

## 2018 年度福建省科学技术奖建议获奖项目目录

科技重大贡献奖（2 人）			
黄本立（厦门大学）			
张艳璇（福建省农业科学院植物保护研究所）			
序号	项目名称	完成单位	完成人
自然科学奖（19 项）			
一等奖			
1	细胞感知营养物质与能量的分子机制	厦门大学	林圣彩、林舒勇、张宸崧、李 阳、叶志云
2	羧酸配体构筑的晶态多孔材料及其功能化	中国科学院福建物质结构研究所	曹 荣、吴明燕、袁大强、黄远标、李伟金
3	碳链与金属的螯合化学	厦门大学	夏海平、张 弘、朱 军、朱从青、王铜道
4	小菜蛾基因组的研究	福建农林大学、深圳华大基因科技服务有限公司	尤民生、杨 广、何玮毅、谢 苗、岳 震
二等奖			
1	微分方程的高效算法	厦门大学	沈 捷
2	基于分子水平的新型光催化材料的可控合成及作用机制	福州大学	吴 棱、李朝晖、梁诗景、毕进红、付贤智
3	类分子筛功能材料研究	中国科学院福建物质结构研究所	张 健、王 飞、张海霞、康 遥、谭衍曦
4	新型宿主因子在流感等病毒致病过程中的功能研究	福建农林大学、中国科学院微生物研究所	陈吉龙、王 松、池晓娟、高 福、陈玉海
三等奖			
1	复杂模糊非合作博弈理论模型与方法	福州大学	李登峰、费 巍、洪防璇、南江霞、刘家财
2	新型光电子材料的设计、制备及其应用	福建师范大学	赖发春、黄志高、林丽梅、钟克华、郑卫峰
3	杂环化合物的绿色构筑	华侨大学	崔秀灵、程国林、沈金海、王雪松
4	基于仿生识别体系的生物传感	厦门大学	杨朝勇、朱 志、宋彦龄、官志超、柯国梁

5	多光子诊断信息及其在临床医学中的应用研究	福建师范大学	陈建新、卓双木、谢树森、朱小钦、郑莉琴
6	碳纳米复合体系的电荷输运调控与电子器件应用研究	福州大学	李福山、杨尊先、吴朝兴、陈伟
7	基于新型凝胶电解质和杂化电极的超级电容器研究	华侨大学	吴季怀、范乐庆、余海君、林建明、黄妙良
8	三维点云智能化目标检测的理论与方法	厦门大学、福州大学	李军、陈一平、温程璐、方莉娜、程明
9	浮游植物营养代谢、珊瑚共生及赤潮生消的生态过程及基因调控	厦门大学	林森杰、林昕
10	林木代谢速率调控机理研究	福建师范大学	程栋梁、钟全林、徐朝斌
11	白斑综合症病毒的感染机制及其与宿主的相互作用研究	国家海洋局第三海洋研究所	李钊、阮灵伟、施泓、杨丰、徐丽美
<b>技术发明奖（3项）</b>			
<b>一等奖、二等奖（空缺）</b>			
<b>三等奖</b>			
1	环保高效节能半封闭螺杆压缩机	福建雪人股份有限公司	林汝捷、魏德强、张功旺
2	节省使用空间的鞋类自动化生产线及鞋类自动化制作方法	黑金刚（福建）自动化科技股份有限公司	阙小鸿、阙凯、阙宇、杨昆欣、胡勇胜
3	一种大尺寸下穿通道双向预制节段拼装构筑方法	厦门市市政工程设计院有限公司、厦门市市政建设开发有限公司、中交第三航务工程局有限公司厦门分公司	傅重龙、高庆丰、黄国苏、欧阳永金、蔡清程
<b>科技进步奖（173项）</b>			
<b>一等奖（24项）</b>			
1	超高分辨率液晶显示关键技术开发及产业化	福州大学、福建捷联电子有限公司	郭太良、林志贤、陈旭彪、叶芸、张永爱、陈恩果、钟连生、姚剑敏、杨尊先、林金堂
2	大规模云计算数据中心网络高性能交换系统	锐捷网络股份有限公司、清华大学、中国信息通信研究院、中国移动通信有限公司研究院、北京星网锐捷网络技术有限公司	吴治国、李国辉、李丹、何申、赵锋、黄米青、王肖军、陈武、文权、黄金思

