

附件

2024 年度福建省科学技术奖获奖名单

一、科学技术重大贡献奖（2 人）			
焦念志（厦门大学）			
郑兰荪（厦门大学）			
序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
二、自然科学奖（23 项）			
一等奖			
1	炔烃转化的选择性控制及其在结构多样性杂环化合物合成中的应用	1. 叶龙武 ;2. 周波 ;3. 吕鑫 ; 4. 舒超 ;5. 洪凤林	1. 厦门大学
2	细胞代谢调控肿瘤生长的新机制和新范式	1. 吴乔 ;2. 陈航姿 ;3. 陈旗涛 ; 4. 周波 ;5. 侯佩佩	1. 厦门大学
3	多孔配位材料体系的构建及催化小分子转化研究	1. 曹荣 ;2. 黄远标 ;3. 刘天赋 ; 4. 方志斌 ;5. 孟东利	1. 中国科学院福建物质结构研究所
4	有毒污染物生物转化的胞外电子转移机制与精准调控方法	1. 赵峰 ;2. 盛国平 ;3. 肖勇 ; 4. 陈洁洁 ;5. 郑越	1. 中国科学院城市环境研究所 ;2. 中国科学技术大学
二等奖			
1	无穷维李代数、顶点代数及其量子形变	1. 王清 ;2. 谭绍滨 ;3. 陈福林	1. 厦门大学
2	生物质模板集成催化剂应用基础研究	1. 詹国武 ;2. 李清彪 ; 3. 黄加乐 ;4. 孙道华 ;5. 田 间	1. 华侨大学 ;2. 厦门大学
3	营养和激素信号协同调控植物生长发育与环境适应	1. 熊延 ;2. 徐通达 ;3. 刘岩林	1. 福建农林大学
4	根系向水性与根鞘建成促进土壤磷素高效利用的调	1. 许卫锋 ;2. 许飞云 ; 3. 刘建平 ;4. 张 仟 ;5. 夏天	1. 福建农林大学

	控途径及机制	雨	
5	面向智能显示的神经形态材料与器件	1. 陈惠鹏;2. 胡袁源;3. 陈耿旭	1. 福州大学;2. 湖南大学;3. 闽都创新实验室
6	新型电子材料拓扑量子态调控与表界面输运机制	1. 张健敏;2. 姚裕贵; 3. 黄志高;4. 钟克华	1. 福建师范大学;2. 北京理工大学
7	硼碳氮新型轨道催化剂	1. 谢在来;2. 郑梅芳;3. 袁涛; 4. 王心晨;5. 姚建年	1. 福州大学;2. 中国科学院化学研究所
三等奖			
1	面向视觉人物理解的鲁棒表征学习理论与方法	1. 严严;2. 陈思;3. 王菡子	1. 厦门大学;2. 厦门理工学院
2	中微子主导吸积流研究	1. 刘彤;2. 薛力;3. 孙谋远; 4. 顾为民	1. 厦门大学
3	面向推荐系统的无偏学习基础理论与方法	1. 林琛;2. 黄震华;3. 王昌栋; 4. 李辉	1. 厦门大学;2. 华南师范大学;3. 中山大学
4	基于类脑感知的视觉计算理论与方法	1. 曾焕强;2. 侯军辉; 3. 朱建清;4. 元辉;5. 陈婧	1. 华侨大学;2. 香港城市大学;3. 山东大学
5	中国南方稻田氨氧化活性及其微生物驱动机制	1. 杨小茹;2. 朱永官;3. 李虎; 4. 苏建强;5. 周国伟	1. 中国科学院城市环境研究所;2. 中国科学院生态环境研究中心;3. 安徽大学
6	菠萝基因组学研究	1. 陈立余;2. 明瑞光;3. 秦源; 4. 唐海宝;5. 张积森	1. 福建农林大学
7	两种重要RNA病毒的致病机理和免疫调控机制	1. 陈吉龙;2. 刘莎莎;3. 王松; 4. 郭桂杰	1. 福建农林大学
8	有机胺类固态发光材料的构建和性能调控	1. 林正欢;2. 凌启淡; 3. 黄秋琴;4. 郑新	1. 福建师范大学
9	森林碳分配模式及其对碳吸存的调控作用	1. 陈光水;2. 黄锦学; 3. 姚晓东;4. 杨智杰;5. 杨玉盛	1. 福建师范大学
10	Lévy 噪音驱动随机系统的研究	1. 黄璐静;2. 王健;3. 梁明杰; 4. 吴炳耀	1. 福建师范大学;2. 三明学院

11	亲核型三氟甲硫（硒）基铜试剂的创制及反应机制研究	1. 翁志强;2. 黄扬杰; 3. 洪碧琼;4. 陈守雄;5. 谢莉莉	1. 闽江学院;2. 福州大学
12	可延展柔性高性能超级电容器的理性设计、构建与调控	1. 张诚;2. 陈华民;3. 王军	1. 闽江学院
三、技术发明奖（3 项）			
一等奖			
1	面向空天飞行器的高温透波型氮化硅陶瓷纤维技术及应用	1. 李思维;2. 兰琳;3. 张立同; 4. 黄祥贤;5. 蔡劲军	1. 厦门大学;2. 西北工业大学;3. 福建立亚新材料有限公司
二等奖			
1	复杂声场声信道下声传播特性高效感知适配技术及应用	1. 童峰;2. 康元勋;3. 周跃海; 4. 杨翊;5. 江伟华	1. 厦门大学;2. 厦门亿联网络技术股份有限公司;3. 中国科学院沈阳自动化研究所
三等奖			
1	运动舒适功能性经编多层结构鞋服材料关键技术及产业化	1. 严涛海;2. 时雅菁;3. 陈志; 4. 徐天雨;5. 李天源	1. 闽江学院;2. 福建华峰新材料有限公司;3. 福建东龙针纺有限公司
四、科学技术进步奖（159 项）			
一等奖			
1	高效可靠的重复数据删除关键技术及应用	1. 毛波;2. 汪渭春;3. 吴素贞; 4. 付印金;5. 王伟;6. 张一鸣; 7. 陈木生;8. 王鹏	1. 厦门大学;2. 杭州海康威视系统技术有限公司;3. 中山大学;4. 福州海康威视数字技术有限公司
2	原位电化学电子显微系统	1. 廖洪钢;2. 孙世刚; 3. 江友红;4. 薛鹏	1. 厦门大学;2. 厦门超新芯科技有限公司
3	基于强化博弈的智慧城市交通高可靠可信信息系统及应用	1. 肖亮;2. 林荣生;3. 赵彩丹; 4. 杨和林;5. 王学舟; 6. 于用庆;7. 赵毅峰; 8. 宋晓东;9. 张清辉;10. 于征	1. 厦门大学;2. 厦门公交集团有限公司;3. 厦门金龙汽车集团股份有限公司;4. 厦门路桥信息股份有限公司
4	人工智能医疗的关键技术及应用	1. 王连生;2. 吴运声; 3. 王建民;4. 陈木旺;	1. 厦门大学;2. 腾讯科技（深圳）有限公司;3.

		5. 黄荣祥;6. 周琦超; 7. 何明军;8. 傅晶毅; 9. 吴贤;10. 陈胤燃	福州迈新生物技术开发有限公司;4. 麦克奥迪实业集团有限公司;5. 麦克奥迪(厦门)医疗诊断系统有限公司;6. 福建自贸试验区厦门片区 Manteia 数据科技有限公司;7. 赛客(厦门)医疗器械有限公司;8. 厦门龙进生物科技有限公司
5	穿越断层破碎带隧道围岩失稳灾变防控关键技术	1. 常旭;2. 李连崇;3. 李根; 4. 王树仁;5. 牟文强; 6. 张八芳;7. 梁球寿; 8. 陈耀文;9. 檀俊坤; 10. 张远松	1. 华侨大学;2. 东北大学; 3. 大连理工大学;4. 河南理工大学;5. 福建省交建集团工程有限公司;6. 福建省百川建设发展有限公司;7. 健研检测集团有限公司;8. 中铁七局集团有限公司
6	高效高可靠商用车电驱系统关键技术与工程应用	1. 汪凤翔;2. 张品佳; 3. 张祯滨;4. 卢友文; 5. 叶伟宏;6. 江文杰; 7. 柯栋梁;8. 陈华;9. 罗训强; 10. 赖发东	1. 中国科学院福建物质结构研究所;2. 宁德时代电机科技有限公司;3. 山东大学;4. 清华大学;5. 厦门金龙汽车新能源科技有限公司;6. 厦门金龙旅行车有限公司;7. 长沙中联重科环境产业有限公司;8. 杭州时代电动科技有限公司
7	高性能氢燃料电池动力系统关键技术创新及产业化应用	1. 王亚雄;2. 李飞强; 3. 何洪文;4. 张龙海; 5. 张国强;6. 张功旺; 7. 高云庆;8. 欧凯; 9. 林歆悠;10. 殷玲	1. 福州大学;2. 北京亿华通科技股份有限公司;3. 北京理工大学;4. 宇通客车股份有限公司;5. 福建雪人集团股份有限公司;6. 华北电力大学;7. 福建久策气体股份有限公司
8	食源性蛋白基功能配料绿	1. 蔡茜茜;2. 汪少芸;3. 张	1. 福州大学;2. 江西师

