋 彭有新　陶　骏　晏　璐 马阅新	广东美的制冷设备有限公司 上海交通大学 美的集团武汉制冷设备有限公司	佛山市科学技术局
11	J04-2-02	大型先进核电站结构抵御多重极端灾害关键技术与应用	李忠诚　林　皋　董占发 李建波　黄　涛　刘　俊 张　涛　丁志新　蓝天云 胡志强	中广核工程有限公司 深圳中广核工程设计有限公司 大连理工大学	深圳市科技创新局
12	J04-2-03	分布式储能高效运行控制关键技术与应用	李章溢　张文瀚　喻　磊 刘　通　林心昊　芮　涛 彭　鹏　孙浩男　原吕泽芮 段舒尹	南方电网科学研究院有限责任公司 深圳市欣旺达能源科技有限公司 南方电网储能股份有限公司 广东新型储能国家研究院有限公司 华北电力大学 安徽大学 北京四方继保工程技术有限公司	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
13	J04-2-04	面向电网灵活调节的可逆固体氧化物电池装置关键技术与应用	王建强 潘 军 区定容 黄旭锐 杨怡萍 林 今 廖梓豪 栾 乐 王泽嵩 戴 鹏	广东电网有限责任公司 中国科学院上海应用物理研究所 华中科技大学 清华大学 常州联德电子有限公司	中国南方电网有限责任公司
14	J04-2-05	微尺度换热装置高效散热关键技术及应用	罗小平 胡华胜 邓 聪 赵 博 王 倩 喻 凡 周建阳 胡祥卿 张瑞达 范一杰	华南理工大学 广东省特种设备检测研究院 中山先进低温技术研究院 杭州沈氏节能科技股份有限公司 南宁学院 广西保力星照明科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
15	J04-2-06	核电站海水冷却安全系统研发及应用	张 伟 李德睿 张执南 刘生根 方 兴 净晓飞 李俊峰 李剑波 田俊波 吴春光	中广核研究院有限公司 上海交通大学 中广核惠州核电有限公司 中国能源建设集团沈阳电力机械总厂有限公司	深圳市科技创新局
16	J04-2-07	550千伏大容量开关装备关键技术研发与规模化工程应用	王流火 王立军 姚聪伟 高 超 李健俊 孙 帅 权帅峰 曹少华 赵艳涛 谢志杨	广东电网有限责任公司 西安交通大学 南方电网科学研究院有限责任公司 西安西电开关电气有限公司 山东泰开高压开关有限公司 河南平芝高压开关有限公司	中国南方电网有限责任公司
17	J04-2-08	电工级高介电强度聚丙烯薄膜自主可控及产业应用关键技术	李庆江 姚 成 贾 磊 魏 琪 刘 刚 王 柯 孟 森 焦 石 熊志武 姚露露	南方电网科学研究院有限责任公司 佛山佛塑科技集团股份有限公司 中国南方电网有限责任公司 胜业电气股份有限公司 佛山易事达电容材料有限公司 广州南网科研技术有限责任公司 四川大学 中国石化中原石油化工有限责任公司	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
18	J04-2-09	复杂工况下高性能功率变换器关键技术及工程应用	杜贵平 王 超 肖文勋 何 佳 向 锾 谢 帆 于 玮 朱天生 陈 熙 张晓彬	华南理工大学 比亚迪股份有限公司 广州爱申特科技股份有限公司 易事特集团股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
19	J04-2-10	电力设备外绝缘失效动态演化及规模化防治关键技术	曹 彬 王黎明 张福增 尹芳辉 梅红伟 卢 威 曹铁男 杨翠茹 罗 炜 赵晨龙	清华大学深圳国际研究生院 南方电网科学研究院有限责任公司 广州广华智电科技有限公司 深圳金三立视频科技股份有限公司 山东信通电子股份有限公司	深圳市科技创新局
20	J05-2-01	5G 智能工业控制系统关键技术研发与应用	谭 华 蔡 康 卢燕青 林 军 桂振文 党东方 王文华 熊尚坤 张文安 谢晓军	中国电信股份有限公司广东研究院 美的集团股份有限公司 广州汽车集团股份有限公司 中国电子科技集团公司第七研究所 工业和信息化部电子第五研究所	广东省通信学会
21	J05-2-02	工业互联网低时延安全互联关键技术及应用	蔡 君 罗建桢 张顺四 谢人超 龚 潇 李双喜 龙国东 廖丽平 张 庭 黄忠炜	广东技术师范大学 深圳市宏电技术股份有限公司 北京邮电大学 奇安信科技集团股份有限公司 北京威努特技术有限公司 广州趣丸网络科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
22	J05-2-03	低空无人机通导控融合关键技术及应用	袁伟杰 游昌盛 周 琳 李晓阳 贡 毅 王景璟 伍 军 徐金鹏 陈世印 陈艳青	南方科技大学 北京航空航天大学 广州极飞科技股份有限公司	深圳市科技创新局
23	J05-2-04	面向多场景复杂网络的智能感控关键技术与应用	唐 宏 肖 慧 曹维华 花荣荣 马千里 徐晓青 游嘉俊 武 娟 林贵东 刘 浩	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 华南理工大学	广东省通信学会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
24	J05-2-05	电力系统群智协同网络安全测试关键技术及应用	戴　涛　匡晓云　房春荣 杜金燃　蒙家晓　徐文倩 陈振宇　李攀登　黄建理 徐钟豪	南方电网科学研究院有限责任公司 南京大学 上海斗象信息科技有限公司 深圳市易聆科信息技术股份有限公司	中国南方电网有限责任公司
25	J05-2-06	面向5G-A扩容与能效提升的波束协同天线系统关键技术及应用	曾竞涛　李传奇　黄冠龙 杨　华　于　飞　胡奇辉 陈瑞森　李健林　汪　晶 戴　用	广东盛路通信科技股份有限公司 中国移动通信集团广东有限公司 佛山大学 广东盛路通信有限公司	佛山市科学技术局
