

附件 3

2023 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 (1 项)					
1	国产 E 级高性能人工智能算力平台	高文 田永鸿 陈文光 夏晶 余跃 王耀威 曾炜 陈宁 任智祥 苏腾 罗庆 陈康 刘鑫 陈杰 王晖 王丙强 范高俊 徐鹏翔 李亿 彭欢 彭佩玺 章弋嘉 顾冰 应勤 许芬 徐春香	鹏城实验室 华为技术有限公司 北京大学深圳研究生院 清华大学 深圳云天励飞技术股份有限公司 武汉光谷爱计算有限公司	深圳市科技创新局	J07- 计算机 软件与信息 管理
一等奖 (34 项)					
1	水稻主要病虫害识别和防控技术装备研发应用	齐龙 孟祥宝 赵博 马旭 李继宇 肖德琴 陈学深 彭斌 朱旭华 李慎磊 谢秋波 蒋郁 黄家悱 吴双龙 吴亦鹏	华南农业大学 广东省现代农业装备研究所 中国农业机械化科学研究院集团有限公司 广州极飞科技股份有限公司 浙江托普云农科技股份有限公司 广州瑞丰生物科技有限公司 广州市健坤网络科技发展有限公司 南通省力机电科技有限责任公司 广州华农大智慧农业科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	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
2	大规模定制个性化板式家具智能制造关键技术产业化	张挺 胡传双 王兵 刘风华 熊先青 吕斌 吴智慧 戴振军 张岩松 林秀仪 柯建生 江思源 杨良生 王海东 刘志辉	索菲亚家居股份有限公司 华南农业大学 广州弘亚数控机械股份有限公司 南京林业大学 中国林业科学研究院木材工业研究所 广州宁基智能系统有限公司 广州极点三维信息科技有限公司 广州赛志系统科技有限公司 索菲亚家居湖北有限公司 索菲亚家居(成都)有限公司	广东省林业局	J012-林业
3	瘦肉型种猪基因组育种技术与应用	吴珍芳 杨杰 谈成 蔡更元 董林松 叶健 贺晓燕 洪林君 顾婷 郑恩琴 杨明 吴丹 向有为 洪一峰 刘珍云	华南农业大学 温氏食品集团股份有限公司 广东中芯种业科技有限公司 岭南现代农业科学与技术广东省实验室云浮分中心 广东温氏种猪科技有限公司	广东省总工会	J021-畜牧业
4	代谢综合征人群特膳食品精准设计加工关键技术与多元化产品	张瑞芬 张名位 陈玲 邓媛元 周雪松 刘光 贾栩超 张雁 寇秀颖 杜玉兰 李萍 马勤 龚雪梅 潘冰燕 郝娟	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 华南理工大学 广州合诚实业有限公司 无限极(中国)有限公司 完美(广东)日用品有限公司 惠尔康集团有限公司 广西黑五类食品集团有限责任公司 广州力衡临床营养品有限公司	广东省农业科学院	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
5	食品真实性鉴别检测关键技术研究与应用	雷红涛 沈兴 潘良文 韦晓群 孙文佳 冯荣虎 张昂 崔宗岩 谢建军 蔡一村 刘青 梁早清 莫秋华 任庆 夏进	华南农业大学 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 深圳市计量质量检测研究院 秦皇岛海关技术中心 广州海关技术中心 广东省食品检验所(广东省酒类检测中心) 宜品乳业(青岛)集团有限公司 华测检测认证集团股份有限公司 深圳市易瑞生物技术股份有限公司 广州万联生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J03-轻工纺织与食品
6	火电机组节能降碳与安全运行关键技术	王卫良 吕俊复 王进 郭永雄 李千军 岳光溪 倪维斗 崔常亮 李伍亮 毛奕升 黄世清 张攀 刘志东 郑国 黄华汉	暨南大学 清华大学 广东电力发展股份有限公司 南方电网电力科技股份有限公司 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J04-动力、电气与民核
7	大型核反应堆燃料组件高效安全运维机器人关键技术研究及应用	周国丰 陈嘉杰 张明路 余冰 乔素凯 李晓蔚 徐为民 李满宏 刘青松 马思敏 吴玉 吴士杰 刘鹏亮 张美玲 孙飞翔	中广核研究院有限公司 河北工业大学 中广核检测技术有限公司 大亚湾核电运营管理有限责任公司 中广核工程有限公司 中广核核电运营有限公司 大连华锐重工集团股份有限公司 大连洁能重工股份有限公司	深圳市科技创新局	J04-动力、电气与民核
8	智慧园区边缘计算中枢系统的关键技术及推广应用	李岩山 周健龙 浦贵阳 张贵清 谢维信 肖俊强 王妙辉 陈炳枝 张鹏 孙红春 李树果 卓颖琪 叶嘉麒 王茂义 王慧州	深圳大学 深圳市兴海物联科技有限公司 中海物业管理有限公司 中移(杭州)信息技术有限公司	深圳市科技创新局	J05-通信技术

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
9	高性能大容量固态硬盘关键技术及应用	韩国军 吴非 吴大畏 刘畅 沈寓实 高喜春 周游 李晓强 蔡国发 周健 张猛 翟雄飞 吴文华 黄强 朱治钢	广东工业大学 华中科技大学 深圳市硅格半导体有限公司 深圳市江波龙电子股份有限公司 飞诺门阵(北京)科技有限公司 深圳市朗科科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J05-通信技术
10	复杂环境下高性能螺杆制冷压缩机关键技术及产业化	武晓昆 张治平 王闯 刘华 龙忠铿 罗炽亮 陈文卿 马吉恩 刘振邦 毕雨时 李莹 周江峰 胡海利 唐政清 孟强军	珠海格力电器股份有限公司 西安交通大学 浙江大学 西安交通大学苏州研究院 珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司	珠海市科技创新局	J06-仪器仪表与电器
11	高精度空间惯性基准技术与飞行实验	罗俊 周泽兵 张立华 叶贤基 谷德峰 梅健伟 苟兴宇 屈少波 段会宗 胡越欣 刘源 黎明 谭定银 李洪银 丁延卫	中山大学 华中科技大学 航天东方红卫星有限公司 北京控制工程研究所	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J06-仪器仪表与电器
12	基因数据安全存储分析关键技术与应用	翁健 朱泽轩 陈墩金 陈泯融 童瑶 翁嘉思 刘家男 毛宜军 蒋荣金 赖俊祚 董彩芹 杨雅希 杨安家 张力 毕星浩	暨南大学 深圳大学 广州明领基因科技有限公司 华南师范大学 广州芳禾数据有限公司 华南农业大学 温氏食品集团股份有限公司	广东省计算机学会	J07-计算机软件与信息 管理