	色制备关键技术及产业化应用	露; 4. 陈旭;5. 张恒;6. 张大虎; 7. 吴其明;8. 蒋荣龙; 9. 田永奇;10. 袁毅	范大学;3. 福建省亚明食品有限公司;4. 安徽国肽生物科技有限公司;5. 山东大树达孚特膳食品有限公司;6. 海欣食品股份有限公司
9	大型装备多轴同步高性能控制关键技术与工程应用	1. 杜恒;2. 陈远;3. 张志忠; 4. 余锐平;5. 廖青龙; 6. 方锦辉;7. 张西泠; 8. 陈晖;9. 郭凡	1. 福州大学;2. 福建省海源智能装备有限公司;3. 佛山市恒力泰机械有限公司;4. 江西中煤建设集团有限公司;5. 福龙马集团股份有限公司;6. 浙江大学;7. 南通锻压设备如皋有限公司;8. 江西海源复合材料科技股份有限公司
10	深埋隧道围岩大变形致灾机理与稳定控制关键技术	1. 吴学震;2. 李博;3. 邓涛; 4. 刘日成;5. 汪志勇; 6. 肖光书;7. 郑斌;8. 蒋宇静; 9. 廖利云;10. 杨丽洪	1. 福州大学;2. 福建省路桥建设集团有限公司;3. 福建七建集团有限公司;4. 同济大学;5. 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司;6. 福建省国筑建设工程有限公司;7. 中国矿业大学;8. 中兴华骏建设有限公司
11	南方山岭重丘区高填方工程性能控制与生态防护技术及应用	1. 赖汉江;2. 郑俊杰; 3. 张智超;4. 崔明娟; 5. 施伟韬;6. 马宏岩; 7. 张耀星;8. 谢明星; 9. 麻岩;10. 曹文昭	1. 福州大学;2. 华中科技大学;3. 福建省地质工程勘察院;4. 泉州市华泰建设工程有限公司;5. 中铁十八局集团有限公司;6. 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司;7. 福建省三明市翼宏建设工程有限公司;8. 太原理工大学
12	桥梁绿色建造新技术与交通智能运维系统研发	1. 韦建刚;2. 杨艳;3. 方捷; 4. 张伟;5. 李孙坡;6. 王德	1. 福建理工大学;2. 福州大学;3. 中铁二十四局集团福建铁路建设有

		辉; 7. 罗霞;8. 胡贤忠	限公司;4. 中旗华昊建设有限公司;5. 福建新华夏建工集团有限公司;6. 福建省国筑建设工程有限公司;7. 福建省建筑科学研究院有限责任公司
13	柑橘生产智慧化管理与智能化加工关键技术装备创制及应用	1. 叶大鹏;2. 何勇;3. 朱雪松; 4. 翁海勇;5. 秦新磊; 6. 刘鸿飞;7. 马俊;8. 黄镇雄; 9. 徐冬云;10. 张志会	1. 福建农林大学;2. 浙江大学;3. 奥谱天成(厦门)光电有限公司;4. 合肥美亚光电技术股份有限公司;5. 大咖国际食品有限公司;6. 轻工业杭州机电设计研究院有限公司;7. 茗宝(江门市新会区)食品有限公司;8. 思拓睿(厦门)数字科技有限公司
14	坛紫菜多性状复合良种选育体系构建及新品种示范推广	1. 谢潮添;2. 王文磊;3. 徐燕; 4. 陈燕婷;5. 纪德华; 6. 陈昌生;7. 刘燕飞; 8. 郭开国;9. 高丽明; 10. 冯德灼	1. 集美大学;2. 福建省水产技术推广总站;3. 福州闽之海水产苗种有限公司;4. 福建省平潭县水产良种实验有限公司;5. 福建省霞浦金顺丰水产良种有限公司
15	乌龙茶提质增值加工及数字化管控关键技术创新及应用	1. 陈全胜;2. 许勇泉; 3. 欧阳琴;4. 焦天慧; 5. 饶建平;6. 林荣溪; 7. 黄春池;8. 王井井; 9. 林金俗;10. 肖美娟	1. 集美大学;2. 福建八马茶业有限公司;3. 中国农业科学院茶叶研究所;4. 江苏大学;5. 大闽食品(漳州)有限公司;6. 驰春机械(厦门)有限公司;7. 南京融点食品科技有限公司
16	基于“五辨”理论的中医诊断技术方法创新与设备研发	1. 李灿东;2. 林雪娟;3. 董玉舒; 4. 杨朝阳;5. 周常恩;6. 吴长汶; 7. 王洋;8. 朱龙;9. 雷黄伟;	1. 福建中医药大学;2. 慧医谷中医药科技(天津)股份有限公司;3. 厦门燕来福制药有限公司

		10. 曾秋红	
17	基于绿色/精准策略的中药质量保障技术群创建及智能装备开发应用	1. 徐伟;2. 余丽双;3. 许文; 4. 王逸飞;5. 林志杰; 6. 许惠凤;7. 张红艳; 8. 刘永静;9. 吴志生;10. 赵峰	1. 福建中医药大学;2. 北京中医药大学;3. 睿科集团(厦门)股份有限公司;4. 北京市房山区中医医院(北京中医药大学第六临床医学院、北京中医药大学房山医院);5. 福建卫生职业技术学院;6. 厦门燕来福制药有限公司
18	深远海域大容量风机基础关键技术开发与应用	1. 黄斌彩;2. 乐丛欢; 3. 贺正兴;4. 毛以雷; 5. 曹光伟;6. 陈继泉; 7. 王宇楠;8. 杜瑞刚; 9. 张浦阳;10. 杨庆波	1. 福建省水利水电勘测设计研究院有限公司;2. 天津大学;3. 中交第一航务工程局有限公司;4. 福建新禹丰建设工程有限公司;5. 福州大学;6. 江苏斯维尔建筑设计院有限公司;7. 福建省福能海峡发电有限公司;8. 中交第四航务工程勘察设计院有限公司
19	骨关节感染发病新机制与精准诊疗技术的创新及应用推广	1. 张文明;2. 方心俞; 3. 张超凡;4. 常成;5. 白国昌; 6. 黄子达;7. 邱昊;8. 李文波; 9. 杨滨;10. 李洪霞	1. 福建医科大学附属第一医院;2. 广东省科学院新材料研究所;3. 北京市春立正达医疗器械股份有限公司
20	优质大果白肉枇杷新品种选育与应用	1. 蒋际谋;2. 邓朝军; 3. 郑少泉;4. 陈俊伟; 5. 徐昌杰;6. 许奇志; 7. 苏文炳;8. 陈秀萍; 9. 朱长青;10. 许家辉	1. 福建省农业科学院果树研究所;2. 浙江省农业科学院;3. 浙江大学;4. 中国农业科学院茶叶研究所;5. 深圳市农产品质量安全检验检测中心(深圳市动植物疫病预防控制中心)
21	先进核电反应堆安全壳泄漏屏蔽性能管控关键技术	1. 荣华;2. 贾玉强;3. 耿岩;	1. 福建福清核电有限公司;2. 中冶检测认证有

