

近五年中国电子学会科学技术奖 一等奖及以上获奖项目名录

2020 年度中国电子学会科学技术奖 一等奖及以上获奖项目	2
2019 年度中国电子学会科学技术奖 一等奖及以上获奖项目	7
2018 年度中国电子学会科学技术奖 一等奖获奖项目	11
2017 年度中国电子学会科学技术奖 一等奖及以上获奖项目	15
2016 年度中国电子学会科学技术奖 一等奖获奖项目	19

2020 年度中国电子学会科学技术奖

一等奖及以上获奖项目

中国电子学会科学技术奖特等奖：1 项

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	科技进步	下一代互联网真实源地址验证体系结构、关键技术与规模化应用	清华大学, 中国电信集团有限公司, 华为技术有限公司, 新华三技术有限公司	吴建平, 毕军, 李星, 李崇荣, 刘莹, 徐恪, 任罡, 尹霞, 李贺武, 徐明伟, 崔勇, 李丹, 孙琼, 顾钰楠, 林涛

中国电子学会科学技术奖一等奖：15 项

序号	奖励类别	项目名称	主要完成人（所在单位）
1	自然科学	高速移动复杂场景信道特征及传输理论	艾渤(北京交通大学), 钟章队(北京交通大学), 崔曙光(深圳市大数据研究院), 何睿斯(北京交通大学), 章嘉懿(北京交通大学)

2	自然科学	不确定数据管理基础理论与方法	袁野(东北大学), 王国仁(北京理工大学), 陈雷(香港科技大学), 于旭(香港中文大学), 孙永佼(东北大学)	
3	自然科学	电磁频谱空间认知管控理论与方法	吴启晖(中国人民解放军陆军工程大学), 徐煜华(中国人民解放军陆军工程大学), 丁国如(中国人民解放军陆军工程大学), 张小飞(南京航空航天大学), 李建峰(南京航空航天大学)	
4	自然科学	低功耗逐次逼近型模数转换器集成电路基础理论和电路构建	朱樟明(西安电子科技大学), 梁宇华(西安电子科技大学), 刘术彬(西安电子科技大学), 沈易(西安电子科技大学), 刘马良(西安电子科技大学)	
5	自然科学	视觉信息的紧致特征表示理论与方法	鲁继文(清华大学), 周杰(清华大学), 樊彬(中国科学院自动化研究所), 刘丽(中国人民解放军国防科技大学), 郭振华(清华大学)	
序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	技术发明	可重构智能计算芯片架构技术	清华大学, 北京清微智能科技有限公司	尹首一, 魏少军, 欧阳鹏, 李秀冬, 刘雷波, 唐士斌
7	技术发明	水下声通信关键技术及应用	中国科学院声学研究所	鄢社锋, 徐立军, 张震, 曾迪, 奚钧壹, 侯朝焕
8	技术发明	网络雷达对抗系统理论与关键技术	中国人民解放军国防科技大学	姜秋喜, 刘方正, 祁建清, 潘继飞, 王天云, 李明亮

9	技术发明	阵列天线降秩变换技术与应用	西安电子科技大学,深圳大学,中国电子科技集团公司第三十八研究所	廖桂生,黄磊,朱圣棋,刘宝泉,罗丰,张林让
10	技术发明	互联网视频在线转码、分发关键技术与应用	清华大学,清华大学深圳国际研究生院,阿里云计算有限公司,北京达佳互联信息技术有限公司	朱文武,孙立峰,王智,杨士强,楼剑,周超
11	技术发明	面向任务的按需网络管控技术及应用	清华大学,中国电子科技集团公司第五十四研究所,中国人民解放军91977部队,北京华环电子股份有限公司	任勇,王剑,杜军,赵瑜,成玉荣,阮方
12	技术发明	电力终端攻击检测防护关键技术及应用	浙江大学,国网浙江省电力有限公司信息通信分公司,南京南瑞信息通信科技有限公司,长园深瑞继保自动化有限公司	徐文渊,杨维永,冀晓宇,刘苇,王红凯,徐成斌
13	技术发明	太赫兹核心芯片关键技术及应用	中国电子科技集团公司第十三研究所,电子科技大学	冯志红,张雅鑫,吕元杰,梁士雄,张立森,蔡树军
14	科技进步	网络多媒体内容理解关键技术及应用	北京大学,北大方正集团有限公司,拓尔思信息技术股份有限公司	彭宇新,杨建武,肖建国,施水才,郭宗明,张丹
15	科技进步	高性能频谱分析仪研制与应用开发	中国电子科技集团公司第四十一研究所	李立功,许建华,张超,王峰,杜会文,张志,张枢,周钦山,詹永卫,代秀,杨东营,郑文峰,赵永志,商执一,张明岳

