2017年中国电子学会科学技术奖获奖结果

特等奖2项： 技术发明类1项，科技进步类1项。

一等奖18项：自然科学类2项，技术发明类7项，科技进步类9项。

二等奖30项：自然科学类2项，技术发明类4项，科技进步类14项。

三等奖59项：自然科学类3项，技术发明类6项，科技进步类50项。

**中国电子学会科学技术奖特等奖：2项**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **奖励类别** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| 1 | 技术发明 | 云-端融合计算的资源反射机制与互操作技术及其平台应用 | 北京大学,北京因特睿软件有限公司 | 梅宏,黄罡,张颖,刘譞哲,郭耀,熊英飞 |
| 2 | 科技进步 | 飞天云操作系统核心技术及产业化 | 阿里云计算有限公司,北京航空航天大学,清华大学 | 王坚,唐洪,胡春明,武永卫,朱家稷,李超,姜进磊,马帅,林伟,李俊,陈康,李博,菅骁翔,陶阳宇,杨任宇 |

**中国电子学会科学技术奖一等奖：18项**

| **序号** | **奖励类别** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 自然科学 | 人眼视觉系统结构化计算建模的理论与方法 | 上海交通大学 | 翟广涛,张文军,杨小康,顾锞 |
| 2 | 自然科学 | 逼近香农限的OFDM信号处理理论与方法 | 华中科技大学,香港科技大学,北京理工大学 | 江涛,张黔,屈代明,李祥明,朱光喜 |
| 3 | 技术发明 | 高分辨率遥感图像高保真融合技术及其应用 | 北京航空航天大学,北京市遥感信息研究所,中国资源卫星应用中心 | 李波,徐其志,赵鹏,史振威,王海波,王显珉 |
| 4 | 技术发明 | 视觉大数据检索与智能分析关键技术及应用 | 清华大学,中国科学院计算技术研究所,北京数码视讯科技股份有限公司,中国软件与技术服务股份有限公司 | 丁贵广,唐胜,靳晓明,郑海涛,谌志华,李锦涛 |
| 5 | 技术发明 | 原子层沉积系统的开发与应用 | 中国科学院微电子研究所,复旦大学,嘉兴科民电子设备技术有限公司 | 夏洋,陈波,孙清清,李超波,万军,李楠 |
| 6 | 技术发明 | 面向P比特级光交换的大规模协同控制与组网技术 | 北京邮电大学,北京大学,烽火通信科技股份有限公司 | 黄善国,杨辉,李巨浩,郭秉礼,祝存涛,陈章渊 |
| 7 | 技术发明 | 中继卫星全球通信关键技术与应用 | 清华大学 | 匡麟玲,倪祖耀,姜春晓,晏坚,吴胜,王磊 |
| 8 | 技术发明 | 联动目标的北斗精准导航技术与装备 | 北京航空航天大学,武汉大学 | 施闯,王志鹏,唐卫明,邹璇,章红平,杨杨 |
| 9 | 技术发明 | 多级高速飞行器光纤总线系统集成信息处理技术 | 清华大学,中国航天科工集团第四研究院,中国航天科工集团第二研究院七〇六所 | 魏少军,李兆麟,周武,贺红卫,刘琰 |
| 10 | 科技进步 | 大规模街景系统及其位置服务关键技术 | 清华大学,深圳市腾讯计算机系统有限公司 | 胡事民,王巨宏,张松海,钟翔平,徐昆,李国良,王建宇,谢建家,汪淼,黄浩智,刘龙,李保利,李成军,郑宇飞,朱哲 |
| 11 | 科技进步 | 知识图谱技术及应用 | 北京百度网讯科技有限公司 | 王海峰,李莹,吴甜,黄际洲,吴华,赵世奇,牛正雨,朱勇,陆超,刘占一,吴海锋,梁海金,宋勋超,王浩,吕雅娟 |