	研究与应用	4. 董伟;5. 徐晓达;6. 王志永; 7. 张帆;8. 郭红晓;9. 王海卫; 10. 杨璋	限公司;3. 中冶建筑研究总院有限公司;4. 北京冶核技术发展有限责任公司;5. 中核霞浦核电有限公司;6. 福建宁德核电有限公司;7. 大连理工大学
22	肝癌液体活检关键技术创新与临床应用	1. 刘小龙;2. 王红阳; 3. 蔡志雄;4. 陈磊;5. 邢晓华; 6. 曾永毅;7. 王辉;8. 王英超; 9. 陈耕;10. 刘景丰	1. 福建医科大学孟超肝胆医院（福州市传染病医院）;2. 中国人民解放军海军军医大学第三附属医院;3. 中国人民解放军第二军医大学;4. 江苏鸥远生物技术有限公司
23	成人急性淋巴细胞白血病的精准诊断体系构建和治疗新策略	1. 徐兵;2. 李鹏;3. 李扬秋; 4. 周红升;5. 余勇;6. 刘澎湃; 7. 周海南;8. 查洁;9. 邓漫漫; 10. 方志鸿	1. 厦门大学附属第一医院（厦门市第一医院）;2. 中国科学院广州生物医药与健康研究院;3. 暨南大学;4. 南方医科大学南方医院;5. 同济大学;6. 香港大学;7. 江苏恒瑞医药股份有限公司
24	面向多场景应用的异构物联和智能感知关键技术研发及产业化	1. 林友钦;2. 吴挺竹; 3. 高如正;4. 苏毓涵; 5. 卢云飞;6. 庄佳卿; 7. 杨育夫;8. 陈忠;9. 张润福; 10. 肖海鹏	1. 漳州立达信光电子科技有限公司;2. 厦门大学;3. 福建星网锐捷通讯股份有限公司;4. 福建星网天合智能科技有限公司;5. 厦门立达信数字教育科技有限公司
25	±35kV 高压直流直挂构网型储能系统关键技术及应用	1. 余东旭;2. 王楠;3. 赵峥; 4. 李智诚;5. 郭春义; 6. 卢艳华;7. 袁泉添; 8. 张伟骏;9. 郑宽;10. 林鸿飞	1. 宁德时代新能源科技股份有限公司;2. 国网福建省电力有限公司电力科学研究院;3. 国网经济技术研究院有限公司;4. 国网综合能源服务集团有限公司;5. 华北电力大学;6. 时代储

			能（福建）科技有限公司
二等奖			
1	大功率氢燃料电池重卡研制及产业化	1. 周伟;2. 苏亮;3. 康燕语; 4. 杨福清;5. 褚旭阳;6. 翟双; 7. 朱鑫宁	1. 厦门大学;2. 厦门金龙联合汽车工业有限公司;3. 厦门金龙旅行车有限公司;4. 厦门理工学院;5. 上海重塑能源科技有限公司
2	人工智能驱动的免疫层析快速检测关键技术研究及产业化	1. 曾念寅;2. 姜海燕; 3. 蔡晓沂;4. 李寒;5. 吴佩树; 6. 林志铿;7. 李玉榕	1. 厦门大学;2. 福州大学;3. 泰普生物科学（中国）有限公司;4. 厦门为正生物科技股份有限公司
3	面向跨域智能决策的社会计算关键技术及应用	1. 王程;2. 沈思淇;3. 吴鸿伟; 4. 涂岩恺;5. 刘伟权; 6. 高艳杰;7. 温程璐	1. 厦门大学;2. 国投智能（厦门）信息股份有限公司;3. 集美大学;4. 厦门雅迅智联科技股份有限公司;5. 厦门渊亭信息科技有限公司;6. 厦门思总建设有限公司
4	高可靠性稀土发光材料与激光/汽车/健康照明系统研发及产业化	1. 解荣军;2. 李淑星; 3. 陈友三;4. 许建兴; 5. 黄帆;6. 鲍永均;7. 周天亮	1. 厦门大学;2. 厦门立达信数字教育科技有限公司;3. 漳州立达信光电电子科技有限公司;4. 超视界激光科技（苏州）有限公司
5	新发突发传染病监测预警技术及其应用	1. 陈田木;2. 芮佳;3. 赵泽宇; 4. 李康国;5. 宋文涛; 6. 苏艳华;7. 陈秋萍	1. 厦门大学
6	高质量多模态定量磁共振技术创新及脑疾病诊疗转化应用	1. 陈忠;2. 延根;3. 蔡淑惠; 4. 曹代荣;5. 包立君;6. 邢振; 7. 黄玉清	1. 厦门大学;2. 福建医科大学附属第一医院;3. 厦门医学院附属第二医院;4. 厦门大学附属中山医院
7	电动移动作业装备高性能电液控制关键技术及应用	1. 林添良;2. 陈其怀; 3. 郭俊锋;4. 葛磊;5. 黄秋芳; 6. 任好玲;7. 孙忠永	1. 华侨大学;2. 福建华南重工机械制造有限公司;3. 福龙马集团股份有限公司;4. 徐州徐工

			挖掘机械有限公司;5. 宁波安信数控技术有限公司;6. 太原理工大学
8	高水压土岩复合地层泥水盾构高效掘进安全保障技术	1. 陈建福;2. 陈士海;3. 沈峰; 4. 舒计城;5. 蔡光远;6. 陈鹏; 7. 祝杰	1. 华侨大学;2. 中铁十四局集团大盾构工程有限公司;3. 中铁十四局集团有限公司;4. 厦门地铁建设有限公司;5. 河南理工大学;6. 中铁第四勘察设计院集团有限公司
9	高性能陶瓷先驱体聚碳硅烷的产业化及应用	1. 刘勇军;2. 贺卫东; 3. 于庆杰;4. 庄佳慧; 5. 吴叔芳;6. 胡建清; 7. 黄祥贤	1. 华侨大学;2. 福建立亚化学有限公司;3. 福建立亚新材料有限公司;4. 福建火炬电子科技股份有限公司
10	长距离水下隧道盾构对接解体法高效建造关键技术及应用	1. 陈星欣;2. 尹清锋; 3. 刘永淼;4. 王春河; 5. 何明高;6. 王东;7. 连辉	1. 华侨大学;2. 中建交通建设集团有限公司;3. 中铁十一局集团有限公司;4. 中国建筑第五工程局有限公司;5. 福建荣建集团有限公司;6. 厦门轨道建设发展集团有限公司
11	面向大型建筑的高性能组合结构关键技术和工程应用	1. 胡红松;2. 郭子雄; 3. 赖木火;4. 苏龙辉; 5. 陈波克;6. 陈跃辉; 7. 卢惟铭	1. 华侨大学;2. 中国建筑第四工程局有限公司;3. 中建协和建设有限公司;4. 中建五局海西投资建设有限公司;5. 厦门合立道工程设计集团股份有限公司;6. 厦门市湖里区建设服务中心（厦门市湖里区物业服务中心）
12	纤维增强复合材料快速成型轻量化动力电池箱体成套技术开发及应用	1. 王剑磊;2. 陈智明;3. 陈晖; 4. 王睿;5. 潘鑫;6. 吴立新; 7. 徐杰	1. 中国科学院福建物质结构研究所;2. 宁德时代新能源科技股份有限公司;3. 福建海源新材料科技有限公司;4. 泉州师范学院;5. 福州大