16	科技进步	云原生分布式关系型数据库 PolarDB	阿里云计算有限公司,浙江大学	李飞飞,曹伟,伍赛,张建锋,黄贵,陈森,赵建伟,蔡松露,楼江航,张云杨,高玉嵩,刘振军,谢炯,叶正盛,王佳毅
17	科技进步	大连接视频网智能处理关键技术及应用	北京邮电大学,中国电信股份有限公司,浙江大华技术股份有限公司,淘宝(中国)软件有限公司	马华东,张宇峰,殷俊,张海涛,傅慧源,周安福,余音,刘亮,曹宁,陈虢将,张艳霞,张园,周祥明,吴蕾蕾
18	科技进步	调频连续波微型合成孔径雷达技术与应用	中国科学院空天信息创新研究院,北京大学,上海交通大学,中科宇达(北京)科技有限公司	丁赤飏,梁兴东,周良将,廖怀林,周亮,董勇伟,丁满来,乔明,汪丙南,李焱磊,张成瑞,刘军华,温智磊,唐跃,王雪梅
19	科技进步	虚拟手术关键技术及应用	北京航空航天大学,中国医学科学院北京协和医院,北京众绘虚拟现实技术研究院有限公司	郝爱民,李帅,王党校,潘俊君,赵沁平,赵玉沛,樊瑜波,王莉莉,吴文铭,谢洪智,张玉茹,吴洪宇,高阳,丛宇,赵永涛
20	科技进步	液晶显示用高性能光学薄膜关键技术研发与产业化	宁波激智科技股份有限公司,宁波江北激智新材料有限公司,象山激智新材料有限公司	张彦,李刚,唐海江,余洋,崔钧,薛永富,徐良霞,陈建文,夏寅,汪诚,李培源,李鹏飞,钟林,简伟任,李兵军
21	科技进步	宽带无线通信网络电磁环境技术及其应用	北京邮电大学,中国信息通信研究院,中国移动通信集团有限公司,中兴通讯股份有限公司,华为技术有限公司,OPPO 广东移动通信有限公司,清华大学,电子科技大学,维沃移动通信有限公司,上海移柯通信技术股份有限公司	刘元安,张兴海,李男,谢玉明,刘政,冯斌,杜正伟,王卫民,祝思婷,邵哲,孙胜,唐海,王庆海,唐余兵,王瑞鑫

22	科技进步	高可靠自维护存储系统核心技术及产业化	清华大学,同方股份有限公司,深圳清华大学研究院	陈康,武永卫,郑纬民,马莉芬,汪东升,姜进磊,刘锋,王海霞,李健航
23	科技进步	端管智能协同关键技术及应用	清华大学,华为技术有限公司	王昭诚,庄宏成,葛宁,何小祥,张洁涛,张莉莉,罗泽宙,陈军
24	科技进步	DDoS 攻击检测、溯源与团伙追踪关键技术及国家级应用	国家计算机网络与信息安全管理中心,绿盟科技集团股份有限公司,中国移动通信集团广东有限公司	严寒冰,徐剑,叶晓虎,刘福生,饶毓,朱天,李志辉,郭晶,高川,刘钢庭,周昊,刘威歆,吴子建,王飞,李翔宇

