

New Media

# 网络传播

2018年10月增刊

2018年国家网络安全宣传周 特刊

## 网络安全为人民 网络安全靠人民



ISSN 1672-7967  
9 9711672796188  
邮发代号: 80-199



# 习近平：没有网络安全 就没有国家安全

“党的十八大以来，党中央重视互联网、发展互联网、治理互联网，统筹协调涉及政治、经济、文化、社会、军事等领域信息化和网络安全重大问题，作出一系列重大决策、提出一系列重大举措，推动网信事业取得历史性成就。”

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

4月20日至21日，全国网络安全和信息化工作会议在北京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央网络安全和信息化委员会主任习近平出席会议并发表重要讲话。图/新华社记者 李涛 摄





## 1

## 网络安全与国家主权

### ★ 构建网络空间命运共同体

目前,大国网络安全博弈,不单是技术博弈,还是理念博弈、话语权博弈。我们提出了全球互联网发展治理的“四项原则”、“五点主张”,特别是我们倡导尊重网络主权、构建网络空间命运共同体,赢得了世界绝大多数国家赞同。

——2016年4月19日,习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

### ★ 尊重网络主权

《联合国宪章》确立的主权平等原则是当代国际关系的基本准则,覆盖国与国交往各个领域,其原则和精神也应该适用于网络空间。我们应该尊重各国自主选择网络发展道路、网络管理模式、互联网公共政策和平等参与国际网络空间治理的权利,不搞网络霸权,不干涉他国内政,不从事、纵容或支持危害他国国家安全的网络活动。

——2015年12月16日,习近平在第二届世界互联网大会开幕式上发表讲话

## 2

## 网络安全与国家安全

### ★ 没有网络安全就没有国家安全

没有网络安全就没有国家安全,就没有经济社会稳定运行,广大人民群众利益也难以得到保障。

——2018年4月20日至21日,习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

### ★ 坚持总体国家安全观

统筹发展和安全,增强忧患意识,做到居安思危,是我们党治国理政的一个重大原则。必须坚持国家利益至上,以人民安全为宗旨,以政治安全为根本,统筹外部安全和内部安全、国土安全和国民安全、传统安全和非传统安全、自身安全和共同安全,完善国家安全制度体系,加强国家安全能力建设,坚决维护国家主权、安全、发展利益。

——2017年10月18日,习近平代表第十八届中央委员会向中国共产党第十九次全国代表大会作报告

### ★ 努力把我国建设成为网络强国

网络安全和信息化是事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活的重大战略问题,要从国际国内大势出发,总体布局,统筹各方,创新发展,努力把我国建设成为网络强国。

——2014年2月27日,习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上发表讲话

## 3

## 网络安全与信息化发展

## ★ 我们必须敏锐抓住信息化发展的历史机遇

信息化为中华民族带来了千载难逢的机遇。我们必须敏锐抓住信息化发展的历史机遇，加强网上正面宣传，维护网络安全，推动信息领域核心技术突破，发挥信息化对经济社会发展的引领作用，加强网信领域军民融合，主动参与网络空间国际治理进程，自主创新推进网络强国建设，为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的贡献。

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

## ★ 不断提高对信息化发展的驾驭能力

各级领导干部特别是高级干部要主动适应信息化要求、强化互联网思维，不断提高对互联网规律的把握能力、对网络舆论的引导能力、对信息化发展的驾驭能力、对网络安全的保障能力。

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

## ★ 网络安全和信息化是相辅相成的

网络安全和信息化是相辅相成的。安全是发展的前提，发展是安全的保障，安全和发展要同步推进。我们一定要认识到，古往今来，很多技术都是“双刃剑”，一方面可以造福社会、造福人民，另一方面也可以被一些人用来损害社会公共利益和民众利益。从世界范围看，网络安全威胁和风险日益突出，并日益向政治、经济、文化、社会、生态、国防等领域传导渗透。特别是国家关键信息基础设施面临较大风险隐患，网络安全防控能力薄弱，难以有效应对国家级、有组织的高强度网络攻击。这对世界各国都是一个难题，我们当然也不例外。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

## ★ 网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮

网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮，必须统一谋划、统一部署、统一推进、统一实施。做好网络安全和信息化工作，要处理好安全和发展关系，做到协调一致、齐头并进，以安全促发展、以发展促安全，努力建久安之势、成长治之业。

——2014年2月27日，习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上发表讲话

## ★ 没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化

没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化。建设网络强国，要有自己的技术，有过硬的技术；要有丰富全面的信息服务，繁荣发展的网络文化；要有良好的信息基础设施，形成实力雄厚的信息经济；要有高素质的网络安全和信息化人才队伍；要积极开展双边、多边的互联网国际交流合作。建设网络强国的战略部署要与“两个一百年”奋斗目标同步推进，向着网络基础设施基本普及、自主创新能力显著增强、信息经济全面发展、网络安全保障有力的目标不断前进。

——2014年2月27日，习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上发表讲话

## 4

## 网络安全与法治

**★ 确保互联网在法治轨道上健康运行**

要推动依法管网、依法办网、依法上网，确保互联网在法治轨道上健康运行。

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

**★ 切断网络犯罪利益链条**

要依法严厉打击网络黑客、电信网络诈骗、侵犯公民个人隐私等违法犯罪行为，切断网络犯罪利益链条，持续形成高压态势，维护人民群众合法权益。要深入开展网络安全知识技能宣传普及，提高广大人民群众网络安全意识和防护技能。

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

**★ 网络空间不是“法外之地”**

网络空间同现实社会一样，既要提倡自由，也要保持秩序。自由是秩序的目的，秩序是自由的保障。我们既要尊重网民交流思想、表达意愿的权利，也要依法构建良好网络秩序，这有利于保障广大网民合法权益。网络空间不是“法外之地”。网络空间是虚拟的，但运用网络空间的主体是现实的，大家都应该遵守法律，明确各方权利义务。

——2015年12月16日，习近平在第二届世界互联网大会开幕式上发表讲话

## 5

## 网络安全与主体责任

**★ 要落实关键信息基础设施防护责任**

要树立正确的网络安全观，加强信息基础设施网络安全防护，加强网络安全信息统筹机制、手段、平台建设，加强网络安全事件应急指挥能力建设，积极发展网络安全产业，做到关口前移，防患于未然。要落实关键信息基础设施防护责任，行业、企业作为关键信息基础设施运营者承担主体防护责任，主管部门履行好监管责任。

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

**★ 要切实保障国家数据安全**

要加强关键信息基础设施安全保护，强化国家关键数据资源保护能力，增强数据安全预警和溯源能力。要加强政策、监管、法律的统筹协调，加快法规制度建设。要制定数据资源确权、开放、流



2015年12月16日，第二届世界互联网大会在浙江乌镇开幕。中国国家主席习近平出席开幕式并发表主旨演讲。图/新华社记者李涛摄

通、交易相关制度，完善数据产权保护制度。要加大对技术专利、数字版权、数字内容产品及个人隐私等的保护力度，维护广大人民群众利益、社会稳定、国家安全。要加强国际数据治理政策储备和治理规则研究，提出中国方案。

——2017年12月8日，习近平在中共中央政治局第二次集体学习时发表讲话

### ★ 要全面加强网络安全检查

维护网络安全，首先要知道风险在哪里，是什么样的风险，什么时候发生风险，正所谓“聪者听于无声，明者见于未形”。感知网络安全态势是最基本最基础的工作。要全面加强网络安全检查，摸清家底，认清风险，找出漏洞，通报结果，督促整改。要建立统一高效的网络安全风险报告机制、情报共享机制、研判处置机制，准确把握网络安全风险发生的规律、动向、趋势。要建立政府和企业网络安全信息共享机制，把企业掌握的大量网络安全信息用起来，龙头企业要带头参加这个机制。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

### ★ 要落实网络安全责任制

增强网络安全防御能力和威慑能力。网络安全的本质在对抗，对抗的本质在攻防两端能力较量。要落实网络安全责任制，制定网络安全标准，明确保护对象、保护层级、保护措施。哪些方面要重兵把守、严防死守，哪些方面由地方政府保障、适度防范，哪些方面由市场力量防护，都要有本清清楚楚的账。人家用的是飞机大炮，我们这里还用大刀长矛，那是不行的，攻防力量要对等。要以技术对技术，以技术管技术，做到魔高一尺、道高一丈。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

## 6

## 网络安全与人民

**★ 网络安全为人民，网络安全靠人民**

网络安全为人民，网络安全靠人民，维护网络安全是全社会共同责任，需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与，共筑网络安全防线。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

**★ 网络空间是亿万民众共同的精神家园**

网络空间是亿万民众共同的精神家园。网络空间天朗气清、生态良好，符合人民利益。网络空间乌烟瘴气、生态恶化，不符合人民利益。谁都不愿生活在一个充斥着虚假、诈骗、攻击、谩骂、恐怖、色情、暴力的空间。互联网不是法外之地。利用网络鼓吹推翻国家政权，煽动宗教极端主义，宣扬民族分裂思想，教唆暴力恐怖活动，等等，这样的行为要坚决制止和打击，决不能任其大行其道。利用网络进行欺诈活动，散布色情材料，进行人身攻击，兜售非法物品，等等，这样的言行也要坚决管控，决不能任其大行其道。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

## 7

## 网络安全与核心技术

**★ 要紧紧牵住核心技术自主创新这个“牛鼻子”**

网络信息技术是全球研发投入最集中、创新最活跃、应用最广泛、辐射带动作用最大的技术创新领域，是全球技术创新的竞争高地。我们要顺应这一趋势，大力发展核心技术，加强关键信息基础设施安全保障，完善网络治理体系。要紧紧牵住核心技术自主创新这个“牛鼻子”，抓紧突破网络发展的前沿技术和具有国际竞争力的关键核心技术，加快推进国产自主可控替代计划，构建安全可控的信息技术体系。要改革科技研发投入产出机制和科研成果转化机制，实施网络信息领域核心技术设备攻坚战略，推动高性能计算、移动通信、量子通信、核心芯片、操作系统等研发和应用取得重大突破。

——2016年10月9日，习近平在十八届中央政治局第三十六次集体学习时发表讲话

**★ 互联网核心技术是我们最大的“命门”**

互联网核心技术是我们最大的“命门”，核心技术受制于人是我们最大的隐患。一个互联网企业即便规模再大、市值再高，如果核心元器件严重依赖外国，供应链的“命门”掌握在别人手里，那就好比在别人的墙基上砌房子，再大再漂亮也可能经不起风雨，甚至会不堪一击。我们要掌握我国互联网发展主动权，保障互联网安全、国家安全，就必须突破核心技术这个难题，争取在某些领域、某些方面实现“弯道超车”。

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上发表讲话

## 8

## 网络安全与国际社会

## ★ 要以“一带一路”建设等为契机

要以“一带一路”建设等为契机，加强同沿线国家特别是发展中国家在网络基础设施建设、数字经济、网络安全等方面的合作，建设21世纪数字丝绸之路。

——2018年4月20日至21日，习近平在全国网络安全和信息化工作会议上发表讲话

## ★ 人类面临许多共同挑战

世界面临的不稳定性不确定性突出，世界经济增长动能不足，贫富分化日益严重，地区热点问题此起彼伏，恐怖主义、网络安全、重大传染性疾病、气候变化等非传统安全威胁持续蔓延，人类面临许多共同挑战。

——2017年10月18日，习近平代表第十八届中央委员会向中国共产党第十九次全国代表大会作报告

## ★ 维护网络安全不应有双重标准

一个安全稳定繁荣的网络空间，对各国乃至世界都具有重大意义。在现实空间，战火硝烟仍未散去，恐怖主义阴霾难除，违法犯罪时有发生。网络空间，不应成为各国角力的战场，更不能成为违法犯罪的温床。各国应该共同努力，防范和反对利用网络空间进行的恐怖、淫秽、贩毒、洗钱、赌博等犯罪活动。不论是商业窃密，还是对政府网络发起黑客攻击，都应该根据相关法律和国际公约予以坚决打击。维护网络安全不应有双重标准，不能一个国家安全而其他国家不安全，一部分国家安全而另一部分国家不安全，更不能以牺牲别国安全谋求自身所谓绝对安全。

——2015年12月16日，习近平在第二届世界互联网大会开幕式上发表讲话

## ★ 网络安全是全球性挑战

安全和发展是一体之两翼、驱动之双轮。安全是发展的保障，发展是安全的目的。网络安全是全球性挑战，没有哪个国家能够置身事外、独善其身，维护网络安全是国际社会的共同责任。各国应该携手努力，共同遏制信息技术滥用，反对网络监听和网络攻击，反对网络空间军备竞赛。中国愿同各国一道，加强对话交流，有效管控分歧，推动制定各方普遍接受的网络空间国际规则，制定网络空间国际反恐公约，健全打击网络犯罪司法协助机制，共同维护网络空间和平安全。

——2015年12月16日，习近平在第二届世界互联网大会开幕式上发表讲话

## ★ 共同构建和平、安全、开放、合作的网络空间

中国是网络安全的坚定维护者。中国也是黑客攻击的受害国。中国政府不会以任何形式参与、鼓励或支持任何人从事窃取商业秘密行为。不论是网络商业窃密，还是对政府网络发起黑客攻击，都是违法犯罪行为，都应该根据法律和相关国际公约予以打击。国际社会应该本着相互尊重和相互信任的原则，共同构建和平、安全、开放、合作的网络空间。中国愿同美国建立两国共同打击网络犯罪高级别联合对话机制。

——2015年9月22日，习近平在华盛顿州当地政府和美国友好团体联合欢迎宴会上的演讲

# 目录 Contents



12

## 坚决筑牢国家网络安全屏障

以习近平总书记关于网络强国的重要思想为指引，牢固树立正确的网络安全观，坚决筑牢国家网络安全屏障，切实维护国家网络安全和人民群众合法权益

### 前景

- 01 习近平：没有网络安全就没有国家安全
- 12 坚决筑牢国家网络安全屏障
- 14 观察 | 举办特色活动 共建网安之城
- 16 综述 | 找到最大公约数 画出最大同心圆
- 20 侧记 | 网络安全产业“大阅兵”
- 22 图集 | 全景·网安之旅
- 24 图集 | 蓉城·天府之国
- 26 图集 | 展望·未来之形
- 28 榜样的力量
- 32 新时代我国网络安全工作成绩单



16

### 找到最大公约数 画出最大同心圆

建设清朗网络空间需要网络空间各方主体切实强化责任担当，发挥优势作用，加强协作配合，不断巩固和扩大网络社会治理的群众基础

# 前沿

- 36 2018年国家网络安全宣传周论坛指南
- 39 “网络安全技术高峰论坛”主论坛  
数字时代维护网络安全要创新技术
- 42 “关键信息基础设施安全”分论坛  
为网络强国建设筑牢安全屏障
- 44 “大数据安全和个人信息保护”论坛  
网络认证势在必行 信息保护加快立法
- 46 “共建 共治 共享——清朗网络网民共参与”分论坛  
引领网民参与清朗网络空间建设
- 48 “网络安全人才培养”分论坛  
网络安全人才培养进入2.0阶段
- 50 “网络安全标准与产业”分论坛  
共创网络安全 助力产业发展
- 52 “国际网络安全与合格评定”论坛  
以创客精神做行业标准
- 54 新经济与网络安全融合发展高峰论坛  
构建良性产业生态圈
- 56 “网络安全新技术发展”分论坛  
创新安全 改变未来
- 58 网络安全军民融合发展论坛  
新时代、大安全、强融合
- 60 沈昌祥: 打造免疫系统 构筑网络强国
- 61 倪光南: 掌握核心技术 应对网络风险
- 62 周志成: 发展卫星互联 提供融合范本
- 63 郑俊芳: 确保数据安全 打击网络“黑灰产”
- 64 卿昱: 应用人工智能 助力安全保障
- 65 王文胜: 网络安全护航 发展数字经济
- 66 韦青: 转变思维方式 安全万物互联
- 67 蔡晶晶: 紧跟国家步调 培养人才队伍
- 68 范渊: 细分网安人才 构建培养体系
- 69 肖新光: 优化产业环境 创造有效价值
- 70 报告 | 《2018网络安全人才发展白皮书》摘录



39

## 数字时代维护网络安全要创新技术

来自国内外的知名专家与企业高管，结合目前网络安全技术发展现状和存在的问题，从网络安全理念、人工智能、网络安全对数字经济发展的促进等方面分享各自的研究成果和新锐观点



78

## 让依法治网观念深入人心

普及网络安全法律知识并详细解读《网络安全法》相关条例，引导大家树立正确的网络安全观



90

## 全民共参与 织牢安全网

广泛开展网络安全宣传教育进社区活动，有利于人民群众掌握网络安全知识，增强网络安全意识，对于全社会扎牢织密网络安全网有重要意义

# 前线

- 74 “主题日”吸引全民参与
- 76 校园日 | 网络安全教育从娃娃抓起
- 77 电信日 | 论道网络安全产业发展
- 78 法治日 | 让依法治网观念深入人心
- 79 金融日 | 帮百姓守护“钱袋子”
- 80 青少年日 | 为青少年营造安全网络环境
- 81 个人信息保护日 | 保障公民隐私安全
- 82 网络安全人人有责 全国联动共掀高潮
- 88 声音 | 网友热议! 共同回答时代考题
- 90 侧记 | 全民共参与 织牢安全网
- 92 图集 | 有声有色! 共筑网络安全防线
- 94 “巅峰极客”赛事火热 虚拟城市攻防对决

# 前景

信息化为中华民族带来了千载难逢的机遇。我们必须敏锐抓住信息化发展的历史机遇，加速推进网络强国建设，加强网络内容建设和综合治理，维护网络安全





# 坚决筑牢国家网络

## ——2018年国家网络安全宣传周开幕式在成都举行



9月19日，2018年国家网络安全宣传周开幕式在成都举行，中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明出席并讲话。供图/四川网信办

# 安全屏障

9月19日上午,2018年国家网络安全宣传周开幕式在成都举行。中共中央政治局委员、中宣部部长黄坤明出席并讲话,强调要坚持以习近平总书记关于网络强国的重要思想为指引,牢固树立正确的网络安全观,坚决筑牢国家网络安全屏障,切实维护国家网络安全和人民群众合法权益。

中宣部副部长、中央网信办主任庄荣文主持开幕式。中宣部副部长、国家广播电视总局局长聂辰席,教育部部长陈宝生,团中央书记处第一书记贺军科,全国妇联党组书记黄晓薇,四川省委书记彭清华,四川省委副书记、省长尹力出席。

黄坤明指出,举办国家网络安全宣传周,是以习近平同志为核心的党中央着眼网络安全和信息化发展大势,从推进网络强国建设、提升我国网络安全保障能力全局出发采取的重要举措。要把提高全民网络安全意识、培养网络安全人才作为基础工程,广泛开展网络安全知识宣传教育和技能培训。要把关键信息基础设施保护作为重中之重,深入落实《网络安全法》,进一步建立和完善关键信息基础设施保护制度。要把加强数据安全和个人信息保护作为关键任务,切实维护公民、法人和其他组织的合法权益。要把坚持开放、推进创新作为重要动力,正确处理开放和自主的关系,用创新的理念、发展的思路、改革的办法来攻克难关、应对挑战,不断开创网络安全工作新局面。

彭清华在致辞中代表四川省委、省政府向各位嘉宾表示热烈欢迎。彭清华说,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央重视互联网、发展互联网、治理互联网,走出了一条中国特色社会主义治网之道,推动我国网信事业取得重大历史性成就。习近平总书记准确把握时代潮流,围绕建设网络强国提出一系列新思想新观点新要求,为做好新时代网络安全和信息化工作指明了前进方向。我们将坚定以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,统筹推进网络安

全和信息化发展,加快建设网络强省、数字四川、智慧社会,为四川经济社会发展注入强劲动力,为建设网络强国贡献四川力量。要广泛开展国家网络安全宣传活动,共筑网络安全防线,共建网络清朗空间,共创网络美好未来,不断增强人民群众在互联网发展中的获得感幸福感安全感。

开幕式上,陈宝生宣读2018年网络安全优秀人才奖和优秀教师奖获奖名单。

工业和信息化部副部长陈肇雄在发言中说,网络信息技术正加速与经济社会各领域深度融合,特别是互联网应用从虚拟领域往实体领域快速拓展,网络安全威胁也迅速蔓延到更多的应用领域,网络安全挑战日益复杂,需要各部门协同配合,共同应对。工信部将立足行业监管职责,加快实施创新驱动发展,聚焦打造高端、自主、体系化的网络安全产业,持续提升安全技术产业支撑能力。

公安部副部长杜航伟指出,国家网络安全宣传周活动为广泛宣传网络安全知识和动员社会各界力量搭建了很好的平台。公安机关将与各部门各单位紧密合作,坚持依法建网、依法用网、依法治网,深入推进网络安全保卫工作。将严格依法管网,加强技术治网,推进网络社会综合治理。将以“网络安全为人民 网络安全靠人民”为主题,深入组织开展法制宣传、普法教育等活动。

开幕式结束后,黄坤明和聂辰席、庄荣文、陈宝生、贺军科、黄晓薇、彭清华、尹力及参加开幕式的嘉宾,共同前往成都世纪城新国际会展中心参观网络安全博览会。

中央网信办副主任刘烈宏,中国人民银行副行长范一飞,全国总工会书记处书记、党组成员赵世洪,四川省领导范锐平、甘霖、叶寒冰和成都市领导罗强参加开幕式。■

(来源:新华社、《四川日报》)



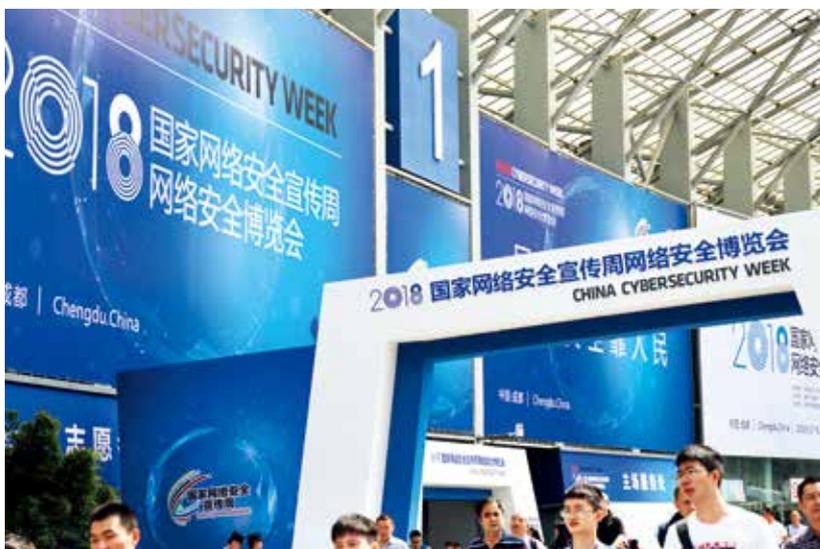
# 举办特色活动 共建网安之城

## 亮点1

### 博览会

顶级企业和国内外专家汇聚成都，展示全球网络安全的尖端成果。

本次活动邀请国内外顶尖的网络安全研究机构和组织、行业权威专家以及知名网络企业代表齐聚成都，参加人数创历届新高。此外，本次网络安全博览会还重点展示了一批国内外网络安全尖端成果，举办规模为历届之最。



## 亮点2

### 巅峰极客

“巅峰极客”赛事永久落户成都，打造吸纳顶级网络安全人才的集聚地。

本次活动首次打造网络安全大赛活动——“巅峰极客”网络安全技能挑战赛，推出国内首个城市网络安全仿真靶场，为顶级人才提供自由交流平台。大赛获奖团队或个人落户成都有创业意愿的，创业项目经评审后可获得最高100万创业基金，同时最高可获500万元的天使投资支持，以及后续的场地租金及研发投入补助。



成都以承办国家网络安全宣传周重要活动为契机，举办特色活动，着力提升维护网络安全的能力和水平，共建网络安全之城

### 亮点3

## 成都展区

地方特色活动丰富，凸显网络安全重镇地位。

2018年网络安全博览会特别设置成都主题展区，系统化呈现成都在网络安全顶层设计、产学研工作、应用示范开展、产业生态建设以及舆论宣传等方面的发展历程和成就，涵盖政策、运用、尖端技术，纵跨成都网安产业的过去、现在和未来，充分展示成都作为国家中心城市和全国网络安全重镇，带头落实和坚定服务国家战略的担当和成果。



### 亮点4

## 以人民为中心

更加突出开放互动，激发维护网络安全的群众力量。

本次活动坚持以人民为中心的理念，秉持“网络安全为人民，网络安全靠人民”主题，让人民成为网络安全的参与者、建设者和受益者。博览会为观众配置智能语音导览，开展“网络安全知识闯关”活动。开展一系列亲民的社区大型公众体验活动，着力提升市民的网络安全意识和防护技能，持续提升网络安全宣传普及的覆盖面和影响力。





# 找到最大公约数 画出最大同心圆

——聚焦2018年国家网络安全宣传周

文 / 本刊记者 潘树琼



随着信息技术的发展，从互联网、移动互联网到物联网，网络安全已经从单个的行业安全升级为全社会的整体安全。习近平总书记指出，“没有网络安全就没有国家安全”。网络安全已经成为紧绷在上至国家、下至网民头脑中的一根弦，一刻也不可松懈。

9月19日，2018年国家网络安全宣传周开幕式在成都举行。“举办国家网络安全宣传周，是以习近平同志为核心的党中央着眼网络安全和信息化发展大势，从推进网络强国建设、提升我国网络安全保障能力全局出发采取的重要举措。”中共中央政治局委员、



中宣部部长黄坤明出席开幕式并讲话，强调要坚持以习近平总书记关于网络强国的重要思想为指引，牢固树立正确的网络安全观，坚决筑牢国家网络安全屏障，切实维护国家网络安全和人民群众合法权益。

今年是举办国家网络安全宣传周的第五年，随着国家网络安全宣传周的逐年举办，网民安全意识得到提高，网络素养逐渐提升，整体的网络环境得到净化。

### 提高安全意识 培养网络人才

得人者兴，失人者崩。人才是第一资源。习近平总书记强调，网络空间的竞争，归根到底是人才竞争。建设网络强国，没有一支优秀的人才队伍，没有人才创造力迸发、活力涌流，是难以成功的。念好了人才经，才能事半功倍。