			学;6. 江西海源复合材 料科技股份有限公司
13	城市生态化提升的数字支 撑创新技术研发与应用	1. 吝涛;2. 王文奎;3. 左 进; 4. 满旺;5. 张国钦;6. 王 兰; 7. 马奕芳	1. 中国科学院城市环境 研究所;2. 福州大学;3. 天津大学;4. 厦门理工 学院;5. 厦门精图信息 技术有限公司;6. 同济 大学
14	面向生态风险防控的城市 基础设施韧性提升关键技 术与应用	1. 唐立娜;2. 王宁;3. 王 琳; 4. 钱瑶;5. 谢鹏贵;6. 洪文 聪; 7. 黄黛诗	1. 中国科学院城市环境 研究所;2. 厦门市城市 规划设计研究院有限公 司;3. 福建省禹澄建设 工程有限公司;4. 中铁 二十二局集团第三工程 有限公司;5. 厦门万宾 科技有限公司
15	儿童免疫性肾病诊治关键 技术创新与项目推广	1. 聂晓晶;2. 高春林;3. 杜 悦; 4. 黄隽;5. 张沛;6. 郑悦; 7. 冯爱	1. 中国人民解放军联勤 保障部队第九〇〇医 院;2. 中国人民解放军 东部战区总医院;3. 中 国医科大学附属盛京医 院
16	深远海台风区超大容量风 电平台深基础设计理论与 工程应用	1. 陈福全;2. 贾献林;3. 代 皓; 4. 李卫超;5. 肖勇杰; 6. 牟宏霖;7. 林忠松	1. 福州大学;2. 中国电 建集团华东勘测设计研 究院有限公司;3. 福建 省二建建设集团有限公司; 4. 上海城建市政工程 (集团)有限公司;5. 同济 大学;6. 阳光学院
17	高性能印刷量子点显示关 键技术开发与产业化	1. 李福山;2. 郭太良; 3. 季洪雷;4. 胡海龙;5. 叶 芸; 6. 侯文军;7. 陈旭彪	1. 福州大学;2. TCL 科技 集团股份有限公司;3. 冠捷电子科技(福建) 有限公司;4. 广东普加 福光电科技有限公司
18	多孔径多维度计算成像关 键技术研究及工程应用	1. 黄峰;2. 苏云;3. 王舒; 4. 吴靖;5. 刘宇;6. 沈英; 7. 吴建	1. 福州大学;2. 北京空 间机电研究所;3. 福州 市勘测院有限公司;4. 中禹(福建)数字科技

			有限公司
19	大型高性能钢管混凝土叠合结构设计理论、关键技术及工程应用	1. 廖飞宇;2. 王静峰; 3. 陈宇峰;4. 徐超;5. 丘华生; 6. 肖景平;7. 刘建军	1. 福建农林大学;2. 合肥工业大学;3. 福建建工集团有限责任公司;4. 中国建筑第四工程局有限公司;5. 福建省汤头建工集团有限公司;6. 华汇工程设计集团股份有限公司
20	我国重要蚊媒病监测与媒介蚊虫绿色防控关键技术与应用	1. 张灵玲;2. 谭伟龙; 3. 张恒端;4. 潘晓鸿; 5. 褚宏亮;6. 黄恩炯; 7. 冯华华	1. 福建农林大学;2. 中国人民解放军东部战区疾病预防控制中心;3. 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院;4. 江苏省疾病预防控制中心(江苏省预防医学科学院);5. 福州国际旅行卫生保健中心(福州海关口岸门诊部);6. 江苏宏微特斯医药科技有限公司
21	特色农产品活性物质高效利用关键技术及装备的创新与产业化	1. 林少玲;2. 胡嘉淼; 3. 林小晖;4. 骆贤亮; 5. 蔡鹏;6. 林枝东;7. 冯凤琴	1. 福建农林大学;2. 福建康之味食品工业有限公司;3. 福建盼盼饮料有限公司;4. 金唐(福建)健康科技有限公司;5. 广州金磅肽生物科技有限公司;6. 浙江大学
22	农产品有害物质快速高特异高灵敏检测技术与仪器开发	1. 汪世华;2. 庄振宏; 3. 黄建立;4. 吴晓苹; 5. 付凤富;6. 黄加栋; 7. 凌素美	1. 福建农林大学;2. 福建省粮油质量监测所;3. 福州大学;4. 济南大学;5. 厦门斯坦道科学仪器股份有限公司;6. 厦门芯创生物科技有限公司
23	纺织/石材产业固废耦合制	1. 陈庆华;2. 罗永晋;	1. 福建师范大学;2. 福

	备再生石关键技术及产业化	3. 黄宝铨;4. 区菊花; 5. 孙晓丽;6. 张新星; 7. 李建成	建师范大学泉港石化研究院;3. 广东省科学院资源利用与稀土开发研究所;4. 四川大学;5. 福建鹏翔实业有限公司;6. 福建省南安市华龙树脂有限公司
24	面向云数据安全的可信验证与跨域共享及风险评估关键技术及应用	1. 许力;2. 王化群;3. 金华松; 4. 李颀;5. 权晓文;6. 张群洪; 7. 陈兰香	1. 福建师范大学;2. 南京邮电大学;3. 福建中信网安信息科技有限公司;4. 福州市电子信息集团有限公司;5. 上海交通大学;6. 远江盛邦（北京）网络安全科技股份有限公司
25	老年睡眠障碍中西医结合康复关键技术创新及推广应用	1. 刘志臻;2. 徐海华;3. 徐颖; 4. 蔡华珠;5. 周永进;6. 刘红; 7. 饶婷	1. 福建中医药大学;2. 深圳大学;3. 福建中医药大学附属康复医院;4. 莱森光学（深圳）有限公司
26	基于“三阶-三法”中西医结合消化道肿瘤治疗体系构建与推广应用	1. 曹治云;2. 杜建;3. 黄争荣; 4. 陈旭征;5. 程志强; 6. 魏开建; 7. Nathaniel Weygant	1. 福建中医药大学;2. 福建省肿瘤医院;3. 中日友好医院;4. 福建中医药大学附属第二人民医院;5. 漳州片仔癀药业股份有限公司
27	海藻多糖高质化利用关键技术研究与应用	1. 郑明静;2. 陈熠;3. 倪辉; 4. 张龙涛;5. 赵丽丽;6. 洪涛; 7. 陈艳红	1. 集美大学;2. 福建农林大学;3. 绿新（福建）食品有限公司;4. 青岛明月海藻集团有限公司;5. 福建省绿麒食品胶体有限公司
28	复杂海域大跨度扁平钢箱连续梁桥智能建造关键技术与应用	1. 张建斌;2. 刘玉擎; 3. 孟凡超;4. 林路宇; 5. 朱继新;6. 钱师雄; 7. 张雅俊	1. 厦门路桥工程投资发展有限公司;2. 同济大学;3. 中交二航局第二工程有限公司;4. 中交一航局第一工程有限公司;5. 武船重型工程股份有限公司;6. 厦门合诚工程检测有限公司

29	食管癌分子影像指导放疗新技术及个体化治疗的研究与应用	1. 陈俊强;2. 宋继彬; 3. 赵快乐;4. 吴颖;5. 沈文斌; 6. 刘琪;7. 许元基	1. 福建省肿瘤医院;2. 北京化工大学;3. 复旦大学附属肿瘤医院;4. 河北医科大学第四医院(河北省肿瘤医院)
30	基于微创外科手术的食管癌个体化诊疗策略研究与推广	1. 康明强;2. 陈舒晨; 3. 林济红;4. 林江波; 5. 余绍斌;6. 洪志暖;7. 高磊	1. 福建医科大学附属协和医院
31	基于分子代谢特征的子宫内膜癌精准诊疗关键技术创新及应用	1. 孙蓬明;2. 陈刚;3. 毛晓丹; 4. 孙朝阳;5. 王志启; 6. 黄小莉;7. 林颢	1. 福建省妇幼保健院(福建省妇儿医院);2. 华中科技大学同济医学院附属同济医院;3. 北京大学人民医院;4. 首都医科大学附属北京友谊医院;5. 福建医科大学附属第一医院
32	高温承压过程装备长寿命安全保障关键技术及应用	1. 陈旭;2. 王芳;3. 李兵兵; 4. 余伟炜;5. 王小信; 6. 张朱武;7. 高超	1. 福建省锅炉压力容器检验研究院;2. 天津大学;3. 华能(福建)能源开发有限公司福州分公司;4. 福建福清核电有限公司;5. 福建华电可门发电有限公司;6. 福建宁德核电有限公司
33	优良甜玉米自交系闽甜系 AS67 和闽甜系 688 的创制与应用	1. 廖长见;2. 张扬;3. 林建新; 4. 林海建;5. 郑秀琴; 6. 詹鹏麟;7. 张志明	1. 福建省农业科学院作物研究所;2. 福建省种子总站;3. 四川农业大学;4. 山东农业大学;5. 广东省农业科学院作物研究所
34	耐储藏抗病优质香稻福香占的选育与应用	1. 张建福;2. 吴方喜; 3. 谢华安;4. 王颖姘; 5. 陈双龙;6. 蔡秋华; 7. 魏毅东	1. 福建省农业科学院水稻研究所;2. 福建省种子总站;3. 龙岩市农业科学研究所
35	新能源高占比电力系统首道防线安全保障关键技术及应用	1. 马静;2. 陈月卿;3. 黄见虹; 4. 裘愉涛;5. 陈建洪; 6. 徐晓春;7. 穆世霞	1. 国网福建省电力有限公司;2. 华北电力大学;3. 国网福建省电力有限公司超高压分公司;4. 中国电力科学研究院有限