3	海底电缆实时在线监测关键技术及应用	国网福建省电力有限公司福州供电公司、华北电力大学、福建和盛高科技产业有限公司	吴飞龙、吴文庚、杨力帆、杨帆	赵丽娟、林雪倩、李永倩	郑小莉、王庆华、王力群
4	城市交通多源感知与智能计算的研究和推广	厦门大学、福州大学、厦门卫星定位应用股份有限公司、中国科学院地理科学与资源研究所、长威信息科技发展股份有限公司	王程、陆锋、林韶军、赵志远	吴升、范晓亮、苏敏咸	江培舟、臧彧、陈龙彪
5	跨媒体舆情感知理论与关键技术	厦门大学、清华大学、厦门市美亚柏科信息股份有限公司、腾讯科技(上海)有限公司	纪荣嵘、黄飞跃	高跃、吴运声	滕达
6	TFT-LCD用高品质ITO靶材关键技术及应用	福建阿石创新材料股份有限公司、福建工程学院、福州大学、福州京东方光电科技有限公司	戴品强、陈本宋、邵艳群、林志河	陈钦忠、尹明格、洪春福	张科、田君、董天松
7	三元动力电池关键安全技术开发与产业化	宁德时代新能源科技股份有限公司	林永寿、张磊、马林、姜亮	陈小波、柳娜、王鹏	付成华、项延火、金海族
8	客车涂装整体解决方案与涂料国产化关键技术及应用	厦门大学、福建鑫展旺集团有限公司、厦门金龙旅行车有限公司、金龙联合汽车工业(苏州)有限公司、上海申龙客车有限公司、湖南中车时代电动汽车股份有限公司	戴李宗、邱远红、许一婷、袁丛辉	谢平展、何建辉、谢永立	彭东庆、邓建军、林静宇
9	复杂稀贵金属物料精准分离关键技术与装备	紫金铜业有限公司、紫金矿业集团股份有限公司	衷水平、林泓富、陈杭、邱发强	吴健辉、张焕然、王俊娥	张永锋、廖元杭、吴思鸿
10	高难工业污水关键处理单元的核心技术及其应用	福建工程学院、中科天龙(厦门)环保股份有限公司、同济大学、福建华东水务有限公司、福州城市建设研究院有限公司	蒋柱武、吴德礼、蔡孝光	傅太平、翁仁贵、陈礼洪	王学江、魏忠庆、谢丽
11	面向工业废水重金属处理的环境纳米技术的研究与应用	中国科学院福建物质结构研究所、韶关市雅鲁环保实业有限公司、新疆德安环保科技股份有限公司	林璋、洪杨平	王瑞虎、李新雄	吴智诚、李超然
12	魔芋精深加工关键技术研究及产业化	福建农林大学、华南农业大学、西南大学、蜡笔小新(福建)食品工业有限公司、湖北一致魔芋生物科技股份有限公司、广东喜之郎集团有限公司	庞杰、张盛林、吴先辉、孙佳江	吴春华、钟耕、邓荣华	孙远明、张甫生、袁萍

13	二次纤维制备及其应用 关键技术研发与产业化	福建农林大学、 陕西科技大学、 福建希源纸业有限公司、 福建省 轻工机械设备有限公司、 联盛纸 业（龙海）有限公司、 广州华工 环源绿色包装技术股份有限公司	陈礼辉、 黄六莲、 刘 凯、 吴江楠	苗庆显、 张安龙、 柯吉熊、	余仕发、 曹石林、 李 艳、
14	多肢组合结构设计理论 及产业化关键技术	福建工程学院、 福州大学、 福 建省建筑科学研究院、 福建省永 富建设集团有限公司	韦建刚、 陈 誉、 黄冀卓、 杨 艳	欧智菁、 夏 坚、 陈宝春、	吴庆雄、 林上顺、 林 文、
15	再生骨料混凝土高性能 化关键技术及工程应用	福州大学、 福建江夏学院、 中 建海峡建设发展有限公司	罗素蓉、 郑建岚、 陈亚亮、 吴文达	王国杰、 吴志鸿、 庾明贝、	王雪芳、 蒋国平、 代学灵、
16	菌草生态循环产业关键 技术研究与应用	福建农林大学、 北京大学	林占熺、 林冬梅、 杨宝学、 刘朋虎	林兴生、 林 辉、 李 晶、	刘 斌、 梁学武、 苏德伟、
17	小菜蛾抗药性适合度代 价及药剂减量增效技术 研究与应用	福建省农业科学院植物保护研究 所、 福建农林大学、 山东惠民中 联生物科技有限公司、 漳州绿州 农业发展股份有限公司	魏 辉、 陈艺欣、 陈丽玲、 黄卫刚	顾晓军、 陈 勇、 张学军、	田厚军、 游 泳、 赵建伟、
18	花生抗黄曲霉优质高产 育种与分子育种技术的 研究和应用	福建农林大学、 仲恺农业工程学 院、 广西壮族自治区农业科学院 经济作物研究所	庄伟建、 唐荣华、 邓 烨、 熊发前	郑奕雄、 张 冲、 官德义、	陈 华、 蔡铁城、 蔡来龙、
19	南方林木重要害虫生防 真菌资源开发与防控技 术创新应用	福建省林业科学研究院、 福建农 林大学、 尤溪县森林病虫害防治 检疫站、 福建省林业有害生物防 治检疫局、 明溪县森林病虫害防 治检疫站	何学友、 詹祖仁、 杨 希、 林曦碧	邱君志、 王玲萍、 蔡国贵、	蔡守平、 黄金水、 曾丽琼、
20	番鸭呼肠孤病毒病活疫 苗创制及应用	福建省农业科学院畜牧兽医研究 所	陈少莺、 林锋强、 程由铨、 陈美光	胡奇林、 陈仕龙、 朱小丽、	程晓霞、 江 斌、 王 劭、
21	干眼发病机制的研究及 诊疗体系的创立与应用	厦门大学、 复旦大学附属眼耳鼻 喉科医院、 中山大学中山眼科中 心	刘祖国、 梁凌毅、 洪佳旭、 陈延平	李 炜、 吴护平、 胡皎月、	徐建江、 李 程、 廖 恽、
22	肝细胞癌早期诊断和预 后判断的分子标志物筛 选及临床应用	福建医科大学孟超肝胆医院（福 州市传染病医院）、 福建医科大 学附属第一医院、 第二军医大学 东方肝胆外科医院、 福建医科大 学	刘景丰、 曾永毅、 曾金华、 邢晓华	刘小龙、 陈 磊、 蔡志雄、	王红阳、 黄爱民、 郑爱仙、