| 12 | 科技进步 | 有机硅环保型大尺寸光纤预制棒关键技术与产业化 | 江苏亨通光电股份有限公司,江苏亨通光导新材料有限公司,江苏亨通光纤科技有限公司,中国联合网络通信集团有限公司 | 肖华,陈伟,钱建林,张贺,江平,马建强,袁健,田国才,崔根良,柳锦炜,贺作为,沈震强,王友兵,赵春旭,劳雪刚 |
| 13 | 科技进步 | 位置网技术与应用研究 | 清华大学,中国四维测绘技术有限公司,北京邮电大学,赛尔网络有限公司,北京四维图新科技股份有限公司,北京世纪高通科技有限公司 | 王继龙,赵军,黄小红,安常青,孙东红,刘铁军,黄永峰,李文静,姜彩萍,张千里,付晓东,闫大鹏,徐晋晖,徐静,肖海攀 |
| 14 | 科技进步 | 高效融合的超大容量光接入技术及应用 | 北京邮电大学,中兴通讯股份有限公司 | 纪越峰,许明,顾仁涛,贝劲松,陈雪,黄新刚,王立芊,李慧,耿丹,杨波,张治国,柏琳,孙砚峰,蔡惊哲,张佳玮 |
| 15 | 科技进步 | 毫米波与太赫兹（50GHz～500GHz）测量系统 | 中国电子科技集团公司第四十一研究所 | 年夫顺,王亚海,常庆功,赵锐,胡大海,张文涛,殷志军,杜刘革,邓建钦,唐敬双,刘伟,周杨,范国清,颜振,代秀 |
| 16 | 科技进步 | 高端容错操作系统关键技术与应用 | 浪潮电子信息产业股份有限公司 | 张东,吴楠,公维锋,赵坤,丛戎,刘璧怡,黄家明,李仁刚,尹宏伟,乔英良,乔鑫,刘广庆 |
| 17 | 科技进步 | 抗强电磁脉冲的隔离式分组接地技术及应用 | 北京邮电大学,深圳远征技术有限公司,中央军委装备发展部第六十一研究所,中国铁塔股份有限公司,中南建筑设计院股份有限公司,南方电网科学研究院有限责任公司,中国电信股份有限公司广东研究院,中国气象局广州热带海洋气象研究所 | 吴帆,张庭炎,霍金海,高健,熊江,蔡汉生,赖世能,陈绍东,吴永乐,范文浩,穆冬梅,李春园,陈志东,夏玫,蔡洁 |
| 18 | 科技进步 | 深空射电大口径高性能天线 | 中国电子科技集团公司第三十九研究所 | 李东伟,段玉虎,卢华强,任文龙,姚海章,王力生,庞毅,陈慰,刘为民,官山林,李华,张骏,郭建设,张萍,段昊 |

**中国电子学会科学技术奖二等奖：30项**

| **序号** | **奖励类别** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 自然科学 | 神经振荡分析理论及关键技术 | 北京师范大学,中国地质大学(武汉),燕山大学 | 李小俚,陈丹,欧阳高翔,崔冬,梁振虎 |
| 2 | 自然科学 | 高效无线携能通信理论与方法 | 浙江大学,南京航空航天大学,香港大学 | 钟财军,陈晓明,黄凯斌 |
| 3 | 技术发明 | 高效率大功率氮化镓微波器件与电路关键技术及工程应用 | 中国电子科技集团公司第五十五研究所,电子科技大学 | 陈堂胜,陶洪琪,徐跃杭,李忠辉,孔月婵,任春江 |
| 4 | 技术发明 | 高精度硅基谐振式压力传感器关键技术及应用 | 中国科学院电子学研究所 | 王军波,陈德勇,谢波,陈健,崔大付,毋正伟 |
| 5 | 技术发明 | 以低功耗无线芯片为核心的多层次异构集成微型医疗电子技术 | 清华大学 | 王志华,姜汉钧,谢翔,陈虹,池保勇,李福乐 |
| 6 | 技术发明 | 基于TSV 的 2.5D/3D 封装制造及系统集成技术 | 中国科学院微电子研究所,华进半导体封装先导技术研发中心有限公司 | 曹立强,张文奇,李君,戴风伟,孙鹏 |