			公司;5. 上海电力大学;6. 国网浙江省电力有限公司
36	心肌梗死及其并发症的关键机制研究和介入治疗创新与推广	1. 王焱;2. 王斌;3. 李刚; 4. 王乐韵;5. 陈翔;6. 张乐; 7. 张国明	1. 厦门大学附属心血管病医院（厦门市心脏中心）
37	面向多目标性能提升需求的混凝土桥梁数字化运维体系及关键技术	1. 吴琛;2. 麻胜兰;3. 田仲初; 4. 林国良;5. 张筱逸;6. 项洪; 7. 邵顺安	1. 福建理工大学;2. 中交一公局厦门工程有限公司;3. 锦曦控股集团有限公司;4. 中大（福建）工程建设集团有限公司;5. 展文建设有限公司;6. 厦门第一建筑工程集团有限公司
38	轨道交通智慧运维与绿色低碳供电关键技术及其工程应用	1. 金涛;2. 林云志;3. 易彩; 4. 陈庆彬;5. 唐金权; 6. 张钟艺;7. 李增勤	1. 福州大学;2. 中铁电气化局集团有限公司;3. 西南交通大学;4. 福建省协兴建设有限公司;5. 福建省华舜水利水电工程有限公司;6. 明珠电气股份有限公司
39	沿海丘陵区域大坝长期服役安全智能诊断与实时预警关键技术	1. 林川;2. 李宏恩;3. 林潮宁; 4. 何建进;5. 陈斯煜;6. 苏燕; 7. 黄寅浩	1. 福州大学;2. 福建省水利水电勘测设计研究院有限公司;3. 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院;4. 河海大学;5. 福建全立建设发展有限公司;6. 中科城发（福建）建设集团有限公司
40	石油炼化废水多元协同处理关键技术与应用	1. 刘佳;2. 焦强强;3. 林育芳; 4. 耿继生;5. 严振宇; 6. 卢复正	1. 福建创盛建设有限公司;2. 天津大学;3. 福建天蒙建设有限公司
41	长寿命大容量锂离子储能电池关键技术与产业化	1. 吴长风;2. 郑建明; 3. 方晓亮;4. 卢光波;	1. 厦门海辰储能科技股份有限公司;2. 厦门大

		5. 黄汉川;6. 焦天鹏;7. 张芹	学
42	光伏晶硅切割用高强钨合金微丝的开发与应用	1. 郭东红;2. 彭栋梁; 3. 汤闵枫;4. 方毅金; 5. 彭福生;6. 吕晟;7. 魏宗兴	1. 厦门虹鹭钨钼工业有限公司;2. 厦门大学;3. 厦门钨业股份有限公司
43	城市供水排水管网非开挖修复更新技术与装备	1. 马保松;2. 廖宝勇;3. 郑华; 4. 黄胜;5. 闫雪峰;6. 逄仲森; 7. 谢品翰	1. 安越环境科技股份有限公司;2. 福州市水务工程有限责任公司;3. 中山大学;4. 中国地质大学(武汉);5. 中建海峡建设发展有限公司;6. 漳州安越新材料科技有限公司
44	垃圾焚烧炉渣金属回收-污染阻控-道路适配梯级处置技术与应用	1. 胡艳军;2. 邓凯;3. 林锦祥; 4. 徐斌;5. 赵玲芹;6. 郭倩倩; 7. 焦龙	1. 福建省祥睿建设集团有限公司;2. 浙江工业大学;3. 福建博厚建设工程有限公司
45	最终灭菌医疗器械包装用闪蒸法纤维屏障材料关键技术及产业化	1. 罗章生;2. 朱倩沁; 3. 林超越;4. 朱慧飞;5. 李磊; 6. 王老乌;7. 胡庆	1. 厦门当盛新材料有限公司;2. 大博医疗科技股份有限公司;3. 厦门大学
46	充电桩用高可靠磁保持继电器研发与产业化	1. 代文广;2. 周广涛; 3. 苏礼季;4. 钟叔明; 5. 李方能;6. 殷剑锋;7. 何仲波	1. 厦门宏发电力电器有限公司;2. 华侨大学
47	肝衰竭精准诊疗关键技术的创新与应用	1. 许正锯;2. 胡瑾华;3. 许彪; 4. 沈建坤;5. 刘理冠; 6. 魏梅娟;7. 李奕鑫	1. 中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院;2. 中国人民解放军总医院第五医学中心
48	聚合物超临界流体微孔发泡工艺与装备开发及产业化应用	1. 王桂龙;2. 潘涵遇;3. 张磊; 4. 赵国群;5. 刘学栋; 6. 王家昌;7. 管延锦	1. 福建鑫瑞新材料科技股份有限公司;2. 山东大学;3. 青岛海信模具有限公司
49	乌龙茶种质适制性评价体系与数智化加工关键技术及应用	1. 叶江华;2. 王海斌; 3. 贾小丽;4. 郭波;5. 林荣溪; 6. 张奇;7. 林文雄	1. 武夷学院;2. 龙岩学院; 3. 福建八马茶业有限公司;4. 福建农林大学;5.

			福建省武夷山瑞泉茶业有限公司;6. 武夷山香江茶业有限公司
50	基于通导遥一体化的自然资源全要素智能监测关键技术及应用	1. 徐志刚;2. 巫兆聪; 3. 陈优良;4. 徐爱珍; 5. 陈济爱;6. 赖晓玲; 7. 刘艳芳	1. 龙岩学院;2. 武汉大学; 3. 江西理工大学;4. 福建金创利信息科技发展股份有限公司; 5. 福建省卫星数据开发有限公司; 6. 经纬空间信息科技有限公司
51	家禽重要细菌病防控关键技术创新集成与应用	1. 韩先干;2. 龚建森; 3. 尹会方;4. 张金秋; 5. 黄翠琴;6. 刘元元;7. 蒋蔚	1. 龙岩学院;2. 中国农业科学院上海兽医研究所; 3. 江苏省家禽科学研究所; 4. 青岛蔚蓝生物股份有限公司; 5. 江苏省农业科学院; 6. 南京农业大学
三等奖			
1	保护性建筑修缮和加固技术创新和工程应用	1. 石建光;2. 谢益人; 3. 陈周熠;4. 胡红梅; 5. 陈加才	1. 厦门大学;2. 厦门合立道工程设计集团股份有限公司; 3. 中建三局集团有限公司; 4. 福建省九龙建设集团有限公司
2	基于新型分子分型的食管癌精准诊疗方案的建立和应用	1. 刘宽灿;2. 傅志超;3. 林勇; 4. 兰小鹏;5. 张坤	1. 厦门大学;2. 中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院; 3. 福建卫生职业技术学院; 4. 福州市第一总医院
3	微流控单细胞测序新技术研发与产业化	1. 杨朝勇;2. 朱志;3. 许醒; 4. 张惠敏;5. 尹坤	1. 厦门大学;2. 嘉庚创新实验室; 3. 厦门德运芯准科技有限公司; 4. 苏州德运康瑞生物科技有限公司
4	高热负荷涡轮叶片复合冷却结构优化设计与高精制造关键技术	1. 董一巍;2. 卜昆;3. 王振成; 4. 张杨;5. 孔德海	1. 厦门大学;2. 中国人民解放军海军装备部驻西安地区军事代表局; 3. 中国人民解放军