26	J06-2-01	超大规模高性能电驱动系统及其精益智能制造关键技术研究与产业化	许培林　杨　凯　李俊龙 付钢钱　陈金涛　屈　欢 毛临书　何　鹏　李国雄 张婷婷	广东威灵电机制造有限公司 华中科技大学 美的威灵电机技术（上海）有限公司 安徽威灵汽车部件有限公司 佛山市威灵洗涤电机制造有限公司	佛山市科学技术局
27	J06-2-02	车身域控制器关键技术国产化研发及应用	吴世杰　罗忠良　杨海珊 陈　武　蒋幸福　陈　刚 郭建平　肖　敏　周　博	比亚迪汽车工业有限公司 比亚迪半导体股份有限公司 比亚迪股份有限公司 中山大学	广东省电子学会
28	J06-2-03	高功率及超短脉冲红外光纤激光器关键技术与应用	郭春雨　阮双琛　LUE QITAO 欧阳德钦　吉恩才　武腾飞 闫培光　曹洪涛　金艳丽 肖　华	深圳大学 深圳技术大学 大族激光科技产业集团股份有限公司 密尔医疗科技（深圳）有限公司 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	深圳市科技创新局
29	J06-2-04	5G/WiFi6高性能智能CPE终端及宽带接入技术研发和产业化	于　洋　姚孛孛　董宇涵 陈　飞　王军杰　李剑波 袁新艳　唐文龙　杨余久 陈土福	深圳创维数字技术有限公司 清华大学深圳国际研究生院 深圳市创维软件有限公司	深圳市科技创新局
30	J06-2-05	超高效无稀土磁阻电机系统关键技术及产业化应用	胡余生　陈　彬　贾金信 童　童　肖　勇　刘敏通 卢素华　陈广辉　胡安永 王周叶	珠海格力电器股份有限公司 珠海凯邦电机制造有限公司 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

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
31	J06-2-06	基于可变景深虚实融合的智能座舱抬头显示关键技术与应用	陈晓伟 杨 阳 何春红 刘 鹏 罗安信 贺洪江 陈豪翔 王 禹 邱度金 林剑伟	东莞理工学院 惠州市华阳多媒体电子有限公司 东莞城市学院 广州汽车集团股份有限公司 西安工业大学	东莞市科学技术局
32	J06-2-07	空调器温湿风净声多维空气品质智能调控关键技术及产业化	别清峰 吕根贵 曹 彬 吴红霞 陈守海 胡敏志 王 军 詹飞龙 殷显鑫 卢剑伟	海信家电集团股份有限公司 海信（广东）空调有限公司 清华大学 海信空调有限公司 上海交通大学 合肥工业大学	佛山市科学技术局
33	J07-2-01	超大规模云数据中心跨层资源管理关键技术及应用	邓玉辉 冯 浩 李 杰 张 震 崔 林 杨建仁 刘艺彬 曾维仲 林冬艺 程 伟	暨南大学 广州云硕科技发展有限公司 中通服建设有限公司 广州市品高软件股份有限公司 中国联合网络通信有限公司广东省分公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
34	J07-2-02	城市自然灾害时空智能监测与应急协同决策关键技术研究及应用	刘晓勇 袁强强 萧展豪 焦洪赞 胡 琼 曹晶晶 苏 鑫 张聚明 丁 俊 邱 涛	广东技术师范大学 武汉大学 广东省城乡规划设计研究院科技集团股份有限公司 广州广哈通信股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
35	J07-2-03	大规模电力系统复杂网络靶场高精度仿真与安全关键技术及应用	杨祎巍 陈家辉 王 琦 陈 霖 凌 捷 汤 奕 洪 超 蒋屹新 黄慧武 张子通	南方电网科学研究院有限责任公司 广东工业大学 东南大学 深圳市易聆科信息技术股份有限公司	广东省计算机学会
36	J07-2-04	面向联邦学习的数据与模型安全防御技术研究及应用	高 英 闫幸福 杜海华 程 俊 邹 洪 胡 斌 李 利 金 浩 黄思铨 时乐宇	华南理工大学 广东美的暖通设备有限公司 南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司 华南师范大学 北京神州绿盟科技有限公司 广州开得联智能科技有限公司	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	提名者
37	J07-2-05	复杂工业过程柔性智能质检通用模型与系统关键技术及应用	王　涛　陈　翀　高红超 刘承宝　许　亮　查世华 叶伯翰　饶银辉　余俊生 罗富文	广东工业大学 中国科学院自动化研究所 广东奥普特科技股份有限公司 中导光电设备股份有限公司 鹏鼎控股（深圳）股份有限公司 广船国际有限公司 广州佳帆计算机有限公司 广东台一精工机械有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
38	J07-2-06	人车路协同混行交通规划与管控数智化关键技术及应用	关金平　汪　超　周　军 陈乙周　杜水荣　吴　兵 黄湛军　胡斌杰　徐士伟 贾丰玮	哈尔滨工业大学（深圳） 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 深圳市规划国土发展研究中心 深圳榕亨实业集团有限公司 深圳市金溢科技股份有限公司 同济大学 华南理工大学 广州市交通规划研究院有限公司	深圳市科技创新局
39	J08-2-01	多品种变批量注塑件高效智能精密成型成套技术及产业化	曹永军　李茂源　张　勋 谢　巍　李国林　李丽丽 陈创鑫　李弘臻　梁佳楠 高　煌	美的集团股份有限公司 广东省科学院智能制造研究所 华南理工大学 华中科技大学 广东伊之密精密注压科技有限公司 佛山市顺德区震德塑料机械有限公司 华南智能机器人创新研究院 武汉模鼎科技有限公司	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
