

# 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单

(2012 年至今)

中国电子学会

2023 年 4 月

# 目录

2022 中国电子学会科技奖特等奖、创新团队奖、一等奖获奖名单 .....	2
2021 中国电子学会科技奖创新团队奖、一等奖获奖名单 .....	9
2020 中国电子学会科技奖特等奖、一等奖获奖名单 .....	15
2019 中国电子学会科技奖特等奖、创新团队奖、一等奖获奖名单 .....	19
2018 中国电子学会科技奖创新团队奖、一等奖获奖名单 .....	22
2017 中国电子学会科技奖特等奖、创新团队奖、一等奖获奖名单 .....	25
2016 中国电子学会科技奖创新团队奖、一等奖获奖名单 .....	28
2015 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单 .....	30
2014 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单 .....	32
2013 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单 .....	34
2012 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单 .....	36

## 2022 中国电子学会科技奖特等奖、创新团队奖、一等获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	航空遥感系统国家重大科技基础设施	科技进步	特等	吴一戎, 丁赤飏, 潘洁, 王建宇, 刘文清, 朱金彪, 闫亚斌, 宋福明, 周良将, 杨宏, 胡玉新, 王振占, 梁伟, 马维佳, 韩贵丞	中国科学院空天信息创新研究院, 中航西飞民用飞机有限责任公司, 中国科学院上海技术物理研究所, 中国科学院合肥物质科学研究院, 中国科学院国家空间科学中心, 中国科学院光电技术研究所
2	北京大学视频编解码技术创新团队	创新团队	/	高文, 马思伟, 黄铁军, 赵德斌, 陈熙霖, 虞露, 郑萧楨, 王荣刚, 王苦社, 孙晓艳, 梁凡, 郑建铎, 贾惠柱, 范晓鹏, 赵海武	北京大学, 哈尔滨工业大学, 中国科学院计算技术研究所
3	高光谱图像多域信息提取理论与方法	自然科学	一等	陶然 (北京理工大学), 李伟 (北京理工大学), 张蒙蒙 (北京理工大学), 赵旭东 (北京理工大学)	
4	宽带极高速高密度数模混合电路环境电磁建模与调控方法	自然科学	一等	刘元安 (北京邮电大学), 孙胜 (电子科技大学), 苏明 (北京邮电大学), 郑少勇 (中山大学)	
5	多阵列忆阻器存算一体系统构筑与芯片研究	自然科学	一等	吴华强 (清华大学), 高滨 (清华大学), 唐建石 (清华大学), 钱鹤 (清华大学), 姚鹏 (清华大学)	
6	数据驱动的软件测试与修复	自然科学	一等	熊英飞 (北京大学), 郝丹 (北京大学), 张路 (北京大学), 陈俊洁 (天津大学), 姜佳君 (天津大学)	
7	时变非平稳 SAR 干扰抑制理论与方法	自然科学	一等	周峰 (西安电子科技大学), 樊伟伟 (西安电子科技大学), 白雪茹 (西安电子科技大学), 陶明亮 (西北工业大学), 张子敬 (西安电子科技大学)	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	立体化空间协同传输理论与方法	自然科学	一等	白琳（北京航空航天大学），石远明（上海科技大学），王景璟（北京航空航天大学），刘栋（北京航空航天大学），于全（军事科学院系统工程研究院网络信息研究所）	
9	视觉信息复杂关联计算	自然科学	一等	高跃（清华大学），纪荣嵘（厦门大学），马楠（北京工业大学），杜少毅（西安交通大学），应时辉（上海大学）	
10	语义关联驱动的多媒体大数据智能感知理论与方法	自然科学	一等	唐金辉（南京理工大学），李泽超（南京理工大学），刘静（中国科学院自动化研究所），舒祥波（南京理工大学），卢汉清（中国科学院自动化研究所）	
11	复杂干扰环境下空天高动态来袭目标探测与识别技术及应用	技术发明	一等	董胜波，刘志哲，施龙飞，田静，戴奉周，冯小波	中国航天科工集团第二研究院二十五所，中国人民解放军国防科技大学，西安电子科技大学
12	高时空分辨双模神经电极阵列关键技术及应用	技术发明	一等	蔡新霞，裴为华，许琪，陈弘达，宋轶琳，刘军涛	中国科学院空天信息创新研究院，中国科学院半导体研究所，中国医学科学院基础医学研究所，江苏集萃脑机融合智能技术研究有限公司
13	涉水影像复原解析关键技术及装备体系化应用	技术发明	一等	李学龙，吴国俊，袁媛，刘博，王震，高晓惠	西北工业大学，中国科学院西安光学精密机械研究所
14	强实时高可靠光纤总线式芯片关键技术及应用	技术发明	一等	郑德智，颜安，高镇，谈树峰，赵君，高然	北京国科天迅科技有限公司，北京理工大学，北京控制与电子技术研究所
15	地外天体着陆自主导航与制导技术及应用	技术发明	一等	崔平远，朱圣英，黄翔宇，龙嘉腾，傅惠民，禹春梅	北京理工大学，北京控制工程研究所，北京航空航天大学，北京航天自动控制研究所
16	国家科技资源大数据理解与融合分析技术	技术发明	一等	胡春明，张日崇，王德庆，邓婷，陆平，张辉	北京航空航天大学
17	广义稀疏随机编码技术及空天	技术	一等	殷柳国，詹亚锋，陆建华，李立，郝志松，陈钊	清华大学，中国航天科技集团有

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
	通信应用	发明			限公司第五研究院西安分院，中国电子科技集团公司第五十四研究所
18	低空复杂风场全天候雷达精细探测技术及应用	技术发明	一等	李健兵，王雪松，周鼎富，殷加鹏，王涛，沈淳	中国人民解放军国防科技大学，西南技术物理研究所，中山大学
19	网络数据包高效查找关键技术及应用	技术发明	一等	谢高岗，杨全，李振宇，胡晶，李彦彪，张广兴	中国科学院计算技术研究所，中国科学院计算机网络信息中心，北京大学，华为技术有限公司
20	轻量化跨平台扩展现实（XR）服务关键技术与应用	技术发明	一等	乔秀全，李久林，李研，张建伟，何晓武，宋健平	北京邮电大学，北京国家速滑馆经营有限责任公司，山西省交通规划勘察设计院有限公司，首都信息发展股份有限公司，北京思享时光科技有限公司，上海实迅网络科技有限公司
21	高质量磷化铟制备及微电子、光电子器件应用关键技术	技术发明	一等	孙聂枫，欧欣，王书杰，宋瑞良，卜爱民，陈宏泰	中国电子科技集团公司第十三研究所，中国电子科技集团公司第五十四研究所，中国科学院上海微系统与信息技术研究所
22	“星光”工程计算与智能计算融合超算应用支撑平台	科技进步	一等	卢宇彤，陈志广，杨跃东，肖依，陈健，钟康游，颜辉，黄聃，陶钧，陈璟锟，李家辉，廖霞，陈品，李江，郭贵鑫	中山大学，中国人民解放军国防科技大学，北京并行科技股份有限公司
23	异构平台要素智能协同技术与应用	科技进步	一等	张修社，胡小全，易凯，韩春雷，王小军，鹿瑶，潘浩，孙建军，周昆正，王泉雄，刘钦，李双霖，金仲乾，张扬，王丽华	中国电子科技集团公司第二十研究所