			92728 部队;4. 西北工业大学
5	滨海综合交通枢纽超大规模异形基坑群一体化高效建造技术及应用	1. 郭力群;2. 袁杰;3. 杨建国; 4. 李奇志;5. 陈伟昌	1. 华侨大学;2. 中国建筑第二工程局有限公司;3. 福建省泰宏建设工程有限公司;4. 中国建筑第五工程局有限公司
6	新型节能环保铝基锁磷剂研发与工程应用	1. 周真明;2. 周锋;3. 武学军; 4. 刘淑坡;5. 刘继征	1. 华侨大学;2. 华大工程科技(厦门)有限公司; 3. 中建协和建设有限公司;4. 福建坤加建设有限公司
7	列控系统可信保障关键技术及其在高铁与城轨核心装备中的应用	1. 缙锦;2. 梅萌;3. 朱迎春; 4. 陈祖希;5. 路飞	1. 华侨大学;2. 同济大学;3. 卡斯柯信号有限公司;4. 福建理工大学
8	城镇污水厂臭气源头削减-高效收集-协同净化关键技术集成与应用	1. 廖晓斌;2. 郭瑞孝; 3. 李艳星;4. 兰强;5. 朱国勇	1. 华侨大学;2. 厦门市政工程有限公司;3. 福建北杭建设工程有限公司;4. 福建省蓝深环保技术股份有限公司
9	建筑固废多模态智能识别、精细分选及精品骨料再生装备产业化开发	1. 杨建红;2. 黄文景; 3. 房怀英;4. 林伟端; 5. 阳衡山	1. 华侨大学;2. 福建南方路面机械股份有限公司
10	面向数智化柔性制造的智能物流关键技术及应用	1. 戴厚德;2. 黄庆荣; 3. 魏书涛;4. 宋霜;5. 俞辉	1. 中国科学院福建物质结构研究所;2. 中国移动通信集团福建有限公司;3. 福建中科兰剑智能装备科技有限公司;4. 哈尔滨工业大学(深圳)
11	终末期复杂性肝病肝移植术的关键技术创新与项目推广	1. 杨芳;2. 蔡秋程;3. 吕立志; 4. 陈永标;5. 江哲龙	1. 中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院
12	面向高效传输的纠错码技术研发及应用	1. 陈平平;2. 方毅;3. 余之喜; 4. 谢肇鹏;5. 张联昌	1. 福州大学;2. 广东工业大学;3. 福建福大北斗通信科技有限公司;4. 厦门亿联网络技术

			术股份有限公司
13	城市灾变流传导阻缓与空间韧性提升关键技术创新及工程应用	1. 洪婷婷;2. 邓西鹏; 3. 杨元传;4. 曾志攀; 5. 王泽阳	1. 福州大学;2. 福建省地质测绘院;3. 厦门市城市规划设计研究院有限公司;4. 福建省融旗建设工程有限公司
14	蜂产业提质增效关键技术研发与应用	1. 苏松坤;2. 李志国; 3. 聂红毅;4. 林焱;5. 徐国钧	1. 福建农林大学;2. 福建省神峰科技开发有限公司;3. 福建新之源生物制品有限公司;4. 浙江江山健康蜂业有限公司
15	食用菌优质高效生产关键技术装备创制与应用	1. 魏萱;2. 陈长卿;3. 冯旭萍; 4. 赵艳茹;5. 邱君志	1. 福建农林大学;2. 浙江大学;3. 金华市农业科学研究院(浙江省农业机械研究院);4. 西北农林科技大学
16	林木生物质在水泥基材料中的应用关键技术及工程化	1. 邱仁辉;2. 刘文地; 3. 郑小燕;4. 费铭恩; 5. 吴淑一	1. 福建农林大学;2. 福建潭晟建筑工程有限公司;3. 泉州市华泰建设工程有限公司;4. 福建省汤头建工集团有限公司
17	蜜柚化肥减量与提质增效生产关键技术创新及应用	1. 吴良泉;2. 郭九信; 3. 张福锁;4. 武良;5. 叶德练	1. 福建农林大学;2. 中国农业大学;3. 新洋丰农业科技股份有限公司;4. 漳州联南强环保科技有限公司
18	红壤强度侵蚀治理区植被优化及生态功能提升关键技术	1. 侯晓龙;2. 马祥庆;3. 岳辉; 4. 张厚喜;5. 冯随起	1. 福建农林大学;2. 长汀县水土保持中心
19	竹子种质创新的关键技术研发与应用	1. 朱强;2. 高健;3. 谢裕红; 4. 罗素珍;5. 程占超	1. 福建农林大学;2. 国际竹藤中心;3. 将乐县林木种苗站;4. 福建省尤溪国有林场
20	竹木结构性能提升关键技术及工程应用	1. 郭楠;2. 盛叶;3. 谢智锐; 4. 邸静;5. 张峰	1. 福建农林大学;2. 福建潭晟建筑工程有限公司;3. 东北林业大学;4.

			中建海峡建设发展有限公司
21	藻类深加工关键技术创新与应用	1. 赵超;2. 陈继承;3. 曾峰; 4. 梁鹏;5. 刘斌	1. 福建农林大学;2. 福建省神六保健食品有限公司;3. 福建省天源水产集团有限公司;4. 大连工业大学
22	亚热带红壤区水土保持与碳汇协同增效关键技术及应用	1. 谢锦升;2. 李智广;3. 吴娟; 4. 吕茂奎;5. 钟小剑	1. 福建师范大学;2. 福建省水土保持试验站(福建省水土保持监测站);3. 水利部水土保持监测中心;4. 长汀县水土保持中心
23	极端环境光学系统关键技术研发与应用	1. 王敏;2. 林峰;3. 何文波; 4. 肖维军;5. 张先增	1. 福建师范大学;2. 福建福光股份有限公司;3. 福建福特科光电股份有限公司;4. 福建浩蓝光电有限公司
24	基于大数据的高速公路交通流状态多尺度感知技术及应用	1. 邹复民;2. 赖树坤; 3. 廖律超;4. 郭峰;5. 李潘烜	1. 福建理工大学;2. 福建省高速公路信息科技有限公司;3. 福建省高速公路科技创新研究院有限公司
25	先进地铁列车与智能运营的关键技术及应用	1. 陈德旺;2. 唐立国; 3. 孟振宇;4. 刘林;5. 付建广	1. 福建理工大学;2. 中车唐山机车车辆有限公司;3. 福州地铁集团有限公司;4. 福州轨道交通设计院有限公司
26	中西医结合治疗原发性肝癌的创新与临床应用	1. 林尧;2. 王清水;3. 李灵; 4. 李芹;5. 牛海涛	1. 福建中医药大学;2. 福建医科大学孟超肝胆医院(福州市传染病医院);3. 福建师范大学;4. 厦门柏恒生物科技有限公司
27	基于压力调控的抑郁障碍精准康复关键技术创建及应用	1. 吴劲松;2. 李湄珍; 3. 张瑞彬;4. 丁闽江; 5. 梁胜祥	1. 福建中医药大学;2. 香港大学;3. 南方医科大学;4. 易家健康管理

			有限公司
28	功能性、差别化锦纶 6 长丝的产业化生产关键技术及应用	1. 刘冰灵;2. 付重先; 3. 黎明;4. 范余娟;5. 李永贵	1. 闽江学院;2. 福建永荣锦江股份有限公司;3. 福建景丰科技有限公司
29	无标记智能精准肿瘤病理诊断方法及应用	1. 卓双木;2. 陈德鑫; 3. 刘智毅;4. 孙阳;5. 蒋伟	1. 集美大学;2. 南方医科大学南方医院;3. 福建省肿瘤医院;4. 浙江大学
30	无人叉车自主导航与安全保障关键技术及产业化	1. 关健生;2. 仲训昱; 3. 仲训杲;4. 康少波; 5. 李颖新	1. 厦门理工学院;2. 厦门大学;3. 林德（中国）叉车有限公司;4. 厦门市特种设备检验检测院
31	重金属污染场地土壤-地下水污染协同防治关键技术及应用	1. 许翔;2. 谢先军;3. 肖友淦; 4. 涂德贵;5. 吕钦飞	1. 福建省环境保护设计院有限公司;2. 中国地质大学（武汉）;3. 福建省融旗建设工程有限公司;4. 泉州市华泰建设工程有限公司
32	富水地层可溶性围岩-结构扰动稳定控制关键技术及应用	1. 张元超;2. 张玉贵;3. 江松; 4. 冯萌萌;5. 唐中辉	1. 福建省国筑建设工程有限公司;2. 福州大学;3. 中铁十一局集团有限公司;4. 中兴华骏建设有限公司
33	海滨型城市洪涝科学调度理论构建与数字技术创新应用	1. 李苗裔;2. 高尚;3. 廖卫红; 4. 蔡敏;5. 胡铭	1. 福州市城区水系联排联调中心;2. 福州大学;3. 中国水利水电科学研究院;4. 上海市工程设计研究总院（集团）有限公司
34	装配式高层隔震结构多尺度协同韧性提升关键技术	1. 郑国琛;2. 朱剑钦; 3. 温小栋;4. 陈跃;5. 黄跃森	1. 福建江夏学院;2. 福建省二建建设集团有限公司;3. 隆恩建设工程有限公司;4. 福建省中霖工程建设有限公司
35	高地应力软岩隧道大变形机理与控制技术	1. 陈希茂;2. 袁松;3. 张生; 4. 闫肃;5. 李斌	1. 中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司;2. 四川省交通勘察设计研