黄坤明在开幕式上指出：“要把提高全民网络安全意识、培养网络安全人才作为基础工程，广泛开展网络安全知识宣传教育和技能培训。”

在今年的国家网络安全宣传周期间，围绕网络安全意识和网络安全人才主题，举办了“共建 共治 共享——清朗网络网民共参与”分论坛、“网络安全人才培养”分论坛，发布了《2018网络安全人才发展白皮书》，表彰了一批网络安全先进典型等。

针对提高网民网络安全意识，论坛上，与会嘉宾一致认为，网民是网络社会治理最为广泛的基础力量，提升网民网络素养，引导网民共同参与网络社会治理，是强化国家网络安全保障的必然要求。建设清朗网络空间需要网络社会各方主体切实强化责任担当，发挥优势作用，加强协作配合，不断巩固和扩大网络社会治理的群众基础，找到最大公约数，画出最大同心圆。

人才培养主要依托高校教育，2017年9月，四川大学等7所高校被确定为首批一流网络安全学院建设示范项目高校，通过探索新思路、新体制、新机制，培养更多网络安全人才。一年来，这7所高校纷纷在人才培养上下足了功夫。四川大学网络空间安全学院常务副院长陈兴蜀表示，四川大学制定了网络安全卓

9月19日，2018年国家网络安全宣传周开幕式在成都举行。  
供图/四川网信办



2018年国家网络安全宣传周开幕式现场。图/本刊记者 潘树琼 摄

越人才计划，瞄准对网络安全特别有潜力的高中生，甚至可以破格录取，去年通过这个计划招收了13名非常优秀的学生。

如何提高网络安全人才培养质量？在安恒信息总裁范渊看来，网络安全人才应该是金字塔结构，有高精尖，也有底层坚实的基础。现在职业教育与安全企业合作培养应用型人才的愿望非常强烈，要加强产学研合作，通过在高校建立实操实验室，加强网络安全专业的人才培养。

在“网络安全人才培养”分论坛上，中国信息安全测评中心、安恒信息、猎聘网联合发布了《2018网络安全人才发展白皮书》。《白皮书》重点分析了网络安全从业人员特征、网络安全行业用人需求及培养模式等方面。同时，《白皮书》还公布了2017-2018年全国网络安全从业人员输出院校50强、网络安全从业人员薪资变化等相关内容。

在开幕式上，10名网络安全优秀人才和10名网络安全优秀教师作为网络安全先进典型受到了表彰。此项活动主要是为加快网络安全人才培养，经过相关部门和院士推荐、专家评审、公示等环节评选产生。

### 保护基础设施 落实网络安全法

关键信息基础设施是经济社会的中枢神经，也

是网络安全的重中之重。《网络安全法》中，专门列有章节对关键信息基础设施保护进行了规定，这对下一步工作明确了工作目标和方向。黄坤明在开幕式上指出，“要把关键信息基础设施保护作为重中之重，深入落实《网络安全法》，进一步建立和完善关键信息基础设施保护制度。”

在“关键信息基础设施安全”分论坛上，中国电子科技网络信息安全有限公司副总经理王文胜认为，目前，关键信息基础设施安全防护能力还存在手段不多、单点防护、高低有别、信息隔离、体系不全等问题；另外，持续监控和分析能力不足，内外协调联动力度不够，导致难以面对有组织、高强度的针对性攻击。

如何解决这些问题？中国工程院院士沈昌祥指出，利用缺陷挖掘漏洞进行攻击，是网络安全永远的命题。要确保为完成计算任务的逻辑组合不被篡改和破坏，实现正确计算。要采用科学办法构建主动免疫的计算架构。以密码为基因实施身份识别、状态度量、保密存储等功能，相当于为网络信息系统培育了免疫能力，这是根本的出路。

中国移动信息安全管理与运行中心总经理张滨建议，要加强标准体系完善，做到以不变应万变，以无序对有序；还要注重提高“预”的能力，基于大数据分析做好预警、预知和预防，把事后安全向事前、

事中转移。

“感知网络安全态势是做好网络安全工作的基础。”在国家计算机网络应急技术处理协调中心副主任云晓春看来，要不断加强网络安全信息统筹机制和平台建设，强化检测认证与审查的工作。另外，网络安全漏洞也是重要资源，应逐渐完善漏洞共享、利用、披露机制，发挥漏洞在网络对抗中的关键作用。

### 加强数据安全 保护个人信息

个人信息及隐私保护进入互联网、大数据、人工智能新时代，发掘利用数据的价值与个人信息及隐私保护难以兼得，如何兼顾和平衡成为世界性难题。黄坤明在开幕式上强调：“要把加强数据安全和个人信息保护作为关键任务，切实维护公民、法人和其他组织的合法权益。”

在“大数据安全和个人信息保护”分论坛上，四川大学网络空间安全研究院特聘副研究员洪延青认为，个人信息一旦泄露、非法提供或被滥用，可能危害人身和财产安全，导致个人名誉、身心健康受到损害或歧视性待遇，应赋予个人对其个人信息的强控制权，比如收集使用需经个人同意，处理和保存必须遵循与用户的协定，个人的“同意”在处理个人信息过程中应处于核心地位。

新的网络安全环境下，应该如何保护网民的个人信息安全？公安部第一研究所副所长于锐说，长期实践表明，单独强调技术手段或行政监管产生的效果都有限，应该做到技术手段与行政监管并重，毕竟好的技术手段需要依托行政监管落地，行政制度也需要技术手段支撑。公安部第三研究所副所长李建瓴则建议，应尽快推进专门的个人信息保护法规的制定和出台，为个人信息提供系统性、法制化的保护。

国家网络安全宣传周期间，个人信息保护日活动也在全国各地如火如荼地展开。各地网信办和公安部门通过发放宣传册、现场讲解、案例分析等多种形式，普及网络安全知识，切实提高公众在网络时代的个人信息保护意识。

### 创新安全理念 开拓宣传阵地

万物互联时代，网络安全是一道必答题。自2014年第一届国家网络安全宣传周举办以来，主办方每年

都在寻求创新，用更创新的思路、更新颖的形式来推动网络安全知识的普及和应用。黄坤明在开幕式上指出，“要把坚持开放、推进创新作为重要动力，正确处理开放和自主的关系，用创新的理念、发展的思路、改革的办法来攻克难关、应对挑战，不断开创网络安全工作新局面。”

今年的国家网络安全宣传周开幕式、网络安全技术高峰论坛、网络安全博览会等重要活动都在成都举行。宣传期间，成都市人民政府举办“巅峰极客”网络安全技能挑战赛，共计1万余名选手报名。在决赛时，大赛组委会推出了城市网络安全仿真靶场，30支战队分成8组，在不间断的32个小时内，分别扮演攻击、防御、系统厂商、安全厂商等角色，以丰富的关键基础设施、物联网、企业服务和自主可控厂商的真实产品为内容，向社会各界立体化展示城市网络遭受攻击之后诱发的连锁反应，展示各角色感知、发现和对抗的整个过程。

征集网络安全微课。由教育部思想政治工作

司、共青团中央宣传部指导，四川省网信办、四川省教育厅、共青团四川省委员会主办，以提高全民网络安全意识，共享美好生活为主要内容，面向全国征集网络安全微课，作品形式涵盖动画、短视频、音乐、脱口秀、漫画、短篇小说、诗歌、游戏等类型。最终推出了“儿童网络安全”“说说民间贷款那些事”“手语与网安”等微课。

举办网络安全博览会。9月17日至21日，2018年网络安全博览会在成都举行。与往年相比，今年的博览会融合了网络安全人才培养、技术创新、产业发展等多项内容。其规模为历届之最。

“网络安全为人民，网络安全靠人民”，随着物联网、人工智能、大数据的发展，网络威胁的手段越来越高，这就要求人们应对网络安全时也要“苟日新，日日新，又日新”，不断创新安全理念，牢牢把稳“网安之门”。■

今年是举办国家网络安全宣传周的第五年，随着国家网络安全宣传周的逐年举办，网民安全意识得到提高，网络素养逐渐提升，整体的网络环境得到净化。



# 网络安全产业“大阅兵”

——2018年网络安全博览会侧记

文 / 杨波等

9月的成都，桂花飘香，宾客云集。

从2014年开始，每年举办的国家网络安全宣传周活动，作为宣传网络安全知识、普及网络安全意识、促进业界网络安全技术交流的平台，正发挥着日益重要的作用。

网络安全博览会是国家网络安全宣传周活动的重头戏，也是体现网络安全意识、履行网络安全责任的展示场。今年在成都，有超过百家企业参与，参展面积创下历史新高。9月17日开展后，因为会场就在市区，市民前来参观的积极性非常高。而卡通熊猫、VR、AR等互动元素的加入，使得相对枯燥的展会，变成一个能让老百姓看得明白、听得懂的科普节日。

“数据安全大屏”“八种黑灰产作案工具”、让普通人也能防范无线摄像头偷拍的黑科技……在展台上，通过“展板和解说”的结合，再加入现场互动演示等创新亮点，吸引了很多观众前来参观咨询。

成都市民刘女士说，以前总觉得网络安全很遥远，但这次来观展后，才知道其实网络安全就在自己身边。现在手机的使用频率越来越高，面对展示的那么多网络安全陷阱，需要时时刻刻防备，要看紧自己的手机钱包。

## 网络安全产业集中展示

从互联网诞生开始，网络安全就是一个长期的世界性问题，不仅仅关系到老百姓的个人隐私和钱包，也与企业息息相关。没有安全这个底线，互联网和数字经济的繁荣发展，就是无本之木、无源之水。

在阿里巴巴展台，作为守护上亿电商用户、上万亿



资金的最后一道关口，阿里巴巴首席风险官郑俊芳说：“阿里安全走了10余年，经历了从被动应对到主动防御，从人肉排查升级到算法智能风控，从小团队到如今的数千人专业安全技术团队的持续进化。”

郑俊芳以今年5月阿里配合警方侦破全国首例反射弧DDoS攻击案例，分析了阿里如何通过数据驱动AI算法等创新技术，来解决包括安全防控在内的诸多社会问题。“如此巨量的数据分析和安全风险处理，若没有创新的安全技术作为保障，就无法认清敌人，实现源头治理。”郑俊芳总结道。

同时，随着互联网与实体经济的融合，网络安全已不仅仅是单个企业的问题，也是一个系统性问题，需要众多企业合力解决。中国网络安全产业联盟秘书长杨建军介绍道，在今年的网络安全博览会上，除了联盟众多成员单位的单独展区以外，联盟还组织发起了中国网络安全产业创新优秀成果展，展示了联盟评



2018年国家网络安全宣传周的第一个“重头戏”——2018年网络安全博览会成都拉开帷幕。图为市民骑车经过国家网络安全宣传周背景板前。图/本刊记者 潘树琼 摄

选出的2018年部分优秀创新产品和优秀的解决方案，这些优秀创新产品主要来自国内初创的网络安全企业以及中小型企业。

“我们的展区每天还会有一些新的产品发布，联盟结合这次评选活动，汇总出版了优秀网络安全解决方案暨创新产品专刊，在展区进行发放。”杨建军说。

### 网络安全成为成都新名片

在网络安全博览会的成都展区，集中展示了成都在网络安全领域的多个全国第一：中国第一台防火墙，第一批信息安全博士生和工程硕士，第一家网络安全上市公司，第一批网络安全示范高校。

如果说北京、深圳、杭州是中国互联网产业的三极，那么通过今年的国家网络安全宣传周活动，让更多人知道了成都在网络安全领域的深厚底蕴和产业实力。

“成都是国家信息安全、网络安全重点布局的地方，也是国家网络安全产业化、信息化的开拓者、引领者。不仅网络安全的企业多、研究者多，高校院所也多，政府部门采取了一系列政策促进网络安全产业化，来构建我们国家的网络空间安全。”中国工程院院士沈昌祥说。

正如一位参观网络安全博览会的成都市民所言：“我们让全国游客知道了，原来成都不仅有网红、熊猫和美食，还是网络安全产业聚焦之地，更是中国互联网创新创业之地。”

7天的国家网络安全宣传周很短，但正如一位参会者所言：“网络安全的终极使命是人、社会乃至整个时代的安全感，本质上解决的问题是人的安全感问题，让每个人都可以享受信息时代带来的繁荣便利。”<sup>[14]</sup>（来源：人民网，原标题为《国家网安产业“大阅兵”全民共建网络清明空间》，作者：杨波 朱虹 任妍 王凡）



# 全景·网安之旅

2018年网络安全博览会展览面积达2.2万平方米，为历届博览会之最。本届博览会吸引了近百家企业，以及7所一流网络安全学院建设示范项目高校参展。展馆为民众配置了智能语音导览，参观者扫二维码即可自动播放展位情况介绍。博览会还设置了网络安全闯关活动，民众可以通过网上答题、现场答题闯关，领取奖品。此外，展馆里还设置了网络安全大讲堂，每天有多名专家讲解网络安全知识，为百姓普及如何在日常生活中做好网络安全防护

图 / 本刊记者 潘树琼 摄



📍 2018年网络安全博览会在成都拉开帷幕。  
供图/四川网信办



🕒 9月17日, 在博览会入口处, 几名观众在滚动播放的电子屏前驻足观看网络安全相关视频。



🕒 9月19日, 众多观众进入博览会展馆参观。



🕒 9月19日, 市民在工作人员的指导下体验虚拟骑行。



## 蓉城·天府之国

作为网络安全博览会首个城市展区，成都展区特色鲜明。此次博览会的成都展区分为序厅、成都形象展区、成都网络安全展示区、高新展区、互动区等五大区域

图 / 本刊记者 潘树琼 摄



9月17日，博览会成都展区入口处一个巨大的沙盘吸引了不少观众驻足。



市民参观成都网络安全博览会展区。  
供图/四川网信办



成都市民扫码参加网络安全知识闯关比赛，图为市民前往兑奖区兑换奖品。



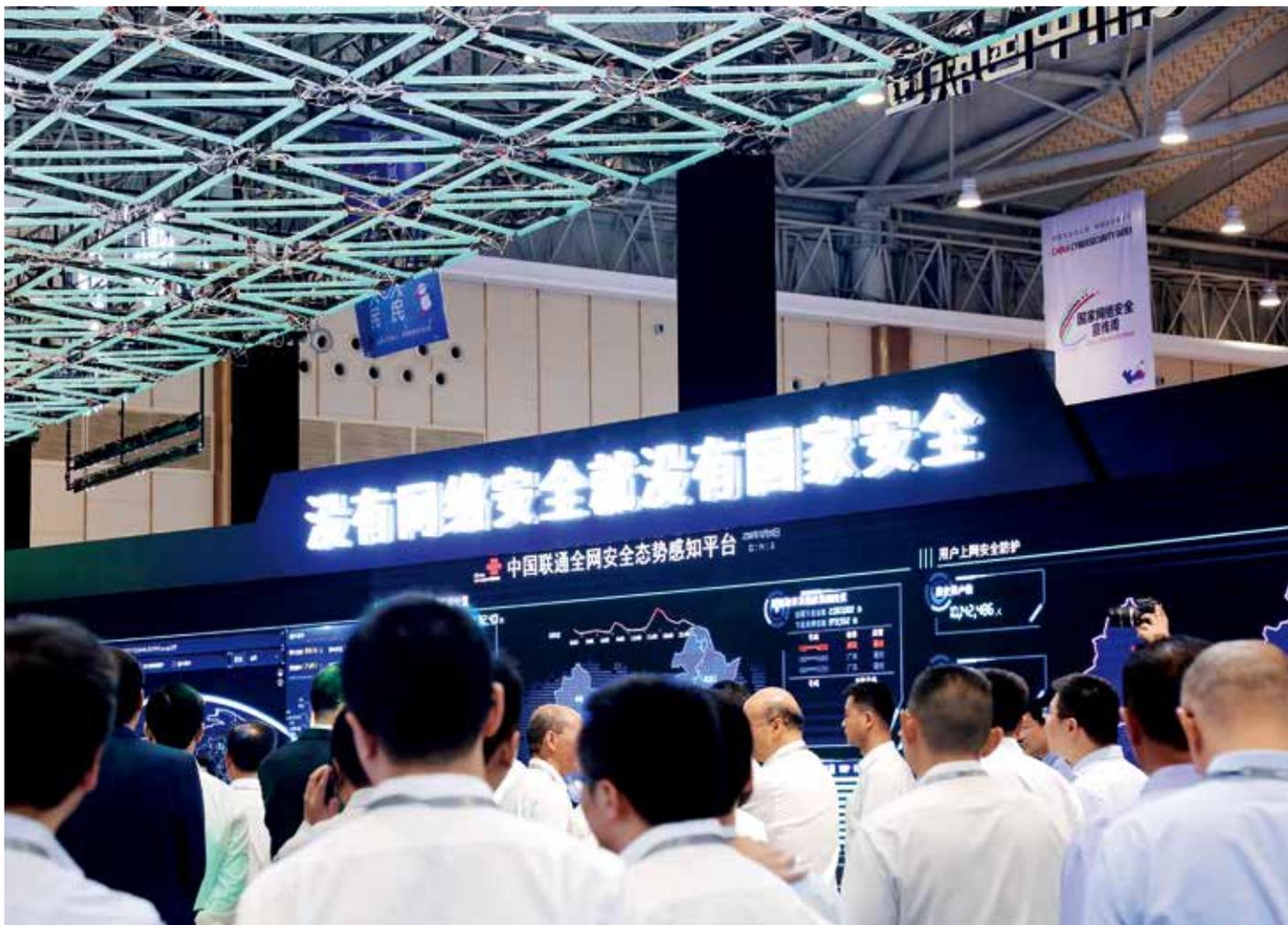
2018年国家网络安全宣传周博览会入口处的熊猫元素。



## 展望·未来之形

本次博览会的一大亮点是7所一流网络安全学院建设示范项目高校参加展览。此外，各大互联网企业纷纷亮出最新的网络安全产品

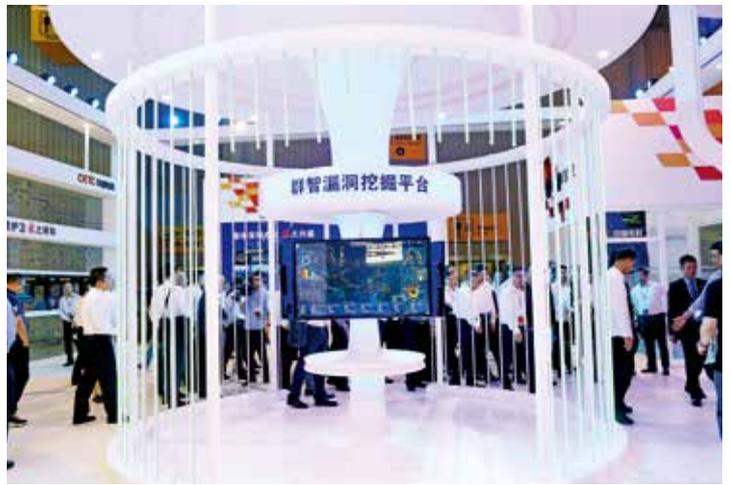
图 / 本刊记者 潘树琼 摄



9月19日，中国联通全网安全态势感知平台吸引众多观众。



市民和机器人互动。供图/四川网信办



9月19日，中国电科的群智漏洞挖掘平台吸引了诸多观众。



百度VR展区内，观众参与互动。供图/四川网信办



9月19日，360展台的安全大脑和装载着攻防演示系统的车颇为吸睛。

# 榜样的力量

9月19日, 2018年网络安全优秀人才和优秀教师颁奖仪式在成都举行,  
20名来自全国各地的网络安全先进典型受到表彰

2018年网络安全优秀人才



## 王建华

空军研究院特种勤务研究所高级工程师,  
博士生导师, 享受政府特殊津贴

长期从事密码理论与工程技术研究, 是该领域的学术带头人。坚持自主创新, 做了大量开拓性工作, 发展了现代密码设计分析与工程技术, 产生了重大的军事效益, 为国防安全 and 国家信息安全建设事业作出重要贡献。主持国家“863”计划、国家自然科学基金、军队系统等30多项信息安全重点项目研发与建设; 任“十五”至“十三五”国防预研信息安全专题指南编写组核心成员, 为我军信息安全前沿技术研究发展作出重要贡献; 主持我国第二代居民身份证密码子系统安全性评估, 提出升级完善重要意见。



## 刘宁

深圳市公安局网警支队副队长

长期在公安一线从事互联网安全保卫和网络犯罪打击工作。2014年被公安部聘为网络安全专家, 2017年被公安部聘为物联网建设专家。先后荣获二等功一次, 个人三等功多次, 省厅“金盾工程”建设先进个人等。参与公安部“十二五”规划、“十三五”规划、研发工作。在深圳组织开展多个自主可控项目研发建设, 并在公安实战中发挥了重要作用, 部分项目填补国内技术空白, 被公安部采纳后全国推广。参与侦办公安部、省厅督办的多个重特大涉网犯罪案件, 在打击网络入侵、网络攻击、电信诈骗、盗卖公民个人信息、涉众金融犯罪等方面发挥作用。



## 刘福运

北京信息科学技术研究院理论所副所长,  
享受政府特殊津贴

组织和参与了国家“863”“973”“核高基”重大项目以及国家“八五”至“十三五”期间十几个重大课题研究, 取得了一系列基础性、原创性、突破性研究成果, 荣获国家科技进步一等奖2项、二等奖3项, 国家技术发明二等奖1项, 省部级科技进步一等奖11项、二等奖25项。提出多种新型信息安全设计方法, 填补了多项信息安全空白; 主持设计了多项重要信息安全算法, 研制了多款信息安全系统, 突破了多项信息安全技术瓶颈; 参与完成国家多个重要领域保密通信系统研制, 解决了规模化网络环境下通信畅通与安全的难题, 为保障国家重要网络及其信息安全作出突出贡献。



## 李凤华

中国科学院信息工程研究所研究员, 博士生导师

长期从事网络与系统安全、信息保护、密码工程等方面的研究工作。先后主持或参与国家重点研发计划、国家“863”计划、国家信息安全专项、新闻出版总署重大科技工程、国家自然科学基金等项目30余项, 所突破的多项关键技术处于国际领先水平, 获省部级科技进步一等奖4项、二等奖3项等。近年来发表学术论文80余篇, 出版专著1部, 获发明专利授权15项、申请发明专利20余项。国家重点研发计划项目负责人, 国家“863”计划主题项目首席专家, 中国科学院“百人计划”终期优秀。2001年获国务院政府特殊津贴, 2003年被评为中共中央办公厅“十佳青年”。



## 苏金树

国防科技大学教授，博士生导师

在网络空间核心设备和安全设备方面，作出系统性和创造性贡献。先后完成了国家和军队重大和重点项目20多项，2009至2013年任“973”项目首席科学家。曾获国家科技进步特等奖1项，国家科技进步一等奖3项，二等奖4项。在高水平期刊和会议发表论文200多篇，获得国家发明专利授权30多项。2014年获得军队杰出专业人才奖。主持研制了高性能路由器、交换机和网络安全支撑系统等互联网关键系统，为我国高性能网络关键设备从无到有，从有到达到国际先进水平的跨越作出重要贡献。



## 谷大武

上海交通大学教授，博士生导师，  
教育部长江学者

主要从事密码理论与算法、密码硬件与系统分析、软件与系统安全、区块链与金融安全、安全测试技术的科研和教学工作。主持承担国家自然科学基金、“973”“863”、国家科技支撑、国家重点研发、国家重大专项等课题50余项，发表论文100余篇，专利20余项。研制的密码电路分析工具广泛用于检测机构和芯片设计企业，设计的密码防护技术用于多款密码芯片，开发的软件安全分析和代码保护等技术发现了数千款软件中存在的漏洞，修复了大量移动应用中存在的支付安全隐患。



## 邹维

中国科学院信息工程研究所副所长，  
博士生导师，享受政府特殊津贴

在软件脆弱性机理及分析方法、网络空间安全评测技术及特殊技能人才培养等方面作出重要贡献。在国际公认的网络与系统安全四大顶级会议上发表多篇学术论文，其中在S&P上发表的论文是自创会31年以来国内学者发表的首篇论文，并于2013年作为国内首位学者入选S&P程序委员会委员。先后主持并完成了国家发改委信息安全专项、“863”计划、中央网信办科研专项、中国科学院科技创新重点部署等科研项目20余项，其多项成果获得成功应用并产生重要效益。曾获国家科技进步二等奖2项、保密科学技术一等奖1项。



## 赵刚

军事科学院系统工程研究院研究员，“新世纪百  
千万人才工程”国家级人选，享受政府特殊津贴

长期从事信息系统安全研究和信息系统建设工作。主持十余项国家或部委级网络安全、综合电子信息系统和顶层设计方面的重大任务和科研项目，在网络安全及综合电子信息系统相关领域的基础科学理论探索、关键技术攻关、实验验证、设备研制、测试评估、基础条件建设及发展战略研究等方面取得一系列创新成果。提出多种信息系统安全性分析方法与测评技术，主持、参与了多项国家和部委级重大工程的总体设计工作，开展了多项关键技术演示验证和系统安全测试评估，为国家和相关部门的网络安全和信息化建设作出突出贡献。



## 蔡晶晶

北京永信至诚科技股份有限公司董事长，中国  
国家信息安全漏洞库特聘专家

国内网络安全在线教育、实用型人才教育和网络安全攻防竞技活动的行业开创者和领军人才。2001至2013年历任启明星辰研究、应急响应、开发、项目管理、研发管理、中心团队管理岗，创建了国内历史最悠久、影响最大的网络安全攻防团队启明星辰ADLab。2014年任永信至诚董事长。他主导研制的i春秋学院，是国内知名在线教育平台，通过平台培训认证考核的网络安全技术人才超过五万人；e春秋竞赛平台，已成为支持国内顶级网络安全赛事平台，为各级政府、不同行业、各地高校的信息安全学习、人才选拔评价提供机会。



