

附件 3

2022 年度广东省科学技术奖科技进步奖拟奖项目

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
特等奖（2 项）					
1	国产超级计算多模式应用支撑平台	卢宇彤 陈志广 肖 依 杨跃东 陈 健 钟康游 颜 辉 陈璟锶 黄 聃 廖 霞 沈明华 陶 钧 陈 品 李家辉 李 江 郭贵鑫 张献伟 欧 洋 钟 英 胡泽杰 罗嘉文	中山大学 中国人民解放军国防科技大学 北京并行科技股份有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J07 计算机软件与信息管理
2	世界珍稀野生动物种质资源保护关键技术与应用	董贵信 苏志刚 张德录 张学礼 杨汉东 李湛伟 张 鹏 陈思明 洪作振 张天佑 杨乃才 黄泽林 严淦才 陈淑青 吴 坤 周仕强 张学平 梁学礼 季 勇 黄统文 钟永山 严玉标 丛红涛 蔡广泳 冼德健 王志东 雷振球 王智慧 黎文灿 丘仁安	广东长隆集团有限公司	广州市科学技术局	J012 林业
一等奖（34 项）					
1	柑橘木虱传播黄龙病菌的生物学机制及绿色防控技术体系的构建与应用	邱宝利 刘玉涛 胡玉伟 宋晓兵 桑 文 郭雁君 欧阳革成 彭埃天 魏亦云 吉前华 古广文 刘丽辉 吴建辉 黄 蓉	华南农业大学 重庆师范大学 广州国家现代农业产业科技创新中心 广东省农业科学院植物保护研究所 肇庆学院 广东省科学院动物研究所 梅州市特色农产品产业发展中心 广西壮族自治区农业科学院 江西省农业科学院植物保护研究所	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J011 种植业
2	热带亚热带高产优质多抗大豆新品种选育及推广	年 海 程艳波 马启彬 韩天富 蔡占东 岳岩磊 夏秋菊 连腾祥 王书平 牟英辉 杨存义 曹亚琴 江炳志 蒋炳军 黄 鹤	华南农业大学 深圳市华大农业应用研究院 中国农业科学院作物科学研究所 山东圣丰种业科技有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J011 种植业

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
3	提高仔猪肠道健康的营养调控关键技术及产业化应用	江青艳 任文凯 左建军 王松波 束 刚 邓小平 刁欠云 韦建福 王建兵 王丽娜 朱晓彤 朱灿俊 宁 冬 杜景德 邓百川	华南农业大学 清远大北农生物科技有限公司 温氏食品集团股份有限公司 东莞泛亚太生物科技有限公司 云南博仕奥生物技术有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J021 畜牧业
4	农产品安全快速检测关键技术突破与监控体系创新	徐振林 王 弘 雷 毅 王炳志 沈玉栋 肖治理 杨金易 汪廷彩 王 宇 张世伟 梁 科 杨鹏博 严义勇 陈子键 孙远明	华南农业大学 广东省食品检验所 深圳市易瑞生物技术股份有限公司 深圳市计量质量检测研究院 广州市食品检验所 广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司 广州万联生物科技有限公司 广州安诺科技股份有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J03 轻工纺织与食品
5	特色柑橘全果综合加工关键技术研究及产业化	徐玉娟 潘思轶 吴继军 傅曼琴 李晓凤 余元善 温 靖 邹 波 周金林 安可婧 陈树鹏 彭 健 陈俊平 欧国良 陈柏忠	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 华南理工大学 广东金骏康生物技术有限公司 梅州市飞龙果业有限公司 广东佳宝集团有限公司 江门丽宫国际食品股份有限公司 广东新宝堂生物技术有限公司 江门市新会陈皮村市场股份有限公司	广东省农业科学院	J03 轻工纺织与食品
6	特高压±800千伏混合多端柔性直流输电关键技术及工程应用	李立涅 饶 宏 许树楷 蔡希鹏 任成林 李 岩 吕金壮 文劲宇 汤寿泉 谢榕昌 冉启鹏 谢惠藩 彭茂兰 李 凌 罗 炜	中国南方电网有限责任公司 南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学 中国电气装备集团有限公司 南京南瑞继保电气有限公司 特变电工新疆新能源股份有限公司 荣信汇科电气股份有限公司 云南电网有限责任公司 广东电网有限责任公司 广西电网有限责任公司	广东省电机工程学会	J04 动力、电气与民核

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
7	面向全场景差异化服务的5G核心网关键技术及应用	蔡君 雷方元 刘外喜 张健鹏 罗建桢 余顺争 廖丽平 王卫斌 魏文国 陈新宇 杨林 刘燕 王宇 陆光辉 刘兰	广东技术师范大学 中兴通讯股份有限公司 中山大学 广州大学	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J05 通信技术
8	无线大数据和多媒体业务安全关键技术创新及产业化应用	谢忠时 周剑明 吴乃星 管明祥 游世林 卢忱 马子江 刘红军 甘玉玺 王忠民 许辉 高志森 任哲 王凤伟 王沛	中兴通讯股份有限公司 中国联合网络通信有限公司深圳市分公司 深圳信息职业技术学院 深圳金质科技有限公司 西安邮电大学	深圳市科技创新委员会	J05 通信技术
9	磁悬浮制冷压缩机关键技术及产业化	胡余生 郭伟林 贺永玲 张芳 钟瑞兴 胡叨福 李燕 张良浩 龚高 黄伟才 刘健宁 牛高产 贾金信 周葆林 陈玉辉	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	J06 仪器仪表与电器
10	集成电路质量与可靠性检测评价关键技术及应用	恩云飞 王力纬 黄云 陈义强 王小强 林晓玲 张战刚 王磊 罗军 侯波 池源 唐锐 章晓文 石高明 孙宇	工业和信息化部电子第五研究所	广州市科学技术局	J06 仪器仪表与电器
11	大规模网络仿真验证平台(鹏城靶场)关键技术与系统	贾焰 方滨兴 顾钊铨 胡宁 韩伟红 李润恒 安伦 肖新光 吴云坤 李雪莹 刘新民 王帅 王新宇 王晔 仇晶	鹏城实验室 哈尔滨工业大学(深圳) 广州大学 安天科技集团股份有限公司 奇安信科技集团股份有限公司 北京天融信网络安全技术有限公司 新华三技术有限公司 中国电信股份有限公司广东研究院 浙江国利网安科技有限公司 浙江邦盛科技股份有限公司	深圳市科技创新委员会	J07 计算机软件与信息管 理
12	多层次金融风险智能预警关键技术及其应用	肖京 王轩 王磊 杨余久 杜鹏 蒋宁 程纪华 张加佳 王好谦 李秀 李娜 崔崑 陈又新 赵盟盟 谭韬	平安科技(深圳)有限公司 哈尔滨工业大学(深圳) 清华大学深圳国际研究生院 深圳壹账通智能科技有限公司 平安国际智慧城市科技股份有限公司	深圳市科技创新委员会	J07 计算机软件与信息管 理