40	J08-2-02	高性能无机半导体显示器件封测关键装备研发及应用	李家声　李宗涛　秦　快 梁志宏　王　勇　孙雪超 李俊东　刘　鑫　曹亚国 单忠频	华南理工大学 佛山市国星光电股份有限公司 深圳新益昌科技股份有限公司 深圳利亚德光电有限公司 鸿利智汇集团股份有限公司 深圳市奥拓电子股份有限公司 深圳市拓新半导体设备有限公司 广东歌得智能装备有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
41	J08-2-03	高功率密度、高动态、高可靠重载机器人伺服电机关键技术及应用	刘志军　李建韬　何保刚 蒋　飞　吴　昊　郑世保 王　真　姬　峰　陈　亮 谢　峰	库卡机器人（广东）有限公司 库卡机器人自动化（广东）股份有限公司 广东极亚精机科技有限公司 广东美的智能科技有限公司	佛山市科学技术局
42	J08-2-04	智能排样优化系统关键技术与装备集成应用	魏丽军　张　浩　吴兰彬 江俊锋　杨良生　夏宇锐 付明涛　姚绍文　邓加喜 林利彬	广东工业大学 广州秉优信息科技有限公司 广东鑫光智能系统有限公司 广州弘亚数控机械集团股份有限公司 广东宏石激光技术股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
43	J08-2-05	难变形复杂构件精确旋压成形制造关键技术及应用	夏琴香　肖刚锋　程思竹 肖　华　周　路　张俊豪 叶　逾　陈　灿　程秀全 付庭胜	华南理工大学 广州民航职业技术学院 宝山钢铁股份有限公司 广东博赛数控机床有限公司 广东凌丰集团股份有限公司 东莞市黄江大山金属制品厂	广东省机械工程学会
44	J08-2-06	超硬材料复杂型面的精密激光加工关键技术及装备	钱代数　曾超峰　于苗苗 廖昭洋　徐少林　郭　伟 周伟华　唐进元　区世权 李维玲	广东原点智能技术有限公司 广东省科学院智能制造研究所 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 南方科技大学 中南大学 佛山德玛特智能装备科技有限公司 佛山市伊卡特精密钻石工具有限公司 无锡蓝赫精密工具有限公司	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
45	J08-2-07	大容量锂离子电池电极高效高精挤压涂布关键技术及装备	黄天仑　苏建贵　邱志军 燕　波　谭鹏辉　刘碧刚 陈再励　汪　月　吕国俊 洪　晔	深圳市浩能科技有限公司 中国科学院深圳先进技术研究院 欣旺达动力科技股份有限公司 惠州亿纬锂能股份有限公司 华中科技大学 广东省科学院智能制造研究所 广东技术师范大学	深圳市科技创新局
46	J08-2-08	广域特种场景无人装备高可靠通算协同关键技术及应用	谈继勇　禹新路　梁寿愚 王志成　陈元峰　郭子钊 杨　刚　庞列国　YUN LI 郭利文	电子科技大学（深圳）高等研究院 固高派动（东莞）智能科技有限公司 南方电网数字电网集团有限公司 宝德计算机系统股份有限公司 广东拓斯达科技股份有限公司 电子科技大学	深圳市科技创新局
47	J09-2-01	海洋严苛环境下高耐候防污损聚乙烯管道关键技术及应用	李统一　潘健森　石　光 谢庆宜　梁健雄　王玉海 赵红磊　何楚华　陆国泰 邓添华	广东联塑科技实业有限公司 华南理工大学 华南师范大学 海南联塑科技实业有限公司	佛山市科学技术局
48	J10-2-01	宽光谱透明氧化物单晶薄膜材料关键制备技术及应用	范冰丰　李　健　陈梓敏 王　钢　裴艳丽　严　冬 杨文奕　陈国杰　张　勇 谢少佳	佛山大学 中山大学 中山德华芯片技术有限公司 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司 佛山市国星光电股份有限公司	佛山市科学技术局
49	J10-2-02	超高强热镀锌汽车外板关键工艺的研发及产业化应用	白振华　王骏飞　王　鲁 战　波　王彦辉　路凤智 瞿海霞　邢德茂　袁文振 张晓东	燕山大学深圳研究院 宝钢湛江钢铁有限公司 宝山钢铁股份有限公司 上海宝钢汽车板有限公司 燕山大学	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	提名者
50	J10-2-03	高比能高功率锂离子电池层状氧化物正极材料关键技术及应用	刘　军　李方坤　范　江 朱　敏　吴爱深　李征征 简健明　王红梅　田吉平 周志度	华南理工大学 江门市科恒实业股份有限公司 佛山市实达科技有限公司 江门市长优实业有限公司 英德市科恒新能源科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
51	J11-2-01	面向碳效协同的滨海混凝土结构控释修复关键技术	陈　铖　吕乐阳　赵　卫 陈静芬　高若凡　黄　桐 吴文军　王小威　黄世清	暨南大学 深圳大学 清华珠三角研究院 广州市盛通建设工程质量检测有限公司 深圳市房屋安全和工程质量检测鉴定中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
52	J11-2-02	基于群智能和机器视觉的工程结构设计及测量技术研究应用	李丽娟　唐昀超　胡晓文 Chen Gongfa　李红中 张小良　王志敏　陈俊宇 祝东明　李靖滨	东莞理工学院 广东工业大学 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 广东佳林建设有限公司 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司 中铁建工集团有限公司 中铁城建集团有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