## 谭晓生

360科技有限公司技术总裁、首席安全官

自加入360以来，其带领的安全团队曾多次在世界顶级漏洞破解大赛中获奖。在利用大数据、人工智能技术进行网络安全防御方面也处于世界领先地位。现任公安部网络安全专家，多次参加公安部重大活动网络安全保障工作，在国家重大活动期间连续多日值守或到现场进行应急处置。为全国两会、“一带一路”峰会、党的十九大等顺利召开作出突出贡献，荣获G20、“一带一路”高峰论坛安保突出贡献个人奖。从2017年开始组建360网络安全学院，为国家社会及企业培养网络安全实用型人才。近年来多次担任项目负责人，参与申报国家重大项目并取得省部级奖项。



## 刘嘉勇

四川大学网络空间安全学院副院长，  
教授，博士生导师

在信息安全专业建设中取得多项成果，在信息安全创新型人才培养及国家级信息安全特色专业建设模式研究与实践方面先后获得四川大学教学成果一等奖、四川省教学成果二等奖和一等奖。出版国家级规划教材《应用密码学》《信息系统安全理论与技术》《通信安全保密》等教材专著八部。作为建设工作组副组长，完成四川大学网络空间安全学院筹建、一流网络安全学院建设示范项目高校申报、发展规划与实施方案制定。在网络信息安全科研工作中，主持或承担完成包括国家自然科学基金、国家“863”计划项目、国家某部科技项目等十余项科研课题，在网络安全科学技术与应用研究中取得成果和重要社会经济效益。



## 吴晓平

海军工程大学教授，博士生导师

长期从事信息安全与密码学教学、海战场网络空间安全与密码防御领域科研工作，主持创建了海军信息安全本科、军事密码学硕士点，先后培养博士、硕士研究生50余名。担任信息安全系主任十年间，为海军网络空间安全事业培养了一大批骨干人才。主持完成各类基金与军内科研课题30余项，研制的三款装设备已批量配发部队，获军队科技进步二等奖3项、三等奖15项，获发明专利授权3项。出版学术专著2部，主编并公开出版教材十余部，发表学术论文200余篇。获军队院校育才奖银奖、军队优秀专业技术人才二类岗位津贴、海军机要干部贡献奖，3次荣立三等功。



## 邹德清

华中科技大学教授，博士生导师

主持科技部网络空间安全重点专项课题、“863”课题、国家自然科学基金等多个国家重要项目。获1项教育部技术发明一等奖，1项湖北省科技进步一等奖。出版著作3部，发表重要学术论文100余篇，申请、获得40余项国家技术发明专利（包括3项国际技术发明专利）。承担了40余个国际学术会议的程序委员会主席、副主席、委员等职务，是9个国际杂志的专刊客座编委或编委会成员。



## 陈晓峰

西安电子科技大学网络与信息安全学院副院长，  
教授

先后主持和完成国家自然科学基金等十余项科研项目；已在网络与信息安全领域重要国际会议和期刊发表学术论文100余篇，出版中英文学术著作共2部，授权专利十余项。研究成果获2016年度中国密码学会密码创新奖、陕西省青年科技奖；担任IEEE TDSC等国际著名期刊的编委以及ASIACCS 2016、NSS 2014、ProvSec 2011等多个国际会议的大会主席；入选国家万人计划科技创新领军人才，教育部青年长江学者。荣获全国密码技术竞赛“优秀指导教师”“互联网+”创新创业大赛“优秀创新创业导师”、西安电子科技大学“师德先进个人”和“优秀教师”等荣誉称号。



## 周福才

东北大学教授，博士生导师

主持完成国家高技术研究发展计划、国家科技重大专项及国家自然科学基金项目4项，主持完成省部级科技攻关、基金及企业重大科研项目十余项；获国家发明专利8项，获软件著作权7项。在国内外重要学术期刊和高水平学术会议发表论文70多篇；获辽宁省自然科学学术成果一等奖1项，辽宁省政府科学技术进步三等奖1项；出版学术著作与教材8部；国家级精品课程“计算机软件技术基础”负责人；获得辽宁省教学成果奖二等奖1项；辽宁省教学名师、辽宁省百千人才工程百人层次人才、沈阳市领军型人才。



## 胡爱群

东南大学教授

近年来主攻物理层安全关键理论与技术，提出了基于星座轨迹图的射频指纹提取方法、基于PCA的信道互易性改善方法等一系列原创技术，在国际核心刊物发表论文20余篇；在《信息安全学报》《密码学报》等国内核心刊物发表论文26篇，相关成果在电网变电站无线接入安全场景示范应用。获得国家发明专利授权40多项，“移动终端安全检测关键技术研究与应用”系统获得国家质量监督检验检疫总局颁发的“科技兴检”二等奖。承担3门本科和研究生课程教学任务，著有《网络信息安全理论与技术》《信息安全》两部教材。



## 赵波

武汉大学国家网络安全学院教授，博士生导师

负责武汉大学“网络空间安全”学科建设工作，主持制定、修订武汉大学“网络空间安全”本硕博人才培养方案。坚持一线教学，主讲“信息系统安全”等专业基础课程，作为主教练带领学生获得过“全国大学生电子竞赛”信息安全邀请赛、“全国大学生信息安全竞赛”等多次奖励。主持国家“863”课题2项，国家自然科学基金、湖北省自然基金重点项目及部委和企事业单位合作项目多项，将可信计算和信息系统安全理论技术在网络空间安全领域进行了实践和应用，取得了一定效果。发表SCI、EI论文及核心期刊论文70余篇，获得国内发明专利12项，国际发明专利1项。



## 秦玉海

中国刑事警察学院网络犯罪侦查系主任，教授

长期从事信息安全、网络安全执法、电子数据取证、网络犯罪侦查等方面的教学、科研和办案工作。在信息安全和网络安全与执法专业的科学研究、学科专业建设和人才培养等方面作出突出贡献。先后完成了国家级科研项目5项，获得公安部科技二等奖2项、三等奖1项。受公安部委托组织编写的全国网络安全与执法专业统编教材5本和组织编写的国家规划教材网络侦查与电子物证系列丛书13本均已出版，是大百科全书网络安全与执法卷的主编。



## 韩臻

北京交通大学国家保密学院常务副院长，教授

先后承担完成“863”、国防预研等多项科研课题，获得省部级科技奖4项，发表论文100余篇，获得发明专利和软件著作权十余项。积极开展保密专业学历教育和保密培训工作，组织完成了《保密管理专业性专业规范》和《保密管理专业教学质量国家标准》。曾获得全国保密工作先进工作者，国务院政府特殊津贴，北京市青年学科带头人，詹天佑北京交大科技专项奖，学校优秀教师、优秀共产党员、优秀教育工作者标兵、优秀主讲教师、创先争优优秀共产党员标兵、课堂教学标兵等荣誉。



## 薛锐

中国科学院大学研究员，博士生导师

主要从事密码学与安全协议领域的教学和科研工作。主持和参加完成包括国家自然科学基金、国家“863”“973”项目在内20余项国家项目。在国内外重要学术刊物和会议上发表150余篇论文，专著2部，参编(译)教材4本、专利2项，软件著作权5项。获国际会议SCN2012最佳论文奖。组织设置了内容完整、方向齐全的密码学课程体系，为国科大网络空间安全学院建设作出贡献。所著《公钥加密理论》和《密码协议分析的逻辑方法》填补了国内外密码学领域的空白。

(本组图片由本刊记者 潘树琼 摄)

# 新时代我国网络安全工作成绩单

2016年11月7日,《中华人民共和国网络安全法》审议通过,这是我国网络安全领域首部基础性、框架性、综合性法律。相关部门制定出台了《党委(党组)网络安全工作责任制实施办法》《网络产品和服务审查办法(试行)》《关于加强国家网络安全标准化工作的意见》《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》等一系列网络安全法规和规范性文件,正在推动出台《关键信息基础设施保护条例》等法规。

## 网络安全法律政策框架基本形成

我国高度重视关键信息基础设施保护,2013年以来,每年对金融、能源、通信、交通、水利等领域基础设施进行安全检查和评估,切实保障关键信息基础设施安全。公安部门会同有关部门在全国范围组织开展等级保护定级、备案、等级测评、安全建设整改、监督检查等工作,形成了具有中国特色的网络安全等级保护制度,有效提升了国家网络安全保障能力。

## 网络安全保障能力显著增强

党的十八大以来，国家网络安全保障体系不断健全，网络安全保障能力和水平大幅提升，取得显著成绩；以《网络安全法》为核心的法律政策框架基本形成；全社会网络安全意识明显提升，人才建设取得突破性进展；关键信息基础设施防护能力持续增强，网络安全技术产业快速发展；互联网治理全面加强，网络空间文明有序

为加强网络安全学科和专业建设，我国2015年设立“网络空间安全”一级学科，西安电子科技大学、东南大学、武汉大学、北京航空航天大学、四川大学、中国科学技术大学、战略支援部队信息工程大学等7所大学被确定为首批一流网络安全学院建设示范项目高校。2018年中央网信办、公安部联合印发《关于规范促进网络安全竞赛活动的通知》，充分发挥网络安全竞赛活动在网络安全人才培养、技术产业发展中的积极作用。

## 网络安全人才培养取得突破性进展

2016年，中央网信办、教育部、工业和信息化部、公安部、新闻出版广电总局、共青团中央六部门联合印发方案，明确每年9月第三周在全国范围统一举办国家网络安全宣传周，以人民群众通俗易懂、喜闻乐见的形式，开展网络安全进社区、进校园、进企业、进家庭等活动，增强广大网民的网络安全意识，提升基本防护技能，在全社会形成人人学安全、懂安全、重安全的良好氛围。

## 全民网络安全意识明显提升

(来源：新华社)

# 前沿

推动信息领域核心技术突破，发挥信息化对经济社会发展的引领作用，加强网信领域军民融合，主动参与网络空间国际治理进程，自主创新推进网络强国建设





# 2018年国家网络安全宣传周论坛指南

## “网络安全技术高峰论坛”主论坛

- 时间: 2018年9月17日14:30-17:30
- 地点: 成都世纪城国际会议中心水晶厅
- 指导单位: 中央网信办、工业和信息化部、四川省人民政府
- 主办单位: 成都市人民政府
- 承办单位: 成都市网信办
- 嘉宾:
  - 四川省人民政府副省长 彭宇行
  - 成都市委副书记、成都市人民政府市长 罗强
  - 成都市委常委、宣传部部长 田蓉
  - 中国工程院院士 沈昌祥
  - 欧洲标准化委员会、欧洲电工标准化委员会分技术委员会主席 沃尔特·福来
  - 中国工程院院士 倪光南
  - 信息安全管理体系 (ISMS) 国际工作组创始人、主任 爱德华·汉弗莱斯
  - 中国工程院院士 王小谟
  - 联合国人工智能与机器人中心主任 伊莱克利·伯利兹
  - 中国工程院院士 周志成
  - 卡巴斯实验室全球亚太区公共事务负责人 奥列格·阿卜杜拉希托夫
  - 国家创新与发展战略研究会副会长 郝叶力
  - 微软(中国)有限公司首席技术官 韦青
  - 阿里巴巴集团首席风险官 郑俊芳
  - 浙江省政协常委、杭州安恒信息技术股份有限公司董事长 范渊
  - 中国电子科技网络信息安全公司副总经理、中国电子科技集团公司第三十研究所所长 卿星

## “关键信息基础设施安全”分论坛

- 时间: 2018年9月18日8:30-12:30
- 地点: 成都世纪城国际会议中心水晶厅
- 主办单位: 成都市人民政府
- 承办单位: 成都市网信办、中国电子科技网络信息安全有限公司
- 嘉宾:
  - 中央网信办网络安全协调局基础设施保护处副处长 梁立军
  - 四川省互联网信息办公室专职副主任 胡卫东
  - 中国电子科技网络信息安全有限公司董事长、党委书记, 卫士通公司董事长 李成刚
  - 中国电子科技网络信息安全股份有限公司副总经理 王文胜
  - 中国科学院院士 朱中梁
  - 中国工程院院士 沈昌祥
  - 中国工程院院士 倪光南
  - 国家能源局电力安全监管司副司长 张扬民
  - 国家计算机网络应急技术处理协调中心副主任 云晓春
  - 中国移动信息安全管理与运行中心总经理 张滨
  - 腾讯集团安全管理部CII首席研究员、总监 秦小伟

9月17日至18日,不同主题的论坛在成都相继举行。图为“关键信息基础设施安全”分论坛召开。图/本刊记者 潘树琼 摄



## “大数据安全和个人信息保护”论坛

-  时间: 2018年9月18日9:00-11:50
-  地点: 成都世纪城国际会议中心天府厅
-  主办单位: 成都市人民政府、公安部十一局、四川省公安厅
-  承办单位: 成都市网信办、成都市公安局、公安部第三研究所、浙江日报报业集团
-  嘉宾:
  - 中国工程院院士 沈昌祥
  - 中国工程院院士 倪光南
  - 国家计算机病毒应急处理中心常务副主任 陈建民
  - 四川大学网络空间安全研究院特聘副研究员 洪延青
  - 杭州互联网法院副院长 倪德锋
  - 公安部第三研究所副所长 李建瓴
  - 公安部第一研究所副所长 于锐
  - 京东法律研究院院长 丁道勤
  - 烽火通信科技股份有限公司总工程师 卢山
  - 成都科来软件有限公司总监 左坚
  - 亚信网络安全产业技术研究院副院长 轩晓荷

## “共建共治共享——清朗网络网民共参与”分论坛

-  时间: 2018年9月18日9:00-11:00
-  地点: 成都世纪城国际会议中心洲际宴会厅
-  主办单位: 四川省网信办
-  承办单位: 成都市网信办、成都市互联网文化协会
-  嘉宾:
  - 中央网信办网络社会工作局副局长 刘红岩
  - 四川省委网信办副主任 胡卫东
  - 教育部人事司司长、思想政治工作司司长 张东刚
  - 全国总工会网络工作部副部长 彭恒军
  - 共青团中央宣传部部长 景临
  - 全国妇联宣传部副部长 朱晓征
  - 贵州省委网信办副主任 刘冲
  - 安徽省委网信办副主任 陈国胜
  - 中国网副总编辑 杨新华
  - 爱奇艺高级副总裁 耿聃浩
  - 成都市委宣传部副部长、网信办主任 曾义
  - 武汉大学国家网络安全学院副院长、教授 赵波
  - 中国传媒大学传媒教育研究中心主任、教授 张开
  - 腾讯互动娱乐副总裁 崔晓春
  - 阿里巴巴集团安全部副总裁 张玉东
  - 中共杭州市余杭区委常委、宣传部部长、
  - 浙江省青少年网络素养教育示范基地负责人 王姝
  - 青年好网民优秀故事获奖代表 陈志勇

## “网络安全人才培养”分论坛

-  时间: 2018年9月18日14:00-17:50
-  地点: 成都世纪城国际会议中心水晶厅
-  主办单位: 成都市人民政府
-  承办单位: 成都市人才办、杭州安恒信息技术股份有限公司、四川大学、电子科技大学、西南交通大学、成都信息工程大学
-  嘉宾:
  - 中央网信办网络安全协调局综合处调研员、副处长 唐鑫
  - 成都市组织部副部长、成都市人才办主任 彭崇实
  - 中国工程院院士 沈昌祥
  - 浙江省政协常委、杭州安恒信息技术股份有限公司董事长 范渊
  - 四川大学网络空间安全学院副院长 刘嘉勇
  - 中国科学院大学网络空间安全学院副院长 邹维
  - 杭州安恒信息技术股份有限公司首席安全官 刘志乐
  - 电子科技大学信息与软件工程学院院长 周世杰

## “网络安全标准与产业”分论坛

-  时间: 2018年9月18日9:00-12:00
-  地点: 成都世纪城国际会议中心高新厅
-  主办单位: 成都市人民政府
-  承办单位: 全国信息安全标准化技术委员会、中国网络安全产业联盟
-  协办: 中国电子技术标准化研究院
-  嘉宾:
  - 中央网信办网络安全协调局副巡视员 杜巍
  - 国家市场监督管理总局标准技术管理司副司长 陈洪俊
  - 中国电子技术标准化研究院院长 赵波
  - 哈尔滨安天科技股份有限公司首席架构师 肖新光
  - 中国电子技术标准化研究院副院长、全国信息安全标准化技术委员会秘书长、
  - 中国网络安全产业联盟秘书长 杨建军
  - 中国电子技术标准化研究院信息安全研究中心主任、信安标委副秘书长 刘贤刚
  - 全国政协委员、中国网络安全产业联盟理事长、
  - 信安标委WG5组长、国家信息技术安全研究中心总师组专家 李京春
  - 中国信息安全测评中心主任助理 李斌
  - 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司副总裁 李晨
  - 哈尔滨安天科技股份有限公司研发副总裁 王小丰
  - 东软集团网络安全事业部副总 路娜
  - 北京中科物安科技有限公司技术副总裁 井柯

## “国际网络安全与合格评定”论坛

-  时间: 2018年9月18日9:00-12:00
-  地点: 成都世纪城国际会议中心蜀都厅
-  主办单位: 成都市人民政府
-  承办单位: 中国网络安全审查技术与认证中心、国际电工委员会(IEC)
-  嘉宾:  
中国网络安全审查技术与认证中心主任、国际电工委员会大使 魏昊  
国家市场监管总局认证监管司副司长 李春江  
中央网信办网络安全协调局综合处处长 罗锋盈  
国家市场监管总局认证监管司消费品处处长 徐秋媛  
国际电工委员会IEC公关事务与传播全球负责人 加布瑞拉·欧利希  
中国网络安全审查技术与认证中心科技与国际部副主任 甘杰夫  
国际电工委员会IEC亚太区域负责人 周潇鸿  
ISO/IEC JTC1/SC27工作组组长 爱德华·汉弗莱斯  
阿里巴巴集团标准部总经理 朱红儒

## 新经济与网络安全融合发展高峰论坛

-  时间: 2018年9月18日9:00-11:30
-  地点: 成都世纪城国际会议中心水晶厅
-  主办单位: 成都市人民政府
-  承办单位: 成都高新区管委会
-  嘉宾:  
四川省人民政府副省长 彭宇行  
成都市人民政府副市长 刘烈东  
成都高新区党工委书记 方存好  
中国科学院院士 郑建华  
中国信息通讯研究院总工程师 余晓辉  
天融信集团董事长 于海波  
思科系统公司大中华区资深副总裁 魏松斌  
新华三集团副总裁 张力  
腾讯安全副总裁 方斌  
ThoughtWorks首席安全战略专家 妮娜·索非娅·怀特 (Nina Sophia White)

## “网络安全新技术发展”分论坛

-  时间: 2018年9月18日13:00-18:00
-  地点: 成都世纪城国际会议中心洲际宴会厅
-  主办单位: 成都市人民政府
-  承办单位: 电子科技大学、天府新区成都管理委员会
-  嘉宾:  
电子科技大学副校长 胡皓全  
天府新区成都党工委副书记 邱旭东  
中国工程院院士 沈昌祥  
中国信息通信研究院泰尔系统实验室无线技术部主任 秦岩  
启明星辰信息技术股份有限公司副总裁 吴海民  
日本东北大学教授 Nei Kato  
复旦大学教授 杨珉  
香港理工大学教授 区文浩  
亚信网络安全产业技术研究院副院长 刘政平

## 网络安全军民融合发展论坛

-  时间: 2018年9月18日14:00-18:00
-  地点: 成都世纪城国际会议中心水晶厅
-  主办单位: 成都市人民政府
-  承办单位: 国家网信军民融合发展联盟、成都市经济和信息化委员会、成都安全可靠信息技术联合会、中国电子科技网络信息安全有限公司、四川大学、中国电子信息产业发展研究院、《网信军民融合》杂志社等
-  嘉宾:  
国防大学原副政委、中将 李殿仁  
国防大学原军事后勤与军事科技装备教研部主任、教授、少将 黄成林  
福建省军区原司令员、省委常委、少将 熊安东  
《解放军报》原副总编辑、少将 陶克  
中国工程院院士 沈昌祥  
中国工程院院士 倪光南  
中国科学院院士 朱中梁  
中国科学院院士 郑建华  
国际宇航科学院院士 薛惠锋  
中国电子信息产业发展研究院网络安全研究所所长 刘权  
中国电子科技网络信息安全有限公司总工程师 饶志宏  
中国电子迈普通信技术股份有限公司总经理 帅启红



9月17日，2018年国家网络安全宣传周“网络安全技术高峰论坛”在成都举办。图/本刊记者 潘树琼 摄

## “网络安全技术高峰论坛”主论坛

# 数字时代维护网络安全要创新技术

9月17日，2018年国家网络安全宣传周“网络安全技术高峰论坛”在成都举行。来自国内外的知名专家与企业高管，结合目前网络安全技术发展现状和存在的问题，从网络安全理念、人工智能、网络安全对数字经济发展的促进等方面，分享各自的研究成果和新锐观点

整理 / 本刊记者 刘沁娟



### 四川省人民政府副省长 彭宇行

当今世界网络信息技术日新月异，为我们的生活提供了极大便利，也带来了信息安全的新问题新挑战。在这一时代背景下，四川正面临良好的发展机遇和广阔的发展空间，加快建设“5+1”产业体系，优化布局，把信息安全产业作为电子信息产业的主要内容，这也是四川的电子信息产业板块最具优势的产业方向之一。



### 成都市委副书记、成都市人民政府市长 罗强

网络空间是人类继陆地、海洋、天空、太空之后的“第五空间”，也被誉为“第五疆域”。下一步成都将在产业发展方向上优化产业布局，推动产业集群发展，努力打造国内领先、国际知名的网络安全城市。



### 中国工程院院士 沈昌祥

基础设施和智慧城市都是建立在传感器和智慧设备的基础上，一旦受到网络攻击，基础设施就起不到任何作用。因此，要深刻认识网络安全的重要性。安全是发展的前提，是发展的保障，没有网络安全，信息社会将成为海洋中的废墟。



### 欧洲标准化委员会、欧洲电工标准化委员会分技术委员会主席 沃尔特·福来

网络安全和数据保护标准要涵盖信息社会发展的各个方面，比如信息安全的管理体制、资料保障和隐私防护等，最重要的是要适用于各个公司和安全企业产品评估的标准，制定的标准要具有普适性。



### 中国工程院院士 倪光南

为了保证网络安全，非常重要的一个问题就是能不能将核心技术牢牢掌握在自己的手里，核心技术是我们最大的命脉，受制于人是我们最大的隐患。除了重视技术创新，还有一点就是要让技术真正落地，让老百姓能够拥有真正安全可控的技术产品。



### 信息安全管理国际工作组创始人、主任 爱德华·汉弗莱斯

大数据和区块链技术催生了一些新的场景，因此需要制定新的标准来适应这些场景。在标准的制定和标准的实施过程中会不断纳入新的元素，这对标准的制定提出了一些挑战，因此我们必须要有革命性、颠覆性和戏剧性的创新与改变，必须与时俱进，否则规则就会很难实施。



### 中国工程院院士 王小谟

天地一体化信息系统给网络创新提供了一个非常好的平台，也为自主安全可控带来了一个比较大的挑战。这个平台应该囊括四方面内容：全球覆盖、军民融合、宽带的高速公路以及跟各种网络连接。而这一切的实现，都离不开网络安全。



### 联合国人工智能与机器人中心主任 伊莱克利·伯利兹

人工智能会改变社会，也重塑国家安全。人工智能对国家的安全产生巨大的影响，它既带来好处，也会带来风险，这是并存的，就如一枚硬币的两面。因此我们需要有前瞻性的思维，需要国家、学术界、非政府组织等各方的合作，协力解决未来人工智能发展的问题。



### 中国工程院院士 周志成

我们要把卫星作为互联网的节点，就是把互联网“搬”到天上去。卫星互联网受到全球关注，对我国而言有两点非常重要的意义：一是发展不平衡不充分的信息保障需求；二是满足网络强国建设的信息保障需要。



### 卡巴斯基实验室全球亚太区公共事务负责人 奥列格·阿卜杜拉希托夫

世界和中国都认识到网络世界带来的巨大风险和威胁，尤其是对国家安全和经济方面。因此，很多大公司都将网络安全作为非常大的议题进行研究，把应对网络方面的挑战提上议事日程，制定产品、提供服务，满足这个不断变化的社会需求。



### 国家创新与发展战略研究会副会长 郝叶力

人类必须开启新智慧，携手为“地球村号”打造新的压舱石。何为压舱石？其核心是平衡与稳定。压舱石的三要素是同舟共济的世界观、多维视角的方法论和面向治理的问题树。压舱石的打造从理论假设向实践路径延伸需要把握时间、空间、地域三大平衡。



### 微软(中国)有限公司首席技术官 韦青

物联网行业尊重创新，创新让我们抓住商机，而不是纠结过去，这是新时代非常重要的思想和技能。如果不抓住万物互联的时代，只用互联网的思维去考虑物联网的新挑战与机遇的话，有可能会丧失很重要的机遇。



### 阿里巴巴集团首席风险官 郑俊芳

数字经济时代，安全最看重的是创新。因为无论我们准备得多么好，无论机制体制设计得多么完美，在数字经济时代来临之前，网络安全的创新还远远没有准备好。所以，数字经济时代安全创新还远远没有实现，需要我们用创新的思考方式去面对它。



### 浙江省政协常委、杭州安恒信息技术股份有限公司董事长 范渊

网络安全领域的人才培养很快会从原来的“以赛带练、以赛促学”进入融合性培养时代。网络安全的工种会精细化，这就要求知识复合化。以往在网络安全方面，安全、性能、业务是不可能每个都达到极致的三角，但是在数字经济时代，这个不可能的三角会变成真正的融合和新的可能，安全会真正成为驱动的一轮。



### 中国电子科技网络信息安全公司副总经理、中国电子科技集团公司第三十研究所所长 卿显

密码的全民时代来临，密码仍然可以在实体鉴别、身份管理、智能合约等方面起到重要作用。虽说密码不是万能的，但是离开密码却是万万不能的，我们应该充分发挥密码在网络信任体系和网络综合治理中的支撑作用。



论坛现场。图/本刊记者 潘树琼 摄

“关键信息基础设施安全”分论坛

# 为网络强国建设筑牢安全屏障

9月18日，主题为“新形势 新任务 新发展——为网络强国建设筑牢关基安全屏障”的2018年国家网络安全宣传周“关键信息基础设施安全”分论坛在成都举办。来自国内网络安全领域的主管部门领导、专家学者以及行业精英400余人汇聚在此，探索新形势下的关键信息基础设施安全防护策略，商讨如何切实维护我国网络空间主权与网络空间安全，谋划安全防护措施与关键信息基础设施同步规划、建设、运行的解决之道

