

中国电子学会科学技术奖 获奖名录

(2012 年至今)

中国电子学会

2026 年 5 月

目录

2025 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	1
2024 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	9
2023 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	16
2022 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	22
2021 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	28
2020 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	34
2019 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	38
2018 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	41
2017 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	44
2016 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	47
2015 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	50
2014 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	52
2013 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	54
2012 中国电子学会科学技术奖获奖名单.....	56

注：1. 本名录包含创新成就奖、青年科学家奖、特等奖和一等奖。

2. 其中，创新成就奖（包含原创新团队奖）、青年科学家奖 2024 年设立。

3. 奖种详情参见《中国电子学会科学技术奖管理办法（2023 修订版试行）》。

2025 中国电子学会科学技术奖获奖名单

注：创新成就奖

姓名	工作单位	专业方向
叶甜春	中国科学院微电子研究所	微电子学

注：青年科学家奖

姓名	工作单位	专业方向
王毅	深圳大学	计算机系统设计
邓涛	北京交通大学	微电子学
左磊	西安电子科技大学	雷达跟踪系统
刘丽	中国人民解放军国防科技大学	图象处理与机器视觉
刘贤明	哈尔滨工业大学	图象处理与机器视觉
刘祥龙	北京航空航天大学	计算机科学技术
许河秀	中国人民解放军空军工程大学	信息科学与系统科学
孙思维	中国科学院大学	密码学
郑哲	北京智芯微电子科技有限公司	集成电路设计技术
房玉龙	中国电子科技集团公司第十三研究所	半导体材料学
赵海涛	南京邮电大学	通信网络技术
胡杨	清华大学	集成电路设计技术
索津莉	清华大学	图象处理与机器视觉
高然	北京理工大学	光信息传输理论
郭亮	西安电子科技大学	信息处理技术
陶光明	华中科技大学	光学与光电子学
翟恩南	杭州阿里云飞天信息技术有限公司	计算机网络技术

注：自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖一等奖

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	红外忆“光响应”效应及其智能识别	自然科学	一等	胡伟达（中国科学院上海技术物理研究所），叶镭（华中科技大学），王芳（中国科学院上海技术物理研究所），苗金水（中国科学院上海技术物理研究所），付晓（中国科学院上海技术物理研究所）	
2	大规模稀疏矩阵计算的高能效电路表征与优化方法	自然科学	一等	汪玉（清华大学），杨华中（清华大学），谢源（加州大学圣塔芭芭拉分校），陈晓明（清华大学），杨玉超（北京大学）	
3	太赫兹调控神经的方法及效应研究	自然科学	一等	常超（中国人民解放军军事科学院国防科技创新研究院），樊春海（上海交通大学），谌小维（中国人民解放军陆军军医大学），李阳梅（中国人民解放军军事科学院国防科技创新研究院），舒友生（复旦大学）	
4	面向 6G 场景的全频段信道特性表征与建模理论方法	自然科学	一等	王承祥（东南大学），尤肖虎（东南大学），王海明（东南大学），朱秋明（南京航空航天大学），刘玉（山东大学）	
5	复杂集成环境毫米波宽带高效辐射天线理论与方法	自然科学	一等	李雨键（北京交通大学），葛磊（深圳大学），王均宏（北京交通大学），刘元安（北京邮电大学），陆贵文（香港城市大学）	
6	面向海洋通感一体化的多维光信息传输与处理	自然科学	一等	李朝晖（中山大学），刘洁（中山大学），宋朝晖（杭州电子科技大学），徐冠军（杭州电子科技大学），钟康平（香港理工大学）	
7	高维复杂数据的结构建模理论与方法	自然科学	一等	申恒涛（电子科技大学），高联丽（电子科技大学），杨阳（电子科技大学），徐行（电子科技大学），沈复民（电子科技大学）	
8	博弈驱动的智能决策理论与方法	自然科学	一等	王震（西北工业大学），郝建业（天津大学），初晨（云南财经大学），胡舒悦（浦江国家实验室），郑岩（天津大学）	
9	多维时序大数据深度学习理论与方法	自然科学	一等	龙明盛（清华大学），王建民（清华大学），吴海旭（清华大学），黄向东（清华大学），孙家广（清华大学）	
10	小尺寸二维材料晶体管及集成技术	自然科学	一等	任天令（清华大学），田禾（清华大学），杨轶（清华大学）	
11	双向解析射线追踪电磁计算方法及星载 SAR 应用	技术发明	一等	徐丰，辛煜，王峰，卫江涛，金亚秋，李洲	复旦大学，北京市遥感信息研究所

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
12	天空地融合服务化专用网络关键技术及应用	技术发明	一等	姚海鹏, 许书彬, 买天乐, 王富, 董涛, 王松涛	北京邮电大学, 中国电子科技集团公司第五十四研究所, 航天恒星科技有限公司
13	优视精准摄影测量技术	技术发明	一等	黄惠, 李清泉, 陈鑫, 刘鹏, 谢科, 刘奕林	深圳大学, 中建八局华南建设有限公司
14	动态行为身份安全识别与服务关键技术及其应用	技术发明	一等	沈超, 蔺琛皓, 宋云鹏, 王骞, 杨明慧, 管晓宏	西安交通大学, 武汉大学, OPPO 广东移动通信有限公司
15	多媒体信号-模型智能表示编码关键技术	技术发明	一等	熊红凯, 李成林, 张晓鹏, 戴文睿, 陈卫, 杜俊峰	上海交通大学, 百视通网络电视技术发展有限责任公司, 瞬己网络科技有限公司(上海)有限公司
16	面向电磁空间安全的辐射源智能识别关键技术及应用	技术发明	一等	杨健, 邵怀宗, 张伟, 林静然, 方旖, 李世平	电子科技大学, 中国人民解放军32802部队, 江苏华创微系统有限公司
17	大尺寸单晶压电薄膜异质晶圆与射频滤波器关键技术及应用	技术发明	一等	欧欣, 张师斌, 黄凯, 郑鹏程, 姚艳龙, 宋崇希	中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 上海新硅聚合半导体有限公司, 江苏卓胜微电子股份有限公司
18	低损耗场控功率半导体器件关键技术与应用	技术发明	一等	罗小蓉, 魏杰, 叶俊, 郑晨焱, 陈显平, 肖添	电子科技大学, 华润微电子(重庆)有限公司, 无锡华润华晶微电子有限公司, 重庆平创半导体研究院有限责任公司, 重庆中科渝芯电子有限公司
19	智算中心分离式资源管理关键技术及应用	技术发明	一等	刘譞哲, 金鑫, 徐梦炜, 马郢, 李浩源, 梅宏	北京大学, 北京邮电大学, 北京开元维度科技有限公司
20	超电大隐身目标电磁仿真技术	技术	一等	盛新庆, 杨明林, 黄晓伟, 吴比翼, 何唯佳, 郭琨	北京理工大学