53	J11-2-03	多元固废高韧性混凝土材料关键技术研发及应用	林嘉祥　覃　潇　苏佳颖 毕超豪　凌　宇　黄小妙 万　新　谭益红　杨　展 杨云剑	佛山大学 广东工业大学 广东电网有限责任公司 中交第四航务工程局有限公司 广州市建筑材料工业研究所有限公司 广东恒辉建设集团股份有限公司 广东广物金属产业集团有限公司	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
54	J11-2-04	耐严酷环境水泥基长效材料的研发及应用	李庚英　詹钦慧　俞栋华 谢志杰　张午阳　伏焕昌 吴金池　何炳泉　吕　凯 袁观富	广东省水利水电第三工程局有限公司 华南农业大学 广州理工学院 广东省源天工程有限公司 广州市市政工程试验检测有限公司 湖北省工业建筑集团有限公司 广州机施建设集团有限公司	东莞市科学技术局
55	J11-2-05	绿色低碳功能型再生橡胶复合建筑材料关键技术及工程应用	刘　锋　胡继生　杨　琴 赵小浪　朱桢华　林喜华 聂　翔　谭　琪　肖智仁 章宏清	广东工业大学 广州市第二市政工程有限公司 中铁广州工程局集团有限公司 深圳中铁二局工程有限公司 中建西部建设集团第四（广东）有限公司 广东稳固检测鉴定有限公司 广东鑫辉科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
56	J11-2-06	湿热地区路面安全病害精准处治的智能化方法与装备	吴传海　许新权　邓星鹤 薛连旭　余　苗　陈思宇 王志祥　潘　玲　杨　艺 王敬飞	广东华路交通科技有限公司 广东交科技术研发有限公司 广东省路桥建设发展有限公司 重庆交通大学 东南大学	广东省交通运输厅
57	J11-2-07	软硬不均地层超大直径盾构隧道变形精准控制关键技术及应用	付艳斌　李晓军　曾　毅 乔国龙　丁小彬　闫军南 王彬彬　郭清华　卞跃威 石文广	深圳大学 同济大学 广东粤海珠三角供水有限公司 上海市隧道工程轨道交通设计研究院 华南理工大学 中铁隧道局集团有限公司 广东粤海粤东供水有限公司 广东粤海粤西供水有限公司	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
58	J11-2-08	多组段频变复合地层城市隧道工程三模掘进机关键技术与应用	竺维彬　陈乔松　王　晖 贾连辉　郭永顺　黄威然 雷振宇　贺开伟　李　飞 梁红兵	广州地铁集团有限公司 广州地铁工程咨询有限公司 广州地铁建设管理有限公司 中铁工程装备集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 中铁华隧联合重型装备有限公司	广东省土木建筑学会
59	J11-2-09	面向韧性安全的城市轨道交通列车运行管控关键技术及应用	罗　钦　汪小勇　李　伟 杜　恒　杨宇星　潘伟健 贺钰昕　冯　玮　张枭勇 莫义弘	深圳技术大学 卡斯柯信号有限公司 北京大象科技有限公司 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 深圳地铁运营集团有限公司	深圳市科技创新局
60	J11-2-10	城市洪涝过程模拟与智慧管控关键技术研究及应用	黄国如　杨志勇　刘　舒 侯贵兵　武治国　曲兆松 黄广灵　李东来　汪振松 高希超	华南理工大学 中国水利水电科学研究院 广州理工学院 中水珠江规划勘测设计有限公司 广东省水利水电科学研究院 西安理工大学 武汉新烽光电股份有限公司 深圳市深圳河湾流域管理中心（深圳市治理深圳河办公室）	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
61	J11-2-11	粤港澳大湾区复杂水网多维协同调控关键技术及应用	刘　达　谭　超　林凯荣 郭　磊　黄德治　陈　晖 赵璧奎　李泽君　洪昌红 胡　培	广东省水利水电科学研究院 中山大学 广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司 广州市中海达测绘仪器有限公司 广州远动信息技术有限公司 广东省水科勘测设计院有限公司	广东省水利厅

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	J11-2-12	水致残积土滑坡宏微观机制与智能分级预警技术	张　巍　袁维海　张先伟 鲁小兵　杨帅东　王　斌 郝芝建　程　晔　李　威 赵　军	华南农业大学 河海大学 中国科学院武汉岩土力学研究所 水利部珠江水利委员会技术咨询（广州）有限公司 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 仲恺农业工程学院 广东粤源工程咨询有限公司 广东省水利电力勘测设计研究院股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
63	J12-2-01	深海钴镍稀土等战略性矿产成矿机理和关键探测技术研究与应用	何高文　邓义楠　任江波 杨　永　王汾连　刘　琰 刘永刚　姚会强　赵　斌 马金凤	广州海洋地质调查局 中国地质科学院地质研究所	广州市科学技术局
64	J12-2-02	深水钻井安全作业与智能监控关键技术	宋　宇　曲钧天　陈　彬 李彬彬　王　哲　赵学战 孙敬伟　袁　扬　杨智恺 龚文波	清华大学深圳国际研究生院 中国石油大学（北京） 中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司 汕头大学 巨黍智能科技（深圳）有限公司 北京石大科胜石油科技有限公司 华油阳光（北京）科技股份有限公司	深圳市科技创新局