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
13	复杂过程信息物理融合系统关键技术与应用	程良伦 王 涛 王卓薇 赵曦滨 蔺 博 刘承宝 张伟文 谭 杰 冀海俊 陈 权 孙志强 王 军 刘勇坚 余俊生 方国鑫	广东工业大学 清华大学 中国科学院自动化研究所 广船国际有限公司 广州瑞松智能科技股份有限公司 广州赛意信息科技股份有限公司 中国电子科技集团公司电子科学研究院 广州健新科技有限责任公司 广东恒电信息科技股份有限公司 广州佳帆计算机有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J07 计算机软件与信息管 理
14	高档数控机床高速精密电主轴关键技术及应用	吴智恒 汤秀清 雷 群 熊万里 张翰乾 杜建军 刘汉忠 冯 明 郭伟科 张华伟 薛 建 彭秋阳 汤丽君 罗育银 黎勇军	广州市吴志机电股份有限公司 广东省科学院智能制造研究所 湖南大学 哈尔滨工业大学 哈尔滨工业大学(深圳) 北京科技大学 深圳市创世纪机械有限公司 深圳市大族数控科技股份有限公司	广州市科学技 术局	J08 机械
15	绝缘体材料飞秒激光电子密度调控加工技术、装备及应用	姜 澜 尹建刚 李晓炜 倪厚名 赵小明 张 耀 胡 洁 赵丙权 卢建刚 韩伟娜 王猛猛 王 智 张小军 张清庆 黄宝山	北京理工大学珠海学院 深圳市大族半导体装备科技有限 公司 广州国显科技有限公司 北京理工大学 中国船舶集团有限公司第七〇七 研究所	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J08 机械
16	深远海系列大型半潜运载装备关键技术 与工程应用	洪晓斌 崔 彬 仲伟东 殷华兵 蔡睿眸 石永华 刘红平 关东浩 赵 帅 谢东维 陈远明 程维杰 涂韩荣 袁海平 朱功泉	广船国际有限公司 华南理工大学 中国船舶集团有限公司第七〇八 研究所 中远海运特种运输股份有限公司 中国船级社广州分社 上海船舶研究设计院 上海船舶运输科学研究所有限公 司 中国船舶集团有限公司第七〇四 研究所 镇江赛尔尼柯自动化股份有限公 司	广东省机械工 程学会	J08 机械

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
17	退役锂电池循环再造绿色低碳材料关键技术与应用	余海军 阮丁山 李长东 田庆华 谢英豪 欧彦楠 童 汇 陈若葵 王 皓 张银亮 巩勤学 张学梅 王英男 吴奔奔 刘述敏	广东邦普循环科技有限公司 中南大学 湖南邦普循环科技有限公司	佛山市科学技术局	J10 材料
18	超高层建筑结构风效应的关键技术研究及其应用	傅继阳 谢壮宁 吴玖荣 徐 安 余先锋 石碧青 邓 挺 刘爱荣 张乐乐 时丽珉 杨 易 刘慕广 黄友钦 倪振华 叶 茂	广州大学 华南理工大学 汕头大学	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J11 建筑交通与水利
19	软土-城市隧道耦合体系性能演化理论与安全控制技术	黄林冲 徐加兵 陈典华 邓文涛 雷明锋 梁 禹 杨 祥 周 智 吴颖宁 吴晔晖 梁粤华 马建军 魏井申 李保明 黄向阳	中山大学 中铁建华南建设有限公司 中铁十八局集团有限公司 中铁十二局集团有限公司 广州地铁集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 中南大学	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J11 建筑交通与水利
20	三维地籍关键技术与应用	郭仁忠 应 申 贺 彪 赵志刚 李 霖 姜仁荣 王伟玺 虞昌彬 史云飞 陈学业 罗 平 罗婷文 黄庆彬 郭 晗 杜荃深	深圳大学 深圳市规划和自然资源数据管理中心 武汉大学	深圳市科技创新委员会	J12 资源调查
21	放射性神经损伤精准诊疗体系的建立与推广应用	唐亚梅 沈庆煜 李 艺 林伟杰 姜静茹 李红红 徐永腾 程锦萍 石中山 蔡锦华	中山大学孙逸仙纪念医院	广东省卫生健康委员会	J14 临床医学 (内科)
22	晚期肺癌精准化治疗的创新与策略	张 力 杨云鹏 方文峰 周彩存 赵洪云 黄 岩 马宇翔 洪少东 周 婷 张亚雄 赵媛媛 赵 珅 陈丽昆 侯 雪 周华强	中山大学肿瘤防治中心, 上海市肺科医院	广东省卫生健康委员会	J14 临床医学 (内科)
23	乙肝防治重大专项的创新突破和推广应用	侯金林 樊 蓉 陈金军 李咏茵 刘志华 张小勇 唐小平 曹晓春 梁携儿 尹雪如 刘智泓 汪 艳 邓丽娟 唐利波 郭亚兵	南方医科大学 广州医科大学 杭州芝兰健康有限公司 深圳市回波医疗器械有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J14 临床医学 (内科)
24	肝移植治疗终末期肝病的关键技术创新与推广	杨 扬 易述红 易慧敏 张 琪 李 华 汪根树 郑荣琴 张 剑 傅斌生 张 彤 刘 炜 张英才 许 赤 吕海金 陈规划	中山大学附属第三医院	广东省卫生健康委员会	J15 临床医学 (外科)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
25	脊柱脊髓疾病的微创核心技术体系创建及推广应用	戎利民 刘尚礼 刘 斌 何留民 张良明 李春海 邵卫星 董健文 庞 卯 杨 阳 陈子豪 何 磊 谢沛根 杨文州 孙秀敏	中山大学附属第三医院 中山大学孙逸仙纪念医院 山东冠龙医疗用品有限公司	广东省卫生健康委员会	J15 临床医学 (外科)
26	精准微创胃癌外科关键技术研发及临床应用	李国新 严 俊 江玉明 胡彦锋 余 江 刘 浩 陈 韬 郭伟洪 林 填 陈 豪 赵明利 赵丽瑛 聂红林 宋 琦 何雨桐	南方医科大学 上海逸思医疗科技股份有限公司 广州杏雨信息科技有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J15 临床医学 (外科)
27	炎症相关性角膜病精准诊疗技术研发及推广应用	袁 进 欧阳宏 蒋刚彪 唐晓颖 周世有 钟 菁 肖 鹏 李赛群 王柏文 邓宇晴 赵 轩	中山大学中山眼科中心 华南农业大学 中山大学	广东省卫生健康委员会	J15 临床医学 (外科)
28	肾主骨理论防治退行性骨病科学内涵阐释系列创新与规模应用	张荣华 朱晓峰 黄宏兴 刘又文 张东伟 江 涛 马仁强 杨 丽 万 雷 王攀攀 蔡 宇 李小云 韩清民 张 虹 王丽丽	暨南大学 广州中医药大学第三附属医院 河南省洛阳正骨医院(河南省骨科医院) 北京中医药大学 广州白云山敬修堂药业股份有限公司 博济医药科技股份有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J16 中医与中药
29	中医治未病健康辨识与干预关键技术创建及推广应用	杨志敏 王 琦 黄 鹂 陈欣燕 谢雁鸣 林熾钊 姚海强 原嘉民 宾 炜 徐福平 傅昊阳 谭 菲 蔡坚雄 孙 晨 方晓东	广州中医药大学第二附属医院 北京中医药大学 中国中医科学院中医临床基础医学研究所 四川省崇州锦海医疗器械有限公司 广州市奥正计算机科技有限公司	广东省中医药局	J16 中医与中药
30	高效高安全性血液灌流吸附树脂制备技术及产业化	董 凡 张广海 唐先敏 杜鸿雁 李得志 曾 凯 毕大武 才建华 谢庆武 黄 河 刘海南 刘 虎 邵 柯 房玉庆 唐正宇	健帆生物科技集团股份有限公司	珠海市科技创新局	J17 药学与生物医学工程
31	水陆两栖飞机标准体系构建与应用工程	黄领才 王咏梅 陈明生 田宪伟 刘纯丽 王正龙 贾重任 杨 荣 刘木君 冯万喜 卢 渊 李春威 王莉萍 王金娥 程志航	中航通飞华南飞机工业有限公司 中航通飞研究院有限公司	珠海市科技创新局	J18 科技管理与软科学研究