整理 / 本刊记者 刘沁娟



9月18日，主题为“新形势 新任务 新发展——为网络强国建设筑牢关基安全屏障”的2018年国家网络安全宣传周“关键信息基础设施安全”分论坛在成都举办。  
图/本刊记者 潘树琼 摄

## 中央网信办网络安全协调局基础设施保护处副处长 梁立军

关键信息基础设施是经济社会运行的神经中枢，是网络安全重中之重。中央高度重视关键信息基础设施安全保护工作，采取有效措施，切实做好国家关键信息基础设施安全保护。我国的《网络安全法》专门对关键信息基础设施安全保护进行了规定，明确了以后的工作目标和工作方向。

## 四川省互联网信息办公室专职副主任 胡卫东

在关键信息基础设施技术方面，成都市研发使用了多个

不同对象的技术监管平台，从被动研究转向主动防御，实现了7×24小时不间断的安全监测、预警、跟踪等服务，这些工作全面提升了成都市关键信息基础设施的安全防护能力，并为四川省的关键信息基础设施安全防护作出贡献。

## 中国电子科技网络信息安全有限公司董事长、党委书记， 卫士通公司董事长 李成刚

关键信息基础设施涉及国家安全、国计民生及公共利益，对于国家网络安全和信息化建设意义重大。中国网安以开放的心态共谋网络安全产业大发展，一起为我国关键信息基础设施的安全保护献计献策、贡献力量，共筑网络空间安全防线。

## 中国电子科技网络信息安全股份有限公司副总经理 **王文胜**

为解决持续监控和分析能力不足、内外协调联动力度不够的问题，中国电科提出了网络安全态势感知和防护体系。该体系涵盖了记忆密码保密、信息安全、漏洞挖掘、电磁防御、网络与通信等最新技术，融合云计算与大数据安全、网络监测预警、工控安全、移动互联网与物联网安全、安全运维服务等五大领域新动能，目标是覆盖办公网、生产网和互联网三个对象，将安全作为服务能力来提升。

## 中国科学院院士 **朱中梁**

要全面提升网络无线接口的安全防护能力，必须在有关部门、行业、应用等方面有所约束，在广大用户、专业设计人员、制造与经营者、管理人员中加强宣传教育，在信息安全理论、密码学、无线传输内生安全、空中弱信号检测、盲信号识别与处理、网络对抗博弈新理论新方法等方面努力创新。

## 中国工程院院士 **沈昌祥**

利用缺陷挖掘漏洞进行攻击，是网络安全永远的命题。要确保为完成计算任务的逻辑组合不被篡改和破坏，实现正确的计算。要采用科学办法构建主动免疫的计算架构。以密码为基因实施身份识别、状态度量、保密存储等功能。及时识别自己和非己的成分，从而破坏与排斥进入机体的有害物质，相当于为网络信息系统培育了免疫能力，这是根本的出路。

## 中国工程院院士 **倪光南**

在今后相当长的一个时期里，国产化替代将成为我国网信领域的新常态，国产自主可控软硬件一定会在大家的支持下迅速发展成熟，更好地保障网络安全。

## 国家能源局电力安全监管司副司长 **张扬民**

能源革命、电力体制改革催生大量电力行业新业态，使得电力监控系统控制范围不断扩大，结构更加复杂，以“大云物移智”为代表的新一轮信息科技革命加速推动社会和产业变革，对网络安全带来新的威胁与挑战。

## 国家计算机网络应急技术处理协调中心副主任 **云晓春**

网络安全漏洞是重要战略资源，要完善漏洞共享、利用、披露等机制，发挥漏洞在网络对抗中的关键作用。要加强网络安全检查，摸清家底，明确保护范围和对象，及时发现隐患、修补漏洞，做到关口前移，防患于未然。

## 中国移动信息安全管理与运行中心总经理 **张滨**

要注重“预”能力，首先要能探测，要能感知，基于威胁情报的资产管理，网络行为大数据分析要做到预警、预知和预防，同时需要具备快速响应能力，把事后的安全向事前、事中转移。推进关键设备的安全可控，要建立关键系统的目录清单，并且要开展安全测评，同时也要培育和提升自主可控产品的技术水平和竞争力。

## 腾讯集团安全管理部CII首席研究员、总监 **秦小伟**

所谓的关键信息基础设施的边界是指当运营者被国家有关部门确定为运营者以后，要搞清楚自己的哪些网络设施、信息系统和数字资产应该被纳入CII的保护范围。如果说CII的范围划得过大，会造成高昂的合规成本；如果过小，就无法达到重点保护的目的。

### 链接：

#### 四川省工业信息安全创新中心启动

论坛上，四川省工业信息安全创新中心揭牌成立。该中心将面向国家工业信息安全领域的创新需求，突出协同创新，以重点领域前沿技术和共性关键技术的研发供给、转移扩散和首次商业化为重点，通过创新性组织形式和科学灵活机制，发挥参与单位的积极性和资源价值，协同完成技术开发—转移扩散—首次商业化应用创新链条各环节活动，打造工业信息安全的“政产学研用资”协同的创新生态系统，使产业上中下游形成紧密的联合体。同时，该中心还将通过放大效应和聚合效应，快速构建并提升科研攻关能力，加速科技成果有效转化，提高工业信息安全领域整体创新水平，保障国家工业领域的信息安全。

“大数据安全和个人信息保护”论坛

# 网络认证势在必行 信息保护加快立法

9月18日，2018年国家网络安全宣传周“大数据安全和个人信息保护”论坛在成都举办。该论坛旨在探讨深入开展大数据安全和个人信息保护的有效途径，引导网络社会各方主体共筑网络安全防线，共建清朗网络空间。十余位专家学者及知名公司负责人结合各自的工作领域，就大数据安全和个人信息保护工作的实践和体会作了主题发言

整理 / 本刊记者 刘沁娟

中国工程院院士 沈昌祥

网络空间的极大威胁是有利可图、全方位攻击。杀病毒、防火墙、入侵检测的传统“封堵查杀”不仅没有作用还会起反作用，难以应对新型网络威胁。如今的人脸识别等高科技智能验证手段存在缺陷，只能解决真实身份信息确定

问题，欠缺公平性且缺乏法律效力，容易造成大量的个人信息泄露。

国家计算机病毒应急处理中心常务副主任 陈建民

随着互联网业务向移动终端的大面积转移，加之移动终端

9月18日，2018年国家网络安全宣传周“大数据安全和个人信息保护”分论坛在成都举办。图/本刊记者 潘树琼 摄



用户黏性大、实时在线率高等特点，各类安全威胁纷纷向移动终端转移。恶意App就是威胁之一。这类App更倾向于恶意扣费或是隐私窃取，往往对系统本身运行速度影响较小，不易被察觉，对用户形成的侵害时间更长。

### 四川大学网络空间安全研究院特聘副研究员 洪延青

个人信息一旦泄露，非法提供或滥用可能危害人身和财产安全，极易导致个人名誉、身心健康受到损害或歧视性待遇。《个人信息安全规范》的显著特征是赋予个人对其个人信息非常强的控制权。比如收集和使用需经个人的同意，处理和保存必须遵循与用户的协定，个人的“同意”在处理个人信息过程中处于核心地位。

### 公安部第三研究所副所长 李建钧

大数据时代，对数据的控制将是国际政治最终权力的来源，个人数据保护法直接关系到数据权力的分配。当前，发达国家大多已建立个人数据保护立法体系，并在国际舞台上积极推行符合本国利益诉求的个人数据保护与跨境流动的国际规则。我们也必须出台专门的个人信息保护法，完善跨境数据流动制度，着力加强内容监管。

### 公安部第一研究所副所长 于锐

个人信息及隐私保护进入新时代，进入互联网、大数据、人工智能时代，发掘利用数据的价值、个人信息和隐私保护“鱼和熊掌”难以兼得，如何兼顾和平衡成为世界性难题。网络可信身份认证技术和管理技术，是国家可信身份战略重要组成部分，是贯彻网络实名制的前提和支撑，也是加强个人信息和隐私保护、打击网络犯罪、强化网络安全的重要抓手。

### 京东法律研究院院长 丁道勤

大数据安全主要是保障数据不被窃取、破坏和滥用，以及确保大数据系统的安全可靠运行。要尽快构建包括基础系统层面、中间数据层面和上层应用层面的大数据安全框架，从技术保障、管理保障、过程保障和运行保障，多维度保障大数据应用和数据安全。

### 亚信网络安全产业技术研究院副院长 轩晓荷

大数据平台天然的数据集中性、生态开放性、组件开源性和重业务轻安全性等特性，本身就会带来一系列安全问题，包括访问控制机制不足，敏感数据跟踪、标识、管控困难，以及数据使用环节的数据安全稽核机制不足等。

链接：

#### 公安机关打击网络违法犯罪十起典型案例公布

论坛上公布了今年以来全国公安机关打击网络违法犯罪的十起典型案例。

- 一、浙江桐乡破获杨某等人侵犯公民个人信息案。
- 二、福建莆田侦破石某等人侵犯公民个人信息案。
- 三、四川广元破获吴某等人组织网络赌博案。
- 四、北京侦破李某等人利用微信群开设赌场案。
- 五、福建泉州永春侦破黄某等人网络赌博案。
- 六、广东深圳破获尹某等人开设赌场案。
- 七、湖北鄂州破获刘某等人网络赌博案。
- 八、浙江松阳破获刘某等人开办直播平台传播淫秽色情案。
- 九、广西南宁侦破杨某等人组织跨国卖淫案。
- 十、浙江上虞查破巫某等人微信交友诈骗案。



9月18日，在成都青羊区宽窄巷子东广场，成都市公安局青羊分局网安大队警官向现场市民发放材料。图/本刊记者 刘沁娟 摄

“共建 共治 共享——清朗网络网民共参与”分论坛

# 引领网民参与清朗网络空间建设

9月18日，2018年国家网络安全宣传周“共建 共治 共享——清朗网络网民共参与”分论坛在成都举办。该论坛旨在深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，深入推进网民网络素养教育，引导社会各方共筑网络安全防线，共建清朗网络空间

整理 / 本刊记者 刘沁娟

## 中央网信办网络社会工作局副局长 刘红岩

推动网络强国建设要贯彻以人民为中心的发展思想，在互联、互通、互建的同时确保安全可控，在资源共享、信息长流的同时确保稳定有序，在规划有序、互利共赢的同时促进繁荣创新，让互联网建设发展取得更多新成就、新作为，不断满足广大网民对美好生活的新需求，增强广大网民的安全感、幸福感、获得感，让更多天朗气清的网络空间更好造福国家，造福人民。

## 四川省委网信办副主任 胡卫东

每个网民都应该积极投身到中国好网民工程中去，积极参与与维护网络空间良好生态。要针对知识分子、普通群众、青少年等不同网民群体特点，提高工作水平，大力培育有主见、有责任感、有素养的新网民，在全社会形成网民引导网民、网民教育网民、网民带动网民的良好格局。

## 教育部人事司司长、思想政治工作司司长 张东刚

目前全国有1600多万教师，在校学生2.7亿，这些老师和学生都是中国好网民的生力军，所以一直以来教育部党组织高度重视校园的好网民培养工作，提出了一系列重要安排和部署，各项工作取得了良好进展。

## 全国总工会网络工作部副部长 彭恒军

我们精心策划了“12351+”计划，覆盖基层工会组织和基

层职工群众，组织动员1000个基层工会组织，发展2万名职工好网民宣传员，走进3000家企业，面对面接触50万名职工，通过线下线上宣传，直接覆盖1亿职工网民。两年来，参与活动的职工人数已经达到2亿人次，通过二次传播已经覆盖3.5亿人之多。

## 共青团中央宣传部部长 景临

随着网络承载功能逐渐增强，不安全的因素也在增多，我们必须保护青少年免受网络欺凌、网络骚扰、虚假信息等方面的不法侵害。一方面共青团开设了安全平台，收集和反馈广大青年需求，帮助青少年提升网络防护技能和安全意识；另一方面，我们将涉及网络违法犯罪问题线索及时反映给有关职能部门，推动全社会共建、共治、共享清朗网络空间。

## 全国妇联宣传部副部长 朱晓征

我们坚持传播先行，通过视频、直播、故事、漫画等当今女性广为接受的方式，面向广大女性广泛传播争做中国好网民的知识。组织开展争做巾帼好网民的新创意，设计制作在广大妇女当中广泛传播争做巾帼好网民的节目。努力培养网络安全意识，获取必备的上网路径，提升网络文明素养，养成守法上网的习惯，以实际行动争做巾帼好网民。

## 贵州省委网信办副主任 刘冲

随着数字化进程的推进和数字经济的迅猛发展，互联网所



9月18日，2018年国家网络安全宣传周“共建 共治 共享——清朗网络网民共参与”分论坛在成都举办。图/本刊记者 潘树琼 摄

承载的服务越来越多，互联网的渗透力还在不断提升。如何提高用网、治网的水平，建设一个共建、共治、共享的良性循环的网络生态系统，使互联网这个最大变量变成我们事业发展的最大增量，是我们每个互联网使用者共同的期盼和义不容辞的责任。

### 安徽省委网信办副主任 陈国胜

在“互联网+”时代，每个人都是网络成果的受益者、网络空间的建设者、网络秩序的维护者。近年来，安徽省委网信办认真贯彻落实中央网信办争做中国好网民工程的要求，着力营造网络空间“绿水青山”，呈现出正能量无限量、好声音最强劲的局面。

### 中国网副总编辑 杨新华

我们要引导网民积极参与网络空间共建。网民是网络空间的行为主体，也是责任主体。主流媒体要加强议题设置，优化话语表达，与网民良性互动，让他们成为网络空间生态共建的

主角，真正实现共建、共治、共享。

### 爱奇艺高级副总裁 耿聃浩

互联网带给大众便利的同时，也成为一些不法分子的工具，暴力恐怖、谣言诈骗、色情低俗等各类有害信息攀附在网络上传播，危及网民中大量青少年群体的健康成长。因此，构建清朗的网络空间也就成为互联网从业者不可推卸的责任和担当。

### 成都市委宣传部副部长、网信办主任 曾义

加强传播手段和话语方式的创新，针对不同主体设置差异化的表达，让党的创新理论、政府决策部署“飞入寻常百姓家”。加强网络内容建设，积极探索构建网上宣传工作机制，拓宽媒体与网民互动的沟通交流渠道，协同各类新媒体、商业网站和自媒体培育向上向善的网络文化。

“网络安全人才培养”分论坛

# 网络安全人才培养进入2.0阶段

9月18日，“网络安全人才培养”分论坛在成都举办。“网络空间的竞争，归根结底是人才竞争”，人才已是国家网络安全发展的核心要素。该论坛探讨网络安全人才培养的新思路、新体制、新机制，分享高校和产业联合网络安全人才培养、国际化培养等经验，探寻网络安全人才未来的发展方向

整理 / 本刊记者 潘树琼

中央网信办网络安全协调局综合处调研员、  
副处长 **唐鑫**

要完善网络安全人才培养配套措施，建立灵活的人才激励机制，利用社会资金奖励网络安全优秀人才、优秀教师，包括资助网络安全优秀人才的奖学金等。从2016年中央网信办等六部委发布《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》以及《一流网络安全学院建设示范项目管理办法》以来，通过相关部门、企业机构的多方共同努力，我们在网络安全人才培养方面取得了非常大的进步。同时，也要看到人才的培养是一个基础性的工作，无论是在国家层面，还是网络安全层面，整体的人才不多，人员质量、水平、结构、梯队等不太合理，仍需各方共同努力。

成都市委组织部副部长、成都市人才办主任 **彭崇实**

成都作为国家中心城市，正在加快建设高速、泛在、融合、安全、绿色的信息网络，全面增强综合交通通信枢纽功能。近年来，成都着眼全市网信事业健康发展的需要，大力培养引进网络安全人才，为成都建设国际性区域通信枢纽提供了坚强的智力支撑。同时，成都着力完善人才政策体系，大力实施蓉漂计划，支持校地校企合作培养人才，鼓励在蓉的企业与高校、职业院校合作开展网络安全等领域的人才培养。

浙江省政协常委、杭州安恒信息技术股份有限公司董事长 **范渊**

以往的网络安全人才培养是以赛代练，以赛促学，如今

已经进入2.0阶段。当然，比赛的形式还会继续，但在数字经济时代，市场对网络安全人才有一些新的诉求和要求。数字经济时代，呼唤新的网络安全人才，呼唤新的网络安全人才培养模式和创新实践模式。从2014年成立以来，安恒信息网络安全学院先后和国内的十几所高校、职业技术学院开展了深入合作，共建联合实验室、网络安全人才实验基地，和不同领域开展合作，加快网络安全人才的培养步伐，助推数字经济，助力国家安全，为国家的网络安全人才战略贡献绵薄之力。

四川大学网络空间安全学院副院长 **刘嘉勇**

在体系化的网络安全人才培养方面，学历教育是重要环节。同时，网络安全人才培养跟其他学科相比，有着攻击和防御特点，是在相互博弈中发展。这个学科要求学生掌握的知识面宽，因此网络安全的人才需求一定是多元化的，多层次的，既要考虑专业化的系统培养，也要兼顾一些特殊人才的选拔。面向未来，我们将在网络空间安全领域的知识、技能、体系化上进行梳理，实现高校的人才培养和社会迫切的需求匹配、对接，探索与企业深度合作的模式，实现多元化、重实践的创新型人才培养新模式，探索人才评价机制，为实现我们的学科建设、学院建设、人才培养的良性循环而不断努力。

中国工程院院士 **沈昌祥**

要争创一流的网路空间安全学院。第一，要加强学科专业建设；第二，要根据学校实际拓展网络安全专业方向，合理地

调整和扩大网络安全专业范围；第三，与企业、科研单位联合建设一流网络安全实验室；第四，积极创造条件，吸引和鼓励专业知识好、富有网络安全工作和教学经验的人来从事网络安全教学工作；第五，有计划地组织网络安全专业教师到企事业单位开展合作，提高教师的水平；第六，鼓励学生在校阶段积极参与创业；第七，积极与国外大学、企业、科研机构在网络安全人才培养方面开展合作；第八，创新网络安全人才评价机制；第九，积极承担中央网信办、教育部下达的有关网络安全研究和改革性项目。

### 中国科学院大学网络空间安全学院副院长 邹维

中国科学院大学在2016年成立网络空间安全学院，这个学院充分体现了科教融合，基本上都是以专业的研究所为主，联合其他研究所共同组建。信息工程研究所科研的研究

单元，很大程度上在支撑学院的教学单元，包括师资队伍，也是一线的科研人员从事教学工作。在网络空间安全学院集中教学的一年里，其所培养的学生要最好就是回到研究所以后，从事相关的创新研究。这之间的互动既能促进专业教学，又能把有良好能力的学生送回研究所进行互动。

链接：

#### 《2018网络安全人才发展白皮书》发布

论坛上发布了《2018网络安全人才发展白皮书》，《白皮书》从网络安全从业人员特征、网络安全行业需求情况、需求的区域分布、岗位类别分析、能力要求等方面，详细介绍了相关情况。（《白皮书》详情参见P70）

9月18日，“网络安全人才培养”分论坛在成都举办。在该论坛上，《2018网络安全人才发展白皮书》发布。供图/四川网信办



“网络安全标准与产业”分论坛

# 共创网络安全 助力产业发展

9月18日，“网络安全标准与产业”分论坛举办，论坛聚焦网络安全国家标准应用实践和我国网络安全产业发展情况，分享我国网络安全标准与产业实践成果。网络安全标准对于促进国家网络安全产业发展起着基础性、规范性、引领性作用，同时网络安全产业良性发展则有利于提升国家网络安全标准化的整体水平。因此，探讨、交流和大力宣传网络安全标准与产业，在当前我国网络安全形势下显得尤为重要

整理 / 本刊记者 潘树琼

中央网信办网络安全协调局副巡视员 **杜巍**

网络安全需要全社会共同维护，网络安全标准需要社会各界广泛参与，网络安全产业健康发展也需要社会各界共同努力。在网络强国建设中，应进一步加强网络安全标准与产业的良性互动，充分发挥规范性作用，以标准为抓手，凝聚各界力量，突出产业实践，加强网络安全验证和实施评价，提升国家网络安全标准化整体水平。通过加强标准与产业的互动，促进两者紧密衔接，为构建网络安全保障体系努力。

国家市场监督管理总局标准技术管理司副司长  
**陈洪俊**

标准化是保障人民群众共享网络安全的坚实基础，推动网络安全标准化意义重大。标准化是构建网络安全保障体系的有力支撑，标准化作为国家治理乃至参与全球治理的重要工具，已成为经济社会各个领域包括网络安全在内的重要原则。《网络安全法》提到了标准的制定、实施、体系建设等各个方面，也凸显了在网络安全领域，标准在维护社会公众利益、促进经济健康发展方面起到的重要作用。

中国电子技术标准化研究院院长 **赵波**

网络安全标准有一定的特殊性，除了技术属性外，还有支撑法律法规落地的合规属性。我国正在加快网络安全标准化的制定，将《个人信息保护法》《数据安全法》纳入了规划。现在正处于国际网络安全法规出台时期，由于技术能力、产业水

平、安全需求等的不同，数据安全法律法规的要求也可能存在差异，但是在标准化落地层面，可以实现一定程度的统一。

中国网络安全产业联盟理事长、哈尔滨安天科技股份有限公司首席架构师 **肖新光**

网络安全创新需要与信息化发展同步推进，需要适应信息化的技术提升。技术创新有很多种模式，既有不断完善叠加也有迭代，在网络安全创新中，两种方式都存在，但主要是叠加演进，而非迭代演进。同时，面对敌情是前提，实战化是创新导向，大国的网络安全是由攻击者检验的，大到国家，小到机构，不是主观想象的。在安全的背景下，面对敌情体系性攻击，对信息安全系统的能力提出了全新的要求，需要全面加速网络安全投入。

信安标委WG5组长、国家信息技术安全研究中心总师组专家 **李京春**

从“看风景、抓管理、抓技术”三方面阐述汽车电子网络技术研究方面的问题。第一个是威胁分析和风险评估技术研究。第二个是汽车电子系统网络安全生命周期的研究，这需要从设计阶段、产品研发阶段、生产和运维服务阶段就开始进行全方位管理，侧重于从管理的角度来对车联网、网联车的市场进行规范。第三个就是汽车电子网络安全参考架构研究，通过和汽车进行上位的公共互联，使得更多的资源，甚至有些车上的传感数据、敏感数据和一些运行数据都上云端，所以这个环节也面临很大的网络威胁。



9月18日，“网络安全标准与产业”分论坛在成都举办。供图/成都网信办

## 中国信息安全测评中心主任助理 李斌

产品标准和其他标准的关系需要进一步协调，一方面是WG5组自身展开的工作，不同标准的编制单位，以及不同标准之间要共同制定；另一方面，则是其他组织的协调，比如说产品和服务，产品服务标准应该进一步地梳理和协调。而目前则是先有了产品，在对外提供服务时，服务才反过来扩展。

## 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司副总裁 李晨

我们希望让安全像服务一样去应用，让安全在云安全上面更加便捷，并且更加主动防御，这是我们的技术架构。云安全不仅是解决单点问题，而是希望把整体的技术方案，包括如何把安全变成主动防御，以及通过ISBN让云安全随心所欲动起来，这是我们解决方案的特点。

## 北京中科物安科技有限公司技术副总裁 井柯

物联网的安全和互联网的安全最大的差别在于，互联网的攻击主要来自经济利益的驱使，物联网的攻击是对基础设

施的破坏。对互联网的攻击而言，它是利益最大化，需要钱就给钱；而物联网则是导致关键信息基础设施也即物理设备出现故障，包括便捷式的胰岛素、心脏起搏器等设备的控制。总体而言，互联网攻击和物联网攻击的不同在于，互联网攻击相对简单，它攻击的是面向多个系统的相关的漏洞；对物联网攻击来说则是定向的特殊性攻击，会形成一个武器组来攻击目标项目。

### 链接：

#### “2018年优秀网络安全解决方案和网络安全创新产品”评选活动颁奖仪式举办

论坛上举办了“2018年优秀网络安全解决方案和网络安全创新产品”评选活动颁奖仪式。2018年，中国网络安全产业联盟开展了该评选活动，共评选出16项“2018年网络安全解决方案优秀奖”和16项“2018年网络安全创新产品优秀奖”，以及6项“2018年最具投资价值网络安全创新产品奖”。

“国际网络安全与合格评定”论坛

# 以创客精神做行业标准

9月18日，“国际网络安全与合格评定”论坛举办，论坛旨在展示我国网络安全标准研制和合格评定工作成就，增进我国与国际社会在网络安全标准与合格评定领域的相互了解，更好学习借鉴先进策略和工作经验，进一步推进标准与合格评定在政、产、学、研、用等方面的深入应用与交流，推动我国网络安全领域的认证认可工作

整理 / 本刊记者 潘树琼



9月18日，“国际网络安全与合格评定”论坛在成都举办。图/本刊记者 潘树琼 摄

## 中国网络安全审查技术与认证中心主任、 国际电工委员会大使 魏昊

从全球范围看，标准与合格评定是支撑网络安全的重要手段和基础性机制，尤其是近年来，网络安全受到国际社会的高度关注，世界各国的网络安全法律法规标准规范和合格评定制度在快速发展。我国高度重视网络安全的标准认证工作，并把这项工作上升到战略和法律层面。面对网络安全问题，没有哪个国家能够独善其身，因此加强国际合作是应对网络安全威胁的必由之路，在网络安全标准和合格评定领域尤其如此。

## 国家市场监督管理总局认证监管司副司长 李春江

近年来，依据相关法律法规及国家政策，在中央网信办的协同组织下，国家市场监督管理总局会同各部门、各有关方面构建了既符合国家同行规则，又符合我国国情的现实网络安全标准体系、认证认可和检验检测合格评定体系，在各行各业大力推行国际标准应用，大力推行实施信息安全产品，信息安全管理体系和服务资质等认证。截至2017年底，累计颁发与信息安全的各类认证证书14000多张，覆盖30多类信息安全领域常用产品和1000余家获证组织，得到了政府、行业组织的广泛采信，有力提升了系统和产品的质量。这有利于产业的创新，为促进出口创造了条件，在国家网络安全保障引导产业发展中发挥了重要作用。