13	城市交通智能体建模与多模式融合演化计算关键技术	张晓春 孙剑 林涛 陈振武 何兆成 马剑 周勇 许燕青 田野 丘建栋 吴若乾 黄志军 秦国阳 黄玮 李若愚	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 同济大学 中山大学 西南交通大学	深圳市科技创新局	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
14	微型架构 半导体发 光器件光 热耦合设 计与封装 关键技术	李宗涛 汤 勇 丁鑫锐 谢志国 李松霖 林健源 邓汉卿 伍晓宇 李家声 刘秀娟 秦 快 严 冬 陈展园 卢长军 肖道黎	深圳大学 华南理工大学 佛山市国星光电股份有限公司 深圳 TCL 新技术有限公司 利亚德光电股份有限公司 深圳市艾比森光电股份有限公司 中国电子技术标准化研究院 佛山科学技术学院 TCL 王牌电器（惠州）有限公司	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	J08-机械
15	驱控一体 化高性能 运动控制 技术与装 备及其应 用	楼云江 石金博 李泽源 包能胜 熊小刚 俞春华 庞 程 胡 瑞 冯建国 周振财 马 爽 夏 斌 彭信翰 林业宏 黄廉真	哈尔滨工业大学（深圳） 东莞市李群自动化技术有限 公司 广东科杰技术股份有限公司 大族激光智能装备集团有限 公司 深圳市世宗自动化设备有限 公司 汕头大学 海目星（江门）激光智能装备 有限公司 固高科技股份有限公司 深圳市麦格米特焊接技术有 限公司	深圳市科技 创新局	J08-机械
16	废杂塑料 升级回用 集成化成 套技术及 产业化应 用	李建军 李 聪 刘牡丹 何和智 文生平 叶南飏 吕先谨 李 东 李 凡 陈 铨 陈平绪 刘思杨 胡志华	金发科技股份有限公司 广东省科学院资源利用与稀 土开发研究所 华南理工大学 广东正茂精机有限公司	广州市科学 技术局	J09-化工
17	微纳米纤 维纸基复 合材料关 键技术与 产业化	胡 健 唐 敏 龙 金 姚运振 宋 欢 邓福生 张万红 梁 云 徐桂龙 刘文强 杨 清 梁新波 王润申 唐 莹 李柏焯	华南理工大学 广州华创化工材料科技开发 有限公司 广西华原过滤系统股份有限 公司 株洲时代新材料科技股份有 限公司 丰宾电子科技股份有限公司	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	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
18	长距离深埋引调水工程智慧建管关键技术研究与应用	杜灿阳 严振瑞 丁继勇 彭保刘辉 张兆波 杨涛 谭勇 王立华 陆岸典 朱晓斌 熊俊宇 黄井武 侯征军 吴建宏	广东粤海珠三角供水有限公司 深圳市科荣软件股份有限公司 河海大学 水利部水利水电规划设计总院 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 长江水利委员会长江科学院 广东省水利水电科学研究院 腾讯云计算(北京)有限责任公司 电子科技大学长三角研究院(衢州) 中铁隧道局集团有限公司	广州市科学技术局	J11-建筑交通与水利
19	粤港澳大湾区大型基础设施混凝土结构低碳设计及抗裂关键技术	龙武剑 李明超 罗启灵 张津瑞 李利孝 王险峰 沈扬 吴环宇 冯甘霖 张梦溪 温东昌 张传虎 刘坤 吴福成 吴文鑫	深圳大学 天津大学 中交路桥建设有限公司 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司 广州广检建设工程检测中心有限公司 中铁隧道集团三处有限公司 深圳市水务工程检测有限公司	深圳市科技创新局	J11-建筑交通与水利
20	时空信息数智化关键技术研究与应用	张新长 邬伦 朱庆 刘瑜 曹凯滨 孙颖 罗明 阮永俭 林锦耀 刘锋	广州大学 北京大学 西南交通大学 中山大学 城乡院(广州)有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J12-资源调查
21	海洋自升式平台安全高效就位关键技术及应用	张伟国 郭永宾 杨进 邓成辉 宋林松 宋宇 覃建宇 饶志华 黄懿强 左坤 李波 马溢 鲁毅 蒋弥 王佳康	中海石油深海开发有限公司 中国石油大学(北京) 中海油田服务股份有限公司 中海石油(中国)有限公司深圳分公司 中山大学 深圳市远东石油钻采工程有限公司	珠海市科技创新局	J12-资源调查

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
22	延缓慢性肝病进展防控体系的创新突破和推广应用	孙剑 黄炜燊 刘诗 黄丽虹 申笙 蒋德科 彭劼 周彬 陈锦章 刘红艳 钟春秀 尹军花 郑德开 尤秋红 崔振玲	南方医科大学 香港中文大学 上海仁度生物科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J13-预防医学与卫生学
23	T 细胞淋巴瘤精准诊疗策略创新与临床应用	蔡清清 田小鹏 王亮 张玉晶 陶荣 夏奕 黄雨华 景红梅 高岩 蔡君 张宇辰 马淑云 刘盼盼	中山大学肿瘤防治中心 首都医科大学附属北京同仁医院 复旦大学附属肿瘤医院 北京大学第三医院	广东省卫生健康委员会	J14-临床医学(内科)
24	中晚期肺癌慢病化管理体系的建立和推广应用	周清 徐崇锐 钟文昭 刘思阳 陈华军 陈志红 潘焱 涂海燕 魏雪武 张一辰 严红虹 杨衿记 汪斌超 张绪超 吴一龙	广东省人民医院 暨南大学	广东省卫生健康委员会	J14-临床医学(内科)
25	心肌损伤的机制与心肌保护关键技术的系列创新研究和推广应用	朱平 庄建 周成斌 孙图成 黄焕雷 陈欣欣 吉冰洋 张岩 程可洛 于长江 刘南波 朱烁基 冼明海 胡吉龙 关屹	广东省人民医院 中国医学科学院阜外医院 北京大学 广州市妇女儿童医疗中心 广东医科大学附属第一医院 高州市人民医院 东莞科威医疗器械有限公司 北京亿灵医药科技发展有限公司 广东省心血管病研究所	广东省卫生健康委员会	J15-临床医学(外科)
26	复发鼻咽癌微创外科体系建立及其分层综合治疗策略创新	陈明远 文卫平 刘友平 华贻军 邹雄 黄培钰 游瑞 文译辉 唐隽 洪明晃	中山大学肿瘤防治中心 中山大学附属第一医院 佛山市第一人民医院	广东省卫生健康委员会	J15-临床医学(外科)