| 7 | 科技进步 | 物联网压缩编码与安全寻址关键技术及其应用 | 南京邮电大学 | 孙知信,赵学健,陈松乐,陈思光 |
| 8 | 科技进步 | 储能系统提高风电接纳能力关键技术与应用 | 国网辽宁省电力有限公司,大连融科储能技术发展有限公司,清华大学,华中科技大学,东北电力大学,中国电力科学研究院 | 葛维春,罗卫华,张华民,胡伟,杨可,姚伟,李军徽,王顺江,王民昆,高凯 |
| 9 | 科技进步 | 圆极化SAR技术 | 中国电子科技集团公司第三十八研究所 | 赵宁,葛家龙,卢晓鹏,张轶江,姚佰栋,王亚锋,姚虹,王冰,王震,杨广玉,夏际金,詹珍贤,杨听广,高山,刘琳 |
| 10 | 科技进步 | 高品质超高清电视图像处理显示芯片 | 青岛海信电器股份有限公司,青岛海信信芯科技有限公司,上海顺久电子科技有限公司 | 肖龙光,曾小光,杨青,杨海龙,田广,于岗,胡莉云,于宗光,杨元成,陈世雷 |
| 11 | 科技进步 | 国家强基工程移动互联用超微型片式多层陶瓷电容器 | 深圳市宇阳科技发展有限公司 | 向勇,杨俊,韩玮,林显竣,廖杰,刘苹贞,明全友,刘鹏,吴米贵,雷雨 |
| 12 | 科技进步 | 在线层析化水质监测关键技术及应用 | 河海大学,水利部南京水利水文自动化研究所,中水三立数据技术股份有限公司,中国计量大学,黑龙江大学 | 陈哲,王慧斌,陈伯云,刘月明,王峰,邱军林,刘盛春,李兵,朱剑峰,唐炜 |
| 13 | 科技进步 | 广播电视有线无线融合网 | 国家新闻出版广电总局广播科学研究院,贵州省广播电视信息网络股份有限公司,广东省广播电视网络股份有限公司,重庆有线电视网络股份有限公司,甘肃省广播电视网络股份有限公司 | 邹峰,杨力,李晓枫,徐军,王永生,施玉海,刘雪雁,李继龙,王斌,冯海亮 |
| 14 | 科技进步 | 多维融合的云应用平台关键技术与产业化 | 中兴通讯股份有限公司,北京邮电大学,南京邮电大学,中国联合网络通信集团有限公司 | 董振江,吕达,苏森,孙雁飞,张云勇,屠要峰,杨勇,王蔚,黄震江,龚晓东 |
| 15 | 科技进步 | 基于智能频谱感知的电力无线专网研发及产业化 | 国网信息通信产业集团有限公司,普天信息技术有限公司,国家电网公司信息通信部,国网浙江省电力公司,国家无线电监测中心,北京邮电大学,国网重庆市电力公司 | 王继业,陶雄强,杨斌,闫淑辉,严玉平,侯悦,彭元龙,徐光年,韩志军,方箭 |
| 16 | 科技进步 | 宽带接入用光电子核心芯片研发及产业化 | 武汉光迅科技股份有限公司,武汉电信器件有限公司,烽火科技集团有限公司 | 王任凡,岳爱文,阳红涛,刘应军,金灿,周宁,黄晓东,胡艳,罗飚,刘巍 |
| 17 | 科技进步 | 航天器大功率微波部件微放电关键技术及应用 | 中国航天科技集团公司第五研究院第五○四研究所,西安交通大学,东南大学 | 张洪太,崔万照,胡天存,王新波,张娜,王瑞,李韵,贺永宁,张剑锋,李永东 |
| 18 | 科技进步 | 毫米波 InSAR/InISAR 和干涉处理雷达成像技术 | 中国科学院电子学研究所 | 李道京,李烈辰,刘波,潘舟浩,乔明,马萌,田鹤,杜剑波,滕秀敏,张清娟 |
| 19 | 科技进步 | 工控机软硬件加固技术的研发及产业化 | 研祥智能科技股份有限公司 | 陈志列,庞观士,林诗美,刘志永,陈超,王玉章,沈航,薛英仪,孙煜,曾霆 |