65	J12-2-03	深远海海上风电多场景融合开发关键技术及产业化	秦立峰　魏煜锋　劳新力 田振亚　咎智海　曹　奇 张家健　高景辉　吕琳琳 孙红军	中海石油（中国）有限公司湛江分公司 明阳智慧能源集团股份公司 中海油融风能源有限公司	湛江市科学技术局
66	J13-2-01	工业尘毒危害及尘肺病医工协同综合防控技术体系创新与应用	李旭东　苏世标　黄艳秋 陈　雯　胡伟江　黄　明 严登峰　王雨浩　周珊宇 樊春月	广东省职业病防治院 西安建筑科技大学 中山大学 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所	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	提名者
67	J13-2-02	基于多源环境因素的传染病风险预警模型构建和干预效果研究	林华亮　杨廉平　刘　涛 阮增良　郑大山　徐茗丽 韦胜涛　陈　兰　庄梓桐 陈建衡	中山大学 暨南大学 东南大学 华南师范大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
68	J13-2-03	人体微生物基因鉴识体系建立及法医学应用	陈　玲　刘长晖　刘　超 朱波峰　黄黎涛　陈晓晖 杜蔚安　徐曲毅　叶林英 蔡　鸣	南方医科大学 广州市公安局 广东华美众源生物科技有限公司 珠海市祥臻生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
69	J14-2-01	肺纤维化诊疗关键技术创新与成药靶点转化研发	荣知立　胡国栋　王晓军 苏　金　孟　莹　王　悦 王昱衡　韩卫雨　刘来昱 陈英华	东莞市人民医院 广东东阳光药业股份有限公司 广州医科大学 南方医科大学南方医院 石药集团恩必普药业有限公司 杭州时迈智能技术有限公司	东莞市科学技术局
70	J14-2-02	过敏性疾病精准诊断和疗效评估体系的自主构建与推广应用	孙宝清　郑佩燕　罗文婷 黄惠敏　张　玲　孙　易 程章恺　汪　乾　侯祥庆 刘　奕	广州医科大学附属第一医院 广州金域医学检验中心有限公司 湖南迪迅生物基因工程有限公司	广州市科学技术局
71	J14-2-03	疼痛评估与基于机制的神经调控镇痛的关键技术及应用	吴　文　彭微微　史　宇 李荣东　王亚苹　詹鸿锐 李晓云　徐　寅　李健洪 李碧丹	南方医科大学 深圳大学 北京北琪医疗科技有限公司 广州龙之杰医疗科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
72	J14-2-04	失眠障碍评估和干预关键技术研发及推广	张继辉　封红亮　艾思志 贾福军　梁　燕　雷彬斌 周娱菁　刘亚平　荣润国	广州医科大学附属脑科医院 广东省人民医院 香港中文大学	广州市科学技术局
73	J15-2-01	脊柱退变性疾病精准诊疗关键技术的创新与推广应用	魏富鑫　陈宁宁　邓宇斌 相宏飞　王　东　舒　涛 凌泽民　张鹏辉　申　军 曹娅婧	中山大学附属第七医院（深圳） 青岛大学附属医院 武汉联影智融医疗科技有限公司	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
74	J15-2-02	肉瘤诊疗新技术及推广应用	尹军强　沈靖南　谢显彪 邹昌业　刘振国　石　智 黄　纲　王　博　赵志强 刘伟海	中山大学附属第一医院 暨南大学	广东省卫生健康委员会
75	J15-2-03	重度牙周炎缺牙患者种植修复的系统创新与临床转化	容明灯　宿玉成　赵瑜越 曾今诚　刘　倩　宋光保 郝俊江　郭泽鸿　周腾飞 杨子楠	南方医科大学 迪迈仕（北京）科技有限责任公司 广东行海生物科技有限公司 北京卡尔斯医疗器械有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
76	J15-2-04	基于功能适配的骨肿瘤生物重建及量化评价关键技术与应用	张　余　李　梅　马立敏 黄文汉　王少白　楚　晓 王晓岚　程　实　杨　涛 兰　天	广东省人民医院 上海体育大学 上海逸动医学科技有限公司	广东省卫生健康委员会
77	J15-2-05	口颌系统炎性疾病中免疫应答-环境重塑-组织再生的机制及应用	林正梅　陈玲玲　黄舒恒 黄绮婷　沈宗杉　高现灵 黄　馨　张　雍　邝树鸿 王润夫	中山大学附属口腔医院	广东省卫生健康委员会
78	J16-2-01	中医瘀毒同治防控胃癌前病变关键技术体系构建与推广应用	潘华峰　郭绍举　王雄文 高　永　方坚松　李思怡 吴皓萌　赵自明　樊湘珍 林荣钿	广州中医药大学 广州中医药大学第一附属医院 广州中医药大学第二附属医院 深圳市中医院（广州中医药大学第四临床医学院） 广州中医药大学第五临床医学院（广东省第二中医院） 深圳市龙华区人民医院 滨州医学院附属医院 广东罗浮山国药股份有限公司	广东省中医药局
79	J16-2-02	青少年抑郁病证“从肝论治”理论体系创新构建与应用	史亚飞　张　荣　马利军 李　艳　邓　迪　黄时华 杨　蕾　富文俊　杨玲玲 曹可润	广州中医药大学 广东省中医院	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	提名者
80	J16-2-03	AI辅助脊柱脊髓疾病中西医结合精准诊疗体系创建与应用	陈博来　林涌鹏　孙悦礼 李永津　姜　帅　苏国义 游勤光　刘敬功	广州中医药大学第二附属医院 上海中医药大学附属龙华医院 北京大学第三医院 懋煜（青岛）医疗科技有限公司	广东省中医药局
81	J16-2-04	动物类中药及其配方颗粒标准建立的示范性研究及创新应用	孙冬梅　陈向东　罗文汇 郑兆广　陈　旻　李国卫 蒋　超　贤明华　童家赟 罗宇琴	广东一方制药有限公司 广东省药品检验所 佛山大学 中国中医科学院中药研究所 广东药科大学 广州中医药大学	佛山市科学技术局