27	中国人前列腺癌进展机制研究及精准预测和治疗体系的建立与应用	赵善超 冯宁翰 吴丁兰 陈洪 陈良 陈明坤 邹畅 王冲 余雨中 谢涛	南方医科大学 南京医科大学附属无锡第二医院 洛阳师范学院 香港中文大学 深圳市人民医院	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	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
28	基于智能化技术的肺结节/肺癌早期“筛-诊-治”体系	何建行 刘君 徐鑫 邵文龙 梁恒瑞 王炜 李树本 崔飞 黎才琛 程博 赵毅 曾庆思 郭雨晨	广州医科大学附属第一医院 广州市基准医疗有限责任公司 杭州涿溪脑与智能研究所	广州市科学技术局	J15-临床医学（外科）
29	中药“人用经验”技术体系构建与推广应用	杨忠奇 唐健元 元唯安 冼绍祥 王亮 谭波 鲁路 丘振文 唐雅琴 倪世豪 李培武 杜彦萍 袁天慧 凌燕 汤慧敏	广州中医药大学第一附属医院 成都中医药大学附属医院 上海中医药大学附属曙光医院 博济医药科技股份有限公司 华润三九医药股份有限公司	广东省中医药局	J16-中医与中药学
30	蛋白 A 免疫吸附治疗系列产品的研发与产业化	侯凡凡 陈校园 杨正根 梁敏 黄敏菊 刘俊 陈嘉晔 张海珍 胡相华 安洪涛 牛月伟 罗丽华 吴少海 杨雪飞 唐芬兰	南方医科大学 广州康盛生物科技股份有限公司 广东省医疗器械质量监督检验所	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J17-药学与生物医学工程
31	抗感染药物研发的关键技术创新及产业化	张英俊 李静 金毅 杨威 陈允甫 王丹津 李峰 金志虎 任青云 黄强 郭健敏 刘辛昌 刘尧 章维红 王恒	广东东阳光药业股份有限公司 深圳市药品检验研究院（深圳市医疗器械检测中心） 广东莱恩医药研究院有限公司 宜昌东阳光长江药业股份有限公司 宜昌东阳光生化制药有限公司 深圳金质科技有限公司 深圳市生强科技有限公司	东莞市科学技术局	J17-药学与生物医学工程
32	基于多界面多过程耦合理论的重金属污染土壤修复技术与工程应用	仇荣亮 陈同斌 罗明 汤叶涛 雷梅 王诗忠 晁元卿 周益辉 林庆祺 章卫华 秦俊豪 曹越 金超 刘文深 丁铿博	中山大学 华南农业大学 中国科学院地理科学与资源研究所 自然资源部国土整治中心 航天凯天环保科技股份有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	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
33	超低温气液联喷热泵系统全局低碳供热技术及产业化	骆名文 王如竹 岳宝 张光鹏 陈梦羽 胡斌 李燕龙 李小刚 代彦军 吴田 翟晓强 姜国明 陈有文 任建华 杨岩	广东美的暖通设备有限公司 上海交通大学	佛山市科学技术局	J19-环境保护
34	肌骨健康科普创新与转化/应用	许学猛 聂斌 杜建平 夏能能 刘文刚 卢超 姜涛 李慧 刘欣 曾明珠 罗彩花 詹文英 倪新玲 刘琪玉 王怡	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	广东省中医药局	J20-科普
二等奖 (97 项)					
1	优质、耐热、适应长日照有棱丝瓜新品种选育及产业化应用	罗剑宁 吴海滨 赵钢军 刘小茜 李俊星 陈俊秋 汪国平 黄旺平 李伟华 李明珠	广东省农业科学院蔬菜研究所 广东科农蔬菜种业有限公司 华南农业大学 华南师范大学 广东省农业科学院设施农业研究所	广东省农业科学院	J011-种植业
2	农药水基化制剂改性增效关键技术与应用	周新华 周红军 纪红兵 曾章华 郝丽 陈铨耀 吴伟 陈树茂 李超 洪成佳	仲恺农业工程学院 中山大学 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 深圳诺普信作物科学股份有限公司 广州方中化工有限公司 云浮市农业综合服务中心	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J011-种植业
3	改性速生材功能木质材料制备关键技术与产业化	谢桂军 涂登云 李万菊 李腊梅 李怡欣 夏朝彦 朱德成 赖敏婷 周桥芳 马红霞	广东省林业科学研究院 华南农业大学 广州厚邦木业制造有限公司 巴洛克木业(中山)有限公司	广东省林业局	J012-林业

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
4	广东滨海地区植物多样性研究及产业化	谭广文 廖文波 李 银 黄椰林 易慧琳 谢腾芳 赵秀芳 凡 强 李冰敏 潘 澜	广州普邦园林股份有限公司 中山大学 岭南生态文旅股份有限公司 华南农业大学 广州市林业和园林科学研究院 广州市中森园林绿化工程有限公司 惠州市东江园林工程有限公司	广东省林业局	J012-林业
5	高性能功能化包装膜共挤吹塑先进装备研发与应用	马佳圳 陈俊鸿 林洁波 陈昭楷 韩冬林 黄一帆 俞国星 莫 静 张海明 许 丰	广东金明精机股份有限公司 广东金佳新材料科技有限公司 佛山新长盛塑料薄膜有限公司 佛山安姆科德泉薄膜有限公司 江阴宝柏新型包装材料有限公司	汕头市科学技术局	J03-轻工纺织与食品
6	细旦高强聚酰胺6纤维关键技术及应用	张 华 冯新星 陈 欣 严玉蓉 郭 敏 王修行 潘星夷 石 巍 李细林 佟 玫	广东新会美达锦纶股份有限公司 中国人民解放军军事科学院系统工程研究院 华南理工大学 中国人民解放军联勤保障部队军需能源质量监督总站	江门市科学技术局	J03-轻工纺织与食品
7	鱼虾加工副产物高效增值全利用关键技术创新与应用	钟赛意 洪鹏志 刘唤明 孙力军 刘寿春 邓 旗 陈康健 许合金 高 静 车振翅	广东海洋大学 南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江) 广东恒兴集团有限公司 湛江银恒生物科技有限公司 湛江千护宝生物有限公司 广东恒兴食品科技研发有限公司	湛江市科学技术局	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
8	亚麻籽营养功能组分加工关键技术创新及应用	汪勇 李颖 邓乾春 金青哲 周盛敏 陈凯 苏军 张宁 蔡子哲 邓凤桂	暨南大学 中国农业科学院油料作物研究所 江南大学 丰益(上海)生物技术研发中心有限公司 广东善百年特医食品有限公司 宁夏君星坊食品科技有限公司 广州利众生物科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J03-轻工纺织与食品