## 中央网信办网络安全协调局综合处处长 罗锋盈

网络安全标准化在构建安全的网络空间、推动网络治理体系变革方面发挥着基础性、规范性、引领性的作用。随着网络信息技术快速发展，网络安全形势日趋严峻复杂，这对标准化工作提出了更高的要求。要加快构建统一权威、科学高效的网络安全标准体系和工作机制，加强标准化能力建设，确保标准质量。要以全球的视野、开放的心态、创新的力量，进一步完善网络安全合格评定制度，提高能力水平，加强国际交流与合作，加大网络安全合格评定工作的实施力度。

## 国家市场监督管理总局认证监管司消费品处长 徐秋媛

认证认可可是市场经济条件下加强质量管理、提高市场效率的基础性制度，是国家治理体系的重要工具和重要技术支

撑。随着我国“放管服”改革的进一步推进，认证认可这一政府管理的重要创新工具，必将在网络安全领域得到更广泛、更深入的应用。把政府管理部门从微观的技术评价活动中抽离出来，变直接管理为间接管理，促进依法行政和管理增效，激发网络安全相关产业的活力。

## 国际电工委员会公共事务与传播全球负责人 加布瑞拉·欧利希

网络安全包括三个支柱：人、流程以及最佳做法的应用。很多组织不仅在增加投资，也在增加对相关人员的教育和培训的投入。为了避免突发事件的发生，大家要把正确的标准和正确的合格评定结合起来，确保最安全的措施得到高效的实施，并且要贯穿整个过程。

## 中国网络安全审查技术与认证中心科技与国际部 副主任 甘杰夫

未来，中国网络安全认证技术应该发展出四种新的技术。第一种是高效低价的在线认证技术，这是惠及民生的技术，通过这种技术把专业化很强的信息安全技术主动推送给普通百姓，让其“飞入寻常百姓家”。第二种技术是通过由国家质控体系托底的有效认证技术，这是保底线的认证技术。第三种则是触手可及的泛在纷争技术，通过这种技术来促进产业发展。第四种技术则是面向高端的综合性认证技术。

## 国际电工委员会IEC亚太区域负责人 周潇鸿

IEC的标准可以理解为一个硬币的两面，合格和标准的评定就像是硬币的两面，缺少一面则另一面就没有价值了，只有标定结合，这个硬币才有价值。人们需要保证网络安全来满足不同的应用，满足不同的部门，所以必须要把标准和合格评定结合在一起。

## 阿里巴巴集团标准部总经理 朱红儒

做标准要从整个行业出发，以创客精神去做。按传统操作来讲，一个标准需要两到三年才能做出来。标准是一个很好的东西，比如说ISO27001经过了很多年的考验，一直服务于整个工业，所以我们要结合快速发展的业务和更高的要求去制定标准。

## 新经济与安全融合发展高峰论坛

# 构建良性产业生态圈

9月18日，新经济与安全融合发展高峰论坛举办，论坛旨在聚焦行业智慧，直面发展难题，推动以云计算、物联网、大数据和人工智能为引擎的新经济产业快速发展，破除制约新经济企业健康成长的网络威胁，探讨新形势下新经济与安全融合发展的机遇与挑战，为新经济独角兽企业培育创造良好氛围，为网络安全与新经济融合发展出谋划策

整理 / 本刊记者 潘树琼

### 四川省人民政府副省长 彭宇行

四川高度重视新经济与安全融合的发展，四川网络信息安全产业在国内的影响也越来越大，优势越来越明显，逐渐成为我国中西部信息安全发展的高地。网络经济也好，新经济也好，都在不断地刷新人们的观念，对政府而言，就是做好服务，把准方向，积极营造一个良好的环境。发展数字经济和大数据，

是四川省在新的历史起点上做出的一些新举措。四川有资源优势、科技优势、产业优势，支持新经济的发展，为大数据新经济营造良好的发展环境和条件，四川是有基础的，也是有信心的。

### 成都高新区党工委书记 方存好

成都从问题出发，充分借鉴先进国家和先进地区的发展

9月18日，在新经济与安全融合发展高峰论坛上，成都高新区大数据和网络安全项目举行集中签约仪式。图/本刊记者 潘树琼 摄



理念，将业界共治的理念融入产业发展的大思路中。通过设立业界共治理事会来探索构建由政府、企业、市场和专家多方参与，共同治理的产业发展新模式，促进区域间市场主体从被管理、被服务的对象转变为自我管理、自我服务的主体，提升资源的配置效率，丰富企业服务手段，从而推动成都高新区产业发展的思路转型。在推动过程中，必须要创新理念，通过和企业的良性互动、有序发展，推动产业生态圈的构建。

### 中国信息通讯研究院总工程师 余晓辉

工业互联网以数据为核心，是数据智能驱动的体系。工业互联网为制造业数字化、网络化的变革带来非常多的机遇，同时，因为这种开发融合的发展，也带来了许多新的安全问题。尤其是传统的网络安全和工业安全相互交织，安全风险严峻复杂。这是一个全球性的挑战，没有人可以独善其身。

### 天融信集团董事长 于海波

未来，经济的发展越来越离不开互联网的力量。第一，互联网会成为未来20年数字经济发展的最新引擎，甚至最大的核心动力。第二，未来世界将是一个物理世界与数字世界融合的生命共同体，在这样一个世界里，智能与安全是最核心的两个方面。第三，未来10年物联网安全快速发展会推动网络安全产业进入万亿的市场规模。

### 思科系统公司大中华区资深副总裁 魏松斌

网络安全威胁越来越严重，如何防御就显得尤为重要。网络安全是攻击者和防御者之间的博弈，作为防御者我们的最高目标就是做到魔高一尺、道高一丈。思科的网络安全方式并不是单一的解决方案，而是整个系统，它通过TALOS进行分析、决策，把决策随时推送到所有设备上，从网络、终端到云端的全面覆盖、全面防御，只有这样才有可能做到魔高一尺、道高一丈。

### 新华三集团副总裁 张力

新经济就是数字经济，离不开数字化转型。归根到底，我们要借助数字世界里的强大连接、汇聚、推演的能力，进行产品、业务和商业创新，以更低的成本，更高效地为客户提供更好的体验。从国家层面和企业层面两个维度来看，国家需要出台网络安全相关的更加具体的大政方针和政策，还需要通过

实践去验证这个方针的有效性；企业要通过技术创新来满足网络安全复杂的情况和威胁的抵御。另外，整个产业要升级，未来可能需要更大的企业来承接这个“安全基石”的重任。

### 腾讯安全副总裁 方斌

在新经济蓬勃发展的背后，网络安全的发展也有不少挑战。新经济发展的驱动力主要是技术的革新驱动，所谓的技术革新我们把它称为ABC，A就是人工智能，B就是大数据，C就是云计算，在ABC的技术革新之下，极大地驱动了新经济的发展。同时，我们也应看到这种技术革新除了正向的驱动外，如何保障这些技术不被恶意利用，也是一个比较大的挑战。

### ThoughtWorks首席安全战略专家 妮娜·索菲娅·怀特 (Nina Sophia White)

时代在变化，企业在注重自身发展的同时，也应注重网络安全产品本身的安全性。在现实生活中，比如我们有一个新的开发产品，有新的特征代码的时候，应该把这些原则贯穿到每一个环节当中去。在此过程中我们会遇到各种各样的安全问题，每个问题可能会产生不同的隐患、不同的影响。所以我们要对各种类型的安全隐患进行持续性检测，包括产品本身、软件都应有一个持续的自动化的漏洞和安全隐患检测报告。

链接：

#### 成都高新区大数据和网络安全项目 集中签约仪式

论坛上，12个大数据和网络安全项目签约落户成都高新区，总投资金额达311.95亿元。

这12个项目分别是中国电信西部大数据中心、中国电信“云锦天府”泛在感知城市项目、北京荣之联科技股份有限公司西南总部、上海泛微网络科技有限公司第二总部、北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司西南区总部基地（第二总部基地）、东华软件股份公司西部总部及研发运营中心、上海宝尊集团西部总部、四川西部芯辰集成电路有限公司物联网芯片项目、四川创意信息技术股份有限公司5G创新中心、四川安科加域科技有限公司智能制造信息安全项目、成都烽创科技有限公司工控安全互联网威胁分析平台及工控日志与报警管理平台、鲁大师集团全球总部基地。

“网络安全新技术发展”分论坛

# 创新安全 改变未来

9月18日，“网络安全新技术发展”分论坛在成都举办，论坛旨在研讨网络安全新技术，推动网络安全行业的快速发展。来自全国各知名高校、研究机构、产业企业的数十位专家学者齐聚一堂，为国家网络安全发展献计献策

整理 / 本刊记者 潘树琼

## 电子科技大学副校长 胡皓全

党的十八大以来，习近平总书记准确把握时代潮流，立足我国互联网发展与治理实践，围绕什么是网络强国、怎样建设网络强国提出一系列新思想新观点新要求，指导我国网络安全和信息化工作取得了重大成就。电子科技大学作为国内第一批双一流A类高校，依托“信息与通信工程”“计算机科学与技术”“数学”等重点学科，已形成网络与数据安全、通信安全、电磁空间安全、密码理论与应用算法、云计算与大数据安全等5个稳定的、特色鲜明的研究方向以及系统化的网络空间安全学科高层次人才的培养体系，能更好地服务于社会经济发展和国家战略发展需求。电子科技大学愿与所有网络安全战线的同仁一起，携手共筑网络安全屏障，关注网络安全发展，营造网络安全环境，让网络世界更加清朗健康，让网络屏障更加安全可靠，让互联网更好地服务群众、服务社会、服务国家、推动发展，以良好的网络安全工作成效为国家的建设与发展保驾护航。

## 天府新区成都党工委副书记 邱旭东

天府新区高度重视电子信息产业发展，坚决贯彻落实习近平总书记在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上作出的“没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化”重要指示，将电子信息产业作为新区发展实体经济的重要一环，不断完善信息安全产业发展顶层设计，积极推动信息安全技术产业与大数据、智能硬件、云计算、人工智能等技术的融合发展。

天府新区着力打造清朗网络空间，突出主流舆论强势，加强网络内容建设，切实用习近平新时代中国特色社会主义思想统领网信工作，构建网上网下同心圆；主动把握互联网传播规

律，加强重大主题策划，做好中央、省委、市委重大工作部署网络宣传报道，唱响网络正能量，提升网络宣传传播力、引导力、影响力、公信力；加快形成党委领导、政府管理、企业履责、社会监督、网民自律等多主体参与，法律、技术、经济等多



手段结合的网络综合治理格局，筑牢天朗气清的网络空间。

### 中国工程院院士 沈昌祥

可信计算是指计算运算的同时进行安全防护，使计算结果总是与预期一样，计算全程可测可控，不被干扰，是一种运算和防护并存、主动免疫的新计算模式，具有身份识别、状态度量、保密存储等功能。其核心思想是通过在硬件上建立计算资源节点和可信保护节点并行结构，从平台加电开始，到应用程序的执行，构建完整的信任链，一级认证一级，一级信任一级，未获认证的程序不能执行，从而及时识别“自己”和“非己”成分，破坏与排斥进入机体的有害物质，实现系统自身免疫，构建高安全等级的防护系统。

### 启明星辰信息技术股份有限公司副总裁 吴海民

万物互联时代已经到来，物联网已经开始应用在医疗、制

造、水电体系、安防、军事、家居业等方面，因此，物联网时代，安全需要创新思维，需要采用AI技术为安全保驾护航。

### 复旦大学教授 杨珉

我们所处的是一个“黑产江湖”的时代，安卓厂商定制系统的安全有新隐患，在不同的情况下，安卓系统的安全机制受到威胁，会有不同的表现形式，并将由此引发不易解决的严重后果。

### 亚信网络安全产业技术研究院副院长 刘政平

从物联网的角度来看，安全问题应该被纳入整个生命周期去考虑。在开发产品的设计阶段就要考量安全问题，并在它的整个运行过程中去监测、完善，加上事后及时响应等一整套事情，才是一个完整的生命周期。

9月18日，“网络安全新技术发展”分论坛举办。图/本刊记者 潘树琼 摄



网络安全军民融合发展论坛

# 新时代、大安全、强融合

9月18日，网络安全军民融合发展论坛在成都举办，聚焦“新时代、大安全、强融合——打造自主可控的网络空间安全共同体”主题，共同探索网络安全产业“军转民、民参军”的有效路径，充分激发网络强国战略、大数据战略以及军民融合战略的共振效应，培养网络安全军民融合发展的一体化战略体系和能力，为网络安全产业军民融合发展出谋划策

整理 / 本刊记者 潘树琼



9月18日，网络安全军民融合发展论坛在成都举办。图/本刊记者 潘树琼 摄

## 中国军事教育协会副会长、国防大学原副政委、 中将 李殿仁

军民融合发展应从五方面着手：一是认清新时代的网络特征；二是拓展大安全的国家视野；三是把握强融合的本质规律；四是坚持自主可控的科学路径；五是凝聚网络空间安全共同体的多元力量。

## 国防大学原军事后勤与军事科技装备教研部主任、 教授、少将 黄成林

网络信息领域科技含量非常高，军民通用性非常强，是我国新时代军民融合的重中之重，所以我们在网信领域要深度地推进军民融合。军队和地方包括民间各方要共同维护国家的网络安全，确保军用和民用的通信系统、信息网络、数据资源以及重要的设施设备的安全运行。通过自主创新来掌握核心技术，掌握未来全球的网络构建话语权，这是新时代的重要任务。

## 福建省军区原司令员、省委常委、少将 熊安东

网络信息是现代人类社会生存、发展的保障和依托，在经济领域表现为先进的生产力，在国防和军事领域代表着先进战斗力。网络安全是国家安全的重中之重，网络安全也是构建命运共同体的重要内容和保障。当今世界，如果网络安全出了问题，造成的危害是不堪设想的。

## 《解放军报》原副总编辑、少将 陶克

今天的网络更发达了，老百姓从移动网络上获取更多信息，称手机是银行、图书馆等，这是时代给老百姓带来的幸福。可是另外一方面，移动网络又害苦了大家，老百姓又称手机是有害毒物。所以，网络是把双刃剑，在信息化这个千载难逢的机遇下，网络安全军民融合所面临的使命任务的变化，给军队带来了新挑战，应好好研究这些问题。

## 中国电子信息产业发展研究院网络安全研究所所长 刘权

随着人工智能、区块链、大数据、量子计算等前沿技术的发展，中国正在逐步提升在这些领域达到更高水平的能力，因为我们在这些领域的基础研究和整体能力方面，和西方发达国家基本上处在同一起跑线上。

## 中国电子科技网络信息安全有限公司总工程师 饶志宏

中国网安的定位就是捍卫网络空间安全，这个定位使我们站在国家安全的角度，站在和强敌对抗的角度来解决相关的安全问题。因为网络边界无边无形，军民融合本身就是网络空间安全的一个天然的融合点。这个是央企的责任和使命。

## 中国电子迈普通信技术股份有限公司总经理 叶启红

国家队有国家队的使命，迈普多年来专注于网络通信设备的研发和生产。通过高端产品的发布，可以看到我们所有自主可控的交换和路由等核心产品的输通设备已经全部形成。从企业使命来说，就是通过研制和推广自主可控的国产设备，使得我国能够在网络信息安全方面把控根本性的环节。只有自主可控，才能从根本上解决网络安全问题。

链接：

### 三份重量级报告发布



本次论坛现场发布了三份重量级报告，分别是《2018年中国信息技术产品安全可控年度发展报告》(成都市经信委、中国电子信息产业发展研究院、国家网信军民融合发展自主可控专门委员会联合发布)、《国家自主可控网络建设报告之“星融网”》(成都市经信委、钱学森智库、航天十二院、国家网信军民融合发展联盟智库工作委员会联合发布)、《中国网络安全产业发展研究报告》(中国网安、卫士通、北京大学光华管理学院联合发布)。

# 打造免疫系统 构筑网络强国

网络空间也要跟人体免疫系统一样，以密码为基因，排斥有害物质，这样整个网络才能健康发展

文 / 本刊记者 熊浩然

“如果没有安全保障，我们的网络空间、智能设备、数字经济、数字城市，一切都无从谈起。”在2018年国家网络安全宣传周期间，中国工程院院士沈昌祥数次提及安全保障问题。在他看来，确保网络安全是我国构筑网络强国的基础。

“防火墙、病毒查杀、入侵检测的传统老三样已经过时了，找漏洞、打补丁的传统思路不利于整体安全，要采用科学办法构建主动免疫的计算架构。”沈昌祥认为，被动的防御是在没有搞清实质情况下的表面措施，而主动免疫架构应当以密码为基因，实现身份识别、状态度量、保密存储等功能。他表示，及时识别自己和非己的成分，从而破坏与排斥进入机体的有害物质，相当于为网络信息系统培育了免疫能力。

在沈昌祥看来，这样的防御机制如同人的免疫系统，“网络空间免疫系统跟人的免疫系统是一样的。比如人患肝癌了，开刀换个肝，但是免疫系统不干，有排异。网络空间也要跟人体免疫系统一样，以密码为基因，排斥有害物质，这样整个网络才能健康发展。”

“我们要做到高效处理、不打补丁、不改代码，以发展高可信网络为中心，开发网络安全技术及相关产品，建立网络安全技术保障体系。”沈昌祥说。

我们要做到高效处理、不打补丁、不改代码，以发展高可信网络为中心，开发网络安全技术及相关产品，建立网络安全技术保障体系。



中国工程院院士 沈昌祥

现在我国网络安全遇到的威胁大，网络空间比较脆弱。对此，沈昌祥表示，要构筑网络安全保障体系，保障关键信息基础设施的安全。“计算科学少攻防理念，体系结构缺防护部件，计算模式无安全服务。网络安全系统设计必定会存在逻辑组合，必定会存在逻辑不全的缺陷，攻击者就会利用这个漏洞进行恶意攻击。因此，要有铜墙铁壁、刀枪不入的防御体系，要确保未完成计算任务的逻辑组合不被篡改和破坏，从而实现正确的计算。”

本届网络安全博览会系首次在成都举行，对于未来成都网络安全产业的发展，沈昌祥认为，成都都是我国网络安全产业化、信息化基础上的新兴产业的开拓者、引领者，这里企业多、研究者多，大学也多，政府采取了一系列政策促进网络安全产业化。“希望成都的网络空间安全，无论是产业发展、人才培养、法律制定都更上一层楼，起到表率作用。”沈昌祥说。■

# 掌握核心技术 应对网络风险

实现网络安全,要尽可能把关键核心技术掌握在自己手里,才能避免处于被动地位

文 / 本刊记者 熊浩然

9月17日,2018年国家网络安全宣传周网络安全技术高峰论坛在成都启幕。在这场论坛上,中国工程院院士倪光南发表了题为《我国网信领域的若干创新》的演讲。在他看来,核心技术是我们最大的“命脉”“实现网络安全,要尽可能把关键核心技术掌握在自己手里,才能避免处于被动地位。”

倪光南在接受专访时表示,鉴于网络信息安全的特殊性,国家需要更加重视这方面核心技术的研发和市场推广。对网络安全和信息化的发展而言,安全与发展并重,安全是发展的前提,发展是安全的保障。

“没有网络安全就没有国家安全。”倪光南表示,“实践证明,如果在网络安全上不能自主可控,将有很大的风险。”换句话说,不能实现完全自主可控,就有随时被“黑”的可能性。

如何实现网络安全的自主可控?在倪光南看来,关键是掌握核心技术,实现对国外软硬件的国产化替代,“北斗卫星导航系统逐步替代GPS系统就是一个很好的例子,通过十多年的努力,这一替代得以实现,而且替代得越来越好。”

倪光南表示,当前国内的很多软硬件从技术条件上已经达到了“可用”甚至“好用”的阶段,但实现替代也并非一日之功,“不是说有技术就可以了,还要有很多宏观与微观的条件,比如在市场的扩张推广方面,就有很长的路要走。”

倪光南说,“要做好‘打持久战’的思想准备,比如国产桌面体系的替代,可以先从政府入手,系统化地改变桌面应用,但是在广大网民之中推广,过程就会比较缓慢。”

而针对社会各界关注的个人隐私保护问题,倪光



中国工程院院士 倪光南

南也有自己的见解。他表示,现在人脸识别、指纹识别非常方便,但是这些生物特征是不可重建、不可撤销的,所以需要很慎重地应用,防止信息泄露。

倪光南提到,企业掌握了大量用户数据,应该承担重大的社会责任。必须要有很好的隐私保护意识,防止用户数据随意泄露,造成重大损失。一旦发生问题,特别是在大数据时代发生数据泄露,影响会很大,甚至会影响到个体安全、生命安全等。因此,一方面要推动大数据应用,另一方面也要加强规范和控制,这不矛盾。

在监管层面,倪光南认为,政府部门应该承担起主导责任,包括制定更好的法规,规范网络信息安全。“网络安全为人民,网络安全靠人民”,意味着每个人都有自己的责任,至少应该有安全意识,认识到保护隐私信息的重要性,了解网络安全相关规范并执行。“不过整体上,我还是希望政府监管部门、提供服务的厂商能更多地尽到自己的责任。”倪光南说。■

# 发展卫星互联 提供融合范本

卫星互联网在提升信号覆盖和增强网络安全保障的同时，提供了网络安全产业与航天产业等其他产业融合的范本

文 / 本刊记者 熊浩然

“‘鸿雁星座’的目标和梦想，就是连接世界美好生活。”在2018年国家网络安全宣传周活动现场，中国工程院院士、卫星总体技术专家周志成接受专访时表示，未来以“鸿雁星座”系统为标志的卫星互联网工程将会把“地上”的互联网搬到“天上”，航天产业等在进一步提升网络安全的同时，也为网络安全产业与其他产业的融合提供范本。

周志成是我国“鸿雁”低轨卫星互联网系统设计及工程研制的参与者。在他看来，这项工作就是要将顶层设计和地面互联网结合起来，做一个全球可达的系统，在任意时间、任何地点都能实现中国自主的网络通讯信号覆盖，“实际上这个系统有中国自己的特色，我们把宽带系统和窄带系统结合起来，同时把高轨和低轨优势结合起来，目标就是要满足网络安全的需求。”

“虽然这项工作做起来困难，但它完全满足了网络信息安全的要求，并且它的应用面很广。同时，有利就有弊，网络安全风险是迫切需要解决的一个问题，所以我们要做好协议设计、网络标准衔接等工作。”周志成说。

周志成透露，作为试验星，鸿雁系统的首发星有望在今年发射。届时，“手机信号无死角，一部手机走天下”的日子也将更近一步。就目前而言，卫星互联网具有深刻的时代背景和现实意义，“首先就是解决发展不平衡不充分的信息保证需求。”

周志成指出，胡焕庸线（黑河—腾冲线）东侧43%的国土面积承载了绝大多数的中国人口，GDP占96%，“越是欠发达地区，商业设施收益越少，投入越少，差距就越来越大”。卫星互联网成为解决不平衡问题的完美答案。其天然具备的全球覆盖优势，可



中国工程院院士、卫星总体技术专家 周志成

有效解决信息不均衡的问题，满足强国建设的信息保障需要，除了满足我国10万艘捕捞船和两极探测等通信保障需要，还能进一步提升全球信息保障的可达程度。

此外，卫星互联网在提升信号覆盖和增强网络安全保障的同时，提供了网络安全产业与航天产业等其他产业融合的范本。“以成都为例，这里有良好的电子、航空航天、制造业等产业优势，下一步则应注重网络安全产业与这些产业的应用性融合。”周志成说。

另一方面，周志成提出要在基础元器件、基础软件、基础工业上下功夫，努力争取核心技术的自主可控，“我们的操作系统大多数是国外的，最底层的软件被国外垄断了，元器件也是国外的，这个情况不利于后端治理和高端制造。我们在航天领域有过教训，曾经被卡脖子，努力发展到现在，要避免再次出现这种局面。”

# 确保数据安全 打击网络“黑灰产”

打击“黑灰产”需要创新的安全技术作保障，也需要法治环境建设的持续推进

文 / 本刊记者 熊浩然

“发展是根本，但安全是基础，没有安全的基础，就没办法长久持续地发展。”阿里巴巴集团首席风险官郑俊芳在2018年国家网络安全宣传周期间接受专访时表示，随着数字经济时代的到来，人们对数据安全的关注度越来越高，而侵害用户数据获取不当利益的网络“黑灰产”规模也不小，打击“黑灰产”需要创新的安全技术作保障，也需要法治环境建设的持续推进。

郑俊芳说，数据安全是非常热的话题，随着数字经济时代的到来，数据的重要性以及大家对数据的关注度越来越高。要保障数据安全，首先要保证数据采集的合法合规，并落实好隐私保护。其次是防止数据泄露，防止“黑灰产”入侵盗取数据。同时，在数据使用过程中，企业内部要制定严格的保护制度，确保数据的规范化使用和严格管理。

针对数据保护过程中面临的挑战，郑俊芳坦言，威胁来自整个生态的各个环节。“因为数据是流动的，包括平台、供应商、商家，以及在这中间提供各种软件服务的企业，生态上的各参与方都要肩负起数据安全的责任。”郑俊芳举例说，一家小公司借着为运营商提供流量服务的机会，非法窃取了用户的数据，并以此为切入点盗取了大量账号信息。“所以并不是说哪个公司掌握的数据越多，面临的威胁就越大，或者说风险最大。最容易出问题的环节往往是数据流动过程中最脆弱的那一环。”

在郑俊芳看来，数据安全其实是数字经济体中所有参与方都应共同面对的，并大力投入资源去解决的问题，光靠一己之力是不行的。她透露，在阿里生态体系里，每天黑客通过4000万次的恶意访问以寻找系统安全漏洞，网络“黑灰产”通过爬虫发起