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
24	无连接网络中安全可信的端到端传送关键技术及应用	科技进步	一等	徐恪, 李琦, 赵有健, 徐明伟, 孙东红, 吴云坤, 朱敏, 江伟玉, 王晓亮, 冯学伟, 姚苏, 吴斌, 赵乙, 付松涛, 傅川溥	清华大学, 华为技术有限公司, 奇安信科技集团股份有限公司, 新华三技术有限公司, 比威网络技术有限公司
25	多源异构数据湖管理系统及应用	科技进步	一等	王国仁, 于戈, 赵阳, 李志, 金福生, 林拥军, 信俊昌, 王晨, 赵宇海, 李君, 吴刚	北京理工大学, 北京易华录信息技术股份有限公司, 东北大学, 东软集团股份有限公司
26	共形承载天馈系统机电综合设计关键技术及应用	科技进步	一等	黄进, 周金柱, 李鹏, 刘涓, 张志孝, 陈晓龙, 张洁, 许万业, 康乐, 李申, 赵鹏兵, 陈博, 陈光达	西安电子科技大学, 北京遥感设备研究所, 中国电子科技集团公司第三十九研究所
27	冬奥复杂极端条件下第五代移动通信技术创新与应用	科技进步	一等	张平, 傅强, 张建华, 马红兵, 张涌, 郭志恒, 刘琪, 张小飞, 张涛, 王权, 马楠, 刘化雪, 苗守野, 李红五, 唐盼	中国联合网络通信集团有限公司, 北京邮电大学, 华为技术有限公司, 国家无线电监测中心, 中讯邮电咨询设计院有限公司, 北京首奥置业有限公司, 中国科学院信息工程研究所
28	电力用芯片关键技术及规模化应用	科技进步	一等	赵东艳, 虞小鹏, 陈燕宁, 吴汉明, 谭年熊, 王于波, 李德建, 尹文言, 刘亮, 刘芳, 邵瑾, 赵梦恋, 赵扬, 冯曦, 付振	北京智芯微电子科技有限公司, 浙江大学, 杭州万高科技股份有限公司, 国网福建省电力有限公司电力科学研究院

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
29	4K/8K 超高清电视制播呈现系统及产业化应用	科技进步	一等	姜文波, 赵贵华, 王延峰, 唐湜, 徐进, 智卫, 邓向冬, 姚毅, 梅剑平, 关朝洋, 葛涛, 蔺飞, 周磊, 宋蔚, 李岩	中央广播电视总台, 上海交通大学, 华为技术有限公司, 凌云光技术股份有限公司, 国家广播电视总局广播电视规划院, 海信视像科技股份有限公司, 成都索贝数码科技股份有限公司, 华光影像科技有限公司, 京东方科技集团股份有限公司, 广东博华超高清创新中心有限公司
30	特征流与模型流协同的大规模视频智能处理技术及城市交通中的应用	科技进步	一等	田永鸿, 王耀威, 陈维强, 高峰, 彭佩玺, 浦世亮, 王孝宇, 王雯雯, 高波, 谭明奎, 任文奇, 孙永良, 李哲暘, 马东方, 马晓龙	鹏城实验室, 北京大学, 青岛海信网络科技股份有限公司, 杭州海康威视数字技术股份有限公司, 深圳云天励飞技术股份有限公司, 深圳巴士集团股份有限公司
31	大规模多云数字化底座的核心技术及应用	科技进步	一等	邵广禄, 邵新华, 陈靖翔, 黄景平, 姚文胜, 贾炎, 叶晖, 黄润怀, 梁兔, 范铭, 肖彦昌, 段江南, 谢博琛, 梁天健, 师兰英	中国电信集团有限公司
32	GaussDB: 智能云原生分布式数据库	科技进步	一等	李国良, 范多锋, 董亚辉, 任阳, 张金玉, 王磊, 王江, 李士福, 王辉, 何佳佳, 田永江, 申宇, 张琼, 徐宜良, 黄凯耀	清华大学, 华为技术有限公司, 华为云计算技术有限公司, 中国工商银行股份有限公司, 中国邮政储蓄银行股份有限公司, 招商银行股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
33	大规模复杂异质图数据智能分析技术与规模化应用	科技进步	一等	石川, 周俊, 杜军平, 陶涛, 王啸, 张志强, 杨娟, 朱俊雄, 王艺霏, 吴斌, 杨成, 尚晶, 李东, 白婷, 何慧梅	北京邮电大学, 蚂蚁科技集团股份有限公司, 中移动信息技术有限公司, 北京海致星图科技有限公司
34	电力基础设施信息物理跨域攻击防御关键技术及应用	科技进步	一等	张涛, 徐文渊, 石聪聪, 费稼轩, 宋宇波, 孙彦斌, 周小明, 陈雪鸿, 王琦, 李霞, 高鹏, 潘锴锴, 陈牧, 黄秀丽, 乐翔	国网智能电网研究院有限公司, 浙江大学, 南京南瑞信息通信科技股份有限公司, 广州大学, 国家工业信息安全发展研究中心, 国网辽宁省电力有限公司, 宁波和利时信息安全研究院有限公司, 东南大学, 国家信息技术安全研究中心
35	智能语音信息处理关键技术及应用	科技进步	一等	杨俊安, 方四安, 刘辉, 殷兵, 王一, 柳林, 刘海波, 王龙, 刘方正, 方磊, 陈雷	中国人民解放军国防科技大学, 合肥讯飞数码科技有限公司
36	高海拔环境下电力光通信系统研制及工程应用	科技进步	一等	黄善国, 郭秉礼, 陈章渊, 徐健, 李俭, 薛旭伟, 蔡德峰, 华楠, 张明勋, 吕建新, 李新, 潘炳利, 李源, 李春生, 黄君彬	北京邮电大学, 国家电网公司西南分部, 北京大学, 武汉光迅科技股份有限公司, 烽火通信科技股份有限公司, 清华大学, 国网西藏电力有限公司, 深圳市埃尔法光电科技有限公司
37	高效宽频段通信基站芯片关键技术及应用	科技进步	一等	郭宇锋, 蔡志匡, 杨磊, 姚佳飞, 王子轩, 陈新宇, 张珺, 李曼, 朱彦青, 胡善文, 何旭, 陈静	南京邮电大学, 南京国博电子股份有限公司, 南京邮电大学南通研究院有限公司



序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
38	自主可控的超大规模广域网络安全通信协议技术研发与应用	科技进步	一等	王艳辉, 杨春晖, 陆宏成, 韩杰, 沈军, 郭少森, 安君超, 亓娜, 潘廷勇, 王海, 袁占涛, 覃才俊, 李阔, 齐海领, 张景祺	视联动力信息技术股份有限公司