23	连枷胸救治的创新研究	中国人民解放军第一七五医院	易云峰、陈检明、焦昌结、钟京、陈松林、余小平、郭军华、宋志明
24	遗传易感性与乙型肝炎病毒感染对非酒精性脂肪性肝病的影响研究	福建医科大学	林旭、彭仙娥、吴云丽、胡志坚、陈婉南、林建银
<b>二等奖（58项）</b>			
1	智能光色调控高品质LED健康照明关键技术及其产业化	厦门大学、厦门多彩光电子科技有限公司、厦门立达信照明有限公司、厦门华联电子股份有限公司	陈忠、郑剑飞、吴挺竹、许建兴、陈杰、曾人杰、郭伟杰
2	具备自学习功能的楼宇智能系统研发与产业化	集美大学、厦门立林科技有限公司、厦门大学	许志龙、王远春、刘菊东、汤光耀、钟建华、黄种明、陈毅城
3	电子式互感器可靠性检测关键技术及工程应用	国网福建省电力有限公司莆田供电公司、中国电力科学研究院有限公司、国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司经济技术研究院、三峡大学	叶国雄、庄建煌、成林、林瑞宗、刘翔、童悦、吴经锋
4	电网事故风险动态辨识与主动控制技术及应用	国网福建省电力有限公司经济技术研究院、四川大学、中国电力科学研究院有限公司、国网四川省电力公司经济技术研究院、国网福建省电力有限公司电力科学研究院	刘友波、林毅、林章岁、许立雄、余金涛、陈金祥、李再华
5	核电高占比省级电网核电安全高效运行关键技术与应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网福建省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国电南瑞科技股份有限公司、华北电力科学研究院有限责任公司、福建宁德核电有限公司	江伟、徐泰山、余秀月、刘强、黄霆、于大海、万芳茹
6	海量监控视频智能化分析关键技术研究与应用	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、福建亿榕信息技术有限公司、福州大学、国网冀北电力有限公司信息通信分公司、国网福建省电力有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	蔡宇翔、苏江文、于元隆、蔡力军、吴飞、余金涛、周晟
7	沿海地区新能源微电网高可靠供电关键技术与应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、华南理工大学、厦门大学、厦门科华恒盛股份有限公司、许继电源有限公司	范元亮、陶以彬、李相俊、杨苹、桑丙玉、吴涵、孟超

8	新一代智能 POS 终端	福建联迪商用设备有限公司	苏 龙、董金磊、黄立清	胡长发、陈扬剑、	吴 旋、叶国华、
9	网络安全威胁预警关键技术及系统	福建六壬网安股份有限公司、福州大学、中电福富信息科技有限公司	王 琦、苏晓明、林 崑	刘延华、林子忠、	蔡滨海、陈旺茂、
10	金龙客车车联网与智慧运营监控科技平台	厦门金龙联合汽车工业有限公司	周方明、苏 亮、黄雄栋	柯志达、彭振文、	陈卫强、刘强生、
11	RK322X 多媒体智能家居通用 SoC 芯片	福州瑞芯微电子股份有限公司	陈丽君、陈 辉、郑应勇	熊 伟、廖裕民、	罗 宁、黄 涛、
12	高性能锂离子电池低温石墨负极材料的开发与产业化	福建翔丰华新能源材料有限公司	周鹏伟、白 宇、	赵东辉、李新禄	宋宏芳、
13	夹层炉外压制成型及设备技术与产业化	福耀玻璃工业集团股份有限公司	周遵光、陈道鼎、杨金城	郑宗法、林 涛、	卓光进、李振芳、
14	高性能碳纤维复合芯导线工程化关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、全球能源互联网研究院有限公司、国网福建省电力有限公司莆田供电公司、国网福建省电力有限公司福州供电公司、国网福建省电力有限公司泉州供电公司、中复碳芯电缆科技有限公司	何州文、蔡建宾、刘 强	林德源、陈 新、	刘 辉、郭敬东、
15	双向拉伸尼龙薄膜的智能制造技术开发与功能化应用	厦门长塑实业有限公司、厦门理工学院	郑 伟、林新土、陈剑洪	刘跃军、林凤龙、	陈 曦、谢建达、
16	航空航天钛合金结构件加工用高精度整体刀具	厦门金鹭特种合金有限公司、厦门钨业股份有限公司	李凌祥、邹伶俐、蒋志金	文 晓、李友生、	鄢国洪、陈荣德、
17	关键液压元件研发及其在液压挖掘机中的应用	福州大学、龙工（福建）挖掘机有限公司、龙工（上海）精工液压有限公司	陈淑梅、郑可文、白永刚	陈 超、黄 惠、	陈传铭、余红波、
18	异型薄壁铝合金型材制造关键技术及在轻量化汽车中的应用	福建省南平铝业股份有限公司、厦门金龙旅行车有限公司、福建工程学院、福建省闽铝轻量化汽车制造有限公司	周 策、张东贵、闵爱武	林光磊、刘 琼、	郑云鹏、陈永敏、
19	节能型纯平智能坐便器技术研究及产业化	厦门优胜卫厨科技有限公司	方奕敏、吴爱民、	许海涛、江长发	陈联进、