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
	及应用	发明		毅	
21	异构工业场景无线网络柔性适配关键技术及应用	技术发明	一等	张海君, 陆阳, 李德建, 胡兵, 彭功状, 沈彬	北京科技大学, 中国电力科学研究院有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 上海宝信软件股份有限公司, 中国信息通信研究院
22	视觉信息端侧智能分析关键技术及应用	技术发明	一等	鲁继文, 周杰, 王贤良, 秦宝星, 冯建江, 段岳圻	清华大学, 北京海鑫科金高科技股份有限公司, 上海市高仙自动化科技发展有限公司
23	交叠弱辐射源宽频带高灵敏监测技术	技术发明	一等	黄钰林, 高林, 霍伟博, 张花国, 周旭, 罗曦	电子科技大学, 中国电子科技集团公司第二十九研究所, 中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所
24	多功能捷变雷达感知探测综合信号处理与微集成技术	技术发明	一等	全英汇, 肖国尧, 吕勤哲, 李财品, 王崇宇, 周海斌	西安电子科技大学, 西安空间无线电技术研究所, 江苏华创微系统有限公司, 北京无线电测量研究所
25	面向智能物联网的端边云自适应协同网络系统关键技术与应用	科技进步	一等	肖甫, 邱铁, 郭政鑫, 朱明, 樊卫北, 何昕, 陈冯, 邓宗元, 周晓波, 高丽华, 彭昭, 贲兴龙, 桂林卿, 盛碧云, 周剑	南京邮电大学, 天津大学, 天翼物联科技有限公司, 中国电信股份有限公司江苏分公司
26	工业视觉智能关键技术及应用	科技进步	一等	赵耀, 王安红, 林春雨, 马世杰, 刘美琴, 魏云超, 白慧慧, 金刚, 杨艺, 谭创创, 刘欢, 张永聪, 李沛豪, 张静, 王丽宽	北京交通大学, 太原科技大学, 中国电子科技集团公司第二研究所, 凌云光技术股份有限公司
27	工业互联网平台智能决策系统关键技术及应用	科技进步	一等	任磊, 王晨, 王海腾, 张霖, 李孝斌, 齐斌航, 赖李媛君, 杨灵运, 刘新, 王海丹, 孙海龙, 秦伟林,	北京航空航天大学, 清华四川能源互联网研究院, 重庆大学, 北

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
				贾子翟, 李世祥	京航天智造科技发展有限公司, 北京机械工业自动化研究所有限公司, 贵州航天云网科技有限公司
28	异构网络资源融合感知与业网协同关键技术及应用	科技进步	一等	苏伟, 权伟, 梁鹏, 唐静, 陈晓, 冯博昊, 刘琪, 陈佳, 马小婷, 刘刚, 吴惠惠, 彭轶华, 杨卓佳, 宋蒙, 马丽生	北京交通大学, 中国电信股份有限公司北京研究院, 中国联合网络通信集团有限公司, 中兴通讯股份有限公司, 滁州学院
29	面向物联网的人工智能安全关键技术及应用	科技进步	一等	王滨, 王伟, 祝烈煌, 李超豪, 吕晓婷, 朱辉, 朱德昌, 闫皓楠, 韩蒙, 杨卫东, 周亚东, 梁梦雷, 林昶廷, 张峰, 周少鹏	杭州海康威视数字技术股份有限公司, 西安交通大学, 北京理工大学, 西安电子科技大学, 杭州君同未来科技有限责任公司, 西交网络空间安全研究院, 西安电子科技大学杭州研究院, 北京交通大学
30	大功率半导体紫外 LED 光源核心技术及产业化	科技进步	一等	戴江南, 陈长清, 汪莱, 熊良明, 杨洋, 郑刚, 尹君, 彭洋, 王永忠, 刘东子, 彭孟, 张骏, 王卿, 靖瑞宽, 臧雅姝	华中科技大学, 清华大学, 华中科技大学鄂州工业技术研究院, 武汉优炜芯科技有限公司, 长飞光纤光缆股份有限公司, 厦门大学, 北京京东方光电科技有限公司, 广东美的制冷设备有限公司, 泉州三安半导体科技有限公司
31	宽带高维多域信道精准测量、建模与模拟关键技术及应用	科技进步	一等	张建华, 唐盼, 刘光毅, 张宇翔, 彭莹, 许进, 陈应兵, 张吉林, 周珏嘉, 王飞龙, 翟文军, 孙晓东, 王启星, 洪伟, 姜涛	北京邮电大学, 中国移动通信集团有限公司, 中兴通讯股份有限公司, 中电科思仪科技股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					公司, 成都坤恒顺维科技股份有限公司, 中信科移动通信技术股份有限公司, 北京小米移动软件有限公司, 中国信息通信研究院, 北京星河亮点技术股份有限公司, 维沃移动通信有限公司
32	面向算网融合的大容量弹性光传送芯片与系统技术应用	科技进步	一等	杨辉, 张德朝, 姚秋彦, 邱晨, 王东, 林毅, 尹珊, 郑桢楠, 程潇鹤, 李晗, 赵阳, 毕武, 冯皓宇, 潘慧, 赵渝	北京邮电大学, 中国移动通信集团有限公司, 华为技术有限公司, 烽火通信科技股份有限公司
33	光谱气云成像关键技术及装备	科技进步	一等	曹汛, 陈林森, 字崇德, 李昀谦, 王漱明, 李春来, 关磊, 金戈, 孙秉才, 唐智和, 闫宏图, 祖永祥, 刘爽, 尹志军, 祝世宁	南京大学, 中国科学院上海技术物理研究所, 中国石油集团安全环保技术研究院有限公司, 中海油能源发展股份有限公司安全环保分公司, 中国安全生产科学研究院, 南京智谱科技有限公司, 南京天创电子技术有限公司, 杭州紫来测控技术有限公司, 南京南智先进光电集成技术研究院有限公司
34	多频段全制式极简基站射频电路关键技术与应用	科技进步	一等	陈文华, 李男, 关赫, 陈化璋, 崔晓俊, 王大鹏, 于翠屏, 陈晓凡, 刘昕, 吕关胜, 董晶, 段向阳, 别业楠, 黄飞, 冯正和	清华大学, 中兴通讯股份有限公司, 中国移动通信集团有限公司, 西北工业大学, 西安电子科技大学, 北京邮电大学, 北京理工大学, 优镓科技(北京)有限公司
35	面向工业互联网的时间敏感网	科技	一等	黄韬, 朱海龙, 张恒升, 薛敏, 刘赞, 徐龙, 汪硕,	紫金山实验室, 北京邮电大学,