中国电子学会科学技术奖

## 2021 中国电子学会科技奖创新团队奖、一等获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	北京邮电大学未来网络创新团队	创新团队	/	刘韵洁, 黄韬, 谢人超, 刘江, 张娇, 潘恬, 汪硕, 杨帆, 朱海龙, 魏亮, 张晨, 石鸿伟, 陶高峰	北京邮电大学, 网络通信与安全紫金山实验室, 江苏省未来网络创新研究院
2	中车 IGBT 技术研发与产业化创新团队	创新团队	/	刘国友, 丁荣军, 罗海辉, 王彦刚, 肖强, 黄建伟, 覃荣震, 朱利恒, 李想, 李孔竞, 潘昭海, 姚尧, 戴小平	株洲中车时代电气股份有限公司
3	不确定杂波瞬变姿态目标成像理论与方法	自然科学	一等	李亚超(西安电子科技大学), 左磊(西安电子科技大学), 张磊(中山大学), 邢孟道(西安电子科技大学)	
4	基于网络信息论的多维可视信号渐进编码传输理论与方法	自然科学	一等	熊红凯(上海交通大学), 刘光灿(南京信息工程大学), 戴文睿(上海交通大学), 李成林(上海交通大学), 王嘉(上海交通大学)	
5	超低功耗自旋信息调控机理及原型器件	自然科学	一等	赵巍胜(北京航空航天大学), 于海明(北京航空航天大学), 王昭昊(北京航空航天大学), 彭守仲(北京航空航天大学), 王梦醒(北京航空航天大学)	
6	钙钛矿基发光二极管	自然科学	一等	黄维(南京工业大学), 王建浦(南京工业大学), 王娜娜(南京工业大学), 李仁志(南京工业大学), 曹雨(南京工业大学)	
7	有限码长下高可靠极化编码理论与方法	自然科学	一等	牛凯(北京邮电大学), 张平(北京邮电大学), 戴金晟(北京邮电大学), 司中威(北京邮电大学), 董超(北京邮电大学)	
8	基于互联网群体行为的资源动态分配理论方法	自然科学	一等	童咏昕(北京航空航天大学), 吕卫锋(北京航空航天大学), 徐毅(北京航空航天大学), 杨强(香港科技大学), 许可(北京航空航天大学)	
9	监督信息不完备条件下的视觉目标感知理论与方法	自然科学	一等	叶齐祥(中国科学院大学), 季向阳(清华大学), 焦建彬(中国科学院大学), 万方(中国科学院大学), 张宝昌(北京航空航天大学)	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
10	无线协作通信理论与方法	自然科学	一等	宋令阳(北京大学),程翔(北京大学),边凯归(北京大学),邸博雅(北京大学),张泓亮(美国普林斯顿大学)	
11	空基高维时变信道下阵列宽带传输理论与方法	自然科学	一等	肖振宇(北京航空航天大学),高镇(北京理工大学),王昭诚(清华大学),朱立鹏(北京航空航天大学)	
12	移动通信用新型氮化物异质结构及电子器件	技术发明	一等	张进成,张雅超,毛维,赵胜雷,张苇杭,刘志宏	西安电子科技大学
13	多模态高鲁棒细微情感分析关键技术及系统	技术发明	一等	陶建华,傅小兰,刘斌,雷震,连政,范音	中国科学院自动化研究所,中国科学院心理研究所,北京奇艺世纪科技有限公司
14	无栅格动态调制变速率光传送网关键技术与应用	技术发明	一等	忻向军,刘博,王光全,常天海,张琦,孔凡华	北京邮电大学,中国联合网络通信集团有限公司,华为技术有限公司
15	CMOS 毫米波芯片与大规模集成相控阵技术与应用	技术发明	一等	尤肖虎,赵涤燹,由镭,陈智慧,杨之诚,黄永明	东南大学,中国航空技术国际控股有限公司,网络通信与安全紫金山实验室,深南电路股份有限公司,成都天锐星通科技有限公司
16	时空谱编码耦合与深度网络解耦超限成像技术	技术发明	一等	石光明,高大化,牛毅,董伟生,钟晓明,包敏	西安电子科技大学,北京空间机电研究所
17	粘贴型微型电流传感器关键技术研究及应用	技术发明	一等	李鹏,何金良,李立涅,田兵,胡军,王志明	南方电网数字电网研究院有限公司,清华大学,中国南方电网有限责任公司,南方电网科学研究院有限责任公司
18	卫星隐蔽通信关键技术及重大工程应用	技术发明	一等	安建平,王帅,李龙,陈超,蒙艳松,吴玉清	北京理工大学,中央军委联合参谋部第五十五研究所,北京电子技术应用研究所,西安空间无线电技术研究所,上海航天电子有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
19	软件定义密码芯片关键技术及应用	技术发明	一等	刘雷波,朱敏,朱建峰,邓辰辰,魏少军,尹首一	清华大学,无锡沐创集成电路设计有限公司
20	可重构高速高分辨率阵列采样技术及应用	技术发明	一等	曾浩,杨扩军,王厚军,黄武煌,张沁川,钱磊	电子科技大学
21	网联化航空可视引导技术与装备	技术发明	一等	朱衍波,王志鹏,侯亚峰,杨林,唐晔昶,方堃	北京航空航天大学,民航数据通信有限责任公司,天津七一二通信广播股份有限公司,中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
22	“声纹+”可信身份认证关键技术及应用	技术发明	一等	郑方,邬晓钧,徐明星,金磐石,李蓝天,肖永明	清华大学,北京得意音通技术有限责任公司,中国建设银行股份有限公司
23	中高轨航天器高动态高灵敏导航与中继测控关键技术及应用	技术发明	一等	陶然,郇浩,王猛,王西夺,李昂,董启甲	北京理工大学,航天恒星科技有限公司,中国电子科技集团公司第五十四研究所
24	电磁辐射体模式耦合表征调控技术及应用	技术发明	一等	吴琦,苏东林,王晓明,孙宏涛,林赞,张栋梁	北京航空航天大学,中国电子科技集团公司第十研究所,中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
25	微小卫星用轻质、高可靠、耐辐照光纤陀螺	科技进步	一等	宋凝芳,金靖,陈小娟,王爱民,高福宇,杜城,潘雄,王晓伟,马坤,张祖琛,王功,滕飞,彭志强,贺纪亮,张浩石	北京航空航天大学,北京控制工程研究所,湖北三江航天红峰控制有限公司,锐光信通科技有限公司,北京世维通科技股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
26	新型氧化物半导体显示技术研发及产业化应用	科技进步	一等	袁广才,董学,高文宝,王章涛,陈健,宁策,喻志农,韩德栋,陈小川,马睿,郑皓亮,黄中浩,胡合合,王东方,姚念琦	京东方科技集团股份有限公司,合肥鑫晟光电科技有限公司,北京理工大学,重庆京东方光电科技有限公司,北京大学
27	卫星通信频轨资源综合管控技术及应用	科技进步	一等	何元智,程粉红,胡向晖,张弛,李伟,张杰,刘亚南,李嘉颖,金凤林,和欣,张周,王利利,林云,赵洪华	军事科学院系统工程研究院网络信息研究所,中国卫通集团股份有限公司,国家无线电监测中心,中国电子科技集团公司第二十二研究所,中国人民解放军陆军工程大学
28	非均匀介质电磁散射建模平台、关键技术及在国家重大工程中的应用	科技进步	一等	胡俊,阙肖峰,孙向阳,宗显政,管国云,陈涌频,聂在平,陈伟,顾庆水,贾平昊,李先进,赵华鹏,江明,田蜜	电子科技大学
29	千万核异构超级计算机并行优化方法及应用支撑技术	科技进步	一等	杨广文,付昊桓,薛巍,陈德训,刘鑫,王兰宁,刘卫国,甘霖,汪方,王国蕾,张伟,黄震春,刘钊,赵文来,李芳	清华大学,国家超级计算无锡中心,北京师范大学,山东大学,国家气候中心,远景能源有限公司,南方科技大学
30	应急管理现场指挥通信保障系统关键技术及应用	科技进步	一等	王莉,费爱国,沈渊,杨继星,徐连明,孙鹏飞,黄艳,范晨,陈尚义,李靓,马艳军,张志龙,马辉,尉志青,付玮琦	北京邮电大学,应急管理部通信信息中心,北京百度网讯科技有限公司,清华大学,海能达通信股份有限公司,成都鼎桥通信技术有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
31	超大规模高性能图神经网络计算平台及其应用	科技进步	一等	吴飞,杨红霞,周靖人,李玺,赵洲,吴超,况琨,林伟,汤斯亮,黄正行,李英明,周畅,张健伟,李永,艾宝乐	浙江大学,阿里巴巴达摩院(杭州)科技有限公司,阿里云计算有限公司
32	全国智慧法院体系工程关键技术及重大应用	科技进步	一等	许建峰,孙福辉,陈振宇,刘江,浦世亮,孙明东,葛季栋,郑建国,艾中良,刘振宇,潘嘉,张鑫,商成林,郑昕,王晓燕	人民法院信息技术服务中心,南京大学,科大讯飞股份有限公司,杭州海康威视数字技术股份有限公司,北京华宇信息技术有限公司,南京通达海科技股份有限公司,中国司法大数据研究院有限公司,深圳市腾讯计算机系统有限公司,浪潮软件集团有限公司,中国政法大学
33	基于移动通话的新媒体平台关键技术及应用	科技进步	一等	廖建新,李琳,沈奇威,崔芳,郝红霞,胡苏,张磊,苏毅,徐童,张犁,崔兴宇,董庆军,石峰,王耀兴,吴康华	北京邮电大学,咪咕文化科技有限公司,华为技术有限公司,杭州东信北邮信息技术有限公司,中国移动通信集团终端有限公司
34	工业互联网安全检测与防御关键技术及应用	科技进步	一等	王滨,刘松,张峰,周少鹏,万里,王星,林克章,毕志城,陈加栋,吴昊,何承润,陈达,饶伟康,王国云,斯鲁杰	杭州海康威视数字技术股份有限公司
35	百瓦级紫外皮秒/纳秒激光器关键技术及系列智能制造装备	科技进步	一等	阮双琛,吕启涛,陈伟,吴旭,杜晨林,欧阳德钦,郭丽,陈秋华,曹洪涛,钟木荣,韩雨来,何柏林,谢圣君,李少荣,廖文	深圳大学,大族激光科技产业集团股份有限公司,深圳技术大学,福建福晶科技股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
36	复杂服务计算关键技术研究与应用	科技进步	一等	尹建伟,邓水光,计光,范径武,陈伟,朱志峰,杨宏旭,周峰,黄李伟,李莹,尚永衡,朱家鑫,郭红波,杨皓淳,智晨	浙江大学,新华三技术有限公司,恒生电子股份有限公司,中国科学院软件研究所,浙江核新同花顺网络信息股份有限公司,八维通科技有限公司
37	国产打印机核心 SoC 芯片系列化自主研制及规模化应用	科技进步	一等	黄凯,汪栋杰,尹爱国,严晓浪,易尧华,郜超军,丁励,郑丹丹,刘智力,侯广乾,袁延庆,蒋小文,陈泽福,陈亮,冯炯	浙江大学,珠海艾派克微电子有限公司,珠海奔图电子有限公司,郑州大学,武汉大学,杭州朔天科技有限公司
38	大容量移动视频智能传输关键技术及应用	科技进步	一等	江涛,华新海,高鹏,李勇,尹芹,王德勇,张冬晨,屈代明,徐灵敏,韩东,颜欢,陈达,李行政,刘光华,赵学义	华中科技大学,中兴通讯股份有限公司,中国移动通信集团设计院有限公司,清华大学,新疆联海创智信息科技有限公司