			究院有限公司;3. 侨智建设有限公司;4. 福建省中霖工程建设有限公司
36	筑路无人化装备智能机群作业关键技术与示范应用	1. 陈礼彪;2. 刘天云; 3. 曾俊铖;4. 徐剑;5. 郑豪峰	1. 福建省高速公路集团有限公司;2. 清华大学;3. 交通运输部公路科学研究所;4. 福建省高速公路科技创新研究院有限公司
37	血管衰老和高血压血管重构的新发现及其应用	1. 洪华山;2. 柯一郎; 3. 谢文辉;4. 林晓红;5. 陈宏	1. 福建医科大学附属协和医院;2. 中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院
38	微创前列腺解剖性切除术的技术改良和临床应用	1. 陈书尚;2. 朱凌峰; 3. 郑一春;4. 林美娇;5. 周浩	1. 福建省肿瘤医院;2. 中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院;3. 浙江大学医学院附属第四医院（浙江省义乌医院、浙江大学医学院附属第四医院医共体）;4. 福州市第一总医院
39	胃癌外科诊治体系关键技术创新及推广应用	1. 叶再生;2. 陈路川; 3. 曾奕;4. 徐志远;5. 覃江江	1. 福建省肿瘤医院;2. 浙江省肿瘤医院;3. 中国科学院杭州医学研究所
40	胃肠恶性肿瘤进展转移新机制的研究与应用	1. 叶建新;2. 朱广伟;3. 黄永建; 4. 杨树钢;5. 王锦洲	1. 福建医科大学附属第一医院
41	互花米草入侵滩涂乡土植被高效重建技术及应用	1. 谭芳林;2. 乐通潮; 3. 游惠明;4. 林捷;5. 罗美娟	1. 福建省林业科学研究院;2. 泉州桐青红树林技术有限公司;3. 福州市长乐区海梭环保治理有限公司
42	渐进式海岸带森林植被高效修复成套技术	1. 林武星;2. 聂森;3. 高伟; 4. 尤龙辉;5. 李茂瑾	1. 福建省林业科学研究院;2. 福建省惠安赤湖国有防护林场;3. 福建林业职业技术学院

43	山地用材林主要害虫绿色防控关键技术创新与应用	1. 洪宜聪;2. 许春枝; 3. 朱祥锦;4. 刘化桐; 5. 吴建凯	1. 三明市沙县区森林病虫害防治检疫站;2. 福建省林业科学研究院
44	绿竹产量与质量安全高效提升关键技术创新及应用	1. 郑蓉;2. 吴承文;3. 杨杰; 4. 夏海涛;5. 廖鹏辉	1. 福建省林业科学研究院;2. 浙江省亚热带作物研究所;3. 福建省尤溪永丰茂纸业有限公司;4. 福建省田伯生物科技有限公司
45	对虾、鳗鲡、大黄鱼等主要病害防控技术建立及应用	1. 李水根;2. 林楠;3. 罗土炎; 4. 李苗苗;5. 王巧煌	1. 福建省水产技术推广总站;2. 广州双螺旋基因技术有限公司;3. 福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所;4. 龙海市顺源水产科技有限公司
46	机收低留桩再生稻高产高效关键栽培技术创新与应用	1. 陈鸿飞;2. 邵彩虹;3. 苏凯; 4. 林文雄;5. 李忠	1. 福建农林大学;2. 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所;3. 安徽省农业科学院水稻研究所
47	福建特色食用菌精深加工技术创新与产业化	1. 李怡彬;2. 吴俐;3. 肖志勇; 4. 赖谱富;5. 汤葆莎	1. 福建省农业科学院农产品加工研究所;2. 福建拓天生物科技有限公司;3. 福建长绿食品饮料股份有限公司;4. 福建创新食品科技有限公司
48	生猪养殖废水减污增效关键技术创新与资源化安全利用	1. 肖艳春;2. 刘朋虎;3. 陈彪; 4. 黄婧;5. 翁敏劼	1. 福建省农业科学院农产品加工研究所;2. 福建农林大学;3. 福建九鼎源建设科技有限公司;4. 至永建设集团有限公司
49	重型燃气轮机复杂构件高效精密加工刀具设计制造与产业化	1. 林亮亮;2. 姜峰;3. 谢鸿; 4. 范超颖;5. 袁文浩	1. 厦门金鹭特种合金有限公司;2. 东方电气集团东方汽轮机有限公司;3. 厦门钨业股份有限公司;4. 华侨大学

50	高级氧化协同强化处理多源化工污水关键技术研发与应用	1. 邱宇 ;2. 张宏宇 ;3. 李露 ; 4. 冯义彪 ;5. 林有胜	1. 福建省金皇环保科技有限公司 ;2. 福建理工大学 ;3. 自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所 ;4. 国智建筑科技有限公司
51	基于能级双维匹配的灵活低碳热电联供关键技术研究与应用	1. 严晓生 ;2. 涂朝阳 ;3. 谭锐 ; 4. 柯展煌 ;5. 林宝森	1. 国能（泉州）热电有限公司 ;2. 国能南京电力试验研究有限公司 ;3. 国家能源集团福建能源有限责任公司 ;4. 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
52	兆瓦级电池储能系统高安全紧凑化集成技术及装备	1. 范元亮 ;2. 黄兴华 ; 3. 王青松 ;4. 徐成善 ; 5. 段强领	1. 国网福建省电力有限公司电力科学研究院 ;2. 清华大学 ;3. 中国科学技术大学 ;4. 福建时代星云科技有限公司
53	电力作业现场人身行为柔性可靠感知和风险防控技术及应用	1. 黄天富 ;2. 金淼 ;3. 郭志伟 ; 4. 姜明华 ;5. 吴志武	1. 国网福建省电力有限公司营销服务中心 ;2. 中国电力科学研究院有限公司 ;3. 武汉纺织大学 ;4. 福州大学
54	支撑高比例分布式电源接入的配电网协同调控关键技术及应用	1. 殷自力 ;2. 葛清 ;3. 周昶 ; 4. 徐福聪 ;5. 陈飞雄	1. 国网福建省电力有限公司 ;2. 中国电力科学研究院有限公司 ;3. 国网福建省电力有限公司电力科学研究院 ;4. 福州大学
55	新型电力系统用电态势智能感知与交互预测关键技术及应用	1. 钱晓瑞 ;2. 赖国书 ; 3. 范晓亮 ;4. 单葆国 ; 5. 洪华伟	1. 国网福建省电力有限公司营销服务中心 ;2. 厦门大学 ;3. 国网能源研究院有限公司 ;4. 朗新科技集团股份有限公司
56	柔性直流输电多维度运行可靠性提升技术及工程应用	1. 晁武杰 ;2. 吴方劼 ; 3. 王渝红 ;4. 郑文迪 ; 5. 唐茹彬	1. 国网福建省电力有限公司电力科学研究院 ;2. 国网经济技术研究院有