82	J17-2-01	三维多孔组织修复支架及高值医疗器械关键技术与应用	郭　瑞　冯龙宝　薛　巍 许为康　肖巧学　刘　嘉 刘　玉	广州贝奥吉因生物科技股份有限公司 暨南大学 广东省科学院生物与医学工程研究所 南方医科大学口腔医院 肽源（广州）生物科技有限公司	广州市科学技术局
83	J17-2-02	生物增材制造组织修复膜材料的关键技术及产业化应用	袁玉宇　徐　弢　邓坤学 张旺明　柯以铨　曹晓东 郭泽跃　詹泽丰　李媛媛 樊青青	广州迈普再生医学科技股份有限公司 南方医科大学珠江医院 华南理工大学	广州市科学技术局
84	J17-2-03	高端重症病人监护系统关键技术研发及应用	岑　建　何先梁　徐　利 孙泽辉　丁明石　陈　巍 金星亮　徐　军　于学忠 朱华栋	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 中国医学科学院北京协和医院	深圳市科技创新局
85	J17-2-04	基于基因工程重组技术的胰岛素类似物的关键技术突破与产业化	曹春来　黄晓泉　刘学明 武振军　严慧如　刘美欣 吴　淳　戴永道　肖飞奇 杜青波	珠海联邦制药股份有限公司	珠海市科技创新局
86	J18-2-01	基于云边协同的智慧医共体关键技术与平台应用	周文慧　党媛媛　范　春 杨旭荣　卢　刚　任岗强 程　康　单钟尧　陈　妍 张宇枫	华南理工大学 卫宁健康科技集团股份有限公司 深信服科技股份有限公司 湖南工商大学	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
87	J18-2-02	矿物能源商品多维风险因子感知与可信溯源关键技术研究与应用	谭智毅　雷　萌　王寒露 史晓峰　林　海　麦晓霞 曾兴业　邹　亮　张继东 张子豪	广州海关技术中心 广东石油化工学院 湛江海关技术中心 中国矿业大学 上海海关工业品与原材料检测技术中心	海关总署广东分署
88	J18-2-03	重要大宗资源质量安全保障及绿色循环关键技术创新与应用	张伟亚　余淑媛　王群威 陈向阳　任　聪　李　勇 晏金灿　宋保靓　林思源	深圳海关工业品检测技术中心 宁波海关技术中心 中山大学惠州研究院	海关总署广东分署
89	J19-2-01	中小工业炉窑烟气深度治理关键技术及应用	方　平　陆　鹏　叶绿萌 岑超平　肖　香　唐子君 方继军　曾文华　林金荣 唐志雄	生态环境部华南环境科学研究所 广州诚的新能源科技有限公司 江苏宝净环境科技有限公司 广东荣昇环保科技有限公司	广东省环境保护产业协会
90	J19-2-02	面向数智化转型的地下水智慧监管关键技术及应用	易树平　葛　楹　田　勇 李　晶　黄　霞　徐　力 董晓伟　任国澄　刘君全 戴　蔓	南方科技大学 广东省广州生态环境监测中心站 深圳市南科环保科技有限公司 广东科诺勘测工程有限公司 北京欧仕科技有限公司	深圳市科技创新局
91	J19-2-03	地埋式污水厂膜生物反应器工艺膜污染控制关键技术及应用	瞿芳术　王广华　杜　星 李鲁新　余华荣　田家宇 万雨轩　熊　竹　陈泽滨 方国锋	广州大学 广州市市政工程设计研究总院有限公司 广州市净水有限公司 广东工业大学 河北工业大学 安徽普氏生态环境有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)
92	J19-2-04	尾矿高值化梯次利用与矿区污染综合治理技术及应用	晏　波　陈　涛　郑　伦 张俊浩　杨　平　向　军 王　俊　雷　畅　黄祖率 李　健	华南师范大学 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司凡口铅锌矿 广东省大宝山矿业有限公司 中国科学院广州地球化学研究所 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂 广东中金岭南环保工程有限公司 广州中科正川环保科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)

五、科技合作奖（4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	大卫·凯尔文	达尔豪斯大学（Dalhousie University）	加拿大	汕头大学	汕头市科学技术局
2	康斯坦丁·诺沃肖洛夫	新加坡国立大学（National University of Singapore）	英国	广东工业大学	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
3	涂正超	反应生物学公司（Reaction Biology）	美国	暨南大学	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
4	王应平	澳大利亚联邦科学与工业研究组织（CSIRO）	澳大利亚	中国科学院华南植物园	中国科学院广州分院

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	毛　俊	哈尔滨工业大学（深圳）	教授	深圳市科技创新局
2	Q01-02	周光敏	清华大学深圳国际研究生院	副教授	深圳市科技创新局
3	Q01-03	马　将	深圳大学	教授	汪卫华、汤勇、董必钦
4	Q01-04	刘新科	深圳大学	教授	深圳市科技创新局
5	Q01-05	孟　龙	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
6	Q02-01	夏　文	哈尔滨工业大学（深圳）	教授	深圳市科技创新局
7	Q02-02	方　毅	广东工业大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