## 2020 中国电子学会科技奖特等奖、一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	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	科技进步	特等	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	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
2	高速移动复杂场景信道特征及传输理论	自然科学	一等	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)	
3	不确定数据管理基础理论与方法	自然科学	一等	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)	
4	电磁频谱空间认知管控理论与方法	自然科学	一等	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)	
5	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	自然科学	一等	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)	
6	视觉信息的紧致特征表示理论与方法	自然科学	一等	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)	
7	互联网视频在线转码、分发关键技术与应用	技术发明	一等	朱文武,孙立峰,王智,杨士强,楼剑,周超	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



序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	电力终端攻击检测防护关键技术及应用	技术发明	一等	徐文渊,杨维永,冀晓宇,刘苇,王红凯,徐成斌	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
9	可重构智能计算芯片架构技术	技术发明	一等	尹首一,魏少军,欧阳鹏,李秀冬,刘雷波,唐士斌	清华大学,北京清微智能科技有限公司
10	太赫兹核心芯片关键技术及应用	技术发明	一等	冯志红,张雅鑫,吕元杰,梁士雄,张立森,蔡树军	中国电子科技集团公司第十三研究所,电子科技大学
11	面向任务的按需网络管控技术及应用	技术发明	一等	任勇,王剑,杜军,赵瑜,成玉荣,阮方	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
12	水下声通信关键技术及应用	技术发明	一等	鄢社锋,徐立军,张震,曾迪,奚钧壹,侯朝焕	中国科学院声学研究所
13	网络雷达对抗系统理论与关键技术	技术发明	一等	姜秋喜,刘方正,祁建清,潘继飞,王天云,李明亮	中国人民解放军国防科技大学
14	阵列天线降秩变换技术与应用	技术发明	一等	廖桂生,黄磊,朱圣棋,刘宝泉,罗丰,张林让	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
15	大连接视频网智能处理关键技术及应用	科技进步	一等	马华东,张宇峰,殷俊,张海涛,傅慧源,周安福,余音,刘亮,曹宁,陈虓将,张艳霞,张园,周祥明,吴蕾蕾	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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
16	DDoS 攻击检测、溯源与团伙追踪关键技术及国家级应用	科技进步	一等	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	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
17	网络多媒体内容理解关键技术及应用	科技进步	一等	彭宇新,杨建武,肖建国,施水才,郭宗明,张丹	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
18	云原生分布式关系型数据库 PolarDB	科技进步	一等	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	阿里云计算有限公司,浙江大学
19	高可靠自维护存储系统核心技术及产业化	科技进步	一等	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	清华大学,同方股份有限公司,深圳清华大学研究院
20	虚拟手术关键技术及应用	科技进步	一等	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	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
21	液晶显示用高性能光学薄膜关键技术研发与产业化	科技进步	一等	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	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
22	宽带无线通信网络电磁环境技术及其应用	科技进步	一等	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	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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
23	端管智能协同关键技术及应用	科技进步	一等	王昭诚,庄宏成,葛宁,何小祥,张洁涛,张莉莉,罗泽宙,陈军	清华大学,华为技术有限公司
24	高性能频谱分析仪研制与应用开发	科技进步	一等	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	中国电子科技集团公司第四十一研究所
25	调频连续波微型合成孔径雷达技术与应用	科技进步	一等	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,唐蹊,王雪梅	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