| 20 | 科技进步 | 基于移动网络安全机制的用户应用安全加固技术研发与应用 | 中移（杭州）信息技术有限公司,中国移动通信集团公司 | 于蓉蓉,袁捷,孔繁盛,陈昌文,单绍勇,路晓明,王姗姗,邱勤,蒋周良,陈江锋 |
| 21 | 科技进步 | 高效智能分发的大视频端到端解决方案及产业化应用 | 中兴通讯股份有限公司,中国电信股份有限公司广东研究院 | 王金东,唐宏,华新海,尹芹,陈戈,方晖,张宇,梁洁,刘学安,曹珈 |
| 22 | 科技进步 | 智慧船舶交通管理系统 | 中国电子科技集团公司第二十八研究所 | 晏谢飞,李作君,马浩,周美珍,步红,崔越,梁光业,萨出拉,周一航,王伟 |
| 23 | 科技进步 | 超大规模电信级云平台的研发及产业化 | 中移（苏州）软件技术有限公司 ,中国移动通信集团公司 | 张志宏,刘军卫,段翔,孙金霞,王一秋,陈豫蓉,张鹏飞,李伟,于长江,赵万成 |
| 24 | 科技进步 | 计算机接口核心技术及国产化芯片系列 | 杭州电子科技大学,杭州华澜微电子股份有限公司,中国科学院信息工程研究所,西京学院,爱国者电子科技有限公司 | 骆建军,樊凌雁,刘海銮,夏鲁宁,王祖良,郭宏志,吴铤,张福洪,付建云,唐向宏 |
| 25 | 科技进步 | 高性能LTCC材料及片式集成器件 | 电子科技大学 | 苏桦,李元勋,唐晓莉,张怀武,钟智勇,廖宇龙,刘成 |
| 26 | 科技进步 | 数据中心液/气双通道散热与环控系统关键技术及应用 | 广东申菱环境系统股份有限公司,中国移动通信集团广东有限公司,广东新创意科技有限公司,广东盈嘉科技工程发展股份有限公司,浪潮电子信息产业股份有限公司,华南理工大学 | 林湧双,张学伟,李勇,潘展华,朱坤元,丘文博,梁洁平,张存勇,肖雪,何其振 |
| 27 | 科技进步 | JBQ-3100型自动金属膜剥离机 | 中国电子科技集团公司第四十五研究所 | 陈仲武,宋文超,刘永进,刘玉倩,高津平,张伟峰,段成龙,关宏武,高建利,张利军 |
| 28 | 科技进步 | 交通系统风险演变识别与智能人车安全交互技术 | 北京理工大学,北京津发科技股份有限公司 | 王武宏,赵起超,蒋晓蓓,毕路拯,谭华春,王清菊,郭宏伟,姚丽亚,李成刚,刘跃军 |
| 29 | 科技进步 | 精密时频测量系统关键技术及应用 | 郑州轻工业学院,北京天斗科技有限公司 | 杜保强,耿鑫,蔡超峰,徐盛,李松霖,邓冉 |
| 30 | 科技进步 | 面向金融电子装备业的货币智能分拣关键技术研发及产业化 | 广州广电运通金融电子股份有限公司 | 梁添才,肖大海,陈光,徐俊,胡星,门永安,黎明,张伟 |

**中国电子学会科学技术奖三等奖：59项**

| **序号** | **奖励类别** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 自然科学 | 紧凑型人工电磁结构调控机理、设计与应用研究 | 中国人民解放军空军工程大学,东南大学 | 许河秀,王光明,梁建刚,刘硕 |
| 2 | 自然科学 | 石墨烯表面等离子体波应用基础研究 | 东南大学,北京交通大学 | 陆卫兵,任国斌,王健 |
| 3 | 自然科学 | 分数维度晶体电子态系理论与新颖半导体纳异质结构及器件 | 北京邮电大学,南开大学 | 任晓敏,张霞,颜鑫,黄辉,刘艳格 |
| 4 | 技术发明 | 基于大数据的智能交通诱导系统及应用 | 南京邮电大学 | 赵海涛,赵夙,朱晓荣,李大鹏,张晖,郭永安 |