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
32	车载飞行时间质谱 VOCs 走航监测系统关键技术与应用	周振 李梅 黄正旭 袁斌 裴成磊 程平 高伟 傅忠 谭国斌 李磊 洪义 吴曼曼 麦泽彬 侯志辉 董俊国	暨南大学 广州禾信仪器股份有限公司 上海大学 广东省广州生态环境监测中心站	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J19 环境保护
33	矿区重金属污染源控制与土壤修复技术及应用	党志 杨利 章莉娟 吴平霄 郑刘春 吕书记 黄飞 卢桂宁 范力仁 石振清 郑曼洁 周建民 刘欣 杨琛 郭楚玲	华南理工大学 湖北省农业科学院植保土肥研究所 广东万山环境科技有限公司 武汉中地金盾环境科技有限公司 广州市佳境水处理技术工程有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J19 环境保护
34	妊娠合并糖尿病防与治	李映桃 吴伟珍 张莹 王艳 梁伟璋 梁建钟 郑暄 咎琼 黎思颖 黄芳英	广州医科大学附属第三医院	广州市科学技术局	J20 科普

二等奖 (97 项)

1	果蔬冷链物流保鲜技术、装备开发与标准化示范应用	屈红霞 蒋跃明 王宏 龚亮 云泽 朱虹 李涛涛 任锦辉 刘锐波 梁婉桃	中国科学院华南植物园 广州拜尔冷链聚氨酯科技有限公司 广州拜尔空港冷链物流中心有限公司 广州市从化华隆果菜保鲜有限公司 广州百昆生物科技有限公司	中国科学院广州分院	J011 种植业
2	华南优质稻主栽品种粤农丝苗的选育与应用	何秀英 廖耀平 刘维 陆展华 卢东柏 王晓飞 王石光 程永盛 陈钊明 陈粤汉	广东省农业科学院水稻研究所 中国种子集团有限公司 北京金色农华种业科技股份有限公司	广东省农业科学院	J011 种植业
3	基于微生物强化的农业废弃物高效转化及产品创制与应用	顾文杰 卢钰升 徐阳春 石超宏 温书恒 解开治 王丹 徐培智 张留祥 孙丽丽	广东省农业科学院农业资源与环境研究所 南京农业大学 广东植物龙生物技术股份有限公司 杭州汉山环境工程技术有限公司	广东省农业科学院	J011 种植业
4	荔枝蒂蛀虫成灾机制与多虫态协同防控关键技术及应用	陈炳旭 徐淑 董易之 姚琼 范兰兰 李文景 全林发 唐孜 张铁军 徐海明	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 山东源丰生物科技有限公司 广州市花都区农业技术管理中心	广东省农业科学院	J011 种植业

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
5	广东南亚热带退化荒坡适生植物选育与生态修复技术研究及应用	董运常 曾宋君 王发国 叶小玲 刘东明 罗伟聪 朱 军 余兵努 高欢欢 江良为	广州华苑园林股份有限公司 中国科学院华南植物园 广州天适集团有限公司	广州市科学技术局	J012 林业
6	从源头减少生猪养殖氮排放及降低环境污染的关键技术创新与应用	马现永 田志梅 余 苗 代珍青 邓 盾 崔志英 陈 丽 崔艺燕 张源生 刘 凯	广东省农业科学院动物科学研究所 广东海纳川生物科技股份有限公司 广东希普生物科技股份有限公司 温氏食品集团股份有限公司 广东利生源生物饲料有限公司 汕尾宝山猪场有限公司	广东省农业科学院	J021 畜牧业
7	华南特色叶菜品质调控及绿色保鲜物流关键技术研发与应用	陈于陇 陈建业 林 羨 陈存坤 杨相政 王 玲 陈飞平 戴凡炜 范梅红 袁兆飞	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 华南农业大学 中华全国供销合作总社济南果品研究所 国家农产品保鲜工程技术研究中心（天津） 广州东升农场有限公司 广东全农农业（集团）有限公司	广东省农业科学院	J03 轻工纺织与食品
8	基于换热器、分流循环和动态控制的高能效关键技术在制冷产品的研究与应用	林 晨 刘和成 高志谦 李日新 江晨钟 赵中闯 王章立 石 柱 王文鹏 蔡国健	广东美的制冷设备有限公司 广东美的白色家电技术创新中心有限公司 合肥华凌股份有限公司 美的集团（上海）有限公司	佛山市科学技术局	J03 轻工纺织与食品
9	芦荟大健康产品创制全产业链关键技术与产业化	李晓敏 罗秉俊 严建刚 喻 勤 郁晓艺 谢智勇 张红霞 余宗盛 袁利文 郭亚娟	完美（广东）日用品有限公司 完美（中国）有限公司 中山大学 云南万绿生物股份有限公司	中山市科学技术局	J03 轻工纺织与食品
10	品质与健康导向的广东茶资源创新利用关键技术及其应用	操君喜 孙世利 孙伶俐 赖兆祥 黎秋华 徐 平 李冬利 赖幸菲 陈海强 黄夏然	广东省农业科学院茶叶研究所 浙江大学 五邑大学 广东鸿雁茶业有限公司 广东英九庄园绿色产业发展有限公司 广东茗皇茶业有限公司 广东天池茶业股份有限公司 河源市丹仙湖茶叶有限公司	广东省农业科学院	J03 轻工纺织与食品