9	高效常温催化除醛关键技术研究及应用	汪春节 曹军骥 黄宇 王贤波 丁烁火 金星 劳承云 汪安理 张秋俊 张莹	珠海格力电器股份有限公司 中国科学院地球环境研究所	珠海市科技创新局	J03-轻工纺织与食品
10	新型储能装备高效运行与智能管控关键技术研究及应用	赵伟 易斌 张彩萍 吴厚烽 谢宁 曾君 孙威 郑晓光 李建林 林文智	南方电网电力科技股份有限公司 广东电网有限责任公司 南方电网数字电网研究院有限公司 北京交通大学 华南理工大学 深圳市欣旺达能源科技有限公司 广东正超电气有限公司	中国南方电网有限责任公司	J04-动力、电气与民核
11	核电厂数字化控制保护系统工程验证关键技术研发与产业化应用	杨宗伟 宋飞 刘航 林萌 刘朝鹏 栾振华 仇少帅 杨里平 李贤民 李延凯	中广核工程有限公司 上海交通大学 浙江大学	深圳市科技创新局	J04-动力、电气与民核
12	高安全光充一体移动储能关键技术开发及产业化	孙中伟 米宏伟 沈高松 罗湘文 安欣欣 于华君 骆飞燕 刘楚柱	深圳市华宝新能源股份有限公司 深圳大学	深圳市科技创新局	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
13	高端产业电压暂降综合治理关键技术、系列装备及应用	许中 王勇 马智远 栾乐 王红斌 钟庆 周凯 孙建军 徐硕 刘军成	广东电网有限责任公司 华南理工大学 武汉大学 四川大学 深圳市盛弘电气股份有限公司 深圳市中电电力技术股份有限公司 西安爱科赛博电气股份有限公司 西安博宇电气有限公司	中国南方电网有限责任公司	J04-动力、电气与民核
14	绞合型碳纤维复合材料芯架空导线关键技术及应用	朱砚 李锐海 王清明 周政敏 廖永力 董旭柱 曾伟 尹芳辉 龚博 刘艳明	广东鑫源恒业电力线路器材有限公司 南方电网科学研究院有限责任公司 清华大学深圳国际研究生院 上海电缆研究所有限公司	清远市科学技术局	J04-动力、电气与民核
15	大型商用核电站乏燃料水池密集贮存扩容关键技术及应用	刘省勇 刘彦章 张文利 秦强 陈国星 吴树辉 廖蓉国 刘妍妍 张惠炜 陈秋炆	大亚湾核电运营管理有限责任公司 苏州热工研究院有限公司 深圳中广核工程设计有限公司 中广核工程有限公司 广东核电合营有限公司	深圳市科技创新局	J04-动力、电气与民核
16	海洋性湿热气候下电力设备外绝缘关键技术及应用	彭向阳 汪政 王黎明 方鹏飞 杨翠茹 张锐 黄振 王锐 余欣 雷璟	广东电网有限责任公司 清华大学深圳国际研究生院 武汉大学 中国电力科学研究院有限公司 长园高能电气股份有限公司 广州麦科凌电力装备有限公司 襄阳国网合成绝缘子有限责任公司	中国南方电网有限责任公司	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	沿海地区 电网差异化 抗台风关键 技术研究及 应用	黄增浩 刘磊 章东鸿 赵林杰 厉天威 蔡彦枫 张志强 党朋 汪大海 吴慧锋	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 中国能源建设集团广东省 电力设计研究院有限公司 上海电缆研究所有限公司 武汉理工大学 江苏中天科技股份有限公司 远东电缆有限公司	中国南方电 网有限责 任公 司	J04-动力、电 气与民核
18	面向5G网 络的小型 化超宽频 合路技术 及应用	丁海 章秀银 孟弼慧 徐金旭 苏华峰 徐慧俊 郭春波 李慧阳 孙雷 卜斌龙	京信通信技术（广州）有限 公司 华南理工大学 京信通信系统（广州）有限 公司 京信射频技术（广州）有限 公司	广州市科学 技术局	J05-通信技 术
19	具备内生 安全机制 的全维可 定义新型 网络关键 技术的研 发及应用	朱伏生 卢华 冯志峰 温振环 陆以勤 闵丛丛 朱勇 韩霜 邵佳 陆晶晶	广东省新一代通信与网络创 新研究院 珠海高凌信息科技股份有限 公司 广州西麦科技股份有限公司 华南理工大学	广东省通信 学会	J05-通信技 术
20	超大规 模通信网 络智能化 运营关键 技术及产 业化应用	刘大洋 陆庆杭 蓝万顺 全智 闫实 陆南昌 马方明 王方鑫 饶明佳 高峰	中国移动通信集团广东有限 公司 深圳大学 北京邮电大学 中国移动通信集团设计院有 限公司 香港中文大学（深圳） 咪咕文化科技有限公司 华为技术有限公司 诺基亚通信系统技术（北京） 有限公司	广东省通信 学会	J05-通信技 术
21	面向智慧 钢铁的5G 专网关键 技术研究 及应用	潘桂新 李卫 郝立谦 王健全 吴凌放 陈月云 李彬 施玉晨 余洁斌 余杰文	北京科技大学顺德创新学院 中国联合网络通信有限公司 广东省分公司 北京科技大学 宝钢湛江钢铁有限公司 中兴通讯股份有限公司	佛山市科学 技术局	J05-通信技 术

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
22	大功率半导体激光芯片与测试装备关键技术研发及应用	何晋国 何黎明 刘文斌 汪卫敏 赵楚中 王泰山 邱于珍 李成鹏 谢曳华 李国泉	深圳瑞波光电子有限公司 深圳清华大学研究院	深圳市科技创新局	J06-仪器仪表与电器
23	高性能机器人专用伺服电机及控制关键技术与产业化	钟成堡 王长恺 刘家曦 谢芳 区均灌 陈东锁 周丹 陈飞龙 张天翼 李小兵	珠海格力电器股份有限公司 哈尔滨工业大学 珠海凯邦电机制造有限公司 珠海格力智能装备有限公司 工业和信息化部电子第五研究所 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
24	大数据服务器主板用高速多层印制电路关键技术及产业化	黎钦源 曾红 彭镜辉 杨舒 田玲 黄欣 钟根带 向参军 张德金 倪浩然	广州广合科技股份有限公司 华南理工大学	广州市科学技术局	J06-仪器仪表与电器
25	高性能超宽带电磁干扰测量关键技术研究及应用	史信荣 罗旭东 罗兵 胡友根 叶亮华 李大博 刘小平 常志方 杨尚维 张宏	广东省计量科学研究院 南方电网科学研究院有限责任公司 中国科学院深圳先进技术研究院 广东工业大学 中国计量科学研究院 广州白云电器设备股份有限公司	广东省市场监督管理局	J06-仪器仪表与电器
26	交直流混合的动力电池高压大功率测试系统关键技术研发及产业化	谢缔 王守模 张志 杨阳 何春红 汪亮亮 陈皓勇 王学梅 姚继刚 康龙云	广东恒翼能科技股份有限公司 华南理工大学 东莞理工学院 东莞城市学院	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