2019 年度中国电子学会科学技术奖

一等奖及以上获奖项目

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	超高清视频编解码关键技术	北京大学, 北京大学深圳研究生院, 华为技术有限公司, 上海海思技术有限公司	高文, 马思伟, 王荣刚, 王苦社, 周建同, 王稷
2	科技进步	流式大数据实时智能处理技术及平台应用	浙江大学, 浙江邦盛科技有限公司, 网易(杭州)网络有限公司	陈刚, 陈纯, 王新根, 高云君, 王新宇, 伍赛, 江大伟, 吴晓凡, 冯雁, 黄滔, 鲁萍, 王刚, 汪源, 余利

中国电子学会科学技术奖一等奖：15 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	安全认证协议基础理论与方法研究	中国科学院软件研究所	冯登国, 邓焱, 张振峰, 徐静, 张江
2	自然科学	柔性电极的高效制备、功能调控及其储能器件	南京邮电大学, 扬州大学	黄维, 赖文勇, 马延文, 庞欢, 程涛

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
3	自然科学	基于转印和异质界面集成技术的可延展柔性器件	清华大学, 浙江大学	冯雪, 谢涛, 徐志平, 陈颖, 陆炳卫
4	技术发明	光谱视频计算摄像技术及装置	南京大学, 清华大学, 江苏南大五维电子科技有限公司, 浩德科技股份有限公司	曹汛, 索津莉, 岳涛, 徐挺, 李想, 蒋清
5	技术发明	基于中继卫星的天地网络互联关键技术及应用	北京航空航天大学, 中国人民解放军 32039 部队, 航天恒星科技有限公司, 中国科学院国家空间科学中心	刘锋, 孙宝升, 费立刚, 徐潇审, 程子敬, 卞春江
6	技术发明	视觉信息智能三维重建关键技术与应用	清华大学, 北京达佳互联信息技术有限公司, 深圳奥比中光科技有限公司	刘焯斌, 徐枫, 李一鹏, 郑文, 李岩, 黄源浩
7	技术发明	半导体外延生长的非接触式在线监测技术及应用	电子科技大学, 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所, 中国燃气涡轮研究院, 北京智朗芯光科技有限公司	王超, 姜晶, 梁静秋, 刘先富, 丁杰雄, 严冬
8	技术发明	专用网络智能控制和组网技术及应用	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 北京邮电大学	吴巍, 姚海鹏, 郭建立, 骆连合, 周三友, 买天乐
9	科技进步	内部威胁敏感的高可信云服务关键技术及应用	北京邮电大学, 哈尔滨工业大学(深圳), 深圳云安宝科技有限公司	李小勇, 刘川意, 方滨兴, 刘浩, 韩培义, 袁耀文, 袁玉宇, 林杰, 姚文斌, 张熙, 吴旭, 杨金翠