阿里巴巴集团首席风险官 郑俊芳

17亿次恶意访问试图窃取数据，仅在淘宝平台，每天就会有400万次恶意登录尝试，而在交易环节，阿里每天会完成亿级风控计算。

“如此巨量的数据分析和安全风险处理，若没有创新的安全技术作为保障，就无法认清敌人，实现源头治理。”郑俊芳表示，除了大量创新技术，阿里巴巴还建立了一套完整的实践机制与理念，比如推出数据安全合作伙伴计划、成立数据安全研究院等，“技术在不断进步，安全本身也需要理念、技术、机制的创新，唯此才能应对可能面临的风险。”

另一方面，郑俊芳认为，打击“黑灰产”是一个“成本”博弈问题，提高违法成本将有力震慑网络“黑灰产”从业者，“在跟‘黑灰产’博弈的过程中，我们希望通过法治环境的推进，让违法者的违法成本大幅提升。通过技术和环境共同保障数字经济健康发展。”

# 应用人工智能 助力安全保障

现在的人工智能已经可以用于安全事件的分析学习，将来有助于提高网络安全事件应急处理能力

文 / 本刊记者 熊浩然

“要以前瞻性眼光应对网络安全风险，以发展性眼光看待新技术的应用，尤其是在网络安全领域的应用。”中国电子科技网络信息安全有限公司副总经理、中国电子科技集团公司第三十研究所所长卿昱在2018年国家网络安全宣传周期间接受采访时表示，通过机器学习和训练，可以辅助解决很多网络安全问题。

谈到利用人工智能维护网络安全的问题时，卿昱首先对这一前沿科技给予了肯定，“人工智能技术现在非常热。包括人脸识别、语音自动识别等等一系列人工智能技术，在很多领域可以给我们带来便捷，甚至变革。人工智能技术应用在安全领域也可以有更大发展。”

卿昱认为，网络安全需要大量的知识积累，仅凭人工学习难度太大。可以预见，现在的人工智能已经可以用于安全事件的分析学习，将来有助于提高网络安全事件应急处理能力。

另一方面，卿昱也对人工智能的应用表达了理性思考。她直言，任何信息技术都有两面性，人工智能如果应用不好，有可能会带来灾难。“所以在网络安全领域，要把握人工智能的有效运用，避免被滥用，避免带来灾难性后果。在网络安全产业界，我们应该正确看待人工智能，在应用方面做一些规则设计，相信专家学者们把规则制定好以后，人类可以更加有效、有益地利用人工智能。”

针对《网络安全法》实施一年来的种种变化，卿昱在受访时表示，《网络安全法》明确规定要保护关键信息基础设施，唤起了全社会对于国家关键信息基础设施保护的关注。她认为，关键信息基础设施保护的重点首先在于威胁识别，包括金融、能源、交通、电



中国电子科技网络信息安全有限公司副总经理、  
中国电子科技集团公司第三十研究所所长 卿昱

信等在内的一系列关键信息基础设施都有其特殊性，“它的威胁是什么？这是最关键的问题。要识别威胁，然后根据威胁采取有效的应对手段，分门别类地处置这些网络安全威胁事件。”

卿昱说，关键信息基础设施的安全一旦遭受攻击，不仅会造成自身瘫痪，还将扰乱国家秩序，影响国家经济社会发展。如今网络攻击手段层出不穷，威胁方式花样百出，要有效应对日益复杂的网络安全环境，需要有前瞻性的眼光，以应对风险。

此外，卿昱表示，《网络安全法》逐步推进了全社会，包括各行各业对关键信息基础设施的保护，后续国家还会通过出台一系列标准条例的方式来规范保护工作，“未来关键信息基础设施保护工作会更加有序，另外产业界现在也给予了很大关注，将来会有很多国家自主可控的产品应用在关键信息基础设施保护领域，从而满足我们的安全需要。”

# 网络安全护航 发展数字经济

在进入信息化、数字化、网络化和智能化的过程中，网络安全起着非常重要的作用

文 / 本刊记者 熊浩然

随着数字经济的发展，社会、家庭，乃至各个层面，都在快速地进入信息化、数字化、网络化和智能化时代。

中国电子科技网络信息安全有限公司副总经理、中国电子科技集团公司第三十研究所副所长王文胜直言，在进入信息化、数字化、网络化和智能化的过程中，网络安全起着非常重要的作用。这主要体现在三个方面：第一，保驾护航的作用，必须要解决知识产权、数字资产的保护和权责的数字化问题，否则将会面临更多困难；第二，网络安全可以解决高风险攻击；第三，网络安全可以用于企业和社会治理，用于构建数字经济的新模式新业态。

对于普通老百姓关心的个人信息保护问题，王文胜表示，信息泄露的渠道分为线上与线下两种。“比如购房、快递等就可能泄露个人信息，属于线下渠道；而个人在下载手机软件、计算机软件时也可能泄露自己的信息，属于线上渠道。”如何防止个人信息泄露？王文胜建议，老百姓首先要自身树立网络安全意识，身份信息、金融信息不要轻易告诉别人。其次是在下载软件时，要选一些大平台、大厂商提供的软件，安装这些软件时尽量限制其使用自己的位置信息、通讯



中国电子科技网络信息安全有限公司副总经理、  
中国电子科技集团公司第三十研究所副所长 王文胜

录、身份信息等。

另外，随着经济生活的数字化，在一些事关切身利益的金融财产方面，王文胜建议，可以进行一些安全防护方面的投入，比如购买安全防护保险，“当然，从另一方面来说，政府和信息安全企业也要主动为老百姓的信息安全着想，做好防护工作，做好软件产品、平台安全的检查和监管工作。”

网络安全工作的推进离不开核心技术的支持。王文胜以成都市为例，成都有以中国网安等企业为代表的网络安全技术研发国家队，要肩负起核心技术研发和关键技术自主研发的使命。他表示，技术要形成能力必须依靠产业。成都提出要打造信息安全之城，就要从安全可控、密码、大数据等方面打造网络安全产业，“无论是科研、产业、还是应用等等，都需要政策、金融等各方面的支持，形成一个生态，共同推动网络安全产业的发展。”

**政府和信息安全企业也要主动为老百姓的信息安全着想，做好防护工作，做好软件产品、平台安全的检查和监管工作。**

# 转变思维方式 安全万物互联

和物理化时代不同,数字化时代安全问题的解决需要改变思维,在各个方面、各个环节都需要做出改变

文 / 本刊记者 熊浩然

“在这个技术巨变、日新月异的时代,发展机会稍纵即逝,新的时代需要新的思维,物联网安全将是下个时代的安全话题。”9月17日,在2018年国家网络安全宣传周网络安全技术高峰论坛上,微软(中国)首席技术官韦青带来了一场关于物联网安全和边缘人工智能的分享。

韦青强调,物联网技术被视为第四次工业革命。他认为,多年以来大家很关注互联网安全,但接下来将是万物互联时代,这个时代的网络安全问题要提到更高的高度来研究,从而找到解决方案。“在物联网时代,如果安全有问题的话,就不只是数字安全,还可能涉及物理安全。除了人身安全,包括设备安全、生产安全、城市安全等涵盖面会非常大。未来是万物互联的时代,不仅仅是人,包括物和人,以及物和物的沟通,都会上升到比较高的高度。”

韦青表示,网络是一个宽泛的概念,究其本质,是数字化的沟通建设方式。城市数字化建设的第一步,很可能就是进入万物互联时代、智能化时代。在这个进程中,韦青认为,更精确的智能化是未来的发展方向。

“真正的技术是无形的,融入生活的。”韦青表示,就像人的身体,末梢神经会处理掉80%的信号,仅有不到20%的信号传输到人的大脑中枢神经。对于物联网时代的网络安全来说,更严峻、更有挑战性的是网络末梢、边缘的人工智能,“无处不在的计算和无处不在的智能将是未来的发展方向,智能计算的安全话题也将从网络中央转向地方。”

针对物联网的安全边界问题,韦青说,物联网由数据构成,由大规模的云计算驱动,从信息的产生、



微软(中国)首席技术官 韦青

采集、传输,到最后的存储、分析、展现和使用,每一个环节都会提出全新的要求。“我们为此专门开发了一个互联网操作系统并提供了相应的安全服务,做到芯片安全、操作安全和服务安全。”

在韦青看来,未来社会将彻底实现数字化,例如数字化的通信方式、交通和支付方式等,如此趋势下,如果没有实现安全覆盖,就意味着社会本身存在着极大的安全风险,“没有网络安全就没有数字安全,没有数字安全等同于国家安全、企业安全、个人安全都存在风险。”

另一方面,韦青认为,数字化促使人们的思维方式发生了本质化的转变,从网络安全的角度看,其所涉及的还不完全是技术,还有人们思维方式的转变,“和物理化时代不同,数字化时代安全问题的解决需要改变思维,在各个方面、各个环节都需要做出改变。”

# 紧跟国家步调 培养人才队伍

作为一个攻防实战性很强的专业，网络安全是人与人之间的博弈，网络安全人才极为关键

文 / 本刊记者 陈历凤

9月19日，2018年国家网络安全优秀人才和优秀教师名单在成都公布，10位网络安全专家获评“2018年国家网络安全优秀人才”，而永信至诚董事长蔡晶晶是本年度唯一获得此奖项的“80后”。

健谈、有活力，是蔡晶晶给人的第一印象。谈及获奖原因，蔡晶晶说，可能是自己恰好在每个阶段都顺应了国家之需。

2000年至2010年，信息技术和网络开始普及，互联网产业结束了群雄割据而划分出BAT三足鼎立的格局，蔡晶晶认为这是中国网络安全的初级阶段。在这段时间里，他以安全技术专家的身份，在攻防一线对抗网络安全威胁，帮助企业建立自身的网络安全防线。“所以这十年我是伴随着国家对于安全技术的需要成长起来的。”蔡晶晶说。

目睹互联网在中国的快速发展以及更多、更快、更广泛的网络连接，蔡晶晶意识到培养网络安全人才的重要性。“网络系统和环境是由人来开发和运营的，因此人的技术、意识、能力决定了系统的安全水平。”蔡晶晶表示，作为一个攻防实战性很强的专业，网络安全是人与人之间的博弈，网络安全人才极为关键。

2013年蔡晶晶带领团队推出了针对企业、高校、政府和个人爱好者的网络安全教育产品，向社会输送了大批高水平、高素质的网络安全人才。2015年，国务院学位委员会增设“网络空间安全”为一级学科，将高校网络空间安全人才培养提到新的高度。“人才是网络安全最核心的问题之一，我很庆幸再次与国家的步调保持了一致。”蔡晶晶说。

网络空间的竞争归根结底是人才的竞争，那么



永信至诚董事长 蔡晶晶

人才从哪儿来？蔡晶晶认为，“网络安全人才的培养应该在实际场景中完成，去训练他们的实战能力，以赛选人是不错的方法。”

在2018年国家网络安全宣传周官方赛事——“巅峰极客”网络安全技能挑战赛中，成都市与永信至诚联合推出的国内首个城市网络空间仿真靶场正式亮相，通过模拟真实的网络安全攻防，靶场向社会各界立体化展示了城市网络遭受攻击之后诱发的连锁反应，对提高社会公众网络安全意识有很大意义。

蔡晶晶坦言，“当你做的事与国家此刻或者未来的需求相一致时，国家自然会给予你认同和鼓励，比如这次的获奖和城市靶场在国家网络安全宣传周上的亮相就是对我工作的最大认可。”他表示，未来他将继续扎根网络安全领域，为网络安全人才成长输送养分，与社会各界同行，用有温度的技术带给世界安全感。■

# 细分网安人才 构建培养体系

物联网生态下, 网络安全的形态正在发生变化, 新技术正与网络安全不断融合

文 / 本刊记者 熊浩然

“网络安全人才队伍建设的核心是构建符合行业特质的人才培养体系。”在杭州安恒信息技术股份有限公司董事长、总裁范渊看来, 网络安全人才将越来越细分, 之前多是以赛促学、以赛代练, 今后将形成校企合作的持续学习机制。

对于网络安全人才的培养, 范渊坦言, 此前校园教育和行业应用之间存在一定的鸿沟, “不管是从教材、课程设置, 还是到应用实践, 实际上都存在很大的问题。”为此, 他和团队成立网络安全学院, 设立行业场景设计、持续学习机制, 更好地培养网络安全人才。

随着数字经济时代的到来, 网络安全提升至2.0阶段。范渊表示, 物联网生态下, 网络安全的形态正在发生变化, 新技术正与网络安全不断融合, “‘大智移云’(大数据、智能化、移动互联网和云计算)时代下的网络安全, 已不再是后天外部增补, 而需要天生自带‘免疫’功能。”

而这些变化, 要求网络安全人才向精细化分工发展。在精细化分工下, 对于掌握网络安全知识的复合型人才的需求亦会增大。对此范渊举例说, “现在搞软件研发的人很多, 但是懂得安全的软件研发人员非常稀缺, 今后对这类人的需求会非常大。又比如运维服务人员很多, 但是懂得安全的运维服务人员就

**未来需要关注的五大安全重点包括设备安全、网络安全、控制安全、应用安全和数据安全。**



杭州安恒信息技术股份有限公司董事长、  
总裁范渊

很稀缺, 这种复合型人才的薪酬可能比其他人高出20%到30%。在未来融合社会下, 软硬件设计、大数据分析、建模等领域都会对网络安全知识有更高的需求。”

范渊认为, 在数字经济时代, 节约成本、提高效率能成为关键词。网络安全存在着诸多挑战, 具体表现为: 数字产业化过程中, 伴随着数据安全、隐私保护等问题; 以工业互联网为代表的产业转型升级和新旧动能转换。他表示, 安全可以赋能工业互联网的发展, 而工业互联网安全保障应该建立体系化的顶层设计。未来需要关注的五大安全重点包括设备安全、网络安全、控制安全、应用安全和数据安全。

范渊表示, 自己有幸见证了产业快速发展, “从技术、法律法规体系的建设来看, 我国网络安全产业在过去10年取得了很大的发展和进步, 某些方面已与发达国家站在同一水平线上。”但他同时也指出, 我国在芯片、操作系统上面, 还有很长的路要走。■

# 优化产业环境 创造有效价值

信息化技术的发展为网络安全提供了新的支撑点,但网络安全创新并不是要抛弃此前的经验和基础,而是一个叠加的过程

文 / 本刊记者 熊浩然

“无论是安全产品、服务,还是解决方案,在最终应用场景中创造出有效的安全价值才是核心。”在参加2018年国家网络安全宣传周期间,中国网络安全产业联盟理事长、哈尔滨安天科技股份有限公司首席架构师肖新光如是说。

肖新光认为,云计算、大数据、人工智能等信息化技术的发展,为网络安全提供了新的支撑点,但网络安全创新并不是要抛弃此前的经验和基础,而是一个叠加的过程。“在整个发展创新的规律中,两类创新是交相辉映的,一类是迭代式创新,另一类是叠加式创新。后者是在之前工作基础上继续累加新的能力和环节。”

网络安全创新需要与信息化发展同步推进,“早期网络比较简单,往往是先建设信息系统后加强安全防护;今天,关键信息基础设施的复杂度已空前提升,必须在信息化的规划、建设、运维的全过程中都考虑网络安全要素。”肖新光说。

肖新光还强调了“可操作的实战型网络安全产品”的重要性。他认为,过去的安全建设,更多是满足合规检查的需求。还有就是片面强调新技术的引入,导致网络安全产品的复杂度增加。比如一些产品的界面很难理解、用户很难操作,这就导致产品徒有能力但用户不会使用的结果,同样无法产生有效价值。“这两种情况都需要警惕,只有能用起来的产品才是好产品。”肖新光认为。

针对业内关注的“网络安全生态体系”建立,肖新光认为关键有两点,第一是要有足够的产业规模,第二是要有清晰的规则与导向。“需求足够充分的市场才能产生真正意义上的产业生态。我国去年网络



中国网络安全产业联盟理事长、哈尔滨安天科技股份有限公司首席架构师 肖新光

安全市场规模是美国的10%左右,但两国的信息化机体、信息化规模已基本相当,不能通过这么小的内需来支撑网络强国所需要的网络安全能力。”

肖新光十分看重清晰的规则与导向,他表示应基于有效的价值和能力,建立起一个既严格审查又充分竞争的相对良性的产业环境。“要避免大量行业性壁垒、行政性壁垒成为创新的障碍,促进网络安全企业之间的兼并整合,促进良币驱逐劣币,逐渐使网络安全从一个小的、碎片化的、壁垒林立的市场,变成一个大的、集约化的、良性竞争的市场。一个良性的生态体系,需要有大量专业厂商做擅长的事情,也需要产生规模性、平台性、体系性的厂商。

另一方面,肖新光认为需要一定的网络安全攻击者来检验网络安全创新的成果,“大到国家,小到机构,网络安全防御能力不是主观想象的,敌方的体系性攻击可以对信息安全系统的能力提出全新要求。”



# 《2018网络安全人才发展白皮书》摘录

9月18日,在2018年国家网络安全宣传周“网络安全人才培养”分论坛上,中国信息安全评测中心、杭州安恒信息技术股份有限公司、猎聘网联合发布《2018网络安全人才发展白皮书》。《白皮书》公布了目前国内网络安全产业的相关数据

## 网络安全从业人员相对年轻化

性别: 男性是网络安全人才的绝对主体,占比高达85.6%,而女性占比仅为14.4%。

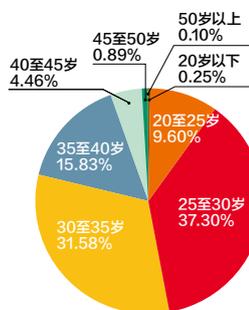
年龄: 40岁以下占比高达94.6%,我国网络安全从业人员相对年轻化(见图1)。

学历: 本科学历最多,占比63.2%;其次是硕士,占比23.6%;高中及以下学历只占0.2%。网络安全人才高学历居多(见图2)。

毕业院校: 毕业于北京邮电大学、上海交通大学、北京航空航天大学、电子科技大学人才最多;最多的是北京邮电大学,占总数的2.9%。在排名前50所大学中,北京占6所,排名第一;上海占6所,排名第二;而成都与武汉各占据4所,并列排第三。

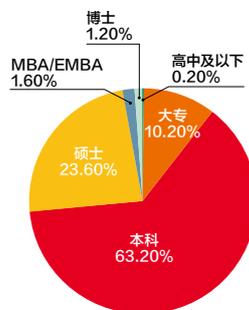
从业年限: 1年以下的占比最少,只有2.5%。新加入网络安全行业的从业人员还远远不够。基本上7成左右都是5年以上的从业人员。

薪资: 10-30万薪资是网络安全从业人员的主流,占比高达75.18%。薪资水平在30万/年以上占20.6%,同比2016年为9.2%,占比有显著上升。而且在过去的两年中,用人单位提供给安全人员的薪酬有明显涨幅(见图3)。



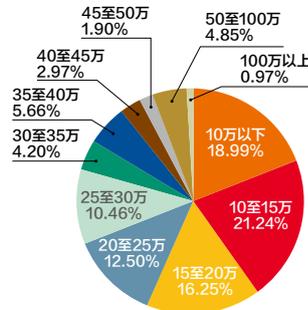
数据来源: 猎聘网大数据

图1: 网络安全从业人员年龄



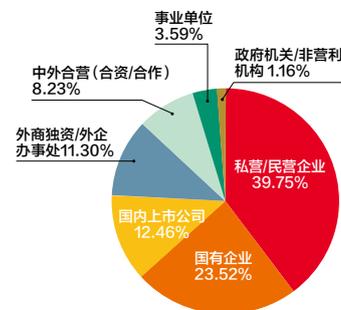
数据来源: 猎聘网大数据

图2: 网络安全从业人员最高学历



数据来源: 猎聘网大数据

图3: 网络安全从业人员薪资



数据来源: 猎聘网大数据

图4: 用人单位性质

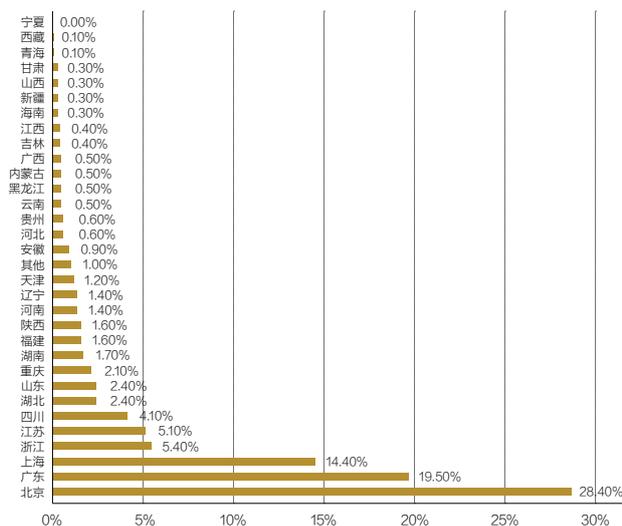
## 北上广的人才需求量最大

用人单位: 从用人单位性质来看,网络安全人员在民营企业工作居多,占比39.7%;其次是国有企业,占比23.5%。民营企业目前是网络安全人才需求的主流(见图4)。

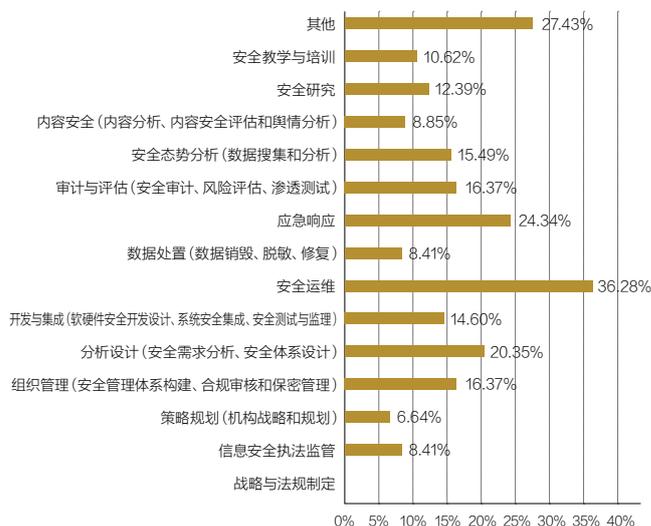
单位规模: 规模在10000人以上的大型政企机构网络安全人才量最大,占比约为24.4%;规模在100-499人的中型政企机构,网络安全人才的需求量占比约为21.2%。这两类是网络安全人才当中需求量排名前两位。

需求区域分布: 北京、广东、上海这三个省市是网络安全人才需求量最大的省份,这三个地方对网络安全人才需求的总量占全国需求总量的62.3%。其中,仅北京地区需求的网络安全人才,就占到全国的28.4%。从人才供给情况来看,北京、深圳、上海、西安、成都是网络安全人才比较集中的地区,求职者人数占比约为全国总量的78.8%,成都因为一系列举措,上升非常明显(见图5)。

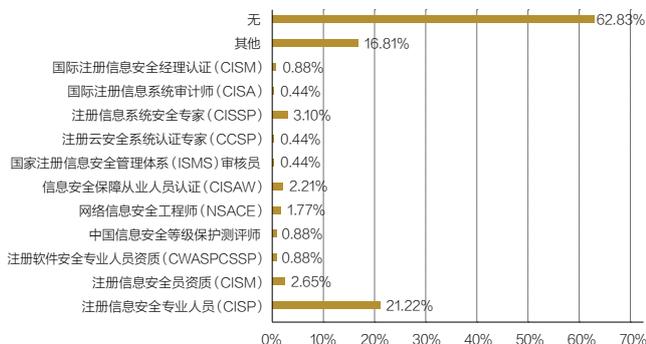
岗位类别及需求: 现有安全运维人员占比36.28%;其次是应急响应人员占比24.34%;分析设计人员占比达20.35%。从需求来看,分析设计岗位需求最高,达到38.5%,也体现出目前对安全需求分析、安全体系设计人员的需求在不断上升。战略与法



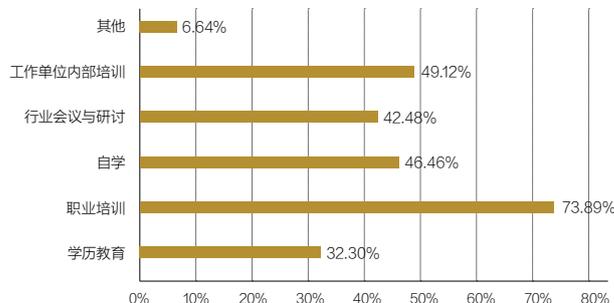
数据来源: 猎聘网大数据  
图5: 需要区域分布



数据来源: 中国信息安全测评中心&安恒信息  
图6: 工作岗位分布



数据来源: 中国信息安全测评中心&安恒信息  
图7: 从业人员信息安全资质证书情况



数据来源: 中国信息安全测评中心&安恒信息  
图8: 人才自我能力提升的途径和方式

规制定岗位需求高达27.88%，相对前面调研现有岗位而言，出现巨大的需求缺口(见图6)。

提升方向: 受访的从业人员最希望提升大数据安全占比61.06%，其次分别是云安全(54.42%)、安全管理(52.65%)、渗透测试(40.27%)，以及安全运维(36.28%)。

### 人才培养模式呈现积极转变

目前看来，承载网络安全行业人才培养任务的主体包括高等院校、职业院校、专业认证培训机构。

高校的人才培养以学历教育为主，立足于结合创新型人才培养要素的宽口径基础教育。职业院校的网安专业人才培养模式与高校类似，但人才培养定位更加偏向安全运维与服务、售后服务等方面的蓝领技术人员培养，更多的采用与企业合作，定向培养(订单班)和专业共建的方式，突出人才培养的就业导向。专业培训机构分为两类，一类是专门从事IT培训认证(包含安全)的机构，另一类是网络安全公司的培训部门。

相较于其他工科专业，目前网安行业的人才培养模式呈现出“教育主体多元协作、办学模式自主创新、培养体系实用导向”的积极转变。

### 人才自我能力提升的途径

信息安全资质证书情况: 数据显示，持有各类信息安全资质证书的人数所占比例为31.17%。在持有资质证书的人员中，持有注册信息安全专业人员(CISP)的人群最多，占比达到21.22%。证书持有情况不容乐观，在信息安全资质证书中注册信息安全专业人员(CISP)认知度较高(见图7)。