20	沥青混合料再生设备关键技术研究与应用	福建泉成机械有限公司	张小峰、朱志刚、庄主红	田超常、黄兴煜	龚万毅、何伟川
21	高品质气缸套绿色数字化制造关键技术与应用	三明学院、中原内配集团股份有限公司、郑州机械研究所有限公司、中原内配集团安徽有限责任公司、福建汇华集团东南汽车缸套有限公司、北京航空航天大学	高浩、党增军、纪贤灿	李克锐、吴龙	黄德松、王延忠
22	智能化高清摄像镜头光学参量和光学MTF在线自动检测装置	福州锐景达光电科技有限公司	孙宏、黄思尚、高艳	王昆、黄志亮	江化娜、杨光聪
23	间歇染色色泽在线测量关键技术及应用	华侨大学、福建凤竹纺织科技股份有限公司、黎明职业大学、浩沙实业（福建）有限公司	金福江、周丽春、黄彩虹	汤仪平、李振卓	张鑫、付春林
24	鞋及鞋材等轻纺产品质量控制与提升关键技术研究与应用	福建出入境检验检疫局检验检疫技术中心、莆田出入境检验检疫局综合技术服务中心、四川出入境检验检疫局检验检疫技术中心	李小晶、闵宝乾、吴孟茹	童玉贵、陈旻实	唐振华、俞凌云
25	LED灯自动化生产工艺关键技术研发与应用	漳州立达信光电科技有限公司、漳州市立达信绿色照明有限公司	李江淮、曾茂进、曹亮亮	李永川、王其远	董永哲、陈金锥
26	胶原基生物材料的开发研究、产业化和临床应用	福建省博特生物科技有限公司、福建吉特瑞生物科技有限公司	张其清、王临钊、李学敏	刘玲蓉、袁平	张媛、邢永振
27	乌龙茶加工配套技术创新及关键技术装备研发与产业化	福建农林大学、福建省安溪县韵和机械有限公司、武夷星茶业有限公司、华祥苑茶业股份有限公司、福建八马茶业有限公司	孙威江、林清娇、黄艳	薛志慧、陈志丹	林馥茗、邵静娜
28	即食米饭加工关键技术的研发与应用	福建农林大学、福建御厨食品有限公司、福建立兴食品有限公司	郭泽镇、陈秉彦、林解本	曾绍校、邹少强	佟健、卢旭
29	鲍鱼深加工及综合利用关键技术创新与产业化应用	福建农林大学、莆田市汇龙海产有限公司、海欣食品股份有限公司、福建省亚明食品有限公司	田玉庭、蒋荣龙、吴其明	张龙涛、郑亚凤	林玉雨、徐晖
30	锦纶织物低耗水经轴连续循环染色关键技术及产业化	浩沙实业（福建）有限公司、东华大学	付春林、高爱芹、施鸿雁	候爱芹、谢孔良	王忠、常向真
31	高性能聚酰胺6切片的开发与产业化应用	福建锦江科技有限公司	陈飞、张瑞瑞、吴道斌	刘冰灵、霍显海	金志学、郑祥盘
32	工业大型臭氧发生器	福建新大陆环保科技有限公司	姚向阳、张元晖、张良波	吴志军、李永熙	侯凌颖、陈健

33	车载儿童约束系统集成关键技术与产业化	厦门理工学院、福建麦凯智造婴童文化股份有限公司	韩勇、陈治宇、王丙雨、王方、潘迪、周水庭、彭倩
34	轻量化车身防撞系统及乘员防护关键技术研发与产业化应用	厦门理工学院、东南（福建）汽车工业有限公司、厦门金龙汽车座椅有限公司	唐友名、许苒、于冯淼、薛清、张义、宋名洋、刘瑞
35	近海渔业生产安全保障关键技术与应用	闽江学院、启东市杨成电子有限公司、福州市海洋与渔业技术中心、苏州新阳升科技股份有限公司、武汉理工大学、京信通信系统（中国）有限公司福建分公司	初秀民、何伟、杨德明、陈添铮、谢灏、李玉良、徐建德
36	新成岩法透水性地基防渗堵漏处理关键技术与应用	厦门安能建设有限公司、华侨大学、厦门清能旺科技有限公司、福建闽清一建建设发展有限公司、浙江省隧道工程公司、福建省茂宏建设工程有限公司	陈新泉、陈星欣、李旺雷、吕虎波、唐珺、阚晋、缪子超
37	大型公共建筑的结构安全监测与评估关键技术及应用	福州大学、厦门大学、中建海峡建设发展有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、福建省建筑科学研究院、福建工程学院	姜绍飞、雷鹰、王耀、张靖岩、张伟、沈圣、麻胜兰
38	海洋环境下高性能混凝土制备关键技术及其产业化	厦门理工学院、厦门路桥翔通股份有限公司、厦门路桥翔通建材科技有限公司	陈昌萍、何富强、杨顺荣、李春龙、陈吓敏、钱长照、张祥敏
39	海绵城市系统平衡理论与建设关键技术研究及示范	厦门市城市规划设计研究院、中国水利水电科学研究院、中联环股份有限公司	刘家宏、王浩、关天胜、邵薇薇、丁相毅、吴连丰、杨志勇
40	混凝土面板堆石坝变形与渗流安全指标体系创建及其应用	华电宁德电力开发有限公司、河海大学、福建省水力和清洁能源发电工程学会	郑志太、郑东健、吴金荣、徐世元、阮洪松、黄昌生、包腾飞
41	集成分布式水文模型的流域管理云平台及其洪旱模拟与预警应用	福建师范大学、四创科技有限公司	陈兴伟、张德健、吴杰峰、黄敏、高路、刘梅冰、单森华
42	福建省新一代天气雷达网气象灾害监测预警防御关键技术与应用	福建省气象科学研究所、福建省气象台、龙岩市气象局、福建省大气探测技术保障中心、厦门市气象局	陈秋萍、张深寿、冯宏芳、李栋、吴陈锋、周乐照、冯晋勤
43	福建省二叠纪含煤区深部煤炭赋存特征与找煤模式	福建省煤田地质局	陈泉霖、邓瑞锦、王仁山、何仲秋、张蔚语、刘东辉、余芝华
44	莲雾良种选育及产业化配套技术研究与应用	福建省农业科学院果树研究所、福建省亚热带植物研究所、福建省农业科学院农业工程技术研究所	许家辉、魏秀清、谢志南、章希娟、赖瑞云、许玲、陆东和