| 5 | 技术发明 | "源-网-荷"互动调控体系、关键技术及应用 | 中国电力科学研究院 | 杨胜春,王珂,曾丹,雍太有,周竞,毛文博 |
| 6 | 技术发明 | 认知电力线载波通信技术及应用 | 全球能源互联网研究院 | 李建岐,陆阳,高鸿坚,安春燕,万凯,赵勇 |
| 7 | 技术发明 | 导航卫星地面验证系统 | 北京航空航天大学 | 常青,赵洪博,刘荣科,冯文全,赵琦,庄忱 |
| 8 | 技术发明 | 嵌入式相变存储器的新型存储材料与芯片制造技术 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 宋志棠,封松林,刘波,陈后鹏,李喜,陈一峰 |
| 9 | 技术发明 | PCB钻孔用覆膜铝基盖板的研制与应用 | 深圳市柳鑫实业股份有限公司,湖南科技大学 | 罗小阳,周虎,秦先志,唐甲林,杨柳 |
| 10 | 科技进步 | 基于全栈自适应性能优化的高性能计算支撑平台 | 南京南瑞集团公司,国家电网公司信息通信部,南京大学镇江高新技术研究院 | 李东辉,吴小志,曾楠,钱柱中,俞俊 |
| 11 | 科技进步 | 基于智慧感知的数字家庭产品研发与应用 | 中国移动通信集团公司 | 郭毅峰,吴博,李颖,陈书炫,毕娅娜 |
| 12 | 科技进步 | 基于龙芯处理器的大数据一体机关键技术及应用 | 南京邮电大学,江苏航天龙梦信息技术有限公司 | 王汝传,季一木,李鹏,吴少刚,陈国良 |
| 13 | 科技进步 | Ecode国家物联网标识管理与公共服务平台 | 中国物品编码中心 | 罗秋科,张旭,李素彩,田娟,王姝 |
| 14 | 科技进步 | 物联网通用体系架构及应用示范 | 中国电子科技集团公司第十五研究所 | 艾中良,李晓辉,顾平莉,吕仁健,汪涵 |
| 15 | 科技进步 | 基于云化开放架构的P2P智能视频监控系统技术创新与规模应用 | 中国电信集团公司 | 冯明,张园,胡豆豆,周杰,俞培龙 |
| 16 | 科技进步 | 智能移动终端敏感信息安全风险评估与等级保护关键技术 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 林军,王韬,冯晓荣,谢克强,贾世准 |
| 17 | 科技进步 | 基于大数据的城市交通智能化管控与服务系统开发及产业化 | 青岛海信网络科技股份有限公司 ,浙江大学,青岛科技大学 | 王殿海,韩锋,金盛,冯远宏,尹纪军 |
| 18 | 科技进步 | 面向海量数据的高效业务管理控制技术及应用 | 中国电子科技集团公司第十五研究所 | 高龙,刘阳成,刘晓蕊,刘难贵,左大伟 |
| 19 | 科技进步 | 多源异构的企业全量数据实时处理及智能分析技术与应用 | 国网浙江省电力公司,国家电网公司信息通信部,国网浙江省电力公司信息通信分公司 | 魏晓菁,秦俊宁,洪建光,郝悍勇,孔晓昀 |
| 20 | 科技进步 | 军工软件质量度量系列标准 | 工业和信息化部电子第四研究院,上海计算机软件技术开发中心,中国航天系统科学与工程研究院 | 张旸旸,王宝艾,刘潇健,蔡立志,杨桂枝 |
| 21 | 科技进步 | 电网调控全业务双活互备技术研发与应用 | 中国电力科学研究院,国电南瑞科技股份有限公司,北京科东电力控制系统有限责任公司 | 周劼英,刘金波,王兴志,常乃超,赵利 |
| 22 | 科技进步 | 基于移动互联网模式的业务感知与评测关键技术及应用 | 南京邮电大学,中国移动通信有限公司研究院,中国移动通信集团江苏有限公司 | 赵立君,丁飞,张登银,童恩,种璟 |