27	核电高可靠性数字化仪控系统关键技术及应用	张黎明 江国进 孙伟 黄伟军 江辉 张学刚 李恒 彭华清 徐晓梅 张春雷	中广核工程有限公司 北京广利核系统工程有限公司	深圳市科技创新局	J06-仪器仪表与电器
28	高性能低功耗的机器人运动和定位导航专用芯片设计及其产业化	肖刚军 蔡述庭 詹瑞典 姜新桥 张学习 许登科 陈学松 赵伟兵 赖钦伟 何再生	珠海一微半导体股份有限公司 广东工业大学	珠海市科技创新局	J06-仪器仪表与电器
29	多业态企业自主可控数字化转型关键技术的研发及产业化	王伟 张兴 戴鹏 徐睿峰 熊永平 鲁辉 董坤磊 肖海山 朱珊珊 蔡勇	华润数字科技有限公司 中国联合网络通信有限公司 深圳市分公司 哈尔滨工业大学（深圳） 北京邮电大学 广州大学	广东省计算机学会	J07-计算机软件与信息 管理
30	智能化软件工程关键技术及应用	黄翰 应华江 刘方青 向毅 杨忠明 曹捷 杨晓伟 颜学明 钟国威 李双燕	华南理工大学 北明软件有限公司 惠州 TCL 云创科技有限公司 广东科学技术职业学院 广东外语外贸大学	广东省计算机学会	J07-计算机软件与信息 管理
31	基于超融合架构的软件定义基础设施关键技术研究及产业化	梁子杰 夏文 吴大立 李星 周旭 李诗逸 单钟尧 王正 霍道安 邹翔宇	深信服科技股份有限公司 哈尔滨工业大学（深圳）	深圳市科技创新局	J07-计算机软件与信息 管理
32	城市道路多维运行风险泛在感知与管养决策关键技术及应用	周子益 贾磊 刘成龙 安茹 侯茜茜 孟安鑫 陈李沐 张清 童青峰 覃金庆	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 同济大学 深圳市锐明像素科技有限公司 深圳市交通科学研究院有限公司	深圳市科技创新局	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
33	复杂场景医学影像智能分类分割关键技术及应用	曾安 潘丹 杨洋 杨宝瑶 张逸群 吴龙 何志立 林国雄 叶嘉宇 黄劲荣	广东工业大学 广东技术师范大学 广东省人民医院 东华医为科技有限公司 广州易联众睿图信息技术有限公司 广州医科大学	广东省教育厅(省委教育工委)	J07-计算机软件与信息 管理
34	虚实交互驱动的无人载智能飞行关键技术及应用	孟伟 陈有生 黄吴蒙 陈翔 任鸿儒 何昭水 卢镇波 李杰孙 李甲创 连仕康	广东工业大学 广州极飞科技股份有限公司 佛山中科云图智能科技有限公司 广州成至智能机器科技有限公司 中山大学	广东省教育厅(省委教育工委)	J07-计算机软件与信息 管理
35	大规模定制高密复杂电路设计制造数字平台的关键技术及产业化	陈黎阳 谢添华 彭文才 乔书晓 邱醒亚 徐娟 林小斌 吴渝锋 杨烈文 罗畅	广州兴森快捷电路科技有限公司 深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司 宜兴硅谷电子科技有限公司 广州市兴森电子有限公司	广州市科学技术局	J07-计算机软件与信息 管理
36	国产数控装备使能数据防护的关键技术与应用	王兴波 马莉 朱孔锋 李中华 王珏 田英 李建辉 何英武 易朝刚 刘展	佛山科学技术学院 广州数控设备有限公司 中山大学 伊之密股份有限公司 广东中创智腾技术服务有限公司 广东辰宜信息科技有限公司 佛山职业技术学院 广东瀚秋智能装备股份有限公司	佛山市科学技术局	J07-计算机软件与信息 管理
37	超高清大屏智慧感知系统技术研发及产业化	侯亚荣 曾宪晖 权进国 徐立 吴肇滨 金立平 洪文生 张广谱 沈思宽 孙彦竹	深圳创维-RGB电子有限公司 清华大学深圳国际研究生院	深圳市科技创新局	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
38	面向厨卫电器柔性制造的机器人自动化生产线关键技术及应用	周雪峰 赵伟峰 万加富 陈新 杨颂文 苏鑫 廖昭洋 孙颖楷 张春华 欧阳旻	佛山隆深机器人有限公司 广东省科学院智能制造研究所 华南理工大学 广东万和新电气股份有限公司	广东省机械工程学会	J08-机械
39	纯电动汽车动力总成关键技术开发及应用	张雄 席忠民 魏丹 段心林 王清泉 喻皓 李进 李晓宇 高振宇 赵峰	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	广州市科学技术局	J08-机械
40	新能源汽车动力电池模组机器人作业关键技术与应用	卢清华 何宽芳 陈为林 徐斌 张耀 夏正仙 陈明猷 陈高 曹玲 朱文博	佛山科学技术学院 广东嘉腾机器人自动化有限公司 欣旺达动力科技股份有限公司 南京埃斯顿机器人工程有限公司 广州鹏辉能源科技股份有限公司 广东奥普特科技股份有限公司	佛山市科学技术局	J08-机械
41	精密表面组装关键技术及成套装备研发与应用	胡跃明 杜娟 罗家祥 罗中良 贾孝荣 付振晓 周林 刘骏 潘丽 肖华平	华南理工大学 惠州学院 深圳市路远智能装备有限公司 深圳德森精密设备有限公司 深圳市日联科技有限公司 安捷利(番禺)电子实业有限公司 广东瑞谷光网通信有限公司 广东风华高新科技股份有限公司	广东省机械工程学会	J08-机械
42	工业级金属增材制造智能装备关键技术与产业化	王迪 杨永强 宋长辉 江泽星 张滨 王红卫 龙雨 吴杰华 陈丙云 韩昌骏	华南理工大学 深圳市金石三维打印科技有限公司 广州雷佳增材科技有限公司 广州瑞通生物科技有限公司 广西大学	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	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
43	卫生陶瓷 高质高效 智能生产 关键技术 及其应用	徐永谦 周 谦 莫庆龙 谢伟藩 郑世祺 谢彦音 陈树雄 甘 林 缪松华 吕健群	广东省科学院智能制造研究所 广东金马领科智能科技有限公司 广东恒洁卫浴有限公司 中国地质大学（武汉） 杭州海康机器人股份有限公司 佛山市恒洁卫浴有限公司	广东省科学院	J08-机械
44	高节拍灵 巧双旋机 器人关键 技术及应用	周 星 杨 林 黄石峰 李 雷 朱志红 高 萌 彭小刚 叶 逾 梁祖薪 钟 文	佛山智能装备技术研究院 佛山华数机器人有限公司 华中科技大学 鸿富锦精密电子（成都）有限公司 广东凌丰家居用品股份有限公司 海目星激光科技集团股份有限公司	广东省机械 工程学会	J08-机械