45	丝瓜耐褐变育种技术创新与新品种选育	福建省农业科学院作物研究所、福州市蔬菜科学研究所	温庆放、薛珠政、刘建汀	陈 铄、花秀凤、	朱海生、李永平、
46	黄秋葵种质资源挖掘与创新利用	福建省农业科学院亚热带农业研究所（甘蔗所）、福建省农业科学院作物研究所	洪建基、曾日秋、练冬梅	余文权、邱珊莲、	赖正锋、姚运法、
47	高优低镉姬松茸新品种“福姬 77”选育与产业化关键技术	福建省农业科学院科技干部培训中心、福建农林大学国家菌草工程技术研究中心、福建省农业科学院农业生态研究所、福建省农业科学院土壤肥料研究所、福建省食用菌技术推广总站、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	雷锦桂、肖淑霞、任丽花	刘朋虎、胡清秀、	王义祥、叶 菁、
48	长粒优质杂交水稻泰丰优 2098 等 7 个品种选育与应用	福建省农业科学院水稻研究所、广东省农业科学院水稻研究所	涂诗航、郑 轶、张水金	周 鹏、董瑞霞、	王 丰、游晴如、
49	红掌新品种选育及产业化关键技术研究与应用	福建省林业科技试验中心、福建农林大学、阳光国际集团科技发展有限公司、厦门市江平生物基质技术股份有限公司、泉州市泉美生物科技有限公司、福建洋塔园艺有限公司	陈孝丑、李 雪、张毅智	陈发兴、林成立、	陈 春、江瑞荣、
50	应对脆弱环境的山区及沿海森林资源优化经营遥感量化模拟及示范	福建农林大学、福建省水土保持试验站（福建省水土保持监测站）、三明学院	刘 健、李增禄、姚 雄	余坤勇、陈善沐、	汪水前、谢依达、
51	金线莲优良种质选育及仿生态栽培关键技术研究与应用	福建省邵武市二都国有林场、福建省林业科学研究院、福建师范大学、邵武市林业科学技术推广中心	张海燕、杨开兴、李凤玉	肖祥希、王 涵、	肖华山、余孟杨、
52	生猪健康养殖中疫病防控与生物饲料关键技术研究与应用	龙岩学院、福建龙岩金和动物饲料有限公司、福建龙岩闽雄生物科技股份有限公司	杨小燕、罗 建、陈 敏	黄翠琴、刘建奎、	戴爱玲、郑新添、
53	福建省遗传性出生缺陷的早期筛查、诊断与治疗技术研究	福建省妇幼保健院（福建省妇儿医院）	林 元、林 娜、何德钦	徐两蒲、王 燕、	黄海龙、吴小青、
54	一类糖靶向制剂应用于术中肿瘤微小病灶定位显像和光热治疗	厦门大学附属中山医院、厦门大学抗癌研究中心、厦门生光生物科技有限公司	苏新辉、吴淑琪、刘平果	韩守法、罗芳洪、	吴选俊、陈陆旭、
55	选择性支气管封堵术治疗难治性气胸技术体系构建与临床应用	福建医科大学附属第二医院	曾奕明、杨栋勇、林辉煌	张华平、陈云峰、	陈晓阳、刘华玲、

56	肺栓塞及其慢性化进展的基础与临床系列研究	福建医科大学附属第一医院	邓朝胜、吴达文、杨闽霞、陈云飞、丁海波、吕晓婷、张巧仙
57	交感神经调控促进术后康复的机制与临床策略	中国人民解放军联勤保障部队第900医院	陈国忠、王丽萍、吴黄辉、吴晓智、陈东生、柯慧华、郭晓明
58	胃肿瘤预后评价体系的优化与创新	福建医科大学附属协和医院	郑朝辉、李平、黄昌明、谢建伟、陆俊、王家镔、林建贤
<b>三等奖 (91 项)</b>			
1	多功能 2.5Gbps 双闭环突发模式收发芯片研发与产业化	厦门优迅高速芯片有限公司	林永辉、林少衡、章可循、葛军华、李发明
2	双面卷对卷微细线路挠性印制电路板技术开发及产业化	厦门弘信电子科技股份有限公司、厦门工科自动化设备有限公司	李毅峰、何耀忠、续振林、黄冬荣、王毅
3	双磁势多回路大功率继电器的研究与产业化	厦门宏发电声股份有限公司	朱艺青、谭忠华、刘金枪、陈文榜
4	基于时频融合的亚微秒级大规模电力同步网关键技术研究及工程应用	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、国网冀北电力有限公司信息通信分公司、中国电力科学研究院有限公司、国网浙江省电力有限公司信息通信分公司	林福国、李信、胡昌军、张明扬、周晟
5	基于多源定位综合感知的商用车节能减排技术及应用	厦门雅迅网络股份有限公司、中国重汽集团福建海西汽车有限公司	涂岩恺、陈茹涛、肖振隆、何金涛、周庆金
6	基于公共通信的电力能效互动及能源监管技术研究与应用	国网信通亿力科技有限责任公司	陈宏、黄文思、邹保平、黄长贵、谢国荣
7	高效永磁伺服电机系统的研发及产业化	中国科学院福建物质结构研究所、福建亚南电机有限公司	汪凤翔、卢友文、梁泊山、柯栋梁、林玉祥
8	主动配电网规划与运行一体化关键技术及工程应用	国网福建省电力有限公司厦门供电公司、四川大学、国网福建省电力有限公司电力科学研究院、国网北京市电力公司	吴文宣、刘俊勇、刘文亮、陈金祥、陈国伟
9	智能变电站二次系统自动检测关键技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、南瑞集团有限公司、江苏凌创电气自动化股份有限公司	唐志军、窦仁晖、翟博龙、林国栋、戴太文