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
	络关键技术与应用	进步		吴斌伟, 谢人超, 池颖英, 左绘, 刘亚辉, 颜罡, 彭开来, 赵荣淳	中国信息通信研究院, 长安大学, 新华三技术有限公司, 深圳市三旺通信股份有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 天翼物联科技有限公司, 中煤科工集团重庆研究院有限公司, 中车株洲电力机车有限公司
36	复杂空情雷达目标跟踪识别信息增强处理关键技术及应用	科技进步	一等	马敏, 位寅生, 田西兰, 夏勇, 靳俊峰, 王斌, 沈晓静, 汪育苗, 邓盛, 于雷, 庞俊媛, 任乐乐, 薛娇, 汪振亚, 曾怡	中国电子科技集团公司第三十八研究所, 哈尔滨工业大学, 四川大学, 电子科技大学
37	数实空间融合的社会安全风险感知防控关键技术与应用	科技进步	一等	林晖, 胡晗, 彭浩, 张子威, 王瑞平, 黄虎, 金昊, 王迎雪, 陈轮, 陈东旭, 李慧波, 袁柳, 李阳阳, 郭静, 孙硕	中国电子科技集团有限公司电子科学研究院, 北京理工大学, 北京航空航天大学, 中国科学院计算技术研究所, 中国科学技术大学, 太极计算机股份有限公司, 新疆联海创智信息科技有限公司
38	软件定义欺骗防御体系、关键技术及应用	科技进步	一等	田志宏, 苏申, 王文彬, 崔宇, 肖岩军, 苗春雨, 鲁辉, 刘园, 孙彦斌, 陈月月, 谭庆丰, 李默涵, 范敦球, 黄逸涛, 杜海华	广州大学, 北京军地联合网络技术中心, 软极网络技术(北京)有限公司, 北京神州绿盟科技有限公司, 杭州安恒信息技术股份有限公司, 广州视睿电子科技股份有限公司
39	面向开放环境的低质图像表征与复杂图文识别技术及应用	科技进步	一等	殷绪成, 程健, 黄磊, 闫军, 祝晓斌, 杨春, 陈峰, 姜杰, 张博文, 胡庆浩, 彭菲, 张世学, 刘畅	北京科技大学, 中国科学院自动化研究所, 汉王科技股份有限公司, 智慧互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
					珠海亿智电子科技有限公司
40	云边协同的电力多模态智能体关键技术及应用	科技进步	一等	周飞, 张国梁, 邵振赢, 彭国政, 陈天宇, 吴春鹏, 杜泽旭, 张屹, 张鹏, 王思宁, 宋睿, 崔文朋, 张晓璐, 孙金莉, 辛锐	中国电力科学研究院有限公司, 北京航空航天大学, 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 国网冀北电力有限公司, 国网河北省电力有限公司信息通信分公司, 国网湖北省电力有限公司电力科学研究院

2024 中国电子学会科学技术奖获奖名单

注：创新成就奖（团队）

团队名称	主要成员	主要支持单位
北京邮电大学 光通信网络创 新团队	纪越峰, 张杰, 黄善国, 赵永利, 顾仁涛, 杨 辉, 张治国, 薛旭伟, 陈雪, 李亚杰, 李慧, 张佳玮, 王伟, 王立芊, 郭秉礼	北京邮电大学

注：创新成就奖（个人）

姓名	工作单位	专业方向
杨银堂	西安电子科技大学	集成电路设计技术
骆建军	杭州电子科技大学	微电子技术
黄铁军	北京大学	计算机图象处理技术

注：青年科学家奖

姓名	工作单位	专业方向
徐凯	中国人民解放军国防科技大学	计算机图形技术
刘斯扬	东南大学	集成电路设计技术
刘田	中国电子科技集团公司第十研究所	电子电路技术
崔国龙	电子科技大学	信息处理技术
童咏昕	北京航空航天大学	数据库技术
张海君	北京科技大学	通信技术
孔令和	上海交通大学	物联网
施柏鑫	北京大学	图象处理与机器视觉
贾敏	哈尔滨工业大学	无线通信技术
唐明春	重庆大学	电磁场与微波理论
田禾	清华大学	半导体分立器件技术
任炬	清华大学	计算机网络技术
杨昉	清华大学	通信技术
白慧慧	北京交通大学	计算机图象处理技术
赵萌	西安电子科技大学	微/纳机械系统
王娜娜	南京工业大学	光电子材料学
付莹	北京理工大学	计算机图象处理技术
邱晨光	北京大学	纳米电子学