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
11	微生物发酵法 高效转化高量 生产 γ -氨基 丁酸关键技术 突破及应用	黄桂东 李海星 陈芳艳 吴凤凤 郑剑玮 孙哲 温海祥 夏洪志 李月欣 方毅斐	佛山科学技术学院 南昌大学 华南农业大学 江南大学 南通励成生物工程有限公司 广东省九江酒厂有限公司 广东省佰益科技有限公司	佛山市科学技术局	J03 轻工纺织 与食品
12	多源直流大面 积侵入交流电 网的精准防控 技术及应用	王玲 马明 郇彬 梁晓兵 潘卓洪 朱远哲 杜婉琳 雷二涛 李雷 梅勇	广东电网有限责任公司 华北电力大学(保定) 武汉大学 广州粤能电力科技开发有限公司 武汉新电电气股份有限公司 深圳市中电电力技术股份有限公司	中国南方电网 有限责任公司	J04 动力、电 气与民核
13	核电厂 LOCA 工况下碎片源 项对堆芯冷却 影响关键技术 研究及产业化	于江 郭建辉 王超 王贵欣 杨江 吴昱成 王庆礼 詹静 艾华宁 熊国栋	中广核研究院有限公司 中广核工程有限公司 四川大学 深圳中广核工程设计有限公司 江苏神通阀门股份有限公司	深圳市科技创 新委员会	J04 动力、电 气与民核
14	基于绝缘油中 新特征物的变 压器绝缘缺陷 诊断及处理技 术	赵耀洪 钱艺华 张丽 夏启斌 万涛 朱志平 付强 范圣平 唐新民 林木松	广东电网有限责任公司 华南理工大学 国网湖南省电力有限公司 长沙理工大学 广东电网能源发展有限公司	中国南方电网 有限责任公司	J04 动力、电 气与民核
15	紧凑型高可靠 气体绝缘输变 电设备关键技 术、装备研发 及规模化应用	王国利 高锡明 高超 吴治诚 喇元 黎卫国 周福升 郝艳捧 郑尧 张长虹	南方电网科学研究院有限责任公 司 广州白云电器设备股份有限公司 华南理工大学 西安交通大学 中国南方电网有限责任公司 广州西电高压电气制造有限公司 同宇新材料(广东)股份有限公司 山东泰开高压开关有限公司	中国南方电网 有限责任公司	J04 动力、电 气与民核
16	面向超大规模 电动汽车的智 慧充电服务关 键技术、装备 研发及产业应 用	李艳 杜进桥 李敏虹 邹大中 谢宏 钱斌 文福拴 余鹏 吴志 陈锐	深圳供电局有限公司 南方电网电动汽车服务有限公司 南方电网科学研究院有限责任公 司 东南大学 浙江大学 长园深瑞继保自动化有限公司	中国南方电网 有限责任公司	J04 动力、电 气与民核

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
17	3.5GHz 频段 5G 终端功放 芯片的应用和 产业化	李 阳 邓金亮 吴朝晖 郑耀华 何敏君 苏 强 奕江涛 彭洋洋 杨 玲 华孝泉	广州慧智微电子股份有限公司 中兴通讯股份有限公司 华南理工大学	广州市科学技 术局	J05 通信技术
18	5G 移动通信 基站天线与射 频前端器件关 键技术及应用	何业军 曾 骏 张 龙 叶 荣 李文廷 黄 伟 王斌华 刘 磊 郭亚军 邓少锋	深圳大学 摩比天线技术（深圳）有限公司	深圳市科技创 新委员会	J05 通信技术
19	三维机器视觉 芯片深度光感 测元器件研发 及其产业化	莫良华 王小明 李孝剑 王冬生 杨 明 廖方诚 林 峰 李 威 卢世雄 田金良	深圳阜时科技有限公司 深圳新视智科技有限公司 深圳大学 深圳市大鱼智行科技有限公司 深圳盈达信息科技有限公司 深圳市宾德宝电子科技有限公司	深圳市科技创 新委员会	J05 通信技术
20	粤港澳大湾区 全光网技术创 新与应用	蔡伟文 张德朝 王应波 罗伟民 李 晗 潘 毅 李学敏 王保启 李允博 赵 阳	中国移动通信集团广东有限公司 中国移动通信集团有限公司 华为技术有限公司	广东省通信学 会	J05 通信技术
21	多分区高色域 超 薄 mini-LED 新 型背光及显示 关键技术	陈乃军 季洪雷 杨福军 谢仁礼 陈奕鑫 李建强 李健林 许怀书	TCL 王牌电器（惠州）有限公司 深圳 TCL 新技术有限公司	惠州市科学技 术局	J06 仪器仪表 与电器
22	高可靠高灵活 便携式储能 电源关键技术 及产业化	雷健华 马 辉 秦 庚 颜湘武 张 波 张勇波 郭志华 尹相柱 仓文涛 黎香壮	深圳市德兰明海科技有限公司 华北电力大学	广东省机械行 业协会	J06 仪器仪表 与电器
23	基于国产主芯 片智能融合型 超高清数字电 视终端产品	张恩利 陈 飞 陈球霞 于 洋 唐文龙 张威轶 佟国权 许 辉 姚宇宇 张万里	深圳创维数字技术有限公司 深圳职业技术学院 深圳市创维软件有限公司	深圳市科技创 新委员会	J06 仪器仪表 与电器
24	面向 5G 通信 高速光模块的 高密度互连印 制电路关键技 术及产业化	唐 耀 陈苑明 何 为 苏新虹 张伟华 金立奎 徐竟成 王细心 李 亮 李金鸿	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	J06 仪器仪表 与电器
25	视觉健康智慧 护眼技术及其 在电子产品中 的应用	蔡建奇 任 斌 王越超 曾珊珊 张光旻 朱向军 郭 娅 叶 海 付建锋 郝文涛	东莞理工学院 广东小天才科技有限公司 中国标准化研究院	东莞市科学技 术局	J06 仪器仪表 与电器