## 2019 中国电子学会科技奖特等奖、创新团队奖、一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	超高清视频编解码关键技术	技术发明	特等	高文, 马思伟, 王荣刚, 王苦社, 周建同, 王稷	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
2	流式大数据实时智能处理技术及平台应用	科技进步	特等	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, 余利华, 陈珂	浙江大学, 浙江邦盛科技有限公司, 网易(杭州)网络有限公司
3	中国科学院微电子研究所集成电路核心技术创新团队	创新团队		刘明, 叶甜春, 吴德馨、谢常青, 刘琦, 李泠, 陈大鹏, 吕杭炳, 殷华湘, 陈岚, 王文武, 罗军, 王艳, 罗庆, 李俊峰	中国科学院微电子研究所
4	国防科技大学雷达极化成像与识别创新团队	创新团队		王雪松, 董臻, 计科峰、庄钊文, 梁甸农, 匡纲要, 李永祯, 何峰, 代大海, 施龙飞, 陈思伟, 熊博莅, 庞晨, 唐涛, 邢世其	中国人民解放军国防科技大学
5	安全认证协议基础理论与方法研究	自然科学	一等	冯登国(中国科学院软件研究所), 邓焱(中国科学院软件研究所), 张振峰(中国科学院软件研究所), 徐静(中国科学院软件研究所), 张江(中国科学院软件研究所)	
6	柔性电极的高效制备、功能调控及其储能器件	自然科学	一等	黄维(南京邮电大学), 赖文勇(南京邮电大学), 马延文(南京邮电大学), 庞欢(扬州大学), 程涛(南京邮电大学)	
7	基于转印和异质界面集成技术的可延展柔性器件	自然科学	一等	冯雪(清华大学), 谢涛(浙江大学), 徐志平(清华大学), 陈颖(清华大学), 陆炳卫(清华大学)	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	光谱视频计算摄像技术及装置	技术发明	一等	曹汛, 索津莉, 岳涛, 徐挺, 李想, 蒋清	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
9	基于中继卫星的天地网络互联关键技术及应用	技术发明	一等	刘锋, 孙宝升, 费立刚, 徐潇审, 程子敬, 卞春江	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
10	视觉信息智能三维重建关键技术与应用	技术发明	一等	刘焯斌, 徐枫, 李一鹏, 郑文, 李岩, 黄源浩	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
11	半导体外延生长的非接触式在线监测技术及应用	技术发明	一等	王超, 姜晶, 梁静秋, 刘先富, 丁杰雄, 严冬	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
12	专用网络智能控制和组网技术及应用	技术发明	一等	吴巍, 姚海鹏, 郭建立, 骆连合, 周三友, 买天乐	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 北京邮电大学
13	内部威胁敏感的高可信云服务关键技术及应用	科技进步	一等	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	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, 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 4 司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
14	阵列像感器宽视场高分辨光场成像关键技术与应用	科技进步	一等	方璐, 林星, 王好谦, 郭雨晨, 王德勇, 陈岩, 温建伟	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
15	飞桨产业级深度学习技术与平台	科技进步	一等	王海峰, 王成录, 吴甜, 马艳军, 张宝峰, 于佃海, 贾磊, 卢慧莉, 胡晓光, 孙宇, 郑明, 董大祥, 何中军, 贾志平, 熊昊一	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, 华为技术有限公司, 华为终端有限公司
19	支持用户自然意图表达的人机交互关键技术与应用	科技进步	一等	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	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
17	分布式高精度民航自动相关监视技术及应用	科技进步	一等	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	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, 南京莱斯电子设备有限公司
18	微型基础片式元件及关键材料创新和产业化	科技进步	一等	付振晓, 王晓慧, 宋永生, 李强, 曹秀华, 张俊, 李勃, 查世我, 胡春元, 宋子峰, 杨晓平, 安可荣, 陈长云, 郭丽敏, 朱秀美	广东风华高新科技股份有限公司, 清华大学
19	自主 8 英寸高压 IGBT 芯片关键工艺技术、制造平台及产业化	科技进步	一等	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	株洲中车时代电气股份有限公司

## 2018 中国电子学会科技奖创新团队奖、一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	清华大学未来媒体创新团队	创新团队		戴琼海、季向阳、金欣、丁贵广、王好谦、刘烨斌、张永兵、索津莉、高跃、孔令杰、方璐、范静涛、李一鹏、徐枫、郭雨晨	清华大学
2	工信部电子五所国产先进器件自主可控可靠性保证技术创新团队	创新团队		恩云飞、王蕴辉、黄云、罗宏伟、陈义强、周斌、林晓玲、何小琦、王力纬、路国光、雷志锋、方文啸、张剑伟、王小强、石高明	工业和信息化部电子第五研究所
3	互联网视频的高效流式计算理论与方法	自然科学	一等	张勇东, 颜成钢, 谢洪涛, 唐金辉, 唐胜	中国科学院计算技术研究所, 南京理工大学
4	噪声环境下的精确量子操作与确定纠缠纯化理论与方法	自然科学	一等	龙桂鲁, 全殿民, 盛宇波, 邓富国, 许国富	清华大学, 山东大学, 南京邮电大学, 北京师范大学
5	基于石墨烯纳米材料的新型电子器件基础研究	自然科学	一等	任天令, 杨轶, 田禾	清华大学
6	图像数据协同处理理论方法研究	自然科学	一等	李学龙, 庞彦伟, 袁媛, 邵岭	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
7	面向多媒体理解的异构关联理论方法	自然科学	一等	徐常胜, 桑基韬, 刘青山, 张天柱, 鲍秉坤	中国科学院自动化研究所
8	网络空间大数据的行为融合分析方法与技术	技术发明	一等	李建欣, 吴俊杰, 胡春明, 张日崇, 李雄, 彭浩	北京航空航天大学, 国家计算机网络与信息安全管理中心
9	高可靠低功耗的个人安全芯片设计技术	技术发明	一等	王志华, 姜汉钧, 吴行军, 黄金煌, 张春, 葛元庆	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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
10	编码摄像关键技术及应用	技术发明	一等	季向阳, 王贵锦, 张永兵, 施陈博, 杨艺, 张文波	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
11	天基空间目标广角凝视探测雷达技术及应用	技术发明	一等	崔嵬, 吴嗣亮, 沈清, 田静, 侯建刚, 郑哲	北京理工大学
12	数字多波束复杂星座高精度测量技术与装备	技术发明	一等	蔚保国, 尹继凯, 郝青儒, 魏海涛, 翟江鹏, 易卿武	中国电子科技集团公司第五十四研究所
13	极端环境下无线无源声表面波传感器及其应用	技术发明	一等	李红浪, 罗为, 陈海军, 柯亚兵, 程利娜, 傅邱云	中国科学院声学研究所, 华中科技大学, 软控股份有限公司
14	小尺寸低漏率微传感器封装技术	技术发明	一等	刘胜, 王小平, 王之奇, 蔡光艳, 王和平, 汪学方	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
15	多视点裸眼 3D 显示关键技术及应用	技术发明	一等	王琼华, 邓欢, 闫晓林, 曾超, 苏丽娟, 赵悟翔	四川大学, T C L 集团股份有限公司, 四川长虹电器股份有限公司
16	500 米口径球面射电望远镜电磁兼容研发与实现	科技进步	一等	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	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
17	超高速超长距离 T 比特光传输系统关键技术与工程实现	科技进步	一等	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	北京邮电大学, 华为技术有限公司, 华中科技大学
18	云数据交换与服务装备关键技术及产业化	科技进步	一等	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	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
19	4K 分辨率超短焦激光显示技术研发及应用	科技进步	一等	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	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



序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
20	百度大脑核心技术及开放平台	科技进步	一等	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	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
21	脑血管磁共振计算成像技术及应用	科技进步	一等	娄昕, 邵航, 刘新, 马林, 关晓磊, 张新, 吕晋浩, 张娜, 王婷, 李焯, 张磊, 马笑笑	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
22	无线接入网多频微波电路关键技术与应用	科技进步	一等	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	清华大学, 北京邮电大学, 中兴通讯股份有限公司
2	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	科技进步	一等	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	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