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
			司, 奇安信科技集团股份有限公司, 山东健康医疗大数据有限公司, 东莞云盾信息安全科技有限公司	
10	科技进步	阵列像感器宽视场高分辨光场成像关键技术与应用	清华大学, 清华大学深圳研究生院, 新疆联海创智信息科技有限公司, OPPO广东移动通信有限公司, 北京拙河科技有限公司	方璐, 林星, 王好谦, 郭雨晨, 王德勇, 陈岩, 温建伟
11	科技进步	飞桨产业级深度学习技术与平台	北京百度网讯科技有限公司, 百度时代网络技术(北京)有限公司, 磊, 卢慧莉, 胡晓光, 孙宇, 郑明, 董大祥, 何中军, 贾华为技术有限公司, 华为终端有限公司	王海峰, 王成录, 吴甜, 马艳军, 张宝峰, 于佃海, 贾志平, 熊昊一
12	科技进步	支持用户自然意图表达的人机交互关键技术与应用	清华大学, 华为技术有限公司, 北京搜狗信息服务有限公司, 亮风台(上海)信息科技有限公司, 闪联信息技术工程中心有限公司	史元春, 喻纯, 贾珈, 易鑫, 王小川, 徐杰, 廖春元, 吕勇强, 周轩, 陈伟, 孙育宁, 毛玉敏, 王运涛, 陶品, 王砚峰
13	科技进步	分布式高精度民航自动相关监视技术及应用	中国电子科技集团公司第二十八研究所, 南京莱斯信息技术股份有限公司, 南京航空航天大学, 南京莱斯电子有限公司	严勇杰, 程先峰, 汤新民, 章林, 周禄华, 杨恺, 毛亿, 席玉华, 肖雪飞, 丁一波, 刘岩, 李翠霞, 沈志远, 沈德仁, 王梦

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
14	科技进步	微型基础片式元件及关键材料创新和产业化	广东风华高新科技股份有限公司, 清华大学	付振晓, 王晓慧, 宋永生, 李强, 曹秀华, 张俊, 李勃, 杳世我, 胡春元, 宋子峰, 杨晓平, 安可荣, 陈长云, 郭丽敏, 朱秀美
15	科技进步	自主 8 英寸高压 IGBT 芯片关键工艺技术、制造平台及产业化	株洲中车时代电气股份有限公司	刘国友, 罗海辉, 潘昭海, 覃荣震, 黄建伟, 吴煜东, 江冰松, 邓江辉, 周洲, 肖强, 谭灿健, 戴小平, 程银华, 李杨, 彭勇殿

2018 年度中国电子学会科学技术奖

一等奖获奖项目

学会科学技术奖一等奖：21 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	互联网视频的高效流式计算理论与方法	中国科学院计算技术研究所，南京理工大学	张勇东，颜成钢，谢洪涛，唐金辉，唐胜
2	自然科学	基于石墨烯纳米材料的新型电子器件基础研究	清华大学	任天令，杨轶，田禾
3	自然科学	噪声环境下的精确量子操作与确定纠缠纯化理论与方法	清华大学，山东大学，南京邮电大学，北京师范大学	龙桂鲁，仝殿民，盛宇波，邓富国，许国富
4	自然科学	图像数据协同处理理论方法研究	中国科学院西安光学精密机械研究所，天津大学，南京信息工程大学	李学龙，庞彦伟，袁媛，邵岭
5	自然科学	面向多媒体理解的异构关联理论方法	中国科学院自动化研究所	徐常胜，桑基韬，刘青山，张天柱，鲍秉坤

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	技术发明	数字多波束复杂星座高精度测量技术与装备	中国电子科技集团公司第五十四研究所	蔚保国, 尹继凯, 郝青儒, 魏海涛, 翟江鹏, 易卿武
7	技术发明	网络空间大数据的行为融合分析方法与技术	北京航空航天大学, 国家计算机网络与信息安全管理中心	李建欣, 吴俊杰, 胡春明, 张日崇, 李雄, 彭浩
8	技术发明	编码摄像关键技术及应用	清华大学, 清华大学深圳研究生院, 凌云光技术集团有限责任公司, 威海华菱光电股份有限公司	季向阳, 王贵锦, 张永兵, 施陈博, 杨艺, 张文波
9	技术发明	小尺寸低漏率微传感器封装技术	华中科技大学, 武汉飞恩微电子有限公司, 苏州晶方半导体科技股份有限公司, 武汉高德红外股份有限公司, 武汉菱电汽车电控系统股份有限公司	刘胜, 王小平, 王之奇, 蔡光艳, 王和平, 汪学方
10	技术发明	天基空间目标广角凝视探测雷达技术及应用	北京理工大学	崔崑, 吴嗣亮, 沈清, 田静, 侯建刚, 郑哲
11	技术发明	极端环境下无线无源声表面波传感器及其应用	中国科学院声学研究所, 华中科技大学, 软控股份有限公司	李红浪, 罗为, 陈海军, 柯亚兵, 程利娜, 傅邱云
12	技术发明	高可靠低功耗的个人安全芯片设计技术	紫光同芯微电子有限公司, 清华大学, 紫光国芯微电子股份有限公司	王志华, 姜汉钧, 吴行军, 黄金煌, 张春, 葛元庆