10	基于云计算的省地县三级电网调控联合培训仿真体系开发与应用	国网福建省电力有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司福州供电公司、国网福建省电力有限公司漳州供电公司	林静怀、范海威、陈郑平、邓勇、任晓辉、
11	快充型高能量密度锂离子电池研发与产业化	宁德新能源科技有限公司	高潮、方占召、郑强、龚美丽、袁庆丰
12	基于数据及控制平台共享的智能小水电控制系统研究	福建省水利水电勘测设计研究院、福建省力得自动化设备有限公司	吴健、汪晓强、陶波梅、陈明凯、郑奠明
13	输配电线路台风灾害快速预警与抗风检测技术及应用	国网福建省电力有限公司电力科学研究院、福州大学	陈彬、廖福旺、郭晓君、黄海鲲、许军
14	用于企业产品设计的云平台关键技术研发与应用	南威软件股份有限公司、厦门大学、福建省纳金网信息技术有限公司、厦门理工学院	侯济恭、姚俊峰、郭振宇、黄孕宁、游建友
15	GSZH-AA 水表集成户外显示器系统	智恒科技股份有限公司	李贵生、林开荣、李骁韬、谢远勇、郑文辉
16	Teleware 国土资源一张图管理系统及其应用	福建特力惠信息科技股份有限公司	陈曙光、彭清新、张江辉、高建清、苏子仙
17	运用大数据技术的智能化法院服务平台	福建榕基软件股份有限公司、福建师范大学	陈明平、邓松高、肖如良、李达取、马圣
18	海洋探测无人系统协同关键技术及其应用推广	华侨大学、哈尔滨工程大学、福建北斗星河通信有限公司、天津深之蓝海洋设备科技有限公司	蔡绍滨、王伟、高振国、陈爱泉、魏建仓
19	视觉感知增强计算关键技术的研究及应用	福州大学、福建省福信富通网络科技有限公司、厦门图特动漫科技有限公司	黄立勤、兰诚栋、刘漳辉、李勇、陆翔
20	融合知识图谱的医疗保障基金监管平台关键技术	厦门理工学院、易联众信息技术股份有限公司	林开标、郭晓昌、卢洪满、卢萍、潘才色
21	基于云计算技术的智慧养老服务管理平台研究与应用	恒锋信息科技股份有限公司	魏晓曦、欧霖杰、陈榕魁、陈朝学、欧莉莉
22	输配电价改革下电网公司产出预测及财务风险管控和模拟技术与应用	福建网能科技开发有限责任公司、国网能源研究院有限公司、华东电力试验研究院有限公司、国网天津静海供电有限公司	郑厚清、罗义钊、贾德香、岳红权、朱文广
23	城镇中低压配电网物联网关键技术及工程应用	福建奥通迈胜电力科技有限公司、闽江学院	吴孝彬、林文忠、徐士华、赵晖、邵振华
24	改性单体法合成长丝专用高压缩比聚四氟乙烯	福建三农新材料有限责任公司、三明学院	徐万鑫、念保义、徐美焱、程伟、赵炎

	分散树脂的新工艺研究		
25	热熔聚酯单组份长丝研发与产业化	厦门翔鹭化纤股份有限公司	刘龙敏、 吴铁城、 刘志麟、 郑 铮
26	建筑化学外加剂结构设计与智能制造关键技术及产业化	福建科之杰新材料有限公司、 科之杰新材料集团有限公司、 厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司、 厦门天润锦龙建材有限公司	郭鑫祺、 蒋卓君、 官梦芹、 李乐民、 温庆如
27	混凝土多相体系高效水化调控关键技术及产业化研究	科之杰新材料集团有限公司、 福建径坊建设工程有限公司、 厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司	方云辉、 张小芳、 柯余良、 赖广兴、 赖华珍
28	氟硼酸转化膜铝箔的小圆柱磷酸铁锂电池	福建师范大学、 漳州万宝能源科技有限公司	童庆松、 黄子欣、 吴永文、 吴友星、 王 彤
29	环保节能组合式储罐清洗装置	福建省迅达石化工程有限公司	王龙添、 王龙波、 王龙真、 王龙聪、 王泉生
30	薄型罐盖用 5182 合金板材的研究开发	中铝瑞闽股份有限公司	李谢华、 黄瑞银、 朱志斌、 邱龙涛、 陈国生
31	复杂环境下应急抢险移动式大流量泵站关键技术及应用	厦门理工学院、 福建侨龙应急装备有限公司	欧阳联格、 林志国、 周水庭、 赖东琼、 阙彬元
32	工业生产传热传质工序减排降耗关键技术与装备	厦门烟草工业有限责任公司、 福建中烟工业有限责任公司	吴玉生、 周跃飞、 林荣欣、 徐建燎、 王道铨
33	电梯物联网智慧监管和公共服务平台的研究与应用	闽江学院、 东南和创（厦门）电梯安全科技有限公司、 厦门市特种设备检验检测院、 福州大学	郑祥盘、 陈瑞品、 黄学斌、 钟舜聪、 伏喜斌
34	智慧型物联网汽车衡关键技术与应用	福建工程学院、 福州科杰电子衡器有限公司、 福建科杰物联网科技有限公司	梁 泉、 洪 秀、 叶仙平、 梁卫抗、 张顺淼
35	I 系列智能电泵	三禾电器（福建）有限公司、 宁德职业技术学院、 福建工程学院	施秋铃、 郭 健、 洪斯玮、 陈从俭、 叶宗贤
36	智能环保型沥青混合料搅拌设备	福建铁拓机械有限公司	蔡志勇、 陈聪永、 王俊峰、 赖 鹏、 郭丕贤
37	全伺服婴儿训练裤生产设备	泉州市汉威机械制造有限公司	林秉正、 尤永生、 余占波、 陈子斌、 高奇晖
38	过程校验仪的研制及其应用	福建顺昌虹润精密仪器有限公司	林善平、 陈志扬、 张学典、 魏小东、 杨 飞