## 2017 中国电子学会科技奖特等奖、创新团队奖、一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	云-端融合资源管理技术及平台应用	技术发明	特等	1 梅宏,2 黄罡,3 张颖,4 刘譞哲,5 郭耀,6 熊英飞	1 北京大学,2 北京因特睿软件有限公司
2	飞天云操作系统核心技术及产业化	科技进步	特等	1 王坚,2 唐洪,3 胡春明,4 武永卫,5 朱家稷,6 李超,7 姜进磊,8 马帅,9 林伟,10 李俊,11 陈康,12 李博,13 菅骁翔,14 陶阳宇,15 杨任宇	1 阿里云计算有限公司,2 北京航空航天大学,3 清华大学
3	下一代互联网创新团队	创新团队		吴建平、李星、李崇荣、徐明伟、尹霞、赵有健、毕军、杨家海、徐恪、王继龙、段海新、崔勇、包丛笑、刘莹、李丹	清华大学
4	北斗卫星导航系统与装备技术创新团队	创新团队		蔚保国、王缚鹏、易卿武、王珏、王振岭、郝青茹、尹继凯、李隼、罗显志、郑晓冬、李刚、王永杰、王垚、黄建生、魏海涛	中国电子科技集团公司第五十四研究所
5	人眼视觉系统结构化计算建模的理论与方法	自然科学	一等	1 翟广涛,2 张文军,3 杨小康,4 顾镠	1 上海交通大学
9	逼近香农限的 OFDM 信号处理理论与方法	自然科学	一等	1 江涛,2 张黔,3 屈代明,4 李祥明,5 朱光喜	1 华中科技大学,2 香港科技大学,3 北京理工大学
7	高分辨率遥感图像高保真融合技术及其应用	技术发明	一等	1 李波,2 徐其志,3 赵鹏,4 史振威,5 王海波,6 王显珉	1 北京航空航天大学,2 北京市遥感信息研究所,3 中国资源卫星应用中心
8	视觉大数据检索与智能分析关键技术及应用	技术发明	一等	1 丁贵广,2 唐胜,3 靳晓明,4 郑海涛,5 谌志华,6 李锦涛	1 清华大学,2 中国科学院计算技术研究所,3 北京数码视讯科技股份有限公司,4 中国软件与技术服务股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
9	原子层沉积系统的开发与应用	技术发明	一等	1 夏洋,2 陈波,3 孙清清,4 李超波,5 万军,6 李楠	1 中国科学院微电子研究所,2 复旦大学,3 嘉兴科民电子设备技术有限公司
10	面向 P 比特级光交换的大规模协同控制与组网技术	技术发明	一等	1 黄善国,2 杨辉,3 李巨浩,4 郭秉礼,5 祝存涛,6 陈章渊	1 北京邮电大学,2 北京大学,3 烽火通信科技股份有限公司
11	中继卫星全球通信关键技术与应用	技术发明	一等	1 匡麟玲,2 倪祖耀,3 姜春晓,4 晏坚,5 吴胜,6 王磊	1 清华大学
12	联动目标的北斗精准导航技术与装备	技术发明	一等	1 施闯,2 王志鹏,3 唐卫明,4 邹璇,5 章红平,6 杨杨	1 北京航空航天大学,2 武汉大学
13	多级高速飞行器光纤总线系统集成信息处理技术	技术发明	一等	1 魏少军,2 李兆麟,3 周武,4 贺红卫,5 刘琰	1 清华大学,2 中国航天科工集团第四研究院,3 中国航天科工集团第二研究院七〇六所
14	大规模街景系统及其位置服务关键技术	科技进步	一等	1 胡事民,2 王巨宏,3 张松海,4 钟翔平,5 徐昆,6 李国良,7 王建宇,8 谢建家,9 汪淼,10 黄浩智,11 刘龙,12 李保利,13 李成军,14 郑宇飞,15 朱哲	1 清华大学,2 深圳市腾讯计算机系统有限公司
15	知识图谱技术及应用	科技进步	一等	1 王海峰,2 李莹,3 吴甜,4 黄际洲,5 吴华,6 赵世奇,7 牛正雨,8 朱勇,9 陆超,10 刘占一,11 吴海锋,12 梁海金,13 宋勋超,14 王浩,15 吕雅娟	1 北京百度网讯科技有限公司
16	有机硅环保型大尺寸光纤预制棒关键技术与产业化	科技进步	一等	1 肖华,2 陈伟,3 钱建林,4 张贺,5 江平,6 马建强,7 袁健,8 田国才,9 崔根良,10 柳锦炜,11 贺作为,12 沈震强,13 王友兵,14 赵春旭,15 劳雪刚	1 江苏亨通光电股份有限公司,2 江苏亨通光导新材料有限公司,3 江苏亨通光纤科技有限公司,4 中国联合网络通信集团有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
17	位置网技术与应用研究	科技进步	一等	1 王继龙,2 赵军,3 黄小红,4 安常青,5 孙东红,6 刘铁军,7 黄永峰,8 李文静,9 姜彩萍,10 张千里,11 付晓东,12 闫大鹏,13 徐晋晖,14 徐静,15 肖海攀	1 清华大学,2 中国四维测绘技术有限公司,3 北京邮电大学,4 赛尔网络有限公司,5 北京四维图新科技股份有限公司,6 北京世纪高通科技有限公司
18	高效融合的超大容量光接入技术及应用	科技进步	一等	1 纪越峰,2 许明,3 顾仁涛,4 贝劲松,5 陈雪,6 黄新刚	1 北京邮电大学,2 中兴通讯股份有限公司
19	毫米波与太赫兹(50GHz~500GHz)测量系统	科技进步	一等	1 年夫顺,2 王亚海,3 常庆功,4 赵锐,5 胡大海,6 张文涛,7 殷志军,8 杜刘革,9 邓建钦,10 唐敬双,11 刘伟,12 周杨,13 范国清,14 颜振,15 代秀	1 中国电子科技集团公司第四十一研究所
20	高端容错操作系统关键技术与应用	科技进步	一等	1 张东,2 吴楠,3 公维锋,4 赵坤,5 丛戎,6 刘璧怡,7 黄家明,8 李仁刚,9 尹宏伟,10 乔英良,11 乔鑫,12 刘广庆	1 浪潮电子信息产业股份有限公司
21	抗强电磁脉冲的隔离式分组接地技术及应用	科技进步	一等	1 吴帆,2 张庭炎,3 霍金海,4 高健,5 熊江,6 蔡汉生,7 赖世能,8 陈绍东,9 吴永乐,10 范文浩,11 穆冬梅,12 李春园,13 陈志东,14 夏玫,15 蔡洁	1 北京邮电大学,2 深圳远征技术有限公司,3 中央军委装备发展部第六十一研究所,4 中国铁塔股份有限公司,5 中南建筑设计院股份有限公司,6 南方电网科学研究院有限责任公司,7 中国电信股份有限公司广东研究院,8 中国气象局广州热带海洋气象研究所
22	深空射电大口径高性能天线	科技进步	一等	1 李东伟,2 段玉虎,3 卢华强,4 任文龙,5 姚海章,6 王力生,7 庞毅,8 陈慰,9 刘为民,10 官山林,11 李华,12 张骏,13 郭建设,14 张萍,15 段昊	1 中国电子科技集团公司第三十九研究所