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
13	技术发明	多视点裸眼 3D 显示关键技术及应用	四川大学, TCL 集团股份有限公司, 四川长虹电器股份有限公司, 北京航空航天大学	王琼华, 邓欢, 闫晓林, 曾超, 苏丽娟, 赵悟翔
14	科技进步	超高速超长距离 T 比特光传输系统关键技术与工程实现	北京邮电大学, 华为技术有限公司, 华中科技大学	忻向军, 刘博, 常天海, 唐明, 李良川, 王光全, 司明刚, 卢彦兆, 易兴文, 尹霄丽, 田清华, 张琦, 田凤, 李江, 钟健
15	科技进步	基于海量知识的智能理解与推理关键技术及智能政务应用	北京理工大学, 杭州中软安人网络通信股份有限公司, 北京大学, 复旦大学	黄河燕, 冯冲, 程德生, 毛先领, 吴昊, 孙栩, 谢志鹏, 江永渡, 鉴萍, 史树敏, 高扬, 苏祺, 魏骁驰, 张鹤, 唐翼琨
16	科技进步	无线接入网多频微波电路关键技术与应用	清华大学, 北京邮电大学, 中兴通讯股份有限公司	陈文华, 于翠屏, 陈晓凡, 别业楠, 王卫民, 段向阳, 刘建利, 陈化璋, 冯正和
17	科技进步	百度大脑核心技术及开放平台	北京百度网讯科技有限公司, 百度时代网络技术(北京)有限公司, 北京大学, 中国科学院自动化研究所	王海峰, 王亦洲, 陶建华, 吴甜, 贾磊, 丁二锐, 吴华, 张史梁, 温正棋, 吴中勤, 康永国, 李雅, 蒋婷婷, 吕雅娟, 马艳军
18	科技进步	脑血管磁共振计算成像技术及应用	中国人民解放军总医院, 清华大学, 中国科学院深圳先进技术研究院, 上海联影医疗科技有限公司	娄昕, 邵航, 刘新, 马林, 关晓磊, 张新, 吕晋浩, 张娜, 王婷, 李焱, 张磊, 马笑笑, 谭国陞

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
19	科技进步	云数据交换与服务装备关键技术及产业化	深圳大学，华为技术有限公司，深圳太极云软技术股份有限公司	明仲，顾炯炯，曾崛，陈剑勇，陈国良，厉益舟，查树衡，金波，冯禹洪，张威
20	科技进步	4K分辨率超短焦激光显示技术研发及应用	青岛海信激光显示股份有限公司，青岛海信电器股份有限公司	郭大勃，邢哲，李晓平，刘显荣，田有良，杨长明，董淑斌，陈许，肖纪臣，王振
21	科技进步	500米口径球面射电望远镜电磁兼容研发与实现	中国科学院国家天文台，北方工程设计研究院有限公司，安方高科电磁安全技术（北京）有限公司	张海燕，吴明长，甘恒谦，岳友岭，孙京海，胡浩，潘高峰，姚蕊，孙才红，王明星，宋立军，吕致恒，房非拉，宋金友，黄仕杰

2017 年度中国电子学会科学技术奖 一等奖及以上获奖项目

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, 刘讓哲, 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,

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, 顾镛
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

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
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

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
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

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
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