| 23 | 科技进步 | 基于物联网RFID技术的混凝土智能监控平台 | 江苏理工学院,常州市德明自控系统工程有限公司 | 汤嘉立,蒋益锋,朱林立,蒋莲,舒振球 |
| 24 | 科技进步 | 一体化计算机生成兵力仿真支撑平台 | 北京航空航天大学,中国船舶重工集团公司第七一六研究所,中国人民解放军装甲兵工程学院 | 龚光红,马耀飞,李妮,杜阳华,许丽人 |
| 25 | 科技进步 | 基于多级协调的大电网优化调度关键技术研究与应用 | 中国电力科学研究院,国电南瑞科技股份有限公司,国网福建省电力有限公司 | 潘毅,崔晖,丁强,许丹,黄国栋 |
| 26 | 科技进步 | 计算机终端安全配置管理平台关键技术及应用 | 国家信息中心,北京国信京宁信息安全科技有限公司,北京北信源软件股份有限公司 | 李新友,刘蓓,许涛,蔡军霞,程浩 |
| 27 | 科技进步 | 大电网网络分析计算能力提升及多级协同计算架构关键技术与应用 | 中国电力科学研究院,国网福建省电力有限公司,国网冀北电力有限公司 | 李强,郎燕生,李静,周赣,郭子明 |
| 28 | 科技进步 | 多屏共享关键技术研发及产业化推广 | 中国移动通信集团公司,烽火通信科技股份有限公司,易视腾科技股份有限公司 | 郭晓岩,罗健,危明,刘聪,骆正虎 |
| 29 | 科技进步 | 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,福建网能科技开发有限责任公司 | 许元斌,陈宏,邹保平,郑学明,黄长贵 |
| 30 | 科技进步 | 射频天线外罩类复合材料及产品的研发与产业化 | 南京华格电汽塑业有限公司, | 徐国忠,李庆喜,叶枫韬,陈浩,张亚文 |
| 31 | 科技进步 | 超导多信道接收前端及应用研究 | 中国电子科技集团公司第十六研究所 | 陆勤龙,阮晓明,宾峰,孙文娟,刘洋 |
| 32 | 科技进步 | 上海65米射电望远镜X/Ka双频接收机 | 中国电子科技集团公司第十六研究所 | 张迎春,贾黎,马群,江颖,吴志华 |
| 33 | 科技进步 | 无线传感网仿真测试技术及应用 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 李冬,杨东裕,林军,张帆,李继安 |
| 34 | 科技进步 | 智能电力物连传感网络一体化应用平台研究与应用 | 大连供电公司 | 李春平,杨万清,李若斌,李君秋,林文祖 |
| 35 | 科技进步 | 正交频分复用OFDM峰均比抑制技术研究 | 中国传媒大学 | 蔡超时,胡峰,刘昌银,方伟伟 |
| 36 | 科技进步 | S/X/Ka三频段高速数据接收天线技术 | 中国电子科技集团公司第三十九研究所 | 王永华,王珂,李建荣,雷志刚,王小妹 |
| 37 | 科技进步 | 面向IC先进封装的高密度倒装设备关键技术及产业化 | 北京中电科电子装备有限公司 | 叶乐志,姚立新,王志越,周启舟,徐品烈 |
| 38 | 科技进步 | 集成电路专业化测试公共服务平台 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 罗宏伟,王小强,孙宇,唐锐,蔡志刚 |
| 39 | 科技进步 | SFQZ-809型抛光片全自动最终湿法腐蚀清洗机 | 中国电子科技集团公司第四十五研究所 | 张伟锋,曹秀芳,祝福生,吴光庆,吴政 |
| 40 | 科技进步 | 超高清大尺寸时序控制模组的研发及产业化 | 南京熊猫电子股份有限公司 | 文博,钱蒈,魏伟,贾庆生,刘莎莎 |