人才自我能力提升的方式: 数据显示，绝大多数人员都会通过职业培训来提升自己的能力，占比高达73.89%，其次是工作单位内部培训(49.12%)和自学(46.46%)(见图8)。

薪酬满意度分析: 多数网络安全从业人员(53.1%)薪酬满意度为“一般”，从业人员中对薪酬不满意人群占比(16.37%)，低于满意人群(30.53%)。



# 前 线

要深入开展网络安全知识技能宣传普及，  
提高广大人民群众网络安全意识和防护技能



# “主题日”吸

9月18~23日, 2018年国家网络安全宣传周期间, 教育部、工业和信息化部、公安部、中  
旨在通过对网络安全知识进行宣讲, 引导



18

校园日  
教育部



举办高校网络安全成果展、网络安全倡议、网络安全知识竞赛、网络安全体验展、网络安全知识大讲堂、网络安全主题班会、网络安全征文等活动。



19

电信日  
工业和信息化部



举办“电信日”活动启动仪式和主题论坛、研讨会, 组织基础电信企业在营业厅等场所开展宣传普及活动、发送网络安全公益短信。



20

法治日  
公安部



举办全国网络安全员法制与安全知识竞赛、网络安全法制论坛、网络安全宣传展, 公布一批典型的网络安全案件。

# 引导全民参与

中国人民银行、共青团中央、全国总工会等六部委分别组织开展各具特色的主题日活动，市民了解网络安全威胁，提高应对风险能力



## 21

### 金融日

中国人民银行



举办中国金融网络安全论坛，通过有奖问答、脱口秀等形式开展金融网络安全知识宣讲，发动全国金融机构开展广泛宣传活动。



## 22

### 青少年日

共青团中央



举办网络安全绘画作品展、网络安全微课展播、网络安全体验活动，组织全国青少年网络安全微倡议接力活动，开展青少年网络安全知识线上互动答题、短视频征集等活动。



## 23

### 个人信息保护日

全国总工会



组织实施全国工会个人信息保护“12351”计划，走进3000家企业，面对面接触50万名职工开展网络安全宣传，通过线上线下宣传，直接覆盖1亿职工网民。



# 网络安全教育从娃娃抓起

文 / 本刊记者 刘沁娟

“校园日”是每年国家网络安全宣传周的第一个主题日。9月18日，四川成都，2018年国家网络安全宣传周“校园日”活动启动仪式在西华大学举行。

“维护网络安全，做文明网民，从我做起！不去营业性网吧，不沉迷网络游戏；不约会陌生网友，不传播虚假信息；不点击非法链接，不泄露国家秘密。时刻敲响安全上网警钟，把维护网络安全化为细小的实际行动。”启动仪式上，四位学生代表宣读了网络文明倡议书，倡议同学们从小事做起，依法上网、文明用网，加强自律，做新时代文明网民。

网络空间纷繁芜杂，提升网络防范意识和掌握基本的防护技能，尤为重要。教育部人事司司长、思想政治工作司司长张东刚在活动中表示，今年4月，教育部印发《关于加强大中小学国家安全教育的实施意见》，指导各地各校深入

开展包括网络安全教育在内的国家安全教育工作，构建中国特色国家安全教育体系，把国家安全教育覆盖国民教育各学段，融入教育教学活动各层面，贯穿人才培养全过程。

各地各校积极开展网络安全进校园活动，广泛宣传、大力普及网络安全知识，倡导学生当好国家信息安全的守护者。网络育人平台建设全面推进，建设形成以高校思想政治工作网、易班网和中国大学生在线

“三驾马车”为引领的校园网络新媒体传播矩阵。

目前，高校思政网已覆盖全国31个省市区和新疆生产建设兵团；易班网实现各省区市全覆盖，共建高校942所；大学生在线拥有538所校园网络通讯站，覆盖全国2105所高校。

青少年是网民生力军，网络安全直接关系青少年身心健康，关系国家和民族的未来。张东刚在启动仪式上强调，要持续宣传教育，着力提升青少年学生网络素养；持续建强队伍，发挥校园好网民示范带头作用；持续创新成果，激发校园网络文化建设的内生动力；持续正面引导，推动全社会网络空间更加清明。

当天，全国各地也开展了丰富多彩的“校园日”活动。

在甘肃，2018年国家网络安全宣传周“校园日”活动启动仪式在西北师范大学举行，学生代表宣读倡议书，呼吁广大师生自觉遵守《网络安全法》等国家相关法律法规，履行网民义务，共筑良好网络空间。该校还举行了“预防网贷”专题讲座。

在重庆，2018重庆市教育系统网络安全宣传周“校园日”活动暨网络安全攻防竞赛在重庆师范大学举行，通过知识竞赛、讲座、海报等多种宣传形式，在各学校加强网络安全宣传教育，提升教育系统的网络安全整体水平。

在辽宁，辽宁中医药大学举办2018年辽宁省网络安全宣传周“校园日”主题活动。通过悬挂宣传标语、张贴宣传海报、设立宣传台、发放网络安全宣传资料等形式，从网络安全小知识、如何应对常见网络安全风险等方面，重点向全校师生宣传网络安全的重要性和防范网络安全陷阱的必要性。■



9月18日，四川成都，青羊区少城小学20名小学生以网络安全小达人的身份来到活动现场。图/本刊记者 刘沁娟 摄



# 论道网络安全产业发展

文 / 本刊记者 刘沁娟

互联网是一把双刃剑。人们在享受越来越智能化的物联网设备、移动设备等带来的便利的同时，也不得不面对“恶意黑客”的入侵破坏。

9月19日，由工业和信息化部指导、四川省通信管理局主办、中国信息通信研究院和中国通信企业协会联合承办的2018年国家网络安全宣传周“电信日”主题论坛在成都举办。各行业大咖齐聚一堂，就电信和互联网行业的网络安全等热点问题进行了交流。

工业和信息化部网络安全管理局副局长梁斌在会上强调，网络安全工作要抓好五个方面：一是深入认识网络安全工作的重要性，二是强化网络安全核心技术供给能力，三是持续做好网络基础设施安全防护，四是加快建设工业互联网安全保障体系，五是做强网络安全产业。

中国信息通信研究院院长刘多发布了《2018中国网络安全产业白皮书》和《区块链安全白皮书-技术应用篇》，揭示目前网络安全的现状及未来发展。

刘多表示，当今网络攻击行为正在向自动化、智能化、武器化趋势发展。2017年全网流量中21.8%为恶意机器流量，同比增长9.5%，此外高级别恶意机器流量占比高达74%，攻击手段日益智能。同时，网络武器研发利用提速，潜在危害影响加深。

与此相对应的是，全球网络安全人才紧缺，预计2019年人才缺口将达100-200万，到2021年缺口达350万。同时，全球安全产业规模稳步增长，仅2017年全球网络安全市场的规模就达990亿美元，比2016年增长7.9%。我国2017年网络安全产业规模达439.2亿美元，较2016年增长27.6%。

当前，工业互联网安全已经成为事关人身安全、

公共利益、国计民生甚至国家安全的重大问题。如何构建工业互联网安全保障体系，提升我国工业互联网整体安全防护能力？国家工业信息安全发展研究中心副主任何小龙介绍了当前工业互联网安全领域整体态势、主要问题和相应建议。

作为网络安全中必不可少的一环，运营商发挥着巨大的作用。

在会上，中国电信、中国联通、中国移动承诺分别从关键信息基础设施保护、通信信息诈骗治理以及IPv6安全风险及各方面应对履行责任担当。

除了成都举办的主题论坛，全国各地也围绕“电信日”开展主题活动。北京市通信管理局积极组织相关企业，以多种形式、多种渠道积极开展宣传活动，帮助社会公众提高网络安全意识。在西城区广外依莲轩社区，北京电信和北京移动联合开展进社区宣传活动。现场设置展台宣传骚扰电话及通讯信息诈骗防范、伪基站防范、家庭及移动网络安全防范、个人信息泄露防范。北京联通总部宣传现场设置了展台，静态展示了《网络安全法》、网络安全试点示范项目、私有云安全一体化运维平台、态势感知等内容。

在西安，网络安全宣传小组联合中国电信西安分公司走进西安高新枫林绿洲社区，邀请社区居民参与互动，向居民宣传网络安全知识，并为他们打一剂“电信诈骗预防针”。



9月19日，2018年国家网络安全宣传周“电信日”活动在成都举行。  
供图/成都网信办



# 让依法治网观念深入人心

文 / 本刊记者 潘树琼

“这场知识竞赛很特别，对我们一线安全技术人员来说是一次难得的实战检验机会。”让网易安全技术和产品负责人发出感慨的，是首届全国网络安全员法制与安全知识竞赛。作为参赛战队之一，该负责人认为，过去的网络安全竞赛，通常是技术攻防比赛，重在安全技术之间的比拼；此次知识竞赛的内容和网络安全工作息息相关，考验的是一线安全人员的技术攻防、管理、合规等综合能力。

作为2018年国家网络安全宣传周“法治日”的“重头戏”，9月20日举行的首届全国网络安全员法制与安全知识竞赛，以“争做优秀网络安全员、共创和谐网络”为主题，由公安部网络安全保卫局主办，公安部第三研究所、四川省公安厅、成都市公安局承办。

比赛紧扣国家网络安全制度、贴合时下热门话题热词：网络诈骗、网络暴力、网络赌博、网络集资、水军、黑产……7442家企业，18270名参赛选手，31天激战，最终16家企业进入决赛，人员涵盖国家网络安全、网络行业协会、各互联网服务单位、互联网单位和网络安全服务单位。

公安部网安局有关负责人表示，举办此次比赛，不仅是响应国家网络安全战略和落实国家网络安全宣传周活动，更是为了促进互联网企业和联网单位网络安全员

队伍建设，发现挖掘一批网络安全人才，帮助他们成长，提升网络安全行业相关人才的整体水平，为维护国家网络空间安全作出新的更大贡献。

“法治日”当天，全国各地同步开展了形式多样的活动。

在河南，郑州市公安局通过LED显示屏、新媒体、宣传展板、知识竞答、微视频、讲座培训等方式，在全市范围开展形式多样的宣传活动，推动《网络安全法》宣传进机关、进学校、进企业、进社区、进农村，确保网络安全观念深入人心，帮助公众了解安全风险，提高防护技能，共同维护国家网络安全。

在贵州，300余名社会各界群众共同签名《网络安全倡议书》。自净网2018专项行动开展以来，全省公安机关利用公开执法账号，在各类公众平台开展巡查，对发现的违法有害信息及时进行清理，对发布各类谣言扰乱社会秩序的违法网民开展警示教育，并发布多篇安全防范帖文，受理网民咨询4000余次，进一步规范了网民上网秩序，净化了网络环境。

在福建，全省各级公安机关同步采取设置宣传点、发放宣传材料、微信公众号集体发声等形式，宣传公安机关在互联网安全治理和打击网络违法犯罪方面的成效，向广大人民群众普及网络安全知识。福州民警宣传了近年来公安机关信息系统安全等级保护和打击网络违法犯罪方面的工作成效，通报了非法利用网络信息、侵犯公民个人信息等6起省内典型案例，同时开展现场法制咨询，向广大师生普及网络安全法律知识并详细解读《网络安全法》相关条例，引导大家树立正确的网络安全观。■

9月20日，首届全国网络安全员法制与安全知识竞赛决赛现场。  
供图/成都网信办





# 帮百姓守护“钱袋子”

文 / 本刊记者 潘树琼

“不要点击短信中的链接，不要扫陌生人发来的二维码。”“不要随意加入各类投资群，这类群里很可能除了你之外，其他人都是骗子。”9月21日，2018年国家网络安全宣传周“金融日”当天，湖北省银行、证券、保险等金融机构广泛开展网络安全宣传周“金融日”活动，各机构网点纷纷举办“金融网络安全进社区、进校园、进农村”“金融网络安全知识大讲堂”等多种形式的专题宣传活动。

在武汉，中国银行黄陂支行专门抽调骨干力量成立宣传小分队，以网点机构为圆心、周围两公里范围为宣传半径，深入社区、机关、园区、学校等场所，通过发放宣传折页、金融网络诈骗案例剖析、现场答疑解惑等方式，向社会公众广泛宣传，重点传授电信诈骗、二维码诈骗、移动支付诈骗、网购诈骗等网络安全识别与防范攻略。

伴随着科技的发展，互联网已经渗透到人们生活的各个方面，金融与互联网的深度融合也使金融服务更加便捷，但随之而来的则是网络和信息安全问题更加突出，金融网络安全也成为社会大众关注的热点话题。

“金融日”当天，人民银行南京分行组织南京市各银行业金融机构围绕“增强支付环境安全，推进普惠金融发展”，开展了系列公益宣讲活动。宣传周期间，市内各银行业金融机构进社区举办讲座29场、进学校宣传9场、开展广场宣传22场，利用营业网点开展现场咨询1229次，向消费者累计发放宣传手册和宣传折页9.6万份，辐射社会公众约65万人次；与此同时，各银行“两微一端”也积极开展线上宣传，分享和转载宣传资料累计7.5万次，

通过宣传金融网络安全知识，增强金融消费者网络安全意识。

江西省则积极开展“金融知识进万家”宣传活动，多家金融机构工作人员走进社区、乡村、高校、广场，为市民和高校学子宣讲金融网络安全知识。而高校学子作为电子商务的主体消费者之一，也成为不法分子的“首选”。为提高学生们的防范意识，江西省多家金融机构走进校园，以大学生关心的“校园贷”风险、银行助学贷款、信用卡、理财知识等为主要内容，采用讲座、沙龙、知识竞赛、编排情景剧等互动的宣传方式，生动形象地给广大学生宣讲校园“毒贷款”存在的危害，告知学生们如何防范校园的“毒贷款”，提醒学生们要了解掌握相关的金融知识，远离不良校园贷款，增强防范意识。

宣传周期间，人民银行各地分支机构组织辖内金融机构开展网络安全进校园、进社区、进军营、进农村等形式各异、内容丰富的宣传活动，向全社会宣传普及金融网络安全知识，传授网络安全防范技能，增强普通民众安全使用金融产品和金融服务的能力和信心，真正使“网络安全为人民，网络安全靠人民”的理念深入人心。■



9月21日，2018年国家网络安全宣传周“金融日”活动在成都举行。  
供图/成都网信办



# 为青少年营造安全网络环境

文 / 本刊记者 熊浩然



9月22日，2018年国家网络安全宣传周“青少年日”活动在成都举行。  
供图/成都网信办

看网络安全主题画、体验VR(虚拟现实)游戏、欣赏网络安全舞台剧……今年

中秋假期第一天，四川成都的青少年和网络安全来了个亲密接触。

9月22日，由中央网信办、共青团中央指导，四川省委网信办、共青团四川省委主办的2018年国家网络安全宣传周“青少年日”活动在成都欢乐谷华侨城举行。活动面向广大

青少年普及网络安全知识，吸引他们关注网络安全，帮助他们树立良好的网络安全意识。

当天的活动分外场和内场两部分。外场设置了网络安全大考验、保卫钱包、扫码陷阱等十余个互动游戏体验游戏，让孩子们在游戏中感知身边网络安全的风险，增强网络安全防护能力。互动性和科技感兼具的游戏设计，让不少青少年乐在其中。

最受欢迎的当属VR体验，展台前一直排着“长龙”。工作人员介绍，青少年可以在现场体验100多种VR游戏，体验开飞机、穿越海底世界、太空行走等多种有趣的场景。在青少年网络安全知识挑战赛展台前，不少中小學生轮流上前测试自己的网络安全知识，了解最前沿的网络安全常识，现场掀起一股挑战和学习热潮。

青少年沉迷网络一直是令家长头疼的问题。如何更好地帮助青少年合理地安排玩游戏时间，为青少年营造一个健康安全网络环境？一家网络科技有限公司的工作人员现场展示了该公司研发的“未来守

护”App，家长可以通过此App限制孩子玩游戏的时间，从而避免孩子沉迷网络。工作人员表示，这款App不仅可以控制青少年玩游戏的时间，还可以自动拦截不良信息，为他们提供一个健康的上网环境。

“青少年作为国家的新生力量和未来的技术骨干，应有强烈的创新意识。”活动现场，中国电子科技网络信息安全有限公司安全领域专家、人工智能团队负责人陈剑锋博士鼓励青少年通过网络安全创新，成为新领域规则的制定者和主导者。

在河南，郑州市第七中学学生通过自导自演的网络安全情景剧《网阱莫入》，提醒大家警惕身边的网络陷阱；平顶山市新华区检察院检察官、青年网络名人结合自身工作实际，介绍网络安全防范常识以及如何理性表达爱国情感，为国家网络安全作贡献。

在青海，以“2018年国家网络安全宣传周青少年日”为主题的青海共青团大讲堂在西宁市五一学校开讲，来自西宁市各区县团组织网络宣传战线的干部及青年网络文明志愿者300余人参加了此次大讲堂。来自青海省公安厅网络安全保卫总队的警官分享了如何防止个人信息泄露，防范网络电信诈骗等方面的知识，传递“网络安全无小事”理念。讲座引起了在座青年的共鸣，大家踊跃发言分享自己的网络受骗经历和保护网络信息、预防诈骗的方法。

2018年国家网络安全宣传周期间，全国各地广泛开展网络安全绘画作品展、网络安全微课展播、网络安全体验活动，组织全国青少年网络安全微倡议接力活动，开展青少年网络安全知识线上互动答题、短视频征集等活动，积极为广大青少年营造健康安全的网络环境。■



# 保障公民隐私安全

文 / 本刊记者 熊浩然

如果觉得老是看宣传材料太无趣，那就来听一段快板学习个人信息保护的秘诀吧！9月23日，由中央网信办、中华全国总工会指导，四川省委网信办、四川省总工会、四川省妇联主办的2018年国家网络安全宣传周“个人信息保护日”活动在成都市举办。

活动推出由成都市总工会职工唐杰原创的对口快板《网络安全靠大家》，现场传授网络安全防范和个人信息保护知识，风趣幽默的科普形式得到大家的好评。

在活动现场，全国总工会网络工作部副部长彭恒军代表全国总工会宣布全国个人信息保护“12351”计划正式启动，由全国总工会动员1000个基层工会组织，引导2万名网络安全宣传员分别走进3000家企业，面对面接触50万名职工开展网络安全宣传活动，通过线上线下宣传，直接覆盖1亿职工网民。活动倡导社会各界加大个人信息保护力度，保障公众隐私安全。

针对个人隐私信息保护的具体细节，中国网安公司首席专家、总工程师饶志宏进行了科普，“隐私类别主要分为信息隐私、通信隐私和位置隐私。信息隐私是个人的私有信息隐私，如身份证、银行账号、收入、财产、家庭成员、医疗等信息；通信隐私是使用各种通信方式与他人交流的隐私，如微信、短信和电话等；位置隐私是个人定位的一些隐私，如个人所处



9月23日，2018年国家网络安全宣传周“个人信息保护日”活动在成都举行。供图/成都网信办

的空间位置和网络地址。”

随着网络的高速发展，人们的社交、资讯、购物都通过互联网进行，而网民在网上的活动都会被记录，产生的数据信息大部分会被收录，所以要及时清理上网记录，安装手机或电脑防护软件，定期更新补丁。饶志宏表示，隐私并非一成不变，而是会随着时间、环境不断发展和更替的，新隐私保护时代已悄然来临，只要坚持不提供非必要的个人信息，原则上就不太可能掉入“陷阱”。

“个人信息保护日”是2018年国家网络安全宣传周六大主题活动之一，旨在普及网络安全知识，帮助树立良好的网络安全意识和提升网络安全防范技巧，教育引导广大网民，遵守国家网络安全法律法规，营造安全健康文明的网络环境。

在山西大同，当地通过向市民发放宣传资料、讲解个人信息保护方法、普及网络安全知识，使广大市民对网络安全以及个人信息保护有更深入的了解，进一步增强网络安全和个人信息保护意识，提高网络安全技能，为网络安全工作打下坚实基础。

在浙江，阿里巴巴、中国电信等12家网信企业签署了《个人信息保护倡议书》。倡议书提出了“公开透明处理用户信息、保障用户信息控制权益、强化企业自我约束、建立用户信息安全屏障、开展最佳落地实践、接受社会监督”六项倡议。■

# 网络安全人人有责 全国联动共掀高潮

——全国各省市网络安全宣传周活动速览



北京

2018年国家网络安全宣传周期间,由中共北京市委网信办、团市委共同设计、制作的以增强网络安全意识为题材的公益广告宣传片,进一步提升了广大市民的网络安全意识。《网络安全法》普法舞台综艺剧是宣传周的重要活动之一,该剧由中共北京市委网信办指导,北京市公安局主办,市教委、市文化局给予支持的首台普法教育综艺演出。此外,北京市互联网信息办公室、共青团北京市委、北京青少年网络文化发展中心还共同推出了网络安全知识答题互动H5页面活动。



上海

2018年,上海市委网信办创新网络安全宣传周的举办模式,首次将宣传周的系列活动交由区承办。经过综合评审,最终确定2018年国家网络安全宣传周上海地区活动由杨浦区承办和组织落实。以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,上海在杨浦区举行开幕式、网络安全高峰论坛、全民体验日、网络安全知识展、网络安全成果展、第十届中国网络安全技能竞赛(ISG)大赛、2018年十佳首席安全官(CSO)评选等系列活动,并在全市各地区、各行业同步开展相关活动。



天津

9月17日,2018年国家网络安全宣传周天津地区活动开幕式暨“网络安全创新发展”高峰论坛举行。由天津市委宣传部、市委网信办等10部门联合主办的2018年国家网络安全宣传周天津地区活动,以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题,开展“校园日”“个人信息保护日”等主题日活动,举办“网络安全创新发展”高峰论坛、网络安全技能竞赛等系列活动,旨在深入宣传普及网络安全知识和防护技能,努力构建安全、绿色、健康的网络环境。



2018年国家网络安全宣传周期间,天津市武清区杨村街博盛园社区开展网络安全进社区活动。供图/天津网信办

2018年国家网络安全宣传周于9月17日至23日在全国范围内统一举行，除成都主会场外，其他各省市也都结合本地实际情况展开了各具特色的网络安全宣传周活动。

维护网络安全任重道远，唯有形成合力方能无远弗届。

本刊盘点全国各地网络安全宣传周活动开展情况，以飨读者



重庆

9月17日，2018年重庆市网络安全宣传周在重庆市合川区文化艺术中心广场启动。宣传周期间，举行了网络安全竞赛、网络安全进基层、“构筑网络安全·展示重庆魅力”短视频征集等系列活动。宣传周每天一个主题，通过多种宣传渠道分领域、分对象提升全社会网络安全意识和防护技能，普及网络安全知识。启动仪式对2018年重庆市网络安全行业优秀企业和优秀人才进行了表彰。重庆市级相关部门、各区县网信办主要负责人等相关代表共350余人参加了启动仪式。启动仪式后，还举行了以“信息安全护航智能时代”为主题的重庆信息安全高峰论坛。



浙江

9月17日，2018年浙江省网络安全宣传周在杭州启动。在宣传周期间，浙江全省各地及相关部门举办网络安全高峰论坛和教育、电信、法治、金融、青少年以及个人信息保护等6个主题日活动，举办云栖大会阿里云安全专场、高校网络安全人才培养思想政治工作研讨会，组织开展电力行业网络安全应急演练，通过展览、论坛、知识竞赛等多种形式，广泛发动媒体、企业、学校、广大网民共同参与，普及《网络安全法》等法律法规、政策标准，促进浙江省关键信息基础设施保护、数据安全和个人隐私保护，普及网络安全知识，提升全社会网络安全意识和防护技能。



江苏

9月17日，江苏省网络安全宣传周在南京正式启动。在为期一周的时间内，江苏省组织开展六大主题日活动，举办高校联盟成立大会、信息安全高层论坛等网络安全系列宣传活动。在开幕式上，通信与信息系统、计算机与网络技术专家邬江兴作了“网络空间拟态防御”的主题演讲，为现场观众揭秘网络安全的黑科技。在江苏省委网信办和省教育厅等部门的指导下，东南大学与多所院校一起成立江苏省网络空间安全高校联盟，高校联盟在开幕式上举行了揭牌仪式。高校联盟成员包括江苏省内设有网络空间安全学院、网络空间安全等相关专业的高等学校、职业院校、相关培训机构及网络安全相关企事业单位。开幕式上还表彰了2018年江苏省网络安全竞赛中的获奖代表。



福建

9月17日，福建省2018年国家网络安全宣传周活动在福州开幕。福建省委常委、政法委书记王洪祥出席并讲话。王洪祥指出，要大力宣传习近平总书记关于网络强国的重要思想，宣传习近平总书记在网络安全和信息化工作会议上的重要讲话精神，宣传党的十八大以来国家网络安全顶层设计、法规制度、技术创新、标准规范、人才培养、产业发展、国际合作等方面取得的重大成就，通过解读、宣传、普及《网络安全法》，全面提升福建省广大网民的网络安全意识，动员全社会共同维护网络安全。开幕式邀请中国网络空间安全协会理事长、中国工程院院士方滨兴作网络信息安全主题报告，并举行“黑盾杯”网络空间安全技能竞赛颁奖活动。



## 广东

9月18日,广东省网络安全宣传周正式开幕。本届宣传周突出展现了广东省依法管网治网取得的成绩,展示了广东省网络安全前沿领域新技术新成果,聚焦网络安全发展新趋势,引导提升青少年网络安全素养,亮点频现。2018年国家网络安全宣传周活动期间,广东省开展了网络安全博览会、网络安全技术高峰论坛、网络安全新产品新技术成果发布会、儿童互联网大会等系列活动,展示广东创新应用网络安全技术,普及网络安全知识和防护技能。



## 湖南

2018年国家网络安全宣传周活动期间,湖南省开展了一系列网络安全宣传活动。通过发放宣传资料、接受群众咨询等形式,重点普及网络安全知识,提高人民群众的网络安全意识和防护技能。9月20日,湖南省2018年国家网络安全宣传周“法治日”活动在长沙举行,公安机关、互联网企业、互联网上网服务营业场所相关人员及高校师生、群众代表400余人参加了活动。公安机关针对网络诈骗、网络盗窃、网络色情、黑客攻击、非法获取公民个人信息等突出问题,重点加强《网络安全法》宣传力度,开展专项严打整治行动,强化群防群治,打造齐抓共管工作格局。