注：自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖（特、一等奖）

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	昆虫监测雷达精细测量技术与应用	技术发明	特等奖	胡程，王锐，毛二可，吴孔明，李卫东，刘海波	北京理工大学，中国农业科学院植物保护研究所，北京理工大学前沿技术研究院，北京理工雷科电子信息技术有限公司，苏州理工雷科传感技术有限公司
2	高密度高性能三维闪存芯片及其关键技术	技术发明	特等奖	霍宗亮，陈俊，夏志良，靳磊，周文斌，付祥	长江存储科技有限责任公司
3	数字编码超材料对电磁波和数字信息的可编程调控	自然科学	一等	程强（东南大学），崔铁军（东南大学），刘硕（东南大学），张磊（东南大学），戴俊彦（东南大学）	
4	基于物联网的具身智能导航理论与方法体系	自然科学	一等	刘云浩（清华大学），刘云淮（北京大学），杨铮（清华大学），何田（北京京东世纪贸易有限公司）	
5	新型薄膜器件建模理论和方法	自然科学	一等	李泠（中国科学院微电子研究所），刘明（中国科学院微电子研究所），耿玒（中国科学院微电子研究所），汪令飞（中国科学院微电子研究所），卢年端（中国科学院微电子研究所）	
6	无线通信多模态语义编码理论与方法	自然科学	一等	陶晓明（清华大学），秦志金（伦敦玛丽女王大学），段一平（清华大学），武越（西安电子科技大学），陈艳姣（香港科技大学）	
7	通信感知一体化理论与关键技术	自然科学	一等	冯志勇（北京邮电大学），尉志青（北京邮电大学），刘凡（南方科技大学），魏翼飞（北京邮电大学），马丁友（北京邮电大学）	
8	上界约束的数据关联结构学习与长时预测	自然科学	一等	李建欣（北京航空航天大学），周号益（北京航空航天大学），孙庆赞（北京航空航天大学），宋阳秋（香港科技大学），季诚（北京航空航天大学）	
9	高光谱遥感探测光谱不确定性表征理论与方法	自然科学	一等	谷延锋（哈尔滨工业大学），陈雨时（哈尔滨工业大学），刘天竹（哈尔滨工业大学），王青旺（哈尔滨工业大学），何欣（哈尔滨工业大学）	
10	面向空天网络的多点协同时空同步理论与方法	自然科学	一等	武楠（北京理工大学），游昌盛（南方科技大学），沈渊（清华大学），袁伟杰（北京理工大学），林志赞（南方科技大学）	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
11	高效稳健的视觉信息分析与识别理论方法	自然科学	一等	周杰（清华大学），鲁继文（清华大学），胡瀚（微软（中国）有限公司），段岳圻（清华大学），陈磊（清华大学）	
12	低质视觉数据的特征发掘与约束寻优	自然科学	一等	操晓春（中国科学院信息工程研究所），任文琦（中国科学院信息工程研究所），郭晓杰（天津大学），左旺孟（哈尔滨工业大学），张凯（哈尔滨工业大学）	
13	时延可控的大图数据有界渐近计算理论与方法	自然科学	一等	王国仁（北京理工大学），李荣华（北京理工大学），秦宏超（北京理工大学），毛睿（深圳大学），于旭（香港中文大学）	
14	深度图表示学习的理论与方法	自然科学	一等	陈恩红（中国科学技术大学），王杰（中国科学技术大学），连德富（中国科学技术大学），王桢（中山大学），王皓（中国科学技术大学）	
15	云边端协同的超声影像实时智能质控与辅助诊断技术	技术发明	一等	李肯立，徐昉，袁鹰，胡逸骥，林剑新，李胜利	湖南大学，深圳市妇幼保健院
16	跨域多模态人物动态特征建模关键技术及应用	技术发明	一等	陶建华，温正棋，金辉，易江燕，张震，赵昱锋	清华大学，中国科学院自动化研究所，国投智能（厦门）信息股份有限公司，国家计算机网络与信息安全管理中心，中国电信股份有限公司天津分公司
17	双基前视 SAR 地海运动目标成像与定位技术及应用	技术发明	一等	武俊杰，李中余，杨建宇，焦璐，龙杰，吴阳	电子科技大学，中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所，北京控制与电子技术研究所，中国电子科技集团公司第十四研究所
18	单比特雷达感知技术及关键芯片	技术发明	一等	黄磊，赵博，黎冰，孙晗伟，肖宇航，谢俊好	深圳大学，北京无线电测量研究所，哈尔滨工业大学
19	径向限制光纤超大容量空分复用传输关键技术及应用	技术发明	一等	高然，张琦，李志沛，李诗愈，杜城，潘晓龙	北京理工大学，北京邮电大学，烽火通信科技股份有限公司
20	基于非相参合成孔径的辐射源高精度定位技术及应用	技术发明	一等	陶然，郇浩，唐晓刚，王猛，杨俊华，张斌权	北京理工大学，中国人民解放军军事航天部队航天工程大学