45	复杂海况 下油电混 合式高可 靠海上风 电安装平 台关键技术 与成套 装备	吴平平 麦志辉 郑喜平 许结芳 许 振 谷文平 陈凯欣 吴清源 夏信德 卿启忠	广东精钢海洋工程股份有限公司 广东工业大学 中国铁建港航局集团有限公司 中国船舶集团华南船机有限公司 广州鹏辉能源科技股份有限公司	广东省机械 工程学会	J08-机械
46	植物油脂 绿色转化 关键技术 及高值化 应用	杨卓鸿 袁 腾 庞来兴 周伟建 胡 洋 肖亚亮 康伦国 叶庆忠 伍 松 王录吉	华南农业大学 广东博兴新材料科技股份有限公司 广东美涂士建材股份有限公司 广东蓝洋科技有限公司 合众（佛山）化工有限公司 湖南松井新材料股份有限公司 广州佐晟化妆品有限公司 大禹九鼎新材料科技有限公司	广东省材料 研究学会	J09-化工

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
47	核壳结构的氟硅改性水性功能树脂合成关键技术及其应用	刘自力 林 璟 刘晓国 左建良 符传杰 朱 升 黄理荣 陈 站 苏苗钢 宋松林	广州大学 清远市柯林达新材料科技有限公司 广东美涂士建材股份有限公司 广东镭宝光电科技有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J09-化工
48	高性能无溶剂有机硅离型剂及其涂层的关键技术研发与产业化应用	胡继文 胡美龙 陈又军 涂园园 史 珺 黄振祝 林树东 郝晓鹏 梁利岩 黄月文	中科院广州化学有限公司 国科广化(南雄)新材料研究院有限公司 国科广化精细化工孵化器(南雄)有限公司 广东冠豪高新技术股份有限公司 广东友华新材料科技有限公司 国科广化韶关新材料研究院	中国科学院 广州分院	J09-化工
49	取向结构防污防护涂层材料的研制及产业化应用	吴 旭 廖伯凯 徐秀彬 李泽勇 刘锦凡 高江峰 刘冬梅 林振顺 董晓刚 郑 成	广州大学 广州天赐高新材料股份有限公司 广东宏昊化工有限公司 广东柯力森树脂有限公司 新疆科力新技术发展股份有限公司 河南省第一防腐工程有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J09-化工
50	关键显示元器件用高耐候性能偏光片的研发与产业化	周文贤 李铭全 朱国勋 王 颖 廖剑能 林 锦 李正全 马佳春 沈华艳 林 燕	佛山纬达光电材料股份有限公司 广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心) 佛山佛塑科技集团股份有限公司 广东省广新创新研究院有限公司	佛山市科学技术局	J09-化工

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
51	铜基固废冶炼尘泥中有价元素高值化利用关键技术	潘德安 饶 帅 吴玉锋 刘功起 刘志强 刘立瑞 张晓光 张汪阳 盘 鸿 项 超	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所 北京工业大学 广东先导稀材股份有限公司 江西铜业（清远）有限公司 江西睿锋环保有限公司 万载志成实业有限公司	广东省科学院	J10-材料
52	聚丙烯管材结构调控技术及产业化应用	李白千 阮文红 张 杰 吕爱龙 章明秋 何 慧 容敏智 秦小梅 申开智 区嘉杰	日丰企业集团有限公司 中山大学 四川大学 华南理工大学 日丰企业（佛山）有限公司 日丰科技有限公司 日丰新材有限公司	佛山市科学技术局	J10-材料
53	高性能绿色金属-陶瓷复合镀成套技术与应用	王启伟 张 鹏 阳颖飞 杨俊杰 曹 琳 王 婷 刘宁华 李卫平 王 帅 胡展奎	暨南大学 广州三孚新材料科技股份有限公司 中暨智造科技（广州）有限公司 北京航空航天大学 矿冶科技集团有限公司 乳源东阳光优艾希杰精箔有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J10-材料
54	新型高效晶硅太阳能电池配套浆料研发及产业化	黄良辉 陈东初 龙 巍 刘家敬 何海英 黄月剑 苏 荣 黄 浩 李 宇 黄剑敏	广东南海启明光大科技有限公司 佛山科学技术学院 通威太阳能（成都）有限公司 佛山市瑞纳新材科技有限公司	佛山市科学技术局	J10-材料
55	高可靠性、高性能湿法锂电池复合隔膜的关键技术及产业化	雷彩虹 陈秀峰 徐睿杰 刘孟权 蔡 启 谭 斌 王艳杰 鲁东奎 洪浩群 薛南翔	广东工业大学 深圳市星源材质科技股份有限公司	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
56	粉末型超耐候无铬铝合金型材关键技术与应用	张凯 郝雪龙 黄长远 高庆福 朱根芽 马扬 罗敏 叶细发 谷柳	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 国标(北京)检验认证有限公司 福建省闽发铝业股份有限公司 擎天材料科技有限公司 中建三局第一建设工程有限责任公司 有色金属技术经济研究院有限责任公司	广东省住房和城乡建设厅	J10-材料
57	6英寸n型4H碳化硅外延材料关键技术及产业化	李锡光 韩景瑞 丁雄杰 张锐军 杨旭腾 李浩然 周泽成 邱树杰 刘丹 冯禹	广东天域半导体股份有限公司 厦门大学	东莞市科学技术局	J10-材料
58	印刷型高介电氧化物显示材料与技术	宁洪龙 陆旭兵 周忠伟 姚日晖 朱镇南 郭向茹 蔡炜 毛林山 梁志豪 彭俊彪	华南理工大学 华南师范大学 创维液晶器件(深圳)有限公司 东莞理工学院 季华实验室	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J10-材料
59	超长复杂地质隧洞TBM安全高效掘进关键技术	谢祥明 阳争荣 金永就 汪良军 王松茂 郑国萍 乔晓锋 胡江涛 甘宇程 王应龙	广东水电二局股份有限公司	广东省水利学会	J11-建筑交通与水利
60	城市排涝除险智能防控关键技术研究与应用	周倩倩 张建良 葛晓光 王琦 路阳 陆宗雷 潘旭 赖华煌 黄天寅 张作萍	广东工业大学 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 广东省建筑工程集团有限公司 格兰富水泵(上海)有限公司 华南泵业有限公司 苏州科技大学 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J11-建筑交通与水利

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