2016 年度中国电子学会科学技术奖

一等奖获奖项目

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	网络并发系统的行为理论与方法研究	同济大学, 香港城市大学	蒋昌俊, 王怀清, 刘关俊, 王成, 丁志军
2	技术发明	新型高精度飞行校验技术及装备 (CFIS)	北京航空航天大学, 民航数据通信有限责任公司, 3 中国民用航空飞行校验中心	张军, 朱衍波, 史晓锋, 欧阳霆, 王志鹏, 刘琨
3	技术发明	基于形式化方法的互联网协议测试关键技术及其应用	清华大学	尹霞, 王之梁, 施新刚, 杨家海, 吴建平, 姚姜源
4	技术发明	22-14 纳米集成电路器件工艺先导技术	中国科学院微电子研究所, 清华大学, 复旦大学	叶甜春, 徐秋霞, 朱慧珑, 陈大鹏, 赵超, 闫江
5	技术发明	智慧协同网络及应用	北京交通大学, 中兴通讯股份有限公司, 神州高铁技术股份有限公司	张宏科, 杨冬, 谢大雄, 董平, 王志全, 郑涛

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	科技进步	面向社交网络和垂直应用的超大规模在线存储系统及其产业化应用	深圳市腾讯计算机系统有限公司,清华大学	谢明,王巨宏,周悦芝,朱建平,肖志立,陈伟,张迪,娄继冰,刘婷婷,李博,李雅卿,黎文彦,高剑林,钟超宇,刘金钊
7	科技进步	面向国家安全的突敏事件检测、预警与应急响应平台及应用	国家计算机网络与信息安全管理中心,中国科学院计算技术研究所,北京航空航天大学,中国科学院信息工程研究所	王丽宏,程学旗,包秀国,刘春阳,李建欣,黄澄清,刘玮,马宏远,赵志云,靳小龙,王斌,张旭,王卿,王博,杜攀
8	科技进步	低功耗 DDR 系列内存缓冲控制器芯片设计技术及产业化	澜起科技(上海)有限公司	杨崇和,山岗,王勇,严钢,马青江,蒋逸波,张鹏展,钟宇,李建威,李毅,叶笑蓉,李春一,李海洋
9	科技进步	超低衰减和大有效面积光纤及其在下一代干线通信网络中的应用示范	长飞光纤光缆股份有限公司,中国联合网络通信集团有限公司	王瑞春,王光全,龙胜亚,吕洪涛,张磊,沈世奎,朱继红,贺永涛,杨晨,李勇,王润涵,李婧,吴俊,周红燕,胡肖
10	科技进步	无菌医药制造生产线智能化关键技术及应用	楚天科技股份有限公司,华中科技大学,中国人民解放军国防科学技术大学	李新华,陶波,马宏绪,唐岳,蔡大宇,王宏伟,陈建魁,边策
11	科技进步	基于自主指令集 CPU 的打印机专用 SoC 芯片及产业化	珠海艾派克微电子有限公司,杭州中天微系统有限公司,浙江大学	严晓浪,丁励,黄凯,汪栋杰,邓超爱,袁延庆,郑丹丹,何雪峰,罗艳辉,宋丰君,吴国斌,刘卫臣

序号	奖励类别	项目名称	主要完成单位	主要完成人
12	科技进步	面向远海工程的通信导航关键技术及应用	北京邮电大学,上海达华测绘有限公司,北京华力创通科技股份有限公司,厦门雅迅网络股份有限公司,上海华测导航技术股份有限公司	邓中亮,崔银秋,路骏,赵延平,陈典全,刘雯,侯晓明,易炯,朴东国,尹露,张文珺,李宁,席岳,朱哲,杨磊
13	科技进步	空间环境探测关键器件及材料	燕山大学,北京卫星环境工程研究所,北京空间飞行器总体设计部	刘日平,龚自正,张新宇,向宏文,丁义刚,刘向鹏,谭春林,马明臻,蔡震波,王海燕,景勤,戚力,李工,童靖宇,王文魁