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
21	14 纳米以下集成电路 FinFET 关键核心技术与应用	技术发明	一等	叶甜春, 朱慧珑, 赵超, 王文武, 殷华湘, 罗军	中国科学院微电子研究所
22	性能可预期的大规模数据中心网络关键技术与应用	技术发明	一等	李丹, 翟恩南, 钱岭, 陈力, 蔡德忠, 王帅	阿里云计算有限公司, 清华大学, 中移(苏州)软件技术有限公司
23	跨场景复杂多媒体分析与推荐关键技术及应用	技术发明	一等	徐常胜, 钱胜胜, 方全, 陈飞, 张怀文, 李泳锡	中国科学院自动化研究所, 深圳创维数字技术有限公司
24	私域数据广域按需互联与高效复用技术	技术发明	一等	黄罡, 马郢, 刁兴春, 蔡华谦, 刘天成, 孙艳春	北京大学, 北京大数据先进技术研究院
25	主动电磁感知捷变传输关键技术与应用	科技进步	一等	李赞, 司江勃, 关磊, 邸成良, 石嘉, 王丹洋, 赵越, 李晨曦, 邓程华, 郝本建, 万佳君, 朱敏, 纪金伟, 刘培洲, 冯腾	西安电子科技大学, 中国电子科技集团公司第五十四研究所, 中国电子科技集团公司第二十研究所
26	星载宽谱宽幅可见短波红外高光谱成像系统及应用	科技进步	一等	刘银年, 张良培, 孙德新, 胡晓宁, 刘书锋, 刘思舍, 尚坤, 李云端, 林军, 曹开钦, 柴孟阳, 郝振贻, 蒋珍华, 段微波, 柯有龙	中国科学院上海技术物理研究所, 自然资源部国土卫星遥感应用中心, 生态环境部卫星环境应用中心, 上海卫星工程研究所, 中国资源卫星应用中心, 武汉大学
27	面向分布式能源的智能调控 SoC 芯片关键技术及规模化应用	科技进步	一等	郑哲, 赵东艳, 尹首一, 崔文朋, 李鹏, 郑利斌, 郑悦, 邵瑾, 刘瑞, 段军红, 胡杨, 于浩, 魏敏, 付振, 池颖英	北京智芯微电子科技有限公司, 清华大学, 天津大学, 国网甘肃省电力公司, 国网天津市电力公司, 国网安徽省电力有限公司
28	知识增强的大语言模型关键技术及产业应用	科技进步	一等	王海峰, 吴华, 吴甜, 孙宇, 刘璟, 何径舟, 于佃海, 马艳军, 洪豆, 刘其文, 王硕寰, 戴岱, 鲍思琪, 尹维冲, 何中军	北京百度网讯科技有限公司, 百度在线网络技术(北京)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
29	加密恶意网络流量检测关键技术及应用	科技进步	一等	祝烈煌, 沈蒙, 刘勇, 李建彬, 吴亚东, 刘紫千, 谭毓安, 李祉岐, 孔坚, 黄亮, 王亚杰, 刘焱, 樊俊诚, 何瑞, 张晓阳	北京理工大学, 奇安信科技集团股份有限公司, 华北电力大学, 天翼安全科技有限公司, 国网思极网安科技(北京)有限公司, 北京观成科技有限公司, 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司
30	北斗航空运行系统(BDAOS)关键技术与重大应用	科技进步	一等	朱衍波, 张军, 王志鹏, 方堃, 李加琪, 张德, 郭凯, 罗启铭, 郑福, 淡志强, 董吉超, 蔡琪, 周光宇, 王钰, 欧明	北京航空航天大学, 民航数据通信有限责任公司, 北京李龚导航科技股份有限公司, 中国民用航空总局第二研究所, 中国民用航空中南地区空中交通管理局, 北京北斗星通导航技术股份有限公司, 北京华力创通科技股份有限公司, 中国电子科技集团公司第二十二研究所
31	大规模复杂科技大数据智能分析与服务技术及应用	科技进步	一等	杜军平, 刘聪, 李雅文, 李文玲, 邵葢侠, 薛哲, 刘业政, 李洪波, 方钰, 王晓阳, 张兆翔, 王尚广, 陈浩, 周向东	北京邮电大学, 科大讯飞股份有限公司, 北京航空航天大学, 合肥工业大学, 北京极智嘉科技股份有限公司, 浪潮计算机科技有限公司, 复旦大学, 中国科学院自动化研究所, 湖南大学
32	星地协同多模式高效连续传输技术及应用	科技进步	一等	盛敏, 周笛, 丁峰, 白卫岗, 周敏, 陈斌, 刘俊宇, 李晖, 李雄伟, 周艳丽, 张向阳, 赵喆, 史琰, 朱彦, 姬思敬	西安电子科技大学, 北京航天科工世纪卫星科技有限公司, 中国移动通信集团陕西有限公司, 中

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					国石油集团测井有限公司, 中兴通讯股份有限公司
33	社交网络异常信息检测、推演与引导关键技术及应用	科技进步	一等	廖清, 王震, 高翠芸, 吴连伟, 刘洋, 郭森森, 花忠云, 王晔, 杨黎斌, 周忠诚, 耿雪芹, 刘永强, 李树栋, 赫中翻	哈尔滨工业大学(深圳), 西北工业大学, 湖南四方火箭信息科技有限公司, 湖南蚁坊软件股份有限公司, 任子行网络技术股份有限公司, 广州大学
34	高效协作的互联网动态行为安全可信关键技术与应用	科技进步	一等	徐恪, 李琦, 赵闻飙, 赵乙, 刘卓涛, 赵有健, 朱敏, 常力元, 殷其雷, 林涛, 李雪莹, 王维强, 谭崎, 邓欣豪, 闫金柱	清华大学, 北京中关村实验室, 天翼安全科技有限公司, 蚂蚁科技集团股份有限公司, 新华三技术有限公司, 北京天融信网络安全技术有限公司, 支付宝(杭州)信息技术有限公司
35	高效自适应视觉深度学习关键技术与应用	科技进步	一等	丁贵广, 郭雨晨, 颜成钢, 陈辉, 张帆, 陈波扬, 李勇, 赵思成, 何杰, 赵鑫, 刘朋樟, 王澳, 章凯, 郝天翔, 熊翊哲	清华大学, 北京京东尚科信息技术有限公司, 浙江大华技术股份有限公司, 杭州电子科技大学, 中远海运科技(北京)有限公司
36	云操作系统安全中间件平台研发与应用	科技进步	一等	吴中海, 沈晴霓, 陈海锋, 罗杨, 刘浩, 杨雅辉, 鲍坤夫, 温源, 李聪, 李锭, 王翀, 陈钊宇, 张鑫	北京大学, 奇安信科技集团股份有限公司, 联通数字科技有限公司
37	以决策为中心的网络大数据分析关键技术及应用	科技进步	一等	程学旗, 徐轶, 沈华伟, 郭嘉丰, 曹卫兵, 张瑾, 刘欣, 靳小龙, 尹芷仪, 宋怀明, 范意兴, 庞亮, 徐冰冰, 李冰, 孙晓茜	中国科学院计算技术研究所, 中国通用技术研究院, 曙光信息产业股份有限公司, 中科天玑数据科技股份有限公司
38	高速光芯片与光模块关键技术	科技	一等	张敏明, 刘德明, 马卫东, 孙莉萍, 胡长飞, 陈志	华中科技大学, 武汉光迅科技股