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
26	新一代跨品类 低碳电机系统 关键技术研究 与产业化	吴迪 詹瀚林 阳辉 李文瑞 郑礼成 林鹤云 于明湖 程云峰 许培林 史国俊	广东威灵电机制造有限公司 哈尔滨工业大学(深圳) 东南大学 美的威灵电机技术(上海)有限公司	佛山市科学技术局	J06 仪器仪表 与电器
27	支持北斗三号 信号体制的多 系统多频高精 度基带射频一 体化定位芯片	孙中亮 于洪涛 李拥平 葛晨 王勇 占兆昕 谭玉璠 马涤心 黄仁杰 刘金城	深圳华大北斗科技股份有限公司 深港产学研基地(北京大学香港 科技大学深圳研修院) 深圳市北科瑞讯信息技术有限公司	深圳市科技创新委员会	J06 仪器仪表 与电器
28	安全可控工控 机关键技术研 发及产业化	陈志列 庞观士 朱金辉 陈超 王惟林 林诗美 马先明 王洋 黄天明 沈航	研祥智能科技股份有限公司 华南理工大学 上海兆芯集成电路有限公司 南京南瑞信息通信科技有限公司 北京众志芯科技有限公司 深圳职业技术学院 深圳市前海研祥亚太电子装备技术 有限公司	深圳市科技创新委员会	J07 计算机软 件与信息管 理
29	大规模复杂文 档知识获取与 认知智能关键 技术及应用	黄震华 张波 陈运文 程久军 郝天永 王文广 张希翔 廖晓鹏 李建新 郑中华	华南师范大学 达而观信息科技(上海)有限公司 上海师范大学 同济大学 广东智信信息科技股份有限公司 广西电网有限责任公司 招商证券股份有限公司 安徽博约信息科技股份有限公司	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	J07 计算机软 件与信息管 理
30	基于大数据的 城市交通智能 管理与出行服 务关键技术及 其应用	黄昌勤 胡钦太 丁保剑 张宁 邱奉翠 肖菁 王昱 黄嘉庚 张金 王希哲	华南师范大学 佳都科技集团股份有限公司 广州优路加信息科技有限公司 北京世纪高通科技有限公司	广东省教育厅 (省委教育工 作委员会)	J07 计算机软 件与信息管 理
31	新型智慧城市 智能化综合治 理关键技术研究 及应用	胡金晖 何耀彬 阮威健 张力元 杜卿 陈健 袁明冬 蒋威威 刘兴川 肖骥	中电科新型智慧城市研究院有限 公司 华南理工大学	深圳市科技创新委员会	J07 计算机软 件与信息管 理

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
32	隐匿网络空间情报监测与溯源分析关键技术及应用	谭庆丰 时金桥 王学宾 殷丽华 陈凯 苏马婧 柳厅文 张鹏 肖岩军 刘光	广州大学 北京邮电大学 中国科学院信息工程研究所 中国电信股份有限公司广东分公司 中国电子信息产业集团有限公司第六研究所 绿盟科技集团股份有限公司 东莞智盾信息安全科技有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J07 计算机软 件与信息管 理
33	游戏化学习关键支撑技术及其行业应用	黄书强 汤庸 陈统 汤胤 熊玉珍 何灿 李鹏飞 许正强 尹红宽 房泽龙	暨南大学 广东轩辕网络科技股份有限公司 华南师范大学 广东新华乐育科技有限公司 广州职赢未来信息科技有限公司 麦哲伦传媒技术(深圳)有限公司 广州逆渡信息技术有限公司	广东省计算机 学会	J07 计算机软 件与信息管 理
34	智能医学影像分析研究及临床应用示范	陆遥 张亚琴 沈君 沈烁 许红涛 林丽 颜子夜 张翔 凌青	中山大学 中山大学附属第五医院 中山大学孙逸仙纪念医院 广州柏视医疗科技有限公司 北明软件有限公司 中山大学肿瘤防治中心	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J07 计算机软 件与信息管 理
35	大型高效变频冰蓄冷双工况离心机组研制及在综合智慧能源中的应用	李宏波 王升 严琨 何玉雪 姜春苗 周堂 胡为森 曾贺湛 樊钊 刘昊	珠海格力电器股份有限公司 珠海横琴能源发展有限公司	珠海市科技创 新局	J08 机械
36	大型机械结构件自动焊接系统及焊缝磁光检测技术与应用	高向东 张艳喜 张南峰 李振石 高鹏宇 萧振林 陈龙凤 肖小亭 赵勇魁 冯桑	广东工业大学 黄埔海关技术中心 广东锻压机床厂有限公司 高勋绿色智能装备(广州)有限公司 广东精泰人防工程有限公司 广州中检科技有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J08 机械
37	高精度复杂汽车零部件冲压稳健生产关键技术研究与应用	刘进军 陈启愉 张赛军 陈荣 李平 欧海龙 邓志文 周驰 周孚鹏 李春成	祥鑫科技股份有限公司 广东省科学院智能制造研究所 华南理工大学 广东省东莞市质量监督检测中心	东莞市科学技 术局	J08 机械

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
38	高效智能药品包装技术、装备及产线	曹永军 黎业演 刘奕华 李迪 谢巍 梁佳楠 李丽丽 王世勇 周磊 姜德伟	广州珐玛珈智能设备股份有限公司 广东省科学院智能制造研究所 华南智能机器人创新研究院 华南理工大学 顺德职业技术学院	广东省机械工程学会	J08 机械
39	工业视觉检测高适配性关键技术及应用	卢盛林 罗陆锋 段发阶 张云志 贺珍真 张清华 邓春华 李培涛 邱意想 高红超	广东奥普特科技股份有限公司 佛山科学技术学院 天津大学 东莞市沃德精密机械有限公司 广东昭信智能装备有限公司 广东敏卓机电股份有限公司	东莞市科学技术局	J08 机械
40	机器人智能打磨抛光关键技术及装备研发与应用	杨煜俊 吴立华 王志锋 洪福 秦磊 李杰诚 毕辉 李海艳 陈新度 叶茂盛	广东工业大学 广东汇博机器人技术有限公司 巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司 佛山科学技术学院 广东开放大学 巨轮智能装备股份有限公司 箭牌家居集团股份有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J08 机械
41	基于相变传热的高过载特性电机驱动系统设计制造关键技术及产业化	孔亮 张仕伟 杨向宇 孙亚隆 邴黎明 张承宁 杨亮 张硕 郭志军 刘大伟	中山大洋电机股份有限公司 华南理工大学 北京理工大学 电子科技大学中山学院	中山市科学技术局	J08 机械
42	舰船大型薄壁构件高性能焊接制造成套技术及应用	闫德俊 王振民 张成杰 李海超 段显龙 蔡笑宇 徐孟嘉 安星光 黄家勇 林三宝	中船黄埔文冲船舶有限公司 华南理工大学 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 哈尔滨工业大学 DIG 自动化工程（武汉）有限公司	广州市科学技术局	J08 机械
43	锂离子电池智能管理系统关键技术的研发与应用	欧阳剑 兰凤崇 李菁 李纾黎 洪晔 周云郊 李慧琪 陈吉清 闫龙龙 张胜强	广东技术师范大学 华南理工大学 广州鹏辉能源科技股份有限公司 广州益维电动汽车有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J08 机械
44	汽车冲压件智能化装箱关键技术及装备	张三义 袁金庆 周日升 崔海波 叶禁武 张弛 杨进荣 成允强 郭才 樊道君	广州达宝文汽车设备集团有限公司 济南达宝文汽车设备工程有限公司 广州达宝文机电设备有限公司	广东省机械工程学会	J08 机械