61	沿海地区 预装式变 电站建造 关键技术 及工程应 用	王流火 王彦峰 周 云 毛吉化 吴小蕙 王兴华 施世鸿 简翔浩 杜兆斌 汪大洋	广东电网有限责任公司 广州大学 广州广检建设工程检测中心 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 华南理工大学 青岛特锐德电气股份有限公 司	广东省土木 建筑学会	J11-建筑交 通与水利
62	绿色高性 能再生混 凝土材料 研制关键 技术及应用	郭永昌 陈 概 王 兵 郭 飞 陈国平 李德辉 高 达 劳伟健 刘国涛 陈艺武	广东工业大学 中铁一局集团（广州）建设工 程有限公司 广州市第二市政工程有限公 司 广东佳林建设有限公司 广东盛鸿建设工程有限公司 中铁三局集团有限公司 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	广东省教育 厅(省委教 育工作委员 会)	J11-建筑交 通与水利
63	城市复杂 路网区域 绿波协调 与拥堵主 动防控关 键技术及应用	卢 凯 徐建闽 林永杰 杨宇星 阚 倩 首艳芳 江书妍 马莹莹 巫威眺 徐建勋	华南理工大学 深圳市城市交通规划设计研 究中心股份有限公司 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)	J11-建筑交 通与水利
64	装配式混 凝土结构 质量控制 与性能提 升关键技 术及应用	周治国 黄晨光 霍文斌 杨 勇 张 阳 毛志坚 郑小红 田月强 钟开红 杜永潇	中国建筑第四工程局有限公 司 广州市建筑科学研究院集团 有限公司 广州市市政工程试验检测有 限公司 湖南大学 广东省建筑设计研究院有限 公司 中路杜拉国际工程股份有限 公司 华南理工大学 广州市市政工程设计研究总 院有限公司	广东省市政 行业协会	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	城区复杂敏感环境大直径盾构高效切削与安全掘进关键技术	金大龙 沈翔 姚占虎 苏栋 王海君 张兵 袁大军 张亚洲 黄书华 郑翔	深圳大学 中交隧道工程局有限公司 北京交通大学 广州海珠湾建设有限公司 中铁十四局集团有限公司 广州地铁设计研究院股份有限公司 中铁隧道局集团有限公司 中交一公局集团有限公司	深圳市科技创新局	J11-建筑交通与水利
66	复杂大跨空间钢结构设计与建造关键技术创新及应用	马会环 范峰 杨高阳 于志伟 刘思威 聂桂波 白睿 张英楠 曹亚军 刘欢云	中山大学 哈尔滨工业大学 中建钢构股份有限公司 广州大学 香港理工大学 中国地震局工程力学研究所 上海建工四建集团有限公司 中建深圳装饰有限公司	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	J11-建筑交通与水利
67	自主可控城轨交通CBTC列车控制系统技术研究及工程化应用	蔡昌俊 张楚潘 郜洪民 梁东升 邢科家 龙广钱 凌光清 叶富智 孙旺 陈金	广州地铁集团有限公司 中国铁道科学研究院集团有限公司 广州铁科智控有限公司 北京华铁信息技术有限公司	广州市科学技术局	J11-建筑交通与水利
68	高性能透水混凝土的理论技术创新及产业化	焦楚杰 陈徐东 张力 何松松 李古 郭伟 高仁辉 冯伟添 范威 么振东	广州大学 南京标美生态环境科技有限公司 河海大学 珠海春禾新材料研究院有限公司 中山市东峻混凝土有限公司 广东省水利电力勘测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
69	城市不透水面遥感高精度提取关键技术与应用	钟凯文 樊风雷 王天星 许剑辉 包世泰 孙彩歌 姬大彬 赵怡 张金区 林时君	广东省科学院广州地理研究所 华南师范大学 中山大学 奥格科技股份有限公司 中国科学院空天信息创新研究院	广东省科学院	J12-资源调查

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
70	常压储罐完整性检测评价关键技术与应用	沈书乾 石磊 张帮亮 周立国 杨志军 王勇 程万洲 李健 季鹏 肖业鹏	广东石油化工学院 中石化（大连）石油化工研究院有限公司 东北石油大学 广东省特种设备检测研究院 广东省特种设备检测研究院 茂名检测院 管网集团（徐州）管道检验检测有限公司	茂名市科学技术局	J12-资源调查
71	登革热临床诊治与防控技术集成及推广应用	张复春 何剑峰 秦成峰 赵慧 谭行华 赵令斋 廖宝林 洪文昕 王建 吴德	广州医科大学附属市八医院（广州市第八人民医院、广州市肝病医院、广州市传染病研究所） 广东省疾病预防控制中心 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院 广州达安基因股份有限公司	广州市科学技术局	J13-预防医学与卫生学
72	呼吸道传染病病原识别新技术体系研究及在疫情防控中的应用	武婕 邹丽容 康敏 魏健健 袁润余 蒋析文 梁丽君 郭前方 张欢 范建	广东省疾病预防控制中心 浙江大学 广东省公共卫生研究院 广州达安基因股份有限公司	广东省卫生健康委员会	J13-预防医学与卫生学
73	高血压综合防治体系关键技术的创建及应用	冯颖青 蔡军 黄雨晴 汤松涛 蔡安平 吴樱 刘林 周丹 谢斌	广东省人民医院 中国医学科学院阜外医院 广东省心血管病研究所 东莞市寮步镇社区卫生服务中心	广东省卫生健康委员会	J13-预防医学与卫生学
74	小儿癫痫关键诊疗体系的建立与推广应用	翟琼香 廖建湘 郭予雄 廖卫平 陈文雄 操德智 汪洁 陈志红 张宇昕 段婧	广东省人民医院 深圳市儿童医院 广州医科大学附属第二医院 广州市妇女儿童医疗中心	广东省卫生健康委员会	J14-临床医学（内科）
75	局部晚期食管癌精准治疗策略创新与临床应用	习勉 刘施亮 陈宝清 李巧巧 祝喻甲 赵磊 迟锋 张黎 刘孟忠 胡永红	中山大学肿瘤防治中心	广东省卫生健康委员会	J14-临床医学（内科）

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
76	多发性硬化和相关神经免疫性疾病的诊治研究及推广应用	邱伟 余波光 舒崖清 常艳宇 李蕊 王玉鸽 孙晓渤 卢婷婷 张炳俊 赵宜鹏	中山大学附属第三医院 广州康盛生物科技股份有限公司	广东省卫生健康委员会	J14-临床医学（内科）
77	认知功能障碍康复新技术体系的构建与推广应用	胡昔权 张丽颖 何小飞 郑海清 左泽杰 尹明宇 刘远文 罗婧 吴睿 艾一楠	中山大学附属第三医院	广东省卫生健康委员会	J14-临床医学（内科）