| 41 | 科技进步 | G7.5 TFT-LCD基板玻璃关键工艺技术研发及产业化 | 彩虹显示器件股份有限公司,彩虹（合肥）液晶玻璃有限公司 | 孙钢智,王答成,李淼,杨威,侯宏荣 |
| 42 | 科技进步 | 毫米波磁控管阴极制造工艺优化 | 甘肃虹光电子有限责任公司, | 牛文斗,赵杰,穆建中,马正军,王世健 |
| 43 | 科技进步 | 小型化高通流氧化锌压敏电阻器 | 汕头高新区松田实业有限公司 | 林榕,谢冬桔,胡勇 |
| 44 | 科技进步 | 55英寸4K×2K液晶面板研发与产业化 | 南京中电熊猫平板显示科技有限公司 | 郭振隆,顾葆华,王志军,赵辉,赖谷皇 |
| 45 | 科技进步 | 基于多输入多输出（MIMO）体制的P波段微波成像技术 | 中国电子科技集团公司第三十八研究所 | 孙龙,朱鹏,翁元龙,余海龙,张佳佳 |
| 46 | 科技进步 | 机场场面监视雷达系统 | 中国电子科技集团公司第三十八研究所 | 陈信平,张辉,沈静波,张琦,孙实泽 |
| 47 | 科技进步 | 质量可靠性整体解决方案（TSQ）技术及应用 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 张增照,陈立辉,彭文忠,许少辉,范忠辉 |
| 48 | 科技进步 | 65英寸8K×4K超高分辨率液晶面板研发与产业化 | 南京中电熊猫液晶显示科技有限公司 | 蓝东鑫,周刘飞,刘昌玮,陈钢,王伟 |
| 49 | 科技进步 | 数据中心用浸没式液冷（DLC）技术 | 深圳绿色云图科技有限公司 | 李棒,张琦,周庆智,包国庆,樊水生 |
| 50 | 科技进步 | 变电一次设备测试装置量值溯源关键技术及应用 | 中国电力科学研究院,国网浙江省电力公司电力科学研究院,国网山东省电力公司电力科学研究院 | 卢冰,汪泉,龚金龙,雷民,朱振华 |
| 51 | 科技进步 | 波能宽范围液电转换关键技术 | 中国电子科技集团公司第三十八研究所 | 王振收,郭亚军,叶超,王璐,苏建军 |
| 52 | 科技进步 | 超大型气浮隔振系统研发及应用 | 中国电子工程设计院 | 娄宇,陈骝,俞渭雄,夏艳,窦硕 |
| 53 | 科技进步 | 基于同步测量技术的高精度功率分析仪 | 广州致远电子有限公司 | 周立功,刘英斌,魏小忠,刘贤德,刘玉才 |
| 54 | 科技进步 | 新能源汽车充放电与电网互动关键技术 | 国网电力科学研究院,国网辽宁省电力有限公司大连供电公司 | 朱金大,孔剑虹,戚欣革,刘先晶,王巍 |
| 55 | 科技进步 | 园区智能微电网关键技术研究与集成示范 | 中国电力科学研究院,欣旺达电子股份有限公司 | 李建林,孙威,徐少华,靳文涛,谢志佳 |
| 56 | 科技进步 | ASVG-8000动态无功补偿及谐波治理成套设备 | 许继集团有限公司 | 魏剑啸,柳大海,王振岳,杨勇,粟忠来 |
| 57 | 科技进步 | 高温超导电力用过冷液氮闭环制冷系统 | 安徽万瑞冷电科技有限公司,中国电子科技集团公司第十六研究所 | 张俊峰,郁欢强,丁怀况,章学华,黄阿娟 |
| 58 | 科技进步 | 卫星定位导航终端检测关键技术研究及应用 | 广东产品质量监督检验研究院 | 石光明,钟远生,刘洁贞,关卫斌,黄友新 |
| 59 | 科技进步 | 家电制冷组件铜/铝、铝/铝材料钎焊技术及其产业化应用 | 深圳市亿铖达工业有限公司 | 徐金华,吴建新 |