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
	及产业化	进步		标, 邓磊, 于雷, 徐健, 杨奇, 韩宇, 郑爽	份有限公司, 武汉华工正源光子技术有限公司, 武汉云岭光电股份有限公司, 国网湖北省电力有限公司直流公司
39	新体制广域观测雷达装备关键技术与应用	科技进步	一等	鲁加国, 孙龙, 黄志祥, 王磊, 周子成, 盛磊, 牛蕾, 沈明星, 乔兴旺, 陈杰, 朱亮, 陈奇海, 张洪涛, 方志红, 吴涛	中国电子科技集团公司第三十八研究所, 安徽大学
40	面向胸腹部手术导航的图像高分辨重建融合关键技术及系统	科技进步	一等	宋红, 付天宇, 季续, 张谊坤, 肖德强, 艾丹妮, 范敬凡, 王涌天, 杨健, 陈阳, 林毓聪, 王媛媛, 奚岩, 朱剑锋, 路文高	北京理工大学, 东南大学, 江苏一影医疗设备有限公司, 鑫高益医疗设备股份有限公司, 艾瑞迈迪医疗科技(北京)有限公司

2023 中国电子学会科学技术奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	毛军发射频集成电路创新团队	创新团队	/	毛军发, 吴林晟, 周亮, 唐旻, 李晓春, 顾昌展, 肖高标, 袁斌, 彭宏利, 夏彬, 邱良丰, 李平, 赵昕, 卢旭阳, 庞健	上海交通大学, 芯和半导体科技(上海)股份有限公司, 中国电子科技集团公司第十三研究所
2	东南大学毫米波技术创新团队	创新团队	/	洪伟, 陈继新, 郝张成, 蒋之浩, 余超, 周健义, 朱晓维, 王海明, 蒋政波, 张念祖, 陈喆, 徐刚, 蔡龙珠, 黄岩, 李卫东	东南大学
3	智能无线传输理论与关键技术	自然科学	一等	金石(东南大学), 李骏(南京理工大学), 何恒涛(东南大学), 郭佳佳(东南大学), 张静(东南大学)	
4	算力下沉的端边协同计算理论与方法	自然科学	一等	任炬(中南大学), 吕丰(中南大学), 张德宇(中南大学), 张永敏(中南大学), 邓永恒(清华大学)	
5	多通道雷达信号高维域解耦分离与目标优化检测理论	自然科学	一等	朱圣棋(西安电子科技大学), 郑纪彬(西安电子科技大学), 刘军(西安电子科技大学), 高卫峰(西安电子科技大学), 廖桂生(西安电子科技大学)	
6	空地协同移动群体感知网络理论与方法	自然科学	一等	刘驰(北京理工大学), 唐剑(北京理工大学), 郭嵩(香港理工大学), 詹玉峰(北京理工大学), 王文东(北京邮电大学)	
7	大规模网络高效传输理论与方法	自然科学	一等	冯大权(深圳大学), 张藺(电子科技大学), 陈智(电子科技大学), 何春龙(深圳大学), 武刚(电子科技大学)	
8	认知雷达抗杂波长时相参处理理论与方法	自然科学	一等	崔国龙(电子科技大学), 李小龙(电子科技大学), 余显祥(电子科技大学), 孔令讲(电子科技大学)	
9	面向不完备图像数据的模式挖掘理论与方法	自然科学	一等	韩军伟(西北工业大学), 程堃(西北工业大学), 姚西文(西北工业大学), 张鼎文(西北工业大学), 郭雷(西北工业大学)	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
10	基于纳米材料的大赫兹波探测与产生新原理新器件	自然科学	一等	邓少芝（中山大学），陈焕君（中山大学），许宁生（中山大学），郑泽波（中山大学），张宇（中山大学）	
11	智能系统数据安全与隐私保护理论与方法	自然科学	一等	任奎（浙江大学），王骞（武汉大学），祝烈煌（北京理工大学），王志波（武汉大学），秦湛（浙江大学）	
12	钙钛矿半导体光伏器件	自然科学	一等	黄维（南京工业大学），陈永华（南京工业大学），晁凌锋（南京工业大学），夏英东（南京工业大学），牛婷婷（南京工业大学）	
13	大图数据的近似计算理论与方法	自然科学	一等	马帅（北京航空航天大学），樊文飞（北京航空航天大学），于旭（香港中文大学），沃天宇（北京航空航天大学），田超（北京航空航天大学）	
14	多频无线系统滤波器多维度可重构超小结构理论与方法	自然科学	一等	杨涛（电子科技大学），张希琳（电子科技大学），徐跃杭（电子科技大学），朱旭（电子科技大学），徐锐敏（电子科技大学）	
15	星载极化 SAR 距离模糊抑制关键技术研究与应	技术发明	一等	王宇，欧乃铭，余伟，刘开雨，刘大成，李涛	中国科学院空天信息创新研究院，中国电子科技集团公司第十四研究所，自然资源部国土卫星遥感应用中心
16	近阈值宽电压集成电路设计技术与 EDA 工具	技术发明	一等	杨军，单伟伟，陈超，刘新宁，董森华，时龙兴	东南大学，北京华大九天科技股份有限公司，南京低功耗芯片技术研究院有限公司
17	移动边缘计算网络跨域协同关键技术	技术发明	一等	宋令阳，张泓亮，邸博雅，沈学民，李川，孙韶辉	北京大学，北京大学深圳研究生院，鹏城实验室，陕西延长石油（集团）有限责任公司，中信科移动通信技术股份有限公司
18	片上光谱多维感知器新技术及重大应用	技术发明	一等	边丽蘅，秦同，朱春丽，罗晓燕，闫军，冉德超	北京理工大学，军事科学院国防科技创新研究院，智慧互通科技股份有限公司，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
19	高灵敏高精度硅探测器关键技术与应用	技术发明	一等	郭霞, 张明, 王涛, 胡安琪, 刘巧莉, 吴建伟	北京邮电大学, 无锡中微晶园电子有限公司
20	可视媒体 QoE 关键技术与全链应用	技术发明	一等	翟广涛, 陈颖, 张文军, 杨小康, 闵雄阔, 王惠明	上海交通大学, 淘宝(中国)软件有限公司, 国家广播电视总局广播电视规划院
21	分布式 MIMO 差分干涉雷达自适应形变测量技术及应用	技术发明	一等	田卫明, 李元昊, 邓云开, 胡程, 杨红磊, 聂祥飞	北京理工大学, 中国地质大学(北京), 重庆三峡学院, 苏州理工雷科传感技术有限公司
22	云际计算基础平台与应用系统	科技进步	一等	王怀民, 王意洁, 丁博, 史佩昌, 米海波, 王涛, 余跃, 冯大为, 傅翔, 刘惠, 水超, 杨程, 付军, 张洋, 包涵	中国人民解放军国防科技大学, 湖南先进技术研究院
23	中国民航空中交通航迹运行安全监控系统关键技术及应用	科技进步	一等	蔡开泉, 朱衍波, 赵鹏, 金开研, 闫永刚, 冯涛, 刘杨, 孟龙, 陈勇岳, 许有臣, 唐金翔, 兆璐, 安强, 左谛, 钞旭	北京航空航天大学, 民航数据通信有限责任公司, 中国民用航空局空中交通管理局, 四川九洲空管科技有限责任公司
24	跨平台未知威胁高效检测与防护关键技术及应用	科技进步	一等	陈恺, 严寒冰, 张阳, 鲍旭华, 梁瑞刚, 张颖君, 沈伍强, 孟国柱, 刘玉岭, 秦佳伟, 付夏冰, 杨伊, 赵月, 王宏宇, 许明杰	中国科学院信息工程研究所, 国家计算机网络与信息安全管理中心, 中国科学院软件研究所, 深信服科技股份有限公司, 广东电网有限责任公司, 南瑞集团有限公司
25	超高速高可靠高安全光子无线融合接入系统关键技术及应用	科技进步	一等	刘博, 忻向军, 赵海涛, 余建军, 王晔, 童恩, 刘炳森, 任建新, 陈帅东, 王琴, 周雯, 朱磊, 田凤, 王凯辉	北京邮电大学, 北京理工大学, 中国移动通信集团江苏有限公司, 华为技术有限公司, 南京邮电大学, 复旦大学, 南京信息工