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
45	侧链强化取向的长效柔软型无氟防水剂开发及工业应用	黄尚东 方伟镇 李红强 陈祖芬 张金波 陈东洋 石岷山 唐俊松 徐龙鹤 赵发宝	广东德美精细化工集团股份有限公司 华南理工大学 台华高新染整（嘉兴）有限公司 绵阳佳联印染有限责任公司 盛虹集团有限公司	佛山市科学技术局	J09 化工
46	高比能、高安全软包聚合物锂离子动力电池研发与产业化	刘全兵 靳玲玲 李俊义 石凯祥 李新喜 徐延铭 李素丽 王美丽 申红光 曾令才	广东工业大学 珠海冠宇电池股份有限公司 珠海冠宇动力电池有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J09 化工
47	薄膜太阳能电池用稀散金属等关键材料研发及产业化	朱 刘 童培云 胡智向 文崇斌 范文涛 白平平 王 波 曾成亮 朱赞芳 邓育宁	广东先导稀材股份有限公司 先导薄膜材料（广东）有限公司 清远先导材料有限公司 广东先导稀贵金属材料有限公司	清远市科学技术局	J10 材料
48	单晶高压实小粒径三元正极材料前驱体制备关键技术及产业化	吴理觉 文定强 汪 华 郑江峰 肖 利 袁高清 黄亚祥 冉建军 陈珍华 张 晨	广东佳纳能源科技有限公司 湖南工业大学 华南理工大学	清远市科学技术局	J10 材料
49	电子产品外观结构件用高强度铝合金挤压材制备技术及应用	丁小理 王顺成 周 旺 罗 杰 唐建国 刘志成 杨 莉 宋海海 刘经发 邓汝荣	广东和胜工业铝材股份有限公司 广东省科学院新材料研究所 中南大学 中山瑞泰铝业有限公司 广州科技职业技术大学	中山市科学技术局	J10 材料
50	高功率密度氮化镓电源模块研制与产业化	刘新科 何世友 张 悱 敖金平 柳永胜 陈龙扣 黎晓华 朱德亮 陈林松 胡 聪	深圳大学 深圳市倍思科技有限公司 深圳市金城保密技术有限公司 深圳英嘉通半导体有限公司	深圳市科技创新委员会	J10 材料
51	高性能 3D 打印光敏树脂的原创制备技术与产业化	刘晓暄 向洪平 崔艳艳 李治全 刘 珠 黄李江 欧阳丽伟 李 楠 马建立 杨义浒	广东工业大学 广东博兴新材料科技有限公司 中山大简科技有限公司 东莞市科恒手板模型有限公司 深圳光韵达光电科技股份有限公司 深圳光华伟业股份有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J10 材料

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
52	高性能铸造铝合金及其半固态压铸成型技术与应用	李润霞 李卫荣 宋东福 陈斌 于宝义 吴惠舒 黄正华 黄晨 黄志垣 胥清龙	东莞理工学院 东莞宜安科技股份有限公司 广东省科学院新材料研究所 东莞市青鸟金属材料有限公司 广东鸿图科技股份有限公司 东莞长盈精密技术有限公司 沈阳工业大学	东莞市科学技术局	J10 材料
53	高性能紫外固态发光器件关键技术及其应用	范冰冰 陈梓敏 王钢 陈国杰 江灏 麦家儿 王孟源 黄继雄 李钊英 焦志刚	佛山科学技术学院 中山大学 佛山市国星光电股份有限公司 佛山市中昊光电科技有限公司 广东省标准化研究院 木林森股份有限公司 佛山电器照明股份有限公司	佛山市科学技术局	J10 材料
54	激光打印机显影关键技术及核心器件国产化	刘志军 刘继锋 曹方敏 羊辉 唐波炯 李炜 姜乔 章永刚	深圳陆祥科技股份有限公司 广东乐普泰新材料科技有限公司 至像科技有限公司 联想万像(深圳)科技有限公司	深圳市科技创新委员会	J10 材料
55	可再生生物质基复合材料转化关键技术及3D打印高值化应用	周武艺 董先明 郑文旭 杨飞文 聂健良 龙海波 谷文亮 刘辉林 李成应 张淑婷	华南农业大学 广州飞胜智能科技股份有限公司 广州谱睿汀新材料科技有限公司 深圳市创想三维科技股份有限公司 佛山市南海东方澳龙制药有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J10 材料
56	滨海环境下FRP加固混凝土结构综合提升关键技术及其应用	周英武 李杉 李伟文 黄振宇 张号军 胡彪 陈铖 隋莉莉 谭潇 权新蕊	深圳大学 武汉大学 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司 中冶南方城市建设工程技术有限公司 四川省交通勘察设计研究院有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J11 建筑交通与水利
57	城市地下排水管网功能提升关键技术及应用	方宏远 马保松 赵鹏 王念念 梁桂新 李斌 廖宝勇 郑成志 潘艳辉 童明	南方工程检测修复技术研究院 中山大学 郑州安源工程技术有限公司 郑州大学 深圳市博铭维技术股份有限公司 安越环境科技股份有限公司 哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司 坝道工程医院(平舆)	惠州市科学技术局	J11 建筑交通与水利