8	Q02-03	赵志甲	广州大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
9	Q02-04	李冠彬	中山大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
10	Q03-01	贾　宁	南方科技大学	研究员	深圳市科技创新局
11	Q03-02	胡　政	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
12	Q03-03	司龙龙	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	Q03-04	刘　宏	广州医药集团有限公司	正高级工程师	广州市科学技术局
14	Q03-05	李汉杰	中国科学院深圳先进技术研究院	研究员	王松灵、姜保国、高天明

序号	项目编号	获奖人	工作单位	获奖人职称	提名者
15	Q03-06	董忠谊	南方医科大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
16	Q03-07	易　笑	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	何庆友	中国科学院南海海洋研究所	副研究员	中国科学院广州分院
18	Q04-02	郑　博	清华大学深圳国际研究生院	副教授	深圳市科技创新局
19	Q04-03	肖　杰	华南农业大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
20	Q04-04	黄　菲	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	研究员	广东省农业科学院
21	Q05-01	陈　云	广东工业大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
22	Q05-02	王　迪	华南理工大学	教授	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
23	Q05-03	赵晨阳	哈尔滨工业大学（深圳）	教授	深圳市科技创新局
24	Q06-01	樊天慧	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（20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	华南生态型茄子新品种选育及产业化应用	孙保娟　李　涛　李植良 游　倩　孙光闻　余　平 官　超　沈　颖　黎振兴 刘发志	广东省农业科学院蔬菜研究所 华南农业大学 广东省农业技术推广中心 广东科农蔬菜种业有限公司 广东省良种引进服务公司	广东省农业科学院
2	T01-02	青蟹新种质创制与繁养技术研发及应用	马洪雨　林　锋　沈卓坤 马庆涛　崔文晓　詹华山 倪俊敏　林伟坤　陈志龙	汕头大学 饶平县西海岸生物科技有限公司 广东生态工程职业学院 汕头市果树与水产技术推广站 饶平县农业科学技术中心 揭阳市水产技术推广中心站 汕头市大发水产养殖有限公司 江门市华壹海洋生物科技有限公司	汕头市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
3	T01-03	蛋鸭全产业链提升关键技术创新及产业化应用	郑春田　卢立志　陈　伟 王　爽　夏伟光　李清逸 张亚男　王胜林　刘建高 韦剑晖	广东省农业科学院动物科学研究所 浙江省农业科学院 湖北神丹健康食品有限公司 广东南宝集团有限公司 广州希望饲料有限公司 广东新南都饲料科技有限公司 广州立达尔生物科技股份有限公司 梅州市桃花缘文化实业发展有限公司	广东省农业科学院
4	T01-04	马氏珠母贝优质珍珠生产技术创新与应用	邓岳文　郑　哲　童银洪 王庆恒　杨创业　谢绍河 尹国荣　何德边　尹　团 王　丽	广东海洋大学 广东绍河珍珠有限公司 广东荣辉珍珠养殖有限公司 广东尊鼎珍珠有限公司 广州市祺福珍珠加工有限公司 北海南珠官珍珠股份有限公司 广东海威农业集团有限公司	湛江市科学技术局
5	T01-05	南方蔬菜重大有害生物绿色与生态调控技术研发与推广应用	章玉苹　潘志萍　胡黎明 刘晨浪　李传瑛　张　珂 江炳伟　申建梅　阮志强 桂艳男	广东省农业科学院植物保护研究所 广东省农业有害生物预警防控中心 广州毅田生物技术有限公司 华南农业大学 仲恺农业工程学院 广东省科学院动物研究所 广东大丰植保科技有限公司 茂名市农业科技推广中心	广东省科学技术协会

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
6	T01-06	‘英红九号’大叶种红茶提质增效关键技术创新及产业化应用	唐劲驰 廖茵茵 周 波 汤 哲 曾兰亭 夏 琛 黎健龙 辜大川 陈义勇 张风姬	广东省农业科学院茶叶研究所 中国科学院华南植物园 杭州英仕利生物科技有限公司 长沙湘丰智能装备股份有限公司 英德市农业技术推广中心 广东英九庄园绿色产业发展有限公司 广东鸿雁茶业有限公司 英德市龙润农业发展有限公司	广东省农业科学院
7	T01-07	甘蔗杂交育种产业化关键技术集成创新及应用	王勤南 张垂明 吴嘉云 张 伟 周 峰 黄忠兴 潘方胤 黄 付 陈敏忠 庄德奥	广东省科学院南繁种业研究所 广东省科学院南繁种业研究所湛江研究中心 广东广垦糖业集团有限公司 湛江市农业技术推广中心 雷州市农业技术推广中心	广东省科学院
8	T01-08	外来新发牛羊病毒病防控技术创新与应用	翟少伦 魏文康 翟 颀 余界石 温肖会 陈琴苓 高日明 赵林萍 刘建营 杜丽银	广东省农业科学院动物卫生研究所 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 郑州中道生物技术有限公司 金宇保灵生物药品有限公司 广东省农业技术推广中心 紫金县动物疫病预防控制中心	广东省农业科学院