## 湖北

9月17日至23日,2018年国家网络安全宣传周期间,湖北省开展了丰富多彩的网络安全宣传教育活动,普及网络安全知识,增强全民网络安全意识。9月17日起,开启网络安全电影巡礼周和网络安全进千家万户活动;9月18日起,连续6天开展网络安全主题日活动,依次为“校园日”“电信日”“法制日”“金融日”“青少年日”和“个人信息保护日”;9月21日起,湖北省暨武汉市国家网络安全宣传周开放日活动(“黄鹤杯”网络安全大赛)在武汉举行。



## 广西

9月19日,由广西壮族自治区党委网信办、自治区总工会、共青团广西区委、自治区工信委等部门联合举办的2018年国家网络安全宣传周活动在南宁启动。活动现场展示了近年来网络安全工作取得的成效。民警也在现场发放介绍网络安全小常识和应对常见网络安全风险的宣传册,引导市民自觉抵制不良信息,辨别网络陷阱,不参与有害和无用信息的制作和传播。



## 云南

9月17日至23日,云南省2018年国家网络安全宣传周在全省范围内统一举行。今年网络安全宣传周活动主要内容包括:宣传周开幕式、网络安全知识在线竞答、网络安全作品征集、网络安全服务机构技能比武、关键信息基础设施安全保护技术研讨等。



## 河北

9月17日开展的河北省2018年网络安全博览会,融合了网络安全人才培养、技术创新、产业发展等多项内容,全面呈现河北省网络安全企业技术发展、产品设计、人才培养等方面的发展历程和成就,集中展示网络安全领域新技术、新理念、新方案和新产品。9月18日至23日,教育部、工信部、公安部等陆续举办“校园日”“电信日”“法制日”“金融日”“青少年日”和“个人信息保护日”等系列主题日活动。同时举办河北省大学生网络与信息安全大赛、网络安全创新作品征集活动、网络安全知识问答等一系列互动活动,发动全民广泛参与网络安全宣传教育活动,普及网络安全知识,提升全社会网络安全意识和防护技能。



## 河南

河南省于9月17日至23日举办网络安全宣传周活动。举办开幕式、网络安全高峰论坛、网络安全成果展以及“校园日”“电信日”“法制日”“金融日”“青少年日”和“个人信息保护日”等多项特色活动。活动主要深入宣传《网络安全法》及相关配套法规,发放宣传普及材料,通过报刊、电台、电视台、网站等传播渠道,发动人民群众广泛参与网络安全宣传教育活动,普及网络安全知



2018年国家网络安全宣传周期间,江西萍乡市中学开展网络安全教育主题活动。供图/江西网信办

识,加强个人信息保护,提升全社会网络安全意识和防护技能。



江西

9月17日,江西省2018年国家网络安全宣传周活动启动仪式在江西省展览中心举行。启动仪式现场举办了网络安全警示教育展和网络安全技术展。其中,网络安全警示教育展分为图片展示和视频展播两部分,旨在教育广大网民警惕网络陷阱、强化网络安全意识。现场还免费发放网络安全宣传手册、推送网络安全知识短信,开展网络安全知识网上竞答。



山东

9月17日,2018年国家网络安全宣传周山东省活动启动仪式在济南市举行。作为国家网络安全宣传周山东省活动的重要内容,大会为十家网络安全应急服务支撑单位授牌,同步举行了“科来杯”第七届山东省大学生网络安全技能大赛启动仪式,国家计算机网络与信息安全管理中心副主任刘欣然作了“我国网络安全形势”的主题报告。宣传周期间,各级各部门还通过主题日、论坛、训练营、讲座等多种形式的活动促进网络安全进社区、进校园、进机关,营造“网络安全在我身边,网络安全从我做起”的良好氛围,形成“网络信息人人共享,网络安全人人有责”的社会共识。



贵州

9月17日,贵州省2018年国家网络安全宣传周开幕式在贵阳大数据安全产业示范区举行,正式启动为期一周的国家网络安全宣传周系列活动。活动旨在深入学习贯彻习近平总书记在全国网络安全和信息化工作会议上的重要讲话精神,深入宣传国家网络安全工作取得的重大成就,深入宣传《网络安全法》及相关配套法规,展现贵州省网络安全和信息化工作成效及亮点,提升全社会网络安全意识和防护技能。活动现场还举办了网络安全知识竞答、网络安全专家分享网络安全案例等活动。



## 内蒙古

9月17日至23日，内蒙古自治区开展内蒙古2018年国家网络安全宣传周活动。本次活动由政府主导，社会各方积极参与，并以网络安全技术公众体验展览、网上知识竞赛、网络安全知识进校园、公开网络犯罪典型案例、网络安全展览会、网络安全攻防演示活动、网络安全技术论坛、主题日活动、网络安全知识竞赛等多种形式，发动内蒙古自治区人民广泛参与网络安全宣传教育活动，增强全社会网络安全意识，提升广大网民的安全防护技能，营造健康文明的网络环境。



## 黑龙江

9月17日，2018年黑龙江省网络安全宣传周在哈尔滨举行。本届宣传周深入宣传《网络安全法》，普及网络安全知识和技能，增强全社会的网络安全意识，推动依法管网、依法办网、依法上网，共建网络安全，共享网络文明。黑龙江省委网信办副主任孙耀武发布了2018年上半年黑龙江省网络安全态势报告。在网络安全专家论坛环节中，来自不同单位的专家学者，结合各自工作实践，就黑龙江省网络安全态势、保卫网络空间安全、《网络安全法》的国际影响、网络空间敌情、网络信息风险及防控等方面作了专题报告。



## 吉林

9月17日，由吉林省委网信办主办的2018年吉林省网络安全宣传周活动在长春市人民广场举行。“没有网络安全就没有国家安全”“网络安全为人民，网络安全靠人民”等红色宣传条幅，在部分路段格外醒目。20多家参展单位沿着人民广场外环进行集中展示，通过发放资料、摆放展板、案例分析等方式向过往市民讲解、宣传网络安全方面的知识。当天，吉林省各市州网信中心也在人群集中区域和主要街道同步联动开展户外集中展示活动，通过线上线下丰富多彩的宣传形式向全社会宣传普及网络安全知识，在全省迅速掀起学习和宣传网络安全知识的热潮。



## 辽宁

9月17日至23日，辽宁全省范围内组织开展网络安全宣传周系列活动。系列活动主要包括开幕式、4个主题活动和6个主题日。9月17日，由辽宁省委网信办主办，抚顺市委宣传部、市委网信办承



9月19日，CTF线下决赛在黑龙江举行，共有12支队伍参加，包括大学、地市网信办、企业等。供图/黑龙江网信办



2018年国家网络安全宣传周期间，由西藏自治区党委网信办、自治区公安厅、自治区通信管理局主办的自治区第三届网络安全技能大赛在拉萨举行。供图/西藏网信办

办的2018年辽宁省网络安全宣传周在抚顺市举行开幕式，开幕式上同时举办了辽宁省网络安全高峰论坛和网络安全展。4个主题活动分别是网络安全展、网络安全高峰论坛、网络安全知识竞赛、网络安全技能大赛。6个主题日分别是“校园日”“电信日”“法治日”“金融日”“青少年日”“个人信息保护日”。辽宁省(中)直有关单位和各市分别组织开展各类网络安全宣传教育活动，全面宣传网络安全知识。



陕西

9月17日，陕西省2018年国家网络安全宣传周开幕式在商洛市启动。开幕式结束后，领导和嘉宾参观了网络安全公众体验展。展会上，陕西省内外30多家参展网信企业紧贴群众身边的网络安全知识，以创新的活动形式、丰富的互动内容、极佳的参与体验，在全方位展示网络安全发展成果的同时，还面向全社会广泛宣传普及网络安全知识和技能，进一步提高全民网络安全意识。



甘肃

9月19日，2018年甘肃省网络安全宣传周启动仪式在兰州大学举行。甘肃省人民政府副省长李沛兴出席启动仪式，并宣布2018年甘肃省网络安全宣传周正式启动。甘肃省委宣传部副部长、省委网信办主任梁洪涛主持仪式，甘肃省直机关、人民团体、中央驻甘单位、省属企业和兰州市相关单位的领导和职工代表，部分在兰高校的师生代表，甘肃省内外网络安全企业的代表约1200余人参加了启动仪式。启动仪式上，青少年志愿者代表宣读了《安全上网文明上网倡议书》，与会领导向学生代表赠送了《网络安全和信息化读本》等资料。



青海

9月17日，由青海省委网信领导小组网络安全办公室、省互联网信息办公室主办，省教育厅、省公安厅等九家单位协办，西宁市委宣传部、西宁市委网络安全办公室承办的2018年青海省网络安全宣传周开幕式在西宁举行。在宣传周期间，青海省举办“校园日”“电信日”“法治日”“金融日”“青少年日”“个人信息保护日”等主题日活动。



宁夏

9月18日，宁夏各级各类学校集中开展了国家网络安全宣传周“校园日”主题教育活动。当天全区各级各类学校均围绕“网络安全为人民，网络安全靠人民”这一主题，采用主题班会、专题讲座、国旗下讲话等形式，开展网络安全教育活动，把网络安全知识带进校园、引进课堂。



西藏

由西藏自治区党委网信办、自治区公安厅、自治区通信管理局主办的自治区第三届网络安全技能大赛于2018年国家网络安全宣传周期间在拉萨举行。大赛旨在提升自治区电信和互联网等网络信息基础设施网络安全防护水平，挖掘培养网络安全高技能人才，维护国家网络安全，增强全社会网络安全意识。大赛邀请自治区党委网信办、自治区公安厅、国家计算机网络与信息安全管理中心西藏分中心、自治区通信行业协会和互联网协会所有会员单位、各基础电信企业和各增值电信业务等相关单位及自治区社会各方组队参赛。竞赛方式分团体赛(3人组)和个人赛。竞赛内容由理论知识和上机操作完成。竞赛题目包括MISC类、WEB类、加解密类、逆向等。涉及操作系统、数据库、中间件、WEB应用程序四大方面的漏洞。■



# 网友热议！共同回答时代考题

@倚影儿

网络文明从我做起，从一点一滴做起。网络安全不能松懈，我们时刻都要警惕。希望网络环境越来越好！

@茅宙

网络安全不仅是信息、网络本身的安全，更关系到国家安全、社会安全、基础设施安全、城市安全、人身安全等更广泛意义上的安全。大力消除各种网络安全问题，不断建构良好的网络安全生态，能够多方面、多领域维护人民群众的网络安全权益。

@陈相辉

维护网络安全没有人是“旁观者”。网络安全问题并不遥远，它就在我们身边；网络安全风险并不少见，它时刻围绕着我们。每个人不仅是网络安全的享有者，也理应成为网络安全的维护者。维护网络安全就是维护自身安全，就是维护国家安全。

@与人为善

技术的发展使得“封堵查杀”的防护手段已经过时，网络安全从产品到理念必须创新前行，安全是发展的前提和保障，没有网络安全就没有国家安全。

网络信息人人共享，网络安全人人有责。随着2018年国家网络安全宣传周活动的举行，全社会再次聚焦网络安全问题。“网络安全为人民，网络安全靠人民”，进一步在全社会倡导网络安全“人人受益、人人有责”理念，坚定地走网络安全“全民参与、全民动手”之路

@包子旋风

网络安全是时代考题。“时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人”。筑牢新时代网络安全屏障，任重而道远，永远在路上。

@李建

维护网络安全是全社会共同责任，需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与。显然，网民作为网络社会治理最广泛的基础力量，共同参与网络社会治理，是强化国家网络安全保障的重要一环和主体工程。

@舟舟

我国网络安全保障体系还不完善，不断加剧的网络安全风险和防护能力不足的矛盾日益凸显。新形势和新任务要求我们，必须坚持把网络安全和网络发展同步推进，为经济社会发展和人民群众福祉提供安全保障。

@江德斌

网络安全从产品到理念必须加强创新，老一套的“封堵查杀”防护手段已然跟不上技术的发展速度。因此，创新思维显得尤为重要。



# 全民共参与 织牢安全网

广泛开展网络安全宣传教育进社区活动，有利于人民群众掌握网络安全知识，增强网络安全意识，对于全社会扎牢织密网络安全网有重要意义

文 / 本刊记者 刘沁娟



9月18日，在成都青羊区宽窄巷子东广场，成都市公安局青羊分局网安大队警官向现场市民发放材料，科普如何方便又安全地使用网络。图/本刊记者 刘沁娟 摄

“网络安全为人民，网络安全靠人民”，维护网络安全是全社会共同责任，需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与，共筑网络安全防线。

2018年国家网络安全宣传周期间，全国各地陆续开展网络安全进社区活动，宣传党和国家的网络安全战略、方针、政策和网络安全领域重大成就，普及《网络安全法》及网络安全防护知识，提升市民的网络安全意识和防护技能，传播网络空间正能量，形成人人学安全、懂安全、重安全的浓厚氛围。

在成都，社区科普示范现场热闹非凡，新颖的活动让市民在边玩边学中轻松掌握网络安全知识。“刷卡消费要留心，个人信息防泄露；网页链接假难辨，网上投资需谨慎……”9月18日，在青羊区宽窄巷子东广场，一场生动又“接地气”的网络安全课开讲，成都市公安局青羊分局网安大队的魏若彬警官详细讲解了日常生活中发生概率较高的网络犯罪案例，幽默风趣地向现场市民科普如何方便又安全地使用网络。公众体验活动作为网络安全宣传周面向市民的重要活动之一，也是成都历年进行的招牌活动。在锦江区春熙路搭建的科普互动展区，宇宙泡泡冲击波、“天降网络安全达人”VR滑梯游戏、“弹跳吧！知识王者”动态跳跃拍照区等活动吸引了大量市民排队参与。在高新区奥克斯广场一隅，市民聚精会神地坐在台下观看表演，台上大屏幕不停变换画面，原来这是一场向市民传授网络安全知识的沙画表演。

在上海，开幕仪式、网络安全高峰论坛、全民体验日、网络安全知识展、网络安全成果展、第十届中国网络安全技能竞赛（ISG）大赛、2018年十佳首席安全官（CSO）评选等系列活动相继开展。据上海市杨浦区新闻中心负责人介绍，2018年的宣传周系列活动紧紧围绕“群众性”做文章，发挥地区主办“接地气”的特点，活动策划和内容组织都力求让市民“看得懂、学得了、防得住”。值得一提的是，2018年上海地区活动在宣传形式上也有不少创新。其中，在五角场商圈，创新性地举办全民体验日活动，通过生动案例和沉浸式的游戏互动，让

**筑牢网络安全屏障，建设良好网络生态，打造更加美丽、更加干净、更加安全的互联网家园，是人民对美好生活的新期盼。**

市民在体验中了解网络安全知识，更加注重安全防范，成为网络安全知识的传播者。此外，主办单位还编制了网络安全知识展板，印制了《市民网络安全手册》等，让上海市民可以随时随地学习网络安全知识。

在湖北，9月17日，武汉华侨城小学阶梯教室内，武汉大学教师肖珺正为百余名小学生讲解网络安全知识，生动有趣的内容让孩子们听得津津有味。这是湖北省武汉市网络安全进社区、进校园活动的一个场景。为广泛开展网络安全科普教育，武汉市选取30个社区、5所高校、20所中小学开展网络安全宣传活动，张贴网络安全公益宣传海报，向居民和学生发放网络安全知识手册，并选派专家学者现场授课，向广大市民和学生普及网络安全知识。

在江西，9月18日，南昌市西湖区第五届“国家网络安全宣传周”进社区活动在西湖区桃苑街道办事处启动。启动仪式现场，主办方设置了网络安全知识有奖问答、网络安全主题小品、网络安全知识讲座等环节，同时向市民发放了1000余份网络安全宣传资料。在宣传周期间，西湖区还组织省、市新闻媒体、新闻网站、区内官方政务平台组成的媒体宣传矩阵全天候、全过程关注活动开展状况，形成强大的宣传声势。

筑牢网络安全屏障，建设良好网络生态，打造更加美丽、更加干净、更加安全的互联网家园，是人民对美好生活的新期盼。广泛开展网络安全宣传教育进社区活动，有利于人民群众掌握网络安全知识，增强网络安全意识，对于全社会筑牢织密网络安全网有重要意义。■



9月18日，四川成都，2018年国家网络安全宣传周青羊区网络安全社区科普示范正在进行。当天恰逢宣传周的“校园日”，青羊区少城小学20名小学生以网络安全小达人的身份来到活动现场。图/本刊记者 刘沁娟 摄



## 有声有色！共筑网络安全防线

社区，是国家治理框架里的一个重要单元。2018年国家网络安全宣传周期间，四川成都通过举办形式多样的线下活动，吸引社区居民了解、参与、学习网络安全知识和必备的防护技能。通过社区居民的口口相传，以及民警现场传授技能，一道网络安全防线正在社区居民心中构建

整理 / 本刊记者 潘树琼



9月18日，四川成都，在锦江区春熙路搭建的科普互动展区，宇宙泡泡冲击波、“天降网络安全达人”VR滑梯游戏、“弹跳吧！知识王者”等活动吸引了大量市民排队参与。  
供图/成都网信办

9月18日，四川成都，在高新区奥克斯广场，很多市民正聚精会神地观看如何使用网络的沙画表演。  
图/本刊记者 刘沁娟 摄



9月18日，四川成都，在锦江区春熙路搭建的科普互动展区，各种体验活动吸引了大量市民排队参与。  
供图/成都网信办

# “巅峰极客”赛事火热 虚拟城市攻防对决

作为一场国家级网络安全赛事，“巅峰极客”大赛吸引了3263支队伍报名参赛，创近年来全国同类赛事新高

文 / 本刊记者 熊浩然



“06号报告，广播电视网络系统遭到攻击，广播信号受到干扰……”仅用时两分钟，广电网络的安全防线就被突破，在仿真城市靶场的屏幕正中，“广城市”电视台显示出岌岌可危的红色状态。这一幕，发生在“巅峰极客”的决赛现场。

9月15日，首届“巅峰极客”网络安全技能挑战赛暨自主可控安全共测大赛正式在成都拉开帷幕，30支队伍经过32小时的连续比拼决出最终胜负，排名第1的战队获得10万奖金，前几名的队伍获得创业补贴等各项福利。最终，27岁的李超和他所在的战队拿下了冠军。

### 仿真靶场开启网络安全3.0时代

与以往传统赛事不同，本届“巅峰极客”大赛

采用了国内首个城市及网络空间仿真靶场。“无论从比赛形式还是专业水平上看，大赛都创下了国内网络安全比赛的最高水平。”中国计算机学会计算机安全专业委员会主任严明对赛事给予高度评价。

“如今，各个城市都在提‘智慧城市’建设，大赛中出现的情况充分体现了在‘智慧城市’建设中，可能在网络安全方面出现的各项问题和应该采取的措施。”严明说，将来，还可以将一些未投入使用的管理系统放入仿真靶场中进行试验，避免系统在实际应用中可能出现的风险。

“近年来，网络病毒肆虐的案例频频发生，关键信息基础设施的网络安全仍需进步。”北京永信至诚科技股份有限公司董事长蔡晶晶认为，通过举办此类仿真赛事，能有效推动上述产业关键性网络



9月15日，首届“巅峰极客”网络安全技能挑战赛暨自主可控安全共测大赛决赛在成都举行。  
供图/成都网信办

安全系统提档升级,本届“巅峰极客”大赛可谓开启了网络安全赛事3.0时代。

为进一步测试我国自主可控软件和系统的安全性,大赛开创性地将我国自主可控软件和系统作为重点测试目标。蔡晶晶解释,这些软件都搭建在“广城市”这个虚拟仿真靶场中。

在整个比赛过程中,参赛队员攻击的同时也在帮厂商检测系统漏洞。发现漏洞后,厂商可以在现场启动应急响应,处理漏洞和安全事件,提升软件的自主可控能力。

“自主可控”在提升国家网络安全能力中具有极为重要的意义。所谓“自主可控”,就是依靠自身研发设计,全面掌握产品核心技术,实现信息系统从硬件到软件的自主研发、生产、升级、维护的全程可控。

赛事相关负责人表示,本次大赛聚合各方视角、各方资源,以竞赛促进安全测试,以测试倒逼安全改进,共同加速提升我国自主可控产品的安全水平,以及自主可控产业和国家关键信息基础设施单位的整体安全能力。

最终,本次大赛角逐出一等奖1名,二等奖3名,三等奖6名,都获得数额不等的奖金。除了现金奖励,组委会升级了大赛获胜者的奖励条件。针对大赛获奖团队或个人落户成都高新区的创业者,所做项目经过评审后,可获得最高100万创业基金支持,并帮助他们获得成都高新区创业天使投资基金支持。

作为一场国家级网络安全赛事,“巅峰极客”大赛吸引了3263支队伍报名参赛,创近年来全国同类赛事新高。大赛组委会宣布“巅峰极客”大赛永久落户成都。

### 32小时持续攻防战争夺虚拟城市

大赛中,30支战队作为攻击者持续攻击模拟城市的网络安全,另有14组担任“城市防御者”角色,由组委会工作人员扮演,与参赛选手进行对抗,展开一场真实模拟城市的网络安全攻防战。战役打响后,大部分参赛战队32小时连续驻守比赛现场,直到9月16日下午5点比赛结束。

“广城市”就是此次模拟的仿真网络靶场,城

市中,既有承担社会服务的中医院、地铁等基础设施,也有新闻网站、电视台等媒体单位。比赛开始两分钟后,在模拟场景中,广电网络的安全防线就被参赛战队突破,其余系统也在陆续遭受攻击。

从比赛现场的高处看去,30支参赛战队呈等六边形分布排列,战队中间,14支队伍有序排列,他们共扮演8类角色,分属于“攻”和“守”两大阵营,彼此互为对抗关系。攻方参赛战队作为渗透测试团队(红组)对仿真城市网络展开渗透测试。守方联合防御者包含关键信息基础设施防御团队(蓝组)、网安监管团队(紫组)等7大类角色,防御者可互通信息共同配合,尽可能地阻止攻方对网络的破坏。

决赛采取积分制,攻击者们对“广城市”进行网络打击,最终红方成功打击的目标越多,得分越高;防守团队的修复进度、溯源能力,会为红方增加难度并提供更加真实的对抗环境。

### 黑客与极客只有一线之隔

首届“巅峰极客”大赛的冠军最终花落李超和他的“4WebDogs”团队。令不少人感到诧异的是,这个黑马冠军团队的初始核心成员只有10人,约一半人都只有初中学历,其他成员则是电子科大、西安交大等名校学生,还有1人是生物学博士。

李超所在的公司去年刚刚成立,但迅速在资本圈崭露头角。公司的核心成员并不“高深莫测”。李超说,他们大都是兴趣圈子里的网友,虽然在网上认识十多年了,但在来成都创业前,大家甚至都没有见过面。李超来成都是因为2012年的一次骑行川藏线,“路过成都觉得挺好的就不想走了。”在成都工作了几年后,大家觉得时机已经成熟了,便相约创业。

该团队目前主要的业务是提供产品、平台系统以及服务,协助公安机关打击网络诈骗、传销等。“我们属于一个很细分的领域,在这个领域的竞争对手还很少。”李超说,正是得益于这种精准用户定位,公司的发展很迅速。

技术是一把锋利的双刃剑,黑客与极客只有一线之隔。李超说他现在越来越有社会责任感,并表示要将技术真正运用到造福社会的地方。■

New Media  
**网络传播**

(2018年10月增刊)

主管单位 中央网络安全和信息化委员会办公室  
(国家互联网信息办公室)

主办单位 中国网络空间研究院

出版单位 《网络传播》编辑部

学术咨询委员会 陈昌凤 杜骏飞 方兴东 高 钢  
(按姓氏拼音排序) 胡 泳 李本乾 李良荣 彭 兰  
强 荧 沈 浩 宋建武 唐绪军  
韦 路 谢新洲 熊澄宇 张志安  
钟 瑛

主编 夏文辉  
副主编 孙光海 马冉冉  
编辑部主任 刘沁娟  
新媒体部主任 王 静  
行政事务部主任 刘 婷  
发行部主任 代秀强  
首席选题编辑 潘树琼  
编辑·记者 杨 洋 陈琳辉 陈历凤  
特邀记者 夏熊飞 熊浩然 李天楠

地址 北京市东城区朝阳门内大街190号  
投稿邮箱 wangluocb@vip.sina.com  
编辑部 010-55624927  
新媒体部 010-55624933  
发行部 010-55624926  
传真 010-55635335  
邮编 100010  
出版日期 每月15日

印刷 北京华联印刷有限公司  
刊号 ISSN 1672-7967 CN 11-5195/G2  
增刊刊号 (2018)京新出刊增准字第(354)号  
广告许可证 京西工商广字第0412号  
定价 25.00元  
国内发行 全国各地邮局  
邮发代号 80-199  
举报电话 010-68300135



官方微信



官方微博

版权声明:

本杂志全部著作, 由本杂志社享有相关著作权。未经本杂志社许可, 任何个人及组织不得转载、摘编或做任何利用。  
如有印刷质量问题或装订错误, 请联系北京华联印刷有限公司调换。电话010-87110715

本刊已被CNKI系列数据库收录, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。  
如作者不同意文章被收录, 请在来稿时向本刊声明, 本刊将做适当处理。

欢迎订阅

2019年度《网络传播》

刊号 CN11-5195/G2

New Media

# 网络传播

## 杂志介绍

《网络传播》杂志是由中央网信办主管、中国网络空间研究院主办的全国网信工作指导性刊物，致力于学习宣传习近平总书记关于网络强国的重要思想和中央网络安全和信息化委员会及其办公室的重大决策部署和重点工作任务，为互联网管理者、从业者、研究者提供决策依据、实践案例和研究成果。

《网络传播》全年12期，每月15日出刊  
每期定价25元，全年300元

## 订阅方式

1. 通过各地邮政营业网点或邮递员订阅  
邮发代号：80-199
2. 扫一扫二维码 足不出户订杂志



## 联系方式

地址：北京市东城区朝阳门内大街190号  
发行部：010-55624926  
18612586567