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					程大学
26	云边协同亿级用户海量高清视频服务系统关键技术及应用	科技进步	一等	张海霞, 于芝涛, 周晓天, 吴连朋, 袁东风, 高宁, 矫恒浩, 王宝云, 田杰, 王之奎, 刘帅, 李腆腆, 高仁忠, 国廷峰, 李东阳	海信视像科技股份有限公司, 山东大学, 聚好看科技股份有限公司, 东南大学
27	全国产超大规模空间站多功能综合处理平台	科技进步	一等	柴霖, 贾明权, 邵龙, 彭智, 王忆蒙, 张伟达, 孙亮, 赵衡, 胡洪, 刘宇, 王松明, 温剑, 卢健钊, 吴慧伦, 王东	中国电子科技集团公司第十研究所
28	面向大规模数据的 Angel 机器学习平台关键技术及应用	科技进步	一等	蒋杰, 崔斌, 殷绪成, 王巨宏, 王迪, 刘煜宏, 陶阳宇, 张文涛, 杨春, 刘大鹏, 潘军伟, 刘威, 王红法, 欧阳文, 孙瑞鸿	腾讯科技(深圳)有限公司, 北京大学, 北京科技大学, 腾讯云计算(北京)有限责任公司
29	面向空间大跨度多模态平台的超大规模数字阵测控与通信技术及应用	科技进步	一等	刘田, 吴帆, 苏勋, 张聪, 李婷, 刘柳, 张普宁, 杨龙, 王娜, 谢伟, 吴丹, 袁田, 陈铭, 吴大鹏, 谢岸宏	中国电子科技集团公司第十研究所, 北京邮电大学, 重庆邮电大学, 中通服咨询设计研究院有限公司, 成都天奥集团有限公司
30	面向算网融合的服务计算系统关键技术及应用	科技进步	一等	王尚广, 周傲, 肖杉, 郭振华, 孙滔, 丁正, 孟凡龙, 张乙然, 刘伟, 刘超, 马俊, 顾晓东, 徐梦炜, 魏小曼, 凡继伟	北京邮电大学, 浪潮电子信息产业股份有限公司, 烽火通信科技股份有限公司, 北京皮尔布莱尼软件有限公司, 中国移动通信集团有限公司, 上海欣方智能系统有限公司
31	高纯半绝缘碳化硅单晶衬底制备技术及应用	科技进步	一等	李斌, 魏汝省, 毛开礼, 马康夫, 周立平, 侯晓蕊, 李天, 张辰宇, 何超, 靳霄曦, 王光耀, 范云, 王琪, 乔亮, 张学文	山西烁科晶体有限公司
32	多源感知车路协同信息系统技术及应用	科技进步	一等	李长乐, 赵军辉, 毛国强, 张建平, 朱丽娜, 蔡雪莲, 付宇钊, 岳文伟, 杨春刚, 惠一龙, 肖潇, 李	西安电子科技大学, 北京交通大学, 北京四维图新科技股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
				文刚, 温宇浩, 刘聪聪	公司, 北京世纪高通科技有限公司
33	超宽带共形天线激光微增材制造技术	科技进步	一等	方杰, 刘建国, 崔西会, 聂剑坤, 郭连波, 刘义, 卢茜, 许冰, 王莛, 羊慧, 蒋瑶珮, 廖承举, 张振楠, 黎康杰, 董东	中国电子科技集团公司第二十九研究所, 华中科技大学, 北京机械工业自动化研究所有限公司
34	ChatGLM 大模型关键技术及示范应用	科技进步	一等	唐杰, 东昱晓, 李琳, 刘德兵, 熊伟, 黄民烈, 曾奥涵, 杜政晓, 刘潇, 张鹏, 李涓子, 曾义, 袁敏, 仇瑜, 王琦	清华大学, 北京智谱华章科技有限公司, 咪咕文化科技有限公司, 凌云光技术股份有限公司
35	云网关键基础设施智能运维与安全防护关键技术	科技进步	一等	王平辉, 张鹏, 陶敬, 管晓宏, 李昊, 潘璐伽, 樊志甲, 赵粤征, 马小博, 秦涛, 赵俊舟, 王晨旭, 何诚, 周敏, 张建锋	西安交通大学, 华为技术有限公司, 北京神州绿盟科技有限公司
36	面向云业务端到端承载的大容量精细化传送技术创新及应用	科技进步	一等	赵永利, 王伟, 王光全, 王泽林, 满祥锟, 刘玮琳, 李亚杰, 张会彬, 周彦韬, 薛金明, 毛正, 谭艳霞, 董姗, 吕福华, 郁小松	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
37	长期动态场景机器人主动导航关键技术及应用	科技进步	一等	余洪山, 孙炜, 王景川, 卢惠民, 杨振耕, 朱江, 于清华, 黄开宏, 王静文, 黄怡, 刘胜明, 田定胜, 王力敏, 赵科, 陈振兵	湖南大学, 中国人民解放军国防科技大学, 上海交通大学, 华晓精密工业(苏州)有限公司, 苏州艾吉威机器人有限公司, 南京景曜智能科技有限公司, 深圳海星智驾科技有限公司, 湖南格兰博智能科技有限责任公司, 湘潭大学
38	无线密集网络动态多连接技术及应用	科技进步	一等	陶小峰, 崔琪楣, 侯延昭, 许晓东, 王德胜, 刘利平, 徐璿, 张雪菲, 王强, 李剑, 陈宇, 李娜, 吴慧慈, 吕昕晨	北京邮电大学, 华中科技大学, 中兴通讯股份有限公司