## 2016 中国电子学会科技奖创新团队奖、一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	清华大学宽带无线通信创新团队	创新团队		陆建华、宋健、王京、杨知行、杨华中、牛志升、樊平毅、周世东、葛宁、金德鹏、陈巍、潘长勇、殷柳国、陶晓明、汪玉	清华大学
2	北京邮电大学无线接入网高能效微波集成器件创新团队	创新团队		刘元安、余建国、吴永乐、唐碧华、高锦春、刘芳、黎淑兰、于翠屏、吴帆、苏明、刘凯明、谢刚、胡鹤飞、袁东明、王卫民	北京邮电大学
3	网络并发系统的行为理论与方法研究	自然科学	一等	蒋昌俊,王怀清,刘关俊,王成,丁志军	同济大学,香港城市大学
4	新型高精度飞行校验技术及装备(CFIS)	技术发明	一等	张军,朱衍波,史晓锋,欧阳霆,王志鹏,刘琨	北京航空航天大学,民航数据通信有限责任公司,中国民用航空飞行校验中心
5	基于形式化方法的互联网协议测试关键技术及其应用	技术发明	一等	尹霞,王之梁,施新刚,杨家海,吴建平,姚姜源	清华大学
6	22-14 纳米集成电路器件工艺先导技术	技术发明	一等	叶甜春,徐秋霞,朱慧珑,陈大鹏,赵超,闫江	中国科学院微电子研究所,武汉新芯集成电路制造有限公司,北京北方微电子基地设备工艺研究中心有限责任公司,清华大学,复旦大学
7	智慧协同网络及应用	技术发明	一等	张宏科,杨冬,谢大雄,董平,王志全,郑涛	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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	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	科技进步	一等	谢明,王巨宏,周悦芝,朱建平,肖志立,陈伟,张迪,姜继冰,刘婷婷,李博,李雅卿,黎文彦,高剑林,钟超宇,刘金钊	深圳市腾讯计算机系统有限公司,清华大学
9	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	科技进步	一等	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	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
10	低功耗 DDR 系列内存缓冲控制器芯片设计技术及产业化	科技进步	一等	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	澜起科技(上海)有限公司
11	超低衰减和大有面积光纤及其在下一代干线通信网络中的应用示范	科技进步	一等	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	长飞光纤光缆股份有限公司,中国联通网络通信集团有限公司
12	无菌医药制造生产线智能化关键技术及应用	科技进步	一等	李新华,陶波,马宏绪,唐岳,蔡大宇,王宏伟,陈建魁,边策	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
13	基于自主指令集 CPU 的打印机专用 SoC 芯片及产业化	科技进步	一等	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	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
14	面向远海工程的通信导航关键技术及应用	科技进步	一等	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	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
15	空间环境探测关键器件及材料	科技进步	一等	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	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

## 2015 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	航空交通态势计算理论和方法	自然科学	一等	1 曹先彬, 2 杜文博, 3 唐珂, 4 蔡开泉	1 北京航空航天大学, 2 中国科学技术大学
2	阻变存储器机理与性能调控	自然科学	一等	1 刘明, 2 刘琦, 3 管伟华, 4 龙世兵, 5 王艳	1 中国科学院微电子研究所
3	大规模网络多媒体的感知计算理论及优化模型	自然科学	一等	朱文武, 孙立峰, 陈志波, 崔鹏, 杨士强	清华大学
4	视觉密码技术及其在票据防伪和视频水印中的应用	技术发明	一等	1 王道顺, 2 林闯, 3 李晓伟, 4 罗鹏, 5 罗向阳, 6 姜河	1 清华大学, 2 中国印钞造币总公司, 3 中国人民解放军信息工程大学, 4 北京金石威视科技发展有限公司
5	监控视频高效编码与智能分析技术及其在城市智能交通中的应用	技术发明	一等	1 田永鸿, 2 黄铁军, 3 陈维强, 4 刘新, 5 王耀威, 6 高文	1 北京大学, 2 青岛海信网络科技股份有限公司
6	网络化中文办公服务平台及应用	科技进步	一等	1 章庆元, 2 邵高扬, 3 黄志军, 4 刘昌伟, 5 毕晓存, 6 李幼义, 7 熊立勇, 8 詹欣坤, 9 杨柏林, 10 皮霞林, 11 胡娟, 12 黄嘉宁, 13 王冬, 14 蒙燕玲, 15 赖平鄂	1 珠海金山办公软件有限公司
7	立体视觉感知、建模关键技术及应用	科技进步	一等	1 戴琼海, 2 索津莉, 3 范静涛, 4 季向阳, 5 刘焯斌, 6 李一鹏, 7 杨艺, 8 黄道权, 9 申优桦, 10 邵航, 11 张晶, 12 张新	1 清华大学, 2 凌云光技术集团有限责任公司, 3 中源智人科技(深圳)股份有限公司, 4 深圳市环球数码科技有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	混合云存储系统关键技术与应用	科技进步	一等	1 周可, 2 代亚非, 3 黄永峰, 4 牛中盈, 5 王桦, 6 李春花, 7 刘智聪, 8 朱建新, 9 杨智, 10 邹复好, 11 郑胜, 12 张胜, 13 陕振	1 华中科技大学, 2 北京大学, 3 清华大学, 4 深圳市迅雷网络技术有限公司, 5 中国航天科工集团第二研究院七〇六所, 6 武汉天喻信息产业股份有限公司
9	新一代移动互联网多媒体及安全接入系统	科技进步	一等	1 卢忱, 2 马子江, 3 禹忠, 4 纪中伟, 5 吕永, 6 王忠民, 7 许辉, 8 李曦, 9 支周, 10 张力, 11 任品毅, 12 孙波, 13 杜清河, 14 高峰, 15 张宏伟	1 中兴通讯股份有限公司, 2 西安邮电大学, 3 西安交通大学, 4 中国移动通信集团设计院有限公司, 5 西安中兴新软件有限责任公司
10	预失真线性化技术及其在移动通信中的应用	科技进步	一等	1 于翠屏, 2 王卫民, 3 王建利, 4 游爱民, 5 黎淑兰, 6 田坤, 7 吴永乐, 8 潘卫明, 9 赵志勇, 10 杨巍	1 北京邮电大学, 2 中兴通讯股份有限公司



## 2014 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	可视媒体几何计算的理论与方法	自然科学	一等	胡事民,黄继武,艾海舟,徐昆,陈韬	清华大学, 中山大学
2	InGaAs 低维结构调控机理及量子光源器件基础研究	自然科学	一等	牛智川,潘钟,游建强,徐仲英,赵建华	中国科学院半导体研究所
3	面向社区共享的高可用云存储系统	技术发明	一等	郑纬民,武永卫,舒继武,余宏亮,陈康,姜进磊	清华大学, 同方股份有限公司, 江苏金智教育信息技术有限公司
4	胃肠道多参数无创检测技术及疾病诊断系统	技术发明	一等	颜国正,王志武,曾堃,姜萍萍,白延强,王永兵	上海交通大学、中国航天员科研训练中心、上海医疗器械研究所有限公司、上海市浦东新区人民医院
5	泛在网信息汇聚及安全保护关键技术	技术发明	一等	马建峰,郑志彬,李风华,吴昊,习宁,沈玉龙	西安电子科技大学, 华为技术有限公司, 中国科学院信息工程研究所, 北京交通大学
6	微晶热敏陶瓷纳米粉体及其片式元件制备技术	科技进步	一等	傅邱云,周东祥,龚树萍,胡云香,郑志平,罗为,刘欢,赵俊,付明,包汉青,邱传贡	华中科技大学, 深圳市安培盛科技有限公司, 深圳顺络电子股份有限公司, 南京先正电子有限公司, 贵州凯里经济开发区中昊电子有限公司, 武汉优乐光电科技有限公司, 深圳市圣龙特电子有限公司, 常熟市林芝电子有限责任公司, 佛山市南海蜂窝电子制品有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
7	高压高功率密度 IGBT 芯片和模块研究开发及其应用	科技进步	一等	刘国友,黄建伟,覃荣震,刘可安,罗海辉,张泉,彭勇殿,舒丽辉,李世平,吴煜东,吴义伯,黄蓉,潘昭海,徐凝华,窦泽春	株洲南车时代电气股份有限公司
8	中兴通讯 CoCloud 云计算创新解决方案及产业化应用	科技进步	一等	陆平,董振江,孙雁飞,须成忠,罗圣美,林莉,王志坤,杨勇,陈小华,左奇,亓晋,喻之斌,胡俊,韩银俊,张恒生	中兴通讯股份有限公司, 南京邮电大学, 中国科学院深圳先进技术研究院, 北京工业大学
9	基于大数据的互联网机器翻译核心技术研究及产业化	科技进步	一等	王海峰,吴华,马艳军,宗成庆,刘挺,刘洋,姜晓红,刘群,胡晓光,何中军,赵铁军,孙茂松,徐波,吕雅娟,叶可江	北京百度网讯科技有限公司, 中国科学院自动化研究所, 浙江大学, 哈尔滨工业大学, 中国科学院计算技术研究所, 清华大学
10	室内位置服务关键技术与应用	科技进步	一等	邓中亮,朱战备,张海涛,徐连明,欧阳,刘雯,冯中茜,白浪,李欣欣,朱宇佳,李宁,任维政,杨福兴,尹露,曹玉尧	北京邮电大学, 大连万达集团股份有限公司, 北京智慧图科技有限责任公司, 杭州华三通信技术有限公司
11	人防卫星宽带通信组网工程	科技进步	一等	何元智,翁纪勤,许久江,方芳,张文方,寇胜男,王敬超,宋荣,牛传峰,钟斌,曹菁菁,孔伟军,孟令国,和欣,刘全	中国人民解放军总参谋部第六十一研究所, 南京莱斯信息技术股份有限公司