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
58	城市公共交通操作系统构建及其创新应用	陈欢 栗波 谢振东 金雷 黄钦炎 邓志 宋秉麟 李莹 曾焯 冯川	广州交信投科技股份有限公司 广东工业大学 广州羊城通有限公司	广州市科学技术局	J11 建筑交通与水利
59	城镇燃气管道全寿命周期完整性管理关键技术及应用	杨光 帅健 樊栓狮 姜晓红 王文想 刘建辉 王晨 陆涵 单克 张浩	深圳市燃气集团股份有限公司 中国石油大学（北京） 华南理工大学 中油管道检测技术有限责任公司	深圳市科技创新委员会	J11 建筑交通与水利
60	大型建筑中央空调系统智能高效节能运维关键技术及应用	高殿策 薛雪 范成 谢辉优 刘俊跃 马晓雯 傅建平 贺潇 王慧龙 莫善军	中山大学 深圳达实智能股份有限公司 深圳大学 深圳桅灯智能科技有限公司 深圳博雅建筑智能有限公司 深圳市房地产和城市建设发展研究中心 深圳市前海能源科技发展有限公司 中建三局集团有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J11 建筑交通与水利
61	繁华城区大直径泥水盾构施工关键技术与应用	翟志国 许维青 李义华 张子新 古艳旗 花楠 高昆 王乐明 刘柳 张华	中铁隧道局集团有限公司 中铁隧道集团二处有限公司 同济大学 石家庄铁道大学 中国铁路设计集团有限公司	广州市科学技术局	J11 建筑交通与水利
62	复杂弦支穹顶结构体系的分析设计理论与数字化建造技术	姜正荣 石开荣 陈进于 赵文雁 谭坚 林全攀 潘文智	华南理工大学 广东省建筑设计研究院有限公司 浙江精工钢结构集团有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J11 建筑交通与水利
63	富水地层桩隧工程地质灾害防治与协同建造关键技术及应用	袁炳祥 李红中 翁晨越 王永洪 刘伟 周振 罗庆姿 刘平 曾东 蓝学威	广东工业大学 广东省勃诚建设有限公司 广东永和建设集团有限公司 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 广州市城市规划勘测设计研究院 青岛理工大学 广东交通职业技术学院 广州增城正源建设工程检测中心有限公司	广东省工程勘察设计行业协会	J11 建筑交通与水利
64	高大空间用高效直接制冷式空调机组关键技术及应用	卓明胜 陈培生 刘晓华 陈万兴 王朴忠 程琦 黄洪乐 张涛 陈军平 邹先平	珠海格力电器股份有限公司 清华大学 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	J11 建筑交通与水利

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
65	混凝土桥梁火灾后应急检测评估与快速处治技术及其应用	许肇峰 张 岗 吴益林 陈映贞 李晓斌 鲁昌河 王翠娟 杨永清 刘仕顺 王勇平	广东交科检测有限公司 长安大学 广东华路交通科技有限公司 西南交通大学 广东省交通集团有限公司	广东省公路学会	J11 建筑交通与水利
66	面向节能减碳的公共建筑围护结构与空调性能提升关键技术	吴会军 丁云飞 黄公胜 赖文彬 黄华锬 丁玉杰 杜 柯 宋敦清 张红斌 刘 辉	广州大学 香港城市大学 广东省建筑设计研究院有限公司 广东迪奥技术有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司 广西青龙化学建材有限公司 中建三局集团有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J11 建筑交通与水利
67	在役渡槽健康诊断与病害修复关键技术及应用	黄锦林 张建伟 李兆恒 杨永民 罗日洪 叶合欣 曹登云 徐云乾 曹克磊 任银霞	广东省水利水电科学研究院 华北水利水电大学 广东水电二局股份有限公司 新疆科能新材料技术股份有限公司 仲恺农业工程学院 广东省水利水电技术中心	广东省水利厅	J11 建筑交通与水利
68	时-空-人耦合的城市信息模型与空间规划关键技术	周素红 陈顺清 邓兴栋 刘 凯 陈 彪 刘 洋 彭进双 肖露子 郝新华 贺 智	中山大学 奥格科技股份有限公司 广州市城市规划勘测设计研究院	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J12 资源调查
69	无人组网集群协同测绘系统关键技术创新与应用	赵薛强 王小刚 朱长富 刘 斌 何宝根 孙 文 李言杰 文定梦 张 瑶 王汉桥	中水珠江规划勘测设计有限公司 北京劳雷海洋仪器有限公司 广州中科云图智能科技有限公司 北京海兰信数据科技股份有限公司	广东省工程勘察行业协会	J12 资源调查
70	广东省儿童龋病防控体系的构建及推广应用	黄少宏 范卫华 李剑波 刘伟佳 熊莉华 张建明 阙国鹰 李菊红 覃媛冬	南方医科大学 广州市疾病预防控制中心 佛山市口腔医院（佛山市牙病防治指导中心） 深圳市慢性病防治中心	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J13 预防医学与卫生学
71	广东省宫颈癌防治工程项目关键技术创新及实践成效	韦相才 罗喜平 荆春霞 钟兴明 夏建红 马 骥 谢龙旭 杜玉涛 文 斌 武 丽	广东省妇幼保健院 暨南大学 广东省生殖医院 广州金域医学检验中心有限公司 广东凯普生物科技股份有限公司 深圳华大基因股份有限公司	广东省卫生健康委员会	J13 预防医学与卫生学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
72	基于免疫炎症的抗肿瘤研究及临床诊断应用	张荣信 陈绍宇 姚智 李江超 邵红伟 沈晗 吴凤麟 奚庆 张丽娟 李岩	广东药科大学 广州安必平医药科技股份有限公司 天津医科大学 广东药科大学附属第一医院	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J14 临床医学 (内科)
73	急性冠脉综合征优化治疗体系的建立与推广应用	何鹏程 谭宁 刘远辉 魏学标 蒋磊 郭伟 何文飞 余丹青 李军 黎文生	广东省人民医院 广东省人民医院南海医院(佛山市南海区第二人民医院) 珠海市人民医院 南方医科大学顺德医院(佛山市顺德区第一人民医院)	广东省卫生健康委员会	J14 临床医学 (内科)
74	糖尿病精准管理及视网膜病变筛查平台的建立和推广应用	陈燕铭 苏文如 唐喜香 张容瑜 鲁岩 何志辉 蔡梦茵 穆攀伟 胡细玲 丘慧平	中山大学附属第三医院 中山大学中山眼科中心 广州达安临床检验中心有限公司 广东省公共卫生研究院 广州天鹏计算机科技有限公司	广东省卫生健康委员会	J14 临床医学 (内科)
75	抑郁障碍的发病机制与特色诊疗应用	贾艳滨 张力 荣晗 陈刚 钟舒明 赖顺凯 陈观茂	暨南大学 深圳市康宁医院	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J14 临床医学 (内科)
76	高级认知功能唤醒手术精准定位与脑灰质数字图谱建立的研究	白红民 徐波 姜涛 黎振声 孙梅 周思捷 高寒 李天栋 施冲 王伟民	中国人民解放军南部战区总医院 华南理工大学	广州市科学技术局	J15 临床医学 (外科)
77	角膜组织损伤与修复关键技术创新与应用	钟敬祥 陈建苏 郭永龙 刘莲 张军 崔泽凯 郝莉莉 余国成 马诗思 沙霄媛	暨南大学	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J15 临床医学 (外科)
78	脉络膜新生血管的关键致病机理和临床诊疗体系的建立与推广	丁小燕 孙立梅 李松珊 张钊填 唐仕波 李加青 刘冉	中山大学中山眼科中心	广东省卫生健康委员会	J15 临床医学 (外科)
79	龋源性牙髓根尖周病微创诊疗新体系的建立与应用	韦曦 余孝其 蔡艳玲 李坤 刘红艳 张骥 洪弘 刘路 蒋宏伟 王楠	中山大学附属口腔医院 四川大学	广东省卫生健康委员会	J15 临床医学 (外科)
80	乳腺癌早筛早诊和精准诊疗	龚畅 杨雅平 谭维格 胡越 杨文倩 王红莉	中山大学孙逸仙纪念医院 广州医科大学附属第一医院	广东省卫生健康委员会	J15 临床医学 (外科)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
81	天然抗氧化剂防护皮肤光损伤的新靶点、新策略及其推广应用	朱慧兰 李华平 陈 荃 邓蕙妍 高爱莉 梁碧华 李润祥 李振洁 彭丽倩 张三泉	广州市皮肤病防治所	广州市科学技术局	J15 临床医学 (外科)
82	围术期心肌损伤综合诊疗方案的创立与推广应用	夏正远 张良清 刘 进 雷 桅 胡 喆 黄志勇 刘慧敏	广东医科大学 四川大学华西医院 武汉大学人民医院	湛江市科学技术局	J15 临床医学 (外科)
83	基于“培土清心”的特应性皮炎中医诊疗体系创新与应用	陈达灿 莫秀梅 刘俊峰 林 颖 刘 焯 薛素琴 贾金靖 晏烽根 叶思祺 李红毅	广州中医药大学第二附属医院	广东省中医药局	J16 中医与中药
84	乳腺癌中西医结合分期辨证理论与诊疗模式的创新与应用	陈前军 司徒红林 戴燕 郭倩倩 孙 杨 林毅 朱华宇 刘鹏熙 郭莉 许 锐	广州中医药大学第二附属医院	广东省中医药局	J16 中医与中药
85	超高清近红外荧光精准导航内窥镜摄像关键技术及产业化	陈 平 李娜娜 王任直 吴德庆 任均宇 顾兆泰 王心醉 冯 铭 常健博 杨梓锋	广东欧谱曼迪科技有限公司 中国医学科学院北京协和医院 广东省人民医院 季华实验室	佛山市科学技术局	J17 药学与生物医学工程
86	基于癌症表观遗传新靶点发现及其靶向小分子药物研发创新与应用	李 雄 秦 骏 何远桥 彭咏波 尹玲珑 彭玉冲 邓堂刚 傅永明	广东药科大学 中南大学湘雅医院 中国科学院上海生命科学院营养与健康研究所 长沙霍滋生物科技有限公司 南昌乐悠生物科技有限公司 湖南大学	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J17 药学与生物医学工程
87	抗高血压类沙坦系列原料药与制剂的产业化	陈新民 蔡 强 蔡松亮 谢 斌 韩 石 郑盛润 周 佳 罗伟苑 章伟光 苏 军	珠海润都制药股份有限公司 华南师范大学	广东省药品监督管理局	J17 药学与生物医学工程
88	听力障碍药物研究体系关键技术创新与应用	陈 钢 熊 敏 冯晓华 温 露 柯朝阳 王军义 陈黛诗 柏 川 姚良忠	广东药科大学 中国人民解放军南部战区总医院 深圳市人民医院 中山大学 广东药科大学附属第一医院	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J17 药学与生物医学工程