			限公司;3. 中国电力科学研究院有限公司;4. 福州大学
57	高效自主可控智慧物联核心芯片、集成装备及规模应用	1. 王晟;2. 白巍;3. 李德建; 4. 姚文杰;5. 葛元鹏	1. 国网福建省电力有限公司信息通信分公司;2. 中国电力科学研究院有限公司;3. 福州大学;4. 北京智芯微电子科技有限公司
58	配电网多重灾害防御与应急关键技术及应用	1. 陈彬;2. 谢海鹏;3. 秦超; 4. 陈浩;5. 孙锴凌	1. 国网福建省电力有限公司经济技术研究院;2. 国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司;3. 西安交通大学;4. 天津大学
59	多源数据融合下电力设备智能监测诊断与可靠性提升关键技术及应用	1. 陈学军;2. 林瑞宗;3. 江翼; 4. 刘翔;5. 俞华	1. 国网福建省电力有限公司;2. 莆田学院;3. 中国电力科学研究院有限公司;4. 国网山西省电力公司电力科学研究院
60	福建山丘区输变电工程水土保持与生态修复关键技术及应用	1. 方克艳;2. 江世雄;3. 李熙; 4. 陈垚;5. 王重卿	1. 国网福建省电力有限公司电力科学研究院;2. 福建师范大学;3. 长江水利委员会长江科学院;4. 国网福建省电力有限公司三明供电公司
61	新型电力系统物联终端主动免疫与智能防护关键技术及应用	1. 纪文;2. 陈璐;3. 郭敬东; 4. 张坤三;5. 李宏发	1. 国网福建省电力有限公司信息通信分公司;2. 中国电力科学研究院有限公司;3. 国网福建省电力有限公司漳州供电公司;4. 国网信通亿力科技有限责任公司
62	5L52（丝绸铝）全制程关键制备技术开发及产业化应用	1. 黄瑞银;2. 辛志峰; 3. 吴春江;4. 阙石生; 5. 邱龙涛	1. 中铝瑞闽股份有限公司;2. 联想（北京）有限公司;3. 中铝材料应用研究院有限公司
63	水环境智能监测与生态修复关键技术研发及产业化	1. 林雪霞;2. 王崇臣; 3. 孙向英;4. 吴琼霞;5. 王	1. 皓耀时代（福建）集团有限公司;2. 华侨大

	应用	鹏	学;3. 北京建筑大学;4. 恒超建工集团有限公司
64	复杂产线在制品全域实时感知视觉系统深度开发	1. 李安虎;2. 吴玉生; 3. 黄小平;4. 邓兆军; 5. 刘兴盛	1. 厦门烟草工业有限责任公司;2. 同济大学;3. 南京大树智能科技股份有限公司;4. 厦门新路嘉工业自动化有限公司
65	车规级大功率LED关键技术及产业化	1. 朱秀山;2. 李金钗; 3. 刘建明;4. 黄凯;5. 李燕	1. 厦门三安光电有限公司;2. 厦门大学;3. 泉州三安半导体科技有限公司
66	呼吸介入关键诊疗技术创新与推广应用	1. 柯明耀;2. 左翠云; 3. 吴雪梅;4. 曾俊莉;5. 伊雪	1. 厦门医学院附属第二医院;2. 厦门医学院
67	精准菌群移植的关键技术创新与临床应用	1. 肖传兴;2. 张帮周;3. 郭峰; 4. 陈丰霖;5. 何剑全	1. 厦门承葛生物科技有限公司;2. 厦门大学;3. 福建医科大学附属协和医院;4. 上海承葛生物科技有限公司
68	高光效高可靠性薄膜芯片及高性能照明系统关键技术研发与产业化	1. 陈凯轩;2. 刘宗源; 3. 曲晓东;4. 王爱民; 5. 林起镔	1. 厦门乾照光电股份有限公司;2. 漳州立达信光电科技有限公司;3. 厦门大学;4. 厦门立达信数字教育科技有限公司
69	基于最优编码技术的内生安全分布式存储系统及其应用	1. 黄润怀;2. 李挥;3. 李欣; 4. 曾卫民;5. 侯韩旭	1. 翼速云科技有限公司;2. 佛山赛思禅科技有限公司;3. 福州市数字福州集团有限公司;4. 天翼云科技有限公司
70	自复位桥梁结构体系创新与应用	1. 毛祚财;2. 贾振雷; 3. 许华聪;4. 许维炳; 5. 陈萧强	1. 恒超建工集团有限公司;2. 皓耀时代(福建)集团有限公司;3. 福建承昌建设工程有限公司;4. 福建恒声建设集团有限公司
71	腰椎退变性疾病精准化个性化微创化诊疗体系的建	1. 芮钢;2. 胡宝山;3. 林光勋;	1. 厦门大学附属第一医院(厦门市第一医院);

	立及应用推广	4. 王猛;5. 楚磊	2. 大博医疗科技股份有限公司;3. 重庆医科大学附属第二医院
72	脊柱骨与间盘退变一体化诊治关键技术创新及相关基础研究	1. 林斌;2. 林达生;3. 罗德庆; 4. 蔡弢艺;5. 陈志达	1. 中国人民解放军联勤保障部队第九〇九医院;2. 福建医科大学附属协和医院
73	高危受限环境机器人关键技术及应用	1. 梁培栋;2. 陈旭;3. 黄承曦; 4. 吴志成;5. 赵立军	1. 福建(泉州)先进制造技术研究院;2. 福建省海峡智汇科技有限公司;3. 国网福建省电力有限公司泉州供电公司;4. 泉州通维科技有限责任公司
74	复杂海洋环境下墩柱结构抗震性能评价与韧性提升关键技术	1. 黄帅;2. 李悦;3. 卢荣智; 4. 马浩;5. 陈瑞源	1. 中建协和建设有限公司;2. 应急管理部国家自然灾害防治研究院;3. 北方工业大学;4. 中铁建电气化局集团第三工程有限公司
75	新能源汽车用多级结构高能超充石墨负极材料创制及产业化	1. 宋宏芳;2. 滕克军;3. 白宇; 4. 张启蒙;5. 林霄宇	1. 福建翔丰华新能源材料有限公司;2. 福建金鼎建筑发展有限公司
76	循环再生绿色聚酯纤维创新技术与产业化	1. 宋立军;2. 朱恩斌; 3. 吴银财;4. 张俊峰; 5. 林凤龙	1. 福建赛隆科技有限公司;2. 厦门稀土材料研究所;3. 福建华峰新材料有限公司
77	智能化工业废水深度处理关键技术及应用	1. 黄明智;2. 林皓;3. 易晓辉; 4. 赵银中;5. 何新忠	1. 武夷学院;2. 南安市华南师大绿色低碳研究院;3. 华南师范大学;4. 福建省环境保护设计院有限公司
78	钕铁硼和 OLED 行业用高端稀土靶材制备关键技术	1. 张永健;2. 傅大学;3. 崔红岩; 4. 韩小亮;5. 刘帅兵	1. 福建省金龙稀土股份有限公司;2. 东北大学
79	硫化铜矿堆浸场高效净化-原位封堆协同生态修复技术开发及应用	1. 邹来昌;2. 伍赠玲; 3. 郭先健;4. 许辉标; 5. 史兴萍	1. 紫金矿业集团股份有限公司;2. 厦门紫金矿冶技术有限公司;3. 有研资源环境技术研究院(北京)有限公司;4. 中南大学

80	多目标协同的海绵城市雨水LID调控与热环境改善关键技术	1. 罗涛;2. 高鹏;3. 郑宝荣; 4. 陈吉科;5. 肖一凡	1. 龙岩学院;2. 中城投集团第八工程局有限公司;3. 福建省中霖工程建设有限公司;4. 鑫中坤建设工程有限公司
81	智慧高可靠真空热管耦合电除尘技术及产业化	1. 陈晓雷;2. 廖增安; 3. 李水清;4. 谢庆亮;5. 高松	1. 福建龙净环保股份有限公司;2. 清华大学;3. 国家电投集团江西电力有限公司;4. 江苏龙净节能科技有限公司
82	高能量密度硅基负极锂离子电池关键技术研发及产业化	1. 鲁宇浩;2. 屈长明; 3. 邹邦坤;4. 谢远森; 5. 邓亚环	1. 宁德新能源科技有限公司
83	锂离子电池用高安全纳米陶瓷复合隔膜技术创新与产业化应用	1. 杨浩田;2. 周素霞;3. 黄云; 4. 李文木;5. 应少明	1. 宁德卓高新材料科技有限公司;2. 中国科学院福建物质结构研究所;3. 宁德师范学院

五、科学技术成果转化奖（1项）

一等奖（空缺）

二等奖（空缺）

三等奖

1	矽卡岩型磁铁矿资源高效选矿技术开发及伴生资源综合利用	1. 董军庭;2. 梁治安; 3. 伍红强;4. 岳涛;5. 王青	1. 福建马坑矿业股份有限公司;2. 紫金矿业集团股份有限公司;3. 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司;4. 石家庄金垦科技有限公司
---	----------------------------	--------------------------------------	---

六、国际科学技术合作奖（3人）

张久俊（Jiujun Zhang）（福州大学）

葛杰夫（Geoffrey Michael Gurr）（福建农林大学）

张爱强（Aiqiang Zhang）（嘉庚创新实验室）