78	临床检验结果计量溯源关键技术体系的构建与推广应用	黄宪章 柯培锋 张乔轩 王英国 余旭辉 韩丽乔 严君 王建兵 林海标 万泽民	广州中医药大学第二附属医院 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 广州金域医学检验中心有限公司	广东省中医药局	J14-临床医学（内科）
79	视网膜退行性疾病的理论创新及智能诊疗体系的构建和临床应用	张少冲 方冬 陈璐 杨卫华 冯路迦 魏雁涛 孟倩丽 张婷	深圳市眼科医院 中山大学中山眼科中心 广东省人民医院（广东省医学科学院）	深圳市科技创新局	J15-临床医学（外科）
80	全生命周期眼病同质化人工智能诊疗关键技术创新与应用	张铭志 岑令平 邱坤良 吉杰 林建伟 张贵华 王耿 观志强 汪佶 张日平	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心 汕头大学	汕头市科学技术局	J15-临床医学（外科）
81	三阴乳腺癌免疫微环境调控及干预策略精准治疗研究	刘洁琼 贾卫娟 廖建友 邓贺然 吴建南	中山大学孙逸仙纪念医院	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
82	复杂骨盆 髌臼骨折 数字化诊 疗关键技 术创新及 应用推广	陈滨 王钢 何滨 冯永增 郭晓山 向杰 冯小仍 陈科宇 刘飞 曹生鲁	南方医科大学 杭州三坛医疗科技有限公司 温州医科大学附属第二医院 南华大学附属第一医院	广东省教育 厅(省委教 育工作委员 会)	J15-临床医 学(外科)
83	肺结节精 准微创诊 疗关键技 术研发	周海榆 乔贵宾 吴少伟 姚霖彤 张冬坤 林博裕 胡艺怀 王思云 曾繁俊	广东省人民医院	广东省卫生 健康委员会	J15-临床医 学(外科)
84	完全数字 化仿生全 瓷修复技 术的研究 与应用	郭吕华 吴哲 杨雪超 李江 任文 赵静 钟妃列 罗涛 黄江勇 江千舟	广州医科大学附属口腔医院 (广州医科大学羊城医院) 杭州而然科技有限公司 深圳康泰健医疗科技股份有 限公司	广州市科学 技术局	J15-临床医 学(外科)
85	类风湿关 节炎“血 瘀”机制探 讨及临床 应用研究	黄清春 黄闰月 何晓红 储永良 周颖燕 陈秀敏 夏璇 伍嘉琪 陈向红 王茂杰	广州中医药大学第二附属医 院	广东省中医 药局	J16-中医与 中药学
86	祛湿通脉 法防治类 风湿关节 炎体系的 构建与应 用	林昌松 陈纪藩 刘清平 徐强 雷旭杰 刘明岭 张明英 李楠 潘东梅 刘敏莹	广州中医药大学第一附属医 院	广东省中医 药局	J16-中医与 中药学
87	基于乳腺 癌应激治 乳新理论 的名方研 究及新方 开发	王志宇 王能 王胜奇 郑轶枫 史亚飞 常旭 张桔平 杨博文 刘晓雁 井含光	广州中医药大学第二附属医 院 广州中医药大学 广州市番禺区中医院	广东省中医 药局	J16-中医与 中药学
88	中药微量 活性成分 发现与结 构优化关 键技术 及其产业 化示范	郑俊霞 孙平华 周海波 王一飞 周劲松 袁晓 赵宏伟 马恩耀 吴志韵 范红霞	广东工业大学 暨南大学 广东汉潮中药科技有限公司 广州牌牌生物科技有限公司 无限极(中国)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
89	健康大数据智能分析关键技术与应用	李 焯 蔡云鹏 郑 静 尹 凌 吴永胜 吴晓琳 王如心 王艺元 杨玉洁 刘增丁	中国科学院深圳先进技术研究院 深圳市卫生健康发展研究和数据管理中心 深圳市疾病预防控制中心 深圳市金证科技股份有限公司	中国科学院 广州分院	J17-药学与生物医学工程
90	医用级壳聚糖及其高端医用敷料的关键制备技术	李立华 周长忍 车七石 罗丙红 刘少辉 鲁 路 陈良艳 田金环 焦延鹏	暨南大学 广州润虹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)	J17-药学与生物医学工程
91	口腔植入物增减材制造工艺及其融合的关键技术与应用	陈贤帅 黄文华 徐淑兰 王劲茗 张 潇 欧阳江林 张春雨 党晓兵 杜如虚 戴振宁	广东中科安齿生物科技有限公司 南方医科大学 南方医科大学口腔医院 中山大学附属口腔医院 广东健齿生物科技有限公司 佛山市逸合生物科技有限公司	佛山市科学技术局	J17-药学与生物医学工程
92	男性健康治疗药物研发关键技术突破与产业化创新升级	王健松 徐平声 秦 飞 严全鸿 胡海容 李翠芬 鲍颖霞 叶海鸿 叶伟文 蒋 杰	广州白云山医药集团股份有限公司 中南大学湘雅医院 广东省药品检验所 广州国标检验检测有限公司	广州市科学技术局	J17-药学与生物医学工程
93	糖尿病体外诊断系统关键计量技术及应用	武利庆 黄彦捷 周瑾艳 王 晶 陈 玲 王继华 解传芬 杨 彬 杨 亦 刘亚辉	广东省计量科学研究院 中国计量科学研究院 广州万孚生物技术股份有限公司 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	广东省市场监督管理局	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
94	铝合金建筑型材标准体系构建及应用	葛立新 石常亮 戴悦星 夏秀群 樊志罡 朱耀辉 李翔 王争 李扬 李志刚	广东省科学院工业分析检测中心 广东坚美铝型材厂(集团)有限公司 广东兴发铝业有限公司 国标(北京)检验认证有限公司 福建省闽发铝业股份有限公司 福建省南平铝业股份有限公司 有色金属技术经济研究院有限责任公司 四川三星新材料科技股份有限公司	广东省科学院	J18-科技管理与软科学研究
95	城市大尺度三维动态噪声地图关键技术与应用	蔡铭 毛庆国 梁常德 尹民 何晋勇 户文成 杨炜俊 吴斌 雷波 蔡昌才	深圳市生态环境智能管控中心 中山大学 深圳深态环境科技有限公司 深圳市思唯环境科技有限公司 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所	广东省环境科学学会	J19-环境保护
96	科普场馆多维多态教育和传播的全域创新与实践示范	卢金贵 周震寰 侯的平 吴成涛 管昕 余协元 许玉球 黎晓娟 羊荣兵 柯卓雄	广东科学中心 广州粤政网络信息科技有限公司 广东教育出版社有限公司	广东省计算机学会	J20-科普
97	做好科学教育加法:依托“阅读·探索·测评”普及青少年科技文化	方晓波 金振民 莫雷 刘海业 张海水 马学军 邹立波 肖延兵 丁正希 侯煜群	广州市教育研究院 中国地质大学(武汉) 华南师范大学 广东省出版集团数字出版有限公司 广东粤科普集团有限公司 广东海燕电子音像出版社有限公司	广东省计算机学会	J20-科普