9	T02-01	糖尿病心脏自主神经病变规范化检测技术的建立与临床推广	邝 建 张舒婷 傅晓莹 赖水青 李 强 邓国宝 江 浩 陈红梅 张晓宇 籍 涛	广东省人民医院 深圳大学总医院 韶关市第一人民医院 信宜市人民医院 锐盟（深圳）医疗科技有限公司	广东省卫生健康委员会
10	T02-02	可持续发展的白内障创新诊疗体系构建及推广应用	邱坤良 张铭志 郑 策 王 耿 尹胜杰 杜雅莉 观志强 黄楚开 林建伟 陈晓军	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 上海交通大学医学院附属新华医院 上海交通大学	汕头市科学技术局

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
11	T02-03	新一代经导管主动脉瓣释放系统的应用及推广	李　捷　孙英皓　罗淞元 罗建方　范瑞新　郑胜能 李　欣　陈建英　王　斌 陈宝峰	广东省人民医院 广东医科大学附属医院 汕头大学医学院第一附属医院 粤北人民医院	广东省卫生健康委员会
12	T02-04	梅州柚高值黄酮功能成分绿色生物制造关键技术创建及推广应用	卢宇靖　甘　聃　张利民 周金林　金富军　李慧灵 陈修财　黄宝华　黄佳俊 曾国明	广东工业大学 仙乐健康科技股份有限公司 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 梅州金柚康健康科技有限公司 广东金骏康生物技术有限公司 佛山市汇腾生物技术有限公司	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
13	T04-01	垃圾渗滤液全量化处理工艺开发与推广应用	汪晓军　陈振国　顾晓扬 姜元臻　简　磊　黎勇敢 李炳辉　马峡珍　郑　垒 汪敏泉	华南理工大学 华南师范大学 广州市华绿环保科技有限公司 清远市华绿环保科技有限公司 阳春市华之阳环保科技有限公司	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
14	T05-01	粤西主要水果绿色抗病保鲜和加工关键技术研创及示范推广	刘锴栋　梁凤颜　周　艳 赵　宇　苏会荣　苏　钢 孙兴广　宋立吉　黄海强 黄开图	岭南师范学院 茂名市农业科技推广中心 湛江市农业技术推广中心 廉江市德盛生态农业科技有限公司 上海复命新材料科技有限公司 上海善如水保鲜科技有限公司 广东云兴供应链有限公司 大川（福建）食品有限公司	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	提名者
15	T05-02	岭南特色果品加工关键技术研究及产业化	韩　忠　曾新安　牛德宝 邹　波　蔡锦林　江运秋 朱思明　张天义　宋若翰 刘亿淦	华南理工大学 佛山大学 广西大学 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 纽斯葆广赛（广东）生物科技股份有限公司 陆河国泰青梅产业发展有限公司 湛江市翰斯食品有限公司 广东雅太郎实业有限公司	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
16	T06-01	印刷电路板制造中孔金属化与光刻工艺关键材料与技术的推广	籍少敏　霍延平　曾庆明 孙宇曦　罗啟权　刘继强 何　念　罗继业　穆英啸 向洪平	广东工业大学 广东硕成科技股份有限公司 广东三求光固材料股份有限公司 广东利尔化学有限公司	广东省教育厅（省委教育工作委员会）
17	T08-01	高质电饭锅绿色制造关键技术及产业化	王　玲　易　亮　邢　军 万　鹏　罗军波　黄智成 黄文秀　陆润华　万　超 龚艳玲	中国电器科学研究院股份有限公司 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司 威凯检测技术有限公司 威凯认证检测有限公司 广东华强电器集团有限公司	广东省机械行业协会
18	T09-01	生猪精准育种及健康养殖智能化平台关键技术与应用	蒋荣金　邝颖杰　毛宜军 江　云　唐德玉　张素敏 陈家权　曾仲杰　高月芳 杨小明	温氏食品集团股份有限公司 华南农业大学 广东欣农互联科技有限公司	广东省计算机学会
19	T10-01	区域交通信号绿波协调控制关键技术研发及推广应用	卢　凯　林　科　首艳芳 陈宁宁　周　勇　林永杰 江书妍　许伦辉　周志洁 徐建勋	华南理工大学 广东振业优控科技股份有限公司 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 韶关学院 广州运星科技有限公司 广州现代产业技术研究院	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
20	T10-02	大跨度装配式铝合金空间结构设计与节能建造技术及应用	熊　哲　郭小农　罗永峰 郑金虎　王　越　邓锦尚 武念铎　陈海洪　幸厚冰 许曙光	广东工业大学 广东翔顺建设集团有限公司 同济大学 中国建筑第八工程局有限公司 广东稳固检测鉴定有限公司 中国建筑第四工程局有限公司 广东速派建工集团有限公司 广州安德信幕墙有限公司	广东省教育厅（省委教育工作委员会）

公开方式：主动公开

抄送：省委有关部委办，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省纪委办公厅，南部战区、南部战区海军、南部战区空军、省军区，省法院，省检察院，中直驻粤有关单位。

广东省人民政府办公厅秘书处　　2026 年 10 月 21 日印发