39	高效益中小牛鞋面革绿色关键工艺设计、优化及其应用	兴业皮革科技股份有限公司	温会涛、李银生、梁永贤、但卫华、孙辉永
40	脱胎漆器的淡彩薄料制备关键技术及应用	福建工程学院、福州斯马特家居饰品有限公司、泉州信息工程学院	上官俊华、李静玲、叶晓云、许琼琦、黄立杰
41	高品质湿水柔韧乳霜原纸的研制	福建恒安集团有限公司、恒安(中国)纸业有限公司	林一速、王伟、戴飞、张富山、孙晓丽
42	废不锈钢衬纸制浆关键性技术及在高档薄型包装纸中的应用	福建省晋江优兰发纸业有限公司	张俊、邱甜甜、杨晓日、甘木林、陈长兴
43	肉鸡加工副产物的高值化利用关键技术与产业化	福州大学、福建圣农食品有限公司	倪莉、张雯、刘志彬、周红、马荣池
44	肉制品加工过程品质提升及化学危害物控制关键技术	厦门银祥集团有限公司、江南大学、泉州师范学院、厦门华夏学院	陈洁、张志刚、曾茂茂、郑宗平、郭凤仙
45	杏鲍菇高值化加工及综合利用技术创新与应用	福建省农业科学院农业工程技术研究所	陈君琛、赖谱富、李怡彬、郑恒光、黄大松
46	基于食源性组分多维结构干预的水产蛋白制品新型加工技术及产业化	福建安井食品股份有限公司、江南大学	周文果、范大明、黄建联、阮东娜、叶伟建
47	高性能锦纶6分纤母丝生产工艺的研发	长乐力恒锦纶科技有限公司	陈立军、刘智、李云华、吴兴、丁闪明
48	氨纶废液生产再生型氨纶丝的研究与开发	长乐恒申合纤科技有限公司	谷德强、蒋同德、陈利
49	纸塑复合材料清洁回收制备生态复合板的关键技术研发及产业化示范	福建师范大学、漳州市陆海环保产业开发有限公司、福建师范大学福清分校	陈庆华、钱庆荣、肖荔人、江凤凤、周为明
50	含铜酸性废水资源化利用关键技术与工业化应用	紫金矿业集团股份有限公司	陈景河、邹来昌、江城、王国标、黄怀国
51	微细粉尘控制专用水刺覆膜高性能滤料关键技术及产业化	厦门三维丝环保股份有限公司	蔡伟龙、郑智宏、王巍、郑锦森、张静云
52	养殖污水的安全利用阈值与调控关键技术研究及集成应用	福建省农业科学院农业工程技术研究所、福建工程学院、福建莆田鸿达牧业有限公司、福州大学	陈彪、牛佳、魏云华、黄婧、肖艳春
53	露天金属矿深孔爆破安全高效开采关键技术研究	福建省新华都工程有限责任公司	崔年生、黄敏、郑明艺、夏鹤平、杨清

54	福建暴雨和台风延伸期预报及其风险评估关键技术与应用	福建省气候中心	高建芸、游立军、张容焱、池艳珍、吴滨
55	节能与安全大客车关键技术研发与产业化	厦门金龙旅行车有限公司、厦门理工学院	陈笃廉、彭倩、林剑健、韩锋钢、陆军
56	空间扭背索斜拉桥建造关键技术	漳州市通顺交通建设有限公司、福州大学、苏交科集团股份有限公司	汤少青、曾玲玲、陈康明、马虎、陈夏生
57	海洋环境大跨径组合梁斜拉桥结构耐久性相关技术研究	福建省交通建设工程监理咨询有限公司、泉州湾跨海大桥有限责任公司、中交第二航务工程局有限公司、江苏法尔胜缆索有限公司	齐云慧、王文清、颜明煌、黄跃、方二宝
58	超宽混合梁扭背索斜拉桥建造关键技术研究	福建省交通建设质量安全监督局、中交第二航务工程局有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司、漳州市交通建设工程质量安全监督局	林国仁、马琼锋、金晶、胡义新、朱玉
59	公路隧道软岩大变形灾害致灾机理及处治技术研究	福建省交通规划设计院、福州大学	刘秋江、黄明、王文洪、郑斌、邓涛
60	基于岩土控制变形分析法的软弱围岩隧道开挖及变形控制技术研究	福建省高速公路集团有限公司、莆田湄渝高速公路有限责任公司、长安大学	林剑飞、唐勇三、叶飞、蔡勇、张子永
61	山岭高速公路边坡防减灾关键技术与信息化研究	龙岩古武高速公路有限责任公司、同济大学、中铁十七局集团第六工程有限公司	许建聪、张勇全、陈向阳、邱军伟、邱礼球
62	全自动智能环保型地坪磨抛机	福建兴翼机械有限公司、福建博业建设集团有限公司、福建省禹澄建设工程有限公司、福建协顺建筑工程有限公司	叶根翼、江明洪、叶允平、徐化新、洪文聪
63	混凝土与钢管混凝土结构抗火性能评估关键技术及应用	华侨大学、湖南大学、福建农林大学、福建省建筑科学研究院	霍静思、王玲玲、廖飞宇、刘艳芝、曾文
64	平潭岛雨洪资源高效利用关键技术	福建省水利水电科学研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、济南大学	吴泽华、曲丽英、林明财、康辉平、张新民
65	鲜食黄桃品种选育及产业化关键技术研发与集成推广	福建省农业科学院果树研究所、建宁县绿源果业有限公司、建宁县经济作物技术推广站	黄新忠、张长和、陈小明、宁仲根、张诚
66	橄榄优质新品种选育与丰产增效关键技术集成应用	福建农林大学、福州市经济作物技术站	余文琴、许长同、潘鹤立、潘东明、肖振林