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
89	杂环化合物催化合成关键技术创新与转化应用	曹 华 刘丰收 赵力民 赵 平 何秋星 刘文杰 刘 想 祝宝福	广东药科大学	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J17 药学与生物医学工程
90	面向国家战略科技力量培育的新型研发机构理论研究和实践应用	龙云凤 任志宽 张光宇 刘贻新 马文聪 陈 雪 蔡利超 方秀文 杨诗炜 张玉磊	广东省科学技术情报研究所 广东工业大学 广东省科技创新监测研究中心 广东工贸职业技术学院	广东省科学院	J18 科技管理与软科学研究
91	婴童用品中典型化学风险物质分析技术研发及标准化应用	谢堂堂 罗 忻 林君峰 叶曦雯 闫 杰 麦宝华 牛增元 方 红 王成云 李 宣	深圳海关工业品检测技术中心 青岛海关技术中心 深圳市检验检疫科学研究院 深圳海关玩具检测技术中心	海关总署广东分署	J18 科技管理与软科学研究
92	高效好氧硝化反硝化脱氮关键技术与应用	黄少斌 蒋 然 张永清 汪义杰 薛晓飞 王建利 胡和平 陈嘉祺 阳重阳 袁海光	华南理工大学 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 北控水务(中国)投资有限公司 广东北控环保装备有限公司 中水珠江规划勘测设计有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J19 环境保护
93	工业窑炉节能减排及资源再生利用成套关键技术与应用	彭 寿 张志刚 刘 科 邢 飞 吴 飞 刘余庆 汤红运 谷化强 李金虎 李培涛	深圳凯盛科技工程有限公司 中建材玻璃新材料研究院集团有限公司 中国建材国际工程集团有限公司 中建材环保研究院(江苏)有限公司	深圳市科技创新委员会	J19 环境保护
94	环境质量多要素智能精准监测与预警溯源关键技术研发及应用	戈燕红 谢广群 郭德音 贺 凯 姚志鹏 王业耀 舒少君 武文豹 闵文傲 李 丰	广东盈峰科技有限公司 中山大学 中国环境监测总站 宇星科技发展(深圳)有限公司	佛山市科学技术局	J19 环境保护
95	基于铁基材料修复重金属污染土壤关键技术与应用	方战强 朱宗强 冯国杰 陈俊毅 陈 涛 陈桂红 殷炜昭 廖勇强 吕正勇 邹 耀	华南师范大学 桂林理工大学 北京高能时代环境技术股份有限公司 广州润方环保科技股份有限公司 广东省环境科学学会 暨南大学 广东思绿环保科技股份有限公司 南京尚土生态环境有限公司	广东省教育厅 (省委教育工作委员会)	J19 环境保护

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名单位/ 提名专家	专业评审组
96	大型科普场馆展示协同创新与示范应用	邱银忠 郭羽丰 邹新伟 张文山 张 娜 黄亚萍 梁皓莹 胡 华 吴夏灵 许俊海	广东科学中心 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 广东省低碳发展促进会 广东省集美设计工程有限公司 上海幻维数码创意科技股份有限公司	广东省计算机学会	J20 科普
97	基于短视频、图文和模具等多媒介妇幼健康科普及互联网医院应用推广	樊静洁 吴 波 刘世新 张 蓓 范文婷 李少丽 陈珠蝶 陈智健 赖丽娟 林秉仪	深圳市妇幼保健院	深圳市科技创新委员会	J20 科普