## 2013 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	基于图结构的数字媒体分析基础理论和关键技术研究	自然科学	一等	百晓、程健、张宝昌、任鹏、巢文涵	北京航空航天大学、中国科学院自动化研究所、中国石油大学（华东）
2	面向多体制多频共存移动通信系统的终端共形天线技术、标准和应用	技术发明	一等	刘元安、肖雳、苏明、于翠屏、张兴海、郭琳	北京邮电大学、工信部电信研究院、华为技术有限公司、天珑移动技术股份有限公司
3	Nd:YAG 微片激光回馈干涉仪	技术发明	一等	张书练、谈宜东、万新军、任舟、张松、张亦男	清华大学
4	华为 SingleFAN 超宽带接入解决方案研制与创新	科技进步	一等	游依勇、韩雨发、周毅、胡粤麟、李作友、李东、邓小和、李笑霜、周军、吴华忠、李相仪、岳东升、乔剑、章英、胡碧波	华为技术有限公司、国家新闻出版广电总局广播科学研究院
5	基于框计算的新一代搜索引擎	科技进步	一等	王海峰、王梦秋、孙云丰、陈尚义、杨震原、刘建国、李盈、许冬亮、吴华、赵世奇、吴甜、陈凯、朱建庭、张天龙、刘洋	北京百度网讯科技有限公司
6	浪潮天梭高端容错计算机	科技进步	一等	王恩东、胡雷钧、徐炜遐、张东、黄家明、林楷智、庞征斌、尹宏伟、王守昊、乔鑫、公维锋、李延明、陈延灵、吴楠、乔英良	浪潮集团有限公司、中国人民解放军国防科学技术大学
7	高端装备监测运维支撑平台关键技术及应用	科技进步	一等	王建民、孙家广、周翔、张力、刘英博、闻立杰、王朝坤、莫欣农、张钰旻、赵亮、黄宇霞、耿坤瑛、于亚杰、田炜、严进军	清华大学、三一重工股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	光纤宽带接入系统与规模部署关键技术研究及应用实践	科技进步	一等	田竑、李志刚、汪海强、林睿、王作强、沈成彬、毛宇、张军、王晓牧、黄礼莲、王波、张淑建、尚逢亮、严森垒、蒋铭	中国电信集团公司
9	国家电子税务大数据分析关键技术及其应用	科技进步	一等	郑庆华、张未展、刘焯、刘均、田锋、陶敬、董博、张镇潮、施建生、王培勇、钱运辉、姜巍、刘勇、张帆	税友软件集团股份有限公司、西安交通大学
10	面向物联网应用的一种智慧服务系统及其关键技术	科技进步	一等	朱洪波、杨龙祥、朱琦、郭超、朱晓荣、金石、程崇虎、吕文俊、王永进、孙知信、张登银、曹自平、江凌云、陈滢、刘旭	南京邮电大学、江苏金智教育信息技术有限公司

## 2012 中国电子学会科技奖一等奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	LTE 芯片、终端产业化应用项目	/	一等	卢忱, 刘新阳, 阚玉伦, 朱晓明, 葛建华, 肖立民, 陶建平, 王玉霞, 禹忠, 杨剑, 韦玉珍, 李火林, 张骏凌, 支周, 谢一宁	中兴通讯股份有限公司, 西安电子科技大学, 清华大学
2	一体化标识网络关键技术及系统	/	一等	张宏科、苏伟、罗洪斌、杨冬、董平、王洪超、郜帅、宋飞、刘颖、周华春、吴强、黄兵、高德云、秦雅娟、陈佳	北京交通大学、中兴通讯股份有限公司
3	极化干涉合成孔径雷达	/	一等	湛金童, 汪洋, 李晓娟, 吕春明, 雍延梅, 吴涛, 陈曦, 马骏, 余海龙, 汪伟, 张国兵, 魏驷, 王志刚, 吴文煜, 唐黎江	中国电子科技集团公司第三十八研究所
4	PCVD+RIC 制备宽带网络用新型单模光纤关键技术及应用	/	一等	罗杰、韩庆荣、杨晨、顾立新、童维军、张树强、王瑞春、龙胜亚、李婧、曹蓓蓓、熊壮、孙建华、李江、张方海、张磊	长飞光纤光缆有限公司
5	大型星载天线设计理论与关键技术及应用	/	一等	段宝岩, 李团结, 陈建军, 黄进, 郑飞, 杜敬利, 朱敏波, 曹鸿钧, 张逸群, 杨东武	西安电子科技大学
6	基于闪存的智能卡集成电路设计及工艺技术	/	一等	魏少军, 杨延辉, 穆肇骊, 陈华伦, 孙东昱, 赵纶, 姚翔, 桑浚之, 潘立阳, 龚宗跃	清华大学, 大唐微电子技术有限公司, 上海华虹 NEC 电子有限公司
7	蛋白质组信息学方法的研究及其支撑平台的构建和应用	/	一等	朱云平, 贺福初, 吴松锋, 李栋, 马洁, 张纪阳, 刘伟, 杨冬, 张彦琼, 刘中扬, 窦蕾, 李宁, 刘万霖, 钱小红, 谢红卫	军事医学科学院放射与辐射医学研究所, 北京蛋白质组研究中心, 国防科学技术大学机电工程与自动化学院

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
8	30V-100V 屏蔽栅-深沟槽 MOS 工艺开发	/	一等	丛茂杰; 周颖; 张力; 陈正嵘; 陈菊英; 孙玲玲; 蔡晨; 李菲; 温海东; 夏志刚; 华光平	上海华虹 NEC 电子有限公司
9	互联网攻击行为监测系统及关键技术	/	一等	徐小琳、王明华、张永铮、王伟平、陈训逊、李志辉、吴震、周勇林、李超、唐剑琪、何世平、刘玮、肖军、李高超、黄澄清	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, 中国科学院信息工程研究所
10	可扩展、可重构的开放式路由交换软件平台与开发环境	/	一等	徐恪,徐明伟,汪斌强,魏亮,崔勇,赵有健,许都,周华春,江勇,陈文龙,马东超,王保进,赵锋,姚辉,陆肖元	清华大学,中国人民解放军信息工程大学,工业和信息化部电信传输研究所,电子科技大学,北京交通大学,上海未来宽带技术及应用工程研究中心有限公司,首都师范大学,北方工业大学, 比威网络技术有限公司, 北京星网锐捷网络技术有限公司