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
39	大规模在线服务智能运维核心技术及产业化	科技进步	一等	裴丹, 刘国华, 张圣林, 孙永谦, 刘莹, 张玉志, 黄江伟, 程世文, 聂晓辉, 汤汝鸣, 王堃, 殷康璘, 张国良, 全良添, 牛异腾	清华大学, 阿里云计算有限公司, 南开大学, 北京必示科技有限公司

2022 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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, 郑萧桢, 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)	
8	立体化空间协同传输理论与方	自然	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),	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
	法	科学		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微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所有限公司
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通信应用	技术发明	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限公司第五研究院西安分院，中

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					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
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	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,

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
				乙, 付松涛, 傅川溥	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
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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					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
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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					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，张琚，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
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

2021 中国电子学会科学技术奖获奖名单

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
1	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)	
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)	

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
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,赵涤燊,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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					限公司
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,唐晔旻,方莛	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
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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
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
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	科技	一等	黄凯,汪栋杰,尹爱国,严晓浪,易尧华,郜超军,丁	浙江大学,珠海艾派克微电子有

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
	自主研制及规模化应用	进步		励,郑丹丹,刘智力,侯广乾,袁延庆,蒋小文,陈泽福,陈亮,冯炯	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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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,陈虢将,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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					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
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, 唐跖, 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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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及应用	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公司

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
16	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, 杳世我, 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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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，仝殿民，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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					公司
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	崔崑, 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, TCL 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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
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
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
23	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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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	梅宏, 黄罡, 张颖, 刘讚哲, 郭耀, 熊英飞	北京大学, 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	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	阿里云计算有限公司, 北京航空航天大学, 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、李隽、罗显志、郑晓冬、李刚、王永杰、王焱、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	翟广涛, 张文军, 杨小康, 顾镭	上海交通大学
6	逼近香农限的 OFDM 信号处理理论与方法	自然科学	一等	江涛, 张黔, 屈代明, 李祥明, 朱光喜	华中科技大学, 香港科技大学, 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	李波, 徐其志, 赵鹏, 史振威, 王海波, 王显珉	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
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	丁贵广, 唐胜, 靳晓明, 郑海涛, 谌志华, 李锦涛	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

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	夏洋,陈波,孙清清,李超波,万军,李楠	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
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	黄善国,杨辉,李巨浩,郭秉礼,祝存涛,陈章渊	北京邮电大学,北京大学,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	匡麟玲,倪祖耀,姜春晓,晏坚,吴胜,王磊	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	施闯,王志鹏,唐卫明,邹璇,章红平,杨杨	北京航空航天大学,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	魏少军,李兆麟,周武,贺红卫,刘琰	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
14	大规模街景系统及其位置服务关键技术	科技进步	一等	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	清华大学,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	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	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	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	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
17	位置网技术与应用研究	科技进步	一等	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	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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					股份有限公司，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	纪越峰，许明，顾仁涛，贝劲松，陈雪，黄新刚	北京邮电大学，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	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	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	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	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	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	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
22	深空射电大口径高性能天线	科技进步	一等	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	中国电子科技集团公司第三十九研究所

2016 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					公司
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,娄继冰,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	超低衰减和大有效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,中国联合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

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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	曹先彬, 杜文博, 唐珂, 蔡开泉	北京航空航天大学, 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	刘明, 刘琦, 管伟华, 龙世兵, 王艳	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	王道顺, 林闯, 李晓伟, 罗鹏, 罗向阳, 姜河	清华大学, 中国印钞造币总公司, 中国人民解放军信息工程大学, 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	田永鸿, 黄铁军, 陈维强, 刘新, 王耀威, 高文	北京大学, 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	章庆元, 邵高扬, 黄志军, 刘昌伟, 毕晓存, 李幼义, 熊立勇, 詹欣坤, 杨柏林, 皮霞林, 胡娟, 黄嘉宁, 王冬, 蒙燕玲, 赖平鄂	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	戴琼海, 索津莉, 范静涛, 季向阳, 刘焯斌, 李一鹏, 杨艺, 黄道权, 申优桦, 邵航, 张晶, 张新	清华大学, 凌云光技术集团有限责任公司, 中源智人科技(深圳)股份有限公司, 深圳市环球数码科技有限公司
8	混合云存储系统关键技术与应用	科技进步	一等	周可, 代亚非, 黄永峰, 牛中盈, 王桦, 李春花, 刘智聪, 朱建新, 杨智, 邹复好, 郑胜, 张胜, 陕振	华中科技大学, 北京大学, 清华大学, 深圳市迅雷网络技术有限公司, 中国航天科工集团第二研究

序号	项目名称	奖种	等级	主要完成人	主要完成单位
					院七〇六所,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	卢忱,马子江,禹忠,纪中伟,吕永,王忠民,许辉,李曦,支周,张力,任品毅,孙波,杜清河,高峰,张宏伟	中兴通讯股份有限公司,西安邮电大学,西安交通大学,中国移动通信集团设计院有限公司,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	于翠屏,王卫民,王建利,游爱民,黎淑兰,田坤,吴永乐,潘卫明,赵志勇,杨巍	北京邮电大学,中兴通讯股份有限公司

2014 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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, 李凤华, 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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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、刘炅、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 中国电子学会科学技术奖获奖名单

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, 魏驹, 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