67	鹤望兰种质创新与产业化应用	福建省农业科学院作物研究所、福建荣信环境建设集团有限公司	钟淮钦、黄敏玲、樊荣辉、叶秀仙、林兵
68	无患子种质资源收集评价与产业化关键技术应用	福建省农业科学院果树研究所、福建源华林业生物科技有限公司、福建省源容生物科技有限公司、福建三明林业学校	姜翠翠、翁学煌、叶新福、范繁荣、卢新坤
69	金线莲高效繁育及仿生栽培技术研究及示范	福建农林大学、福建虎伯寮生物集团有限公司、福建大用投资有限公司	邹小兴、黄钦府、梁冠巍、肖春梅、郑惠成
70	马尾松种质评价及速生、高产脂良种选育	福建省大田桃源国有林场(福建大田七星湖森林公园管理中心)、福建省林业科学研究院、福建省永安国有林场、福建省邵武卫闽国有林场	郑仁华、魏永平、黄德龙、甘振栋、苏顺德
71	中亚热带珍稀植物群落林窗更新过程及恢复技术研究	福建农林大学、福建省三明莘口格氏栲自然保护区管理站	刘金福、郑世群、何中声、施友文、洪伟
72	闽粤栲提升杉木马尾松人工林质量关键技术研究与应用	沙县林业科技推广中心、三明市罗卜岩自然保护区管理站、南平市林业局速生丰产林基地办公室、福建省沙县官庄国有林场	洪宜聪、陈爱平、黄茂根、乐兴钊、黄健韬
73	多不饱和脂肪酸与丁酸盐系列产品的研发与应用	龙岩新奥生物科技有限公司、龙岩学院、新奥(厦门)农牧发展有限公司	赖州文、章亮、黄燕平、黄艺珠、杨晓静
74	基于精准营养的高效环境友好型大黄鱼系列配合饲料的研发与应用	福建天马科技集团股份有限公司、厦门大学、福建天马饲料有限公司	张蕉南、胡兵、艾春香、杨欢、陈加成
75	海藻浒苔用作水产饲料添加剂的研究与开发	集美大学	黎中宝、黄永春、李文静、李元跃、陈强
76	种植体软硬组织界面改性的系列研究	福建医科大学附属口腔医院	陈江、周麟、吴东、赖颖真、黄文秀
77	2型糖尿病神经精神疾病相关因素的分析	福建省立医院	蔡梁椿、李连涛、黄惠彬、陈刚、梁继兴
78	灌注液体为驱动力影响消化内镜微创诊治效果的研究	中国人民解放军第一七五医院	张鸣青、李仙丽、苏军凯、吕新芝、刘将
79	人参皂苷改善阿尔茨海默病认知功能的作用及机制研究	福建医科大学附属协和医院	黄天文、朱元贵、陈丽敏、杨璐萌、张静
80	肌腱、韧带创伤后腱止点界面调控和修复机制的研究	中国人民解放军联勤保障部队第900医院	韩雪松、王万明、李蓓、肖杰

81	以炎症反应为靶点在防治缺血性脑血管病中的系列研究	福建医科大学附属协和医院	涂献坤、石松生、陈春美、陈建屏、王春华
82	婴幼儿血管瘤综合治疗的方法改进	中国人民解放军联勤保障部队第900医院	王烈、宋洪涛、夏印、张敏新、张再重
83	脊柱退变相关血管病发病机理、影像诊断与介入治疗	中国人民解放军第一七五医院	欧阳林、丁真奇、郑德泉、康两期、何平
84	基于康复训练的多学科治疗缺血性脑血管病临床应用与基础研究	福建医科大学附属协和医院	刘楠、陈鸿宾、张逸仙、李菁、江信宏
85	乳腺癌精准诊断和治疗的研究与临床应用	福建省肿瘤医院	吴秀凤、陈刚、叶星明、胡丹、彭伟
86	Nrf2/ARE 通路在环境毒物致神经毒性中的作用及分子机制	福建医科大学、华中科技大学	李煌元、石年、吴思英、林炜、王章敬
87	中医药改善睡眠作用的研究体系的建立与实施	厦门市医药研究所、黑龙江中医药大学	许光辉、黄莉莉、陈少玫、李廷利、罗友华
88	基于信号通路的肾康灵干预儿童原发性肾病综合征的机制研究	福建中医药大学附属人民医院、福建中医药大学	郑健、艾斯、林青、宋艳芳、林雄
89	复方片仔癀肝宝的研发及产业化	漳州片仔癀药业股份有限公司、福建中医药大学	黄进明、洪绯、于娟、赵锦燕、罗志毅
90	基于肾主骨的绝经后骨质疏松症肾虚证骨代谢紊乱的基础与应用研究	福建中医药大学、中国人民解放军联勤保障部队第900医院、福建中医药大学附属第二人民医院	梁文娜、李灿东、高碧珍、李西海、林雪娟
91	健康+标准体系下环保水性涂料及绿色涂装解决方案的开发与推广	三棵树涂料股份有限公司	