

New Media

网络传播

2017年10月增刊

2017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 771672 796171
邮发代号:80-199



习近平的网络安全观

“要树立正确的网络安全观，加快构建关键信息基础设施安全保障体系，全天候全方位感知网络安全态势，增强网络安全防御能力和威慑能力。”

——2016年4月19日，习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话

2016年4月19日，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领导小组组长习近平在北京主持召开网络安全和信息化工作座谈会并发表重要讲话。图/新华社记者 马占成 摄

1

关于网络安全定位

★ 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，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。

——习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话（2014年2月27日）

★ 网络安全为人民，网络安全靠人民

网络安全是共同的而不是孤立的。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。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话（2016年4月19日）

2

关于安全和发展的关系

★ 网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮

网络安全和信息化对一个国家很多领域都是牵一发而动全身的，要认清我们面临的形势和任务，充分认识做好工作的重要性和紧迫性，因势而谋，应势而动，顺势而为。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。

——习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话（2014年2月27日）

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。

——习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话（2014年2月27日）

★ 以安全促发展，以发展促安全

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。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话（2016年4月19日）

3

关于网络安全法治

★ 互联网不是法外之地

互联网作为20世纪最伟大的发明之一，把世界变成了“地球村”，深刻改变着人们的生活，有力推动着社会发展，具有高度全球化的特性。但是，这块“新疆域”不是“法外之地”，同样要讲法治，同样要维护国家主权、安全、发展利益。中国是网络安全的坚定维护者。中国是黑客攻击的受害国。中国政府不会以任何形式参与、鼓励或支持企业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。

——习近平接受美国《华尔街日报》书面采访时表示（2015年9月22日）

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。要坚持依法治网、依法办网、依法上网，让互联网在法治轨道上健康运行。

——习近平在第二届世界互联网大会开幕式上的讲话（2015年12月16日）

★ 坚持依法治网、依法办网、依法上网

要抓紧制定立法规划，完善互联网信息内容管理、关键信息基础设施保护等法律法规，依法治理网络空间，维护公民合法权益。

——习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话（2014年2月27日）



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

4

关于网络安全技术能力

★ 大力发展核心技术，加强关键信息基础设施安全保障

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”。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话（2016年4月19日）

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。

——习近平在主持中共中央政治局第三十六次集体学习时的讲话（2016年10月9日）

★ 最关键最核心的技术要立足自主创新、自立自强

一方面，核心技术是国之重器，最关键最核心的技术要立足自主创新、自立自强。市场换不来核心技术，有钱也买不来核心技术，必须靠自己研发、自己发展。另一方面，我们强调自主创新，不是关起门来搞研发，一定要坚持开放创新，只有跟高手过招才知道差距，不能夜郎自大。我们不拒绝任何新技术，新技术是人类文明发展的成果，只要有利于提高我国社会生产力水平、有利于改善人民生活，我们都不拒绝。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话（2016年4月19日）

网络信息是跨国界流动的，信息流引领技术流、资金流、人才流，信息资源日益成为重要生产要素和社会财富，信息掌握的多寡成为国家软实力和竞争力的重要标志。信息技术和产业发展程度决定着信息化发展水平，要加强核心技术自主创新和基础设施建设，提升信息采集、处理、传播、利用、安全能力，更好惠及民生。

——习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话（2014年2月27日）

5

关于网络安全人才建设

★ 网络空间的竞争，归根结底是人才的竞争

“得人者兴，失人者崩。”网络空间的竞争，归根结底是人才竞争。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。对我国来说，改革开放初期，资本比较稀缺，所以我们出台了很多鼓励引进资本的政策，比如“两免三减半”。现在，资本已经不那么稀缺了，但人才特别是高端人才依然稀缺。我们的脑子要转过弯来，既要重视资本，更要重视人才，引进人才力度要进一步加大，人才体制机制改革步子要进一步迈开。网信领域可以先行先试，抓紧调研，制定吸引人才、培养人才、留住人才的办法。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话（2016年4月19日）

建设网络强国，要把人才资源汇聚起来，建设一支政治强、业务精、作风好的强大队伍。“千军易得，一将难求”，要培养造就世界水平的科学家、网络科技领军人才、卓越工程师、高水平创新团队。

——习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上的讲话（2014年2月27日）

★ 形成人才培养、技术创新、产业发展的良性生态

互联网主要是年轻人的事业，要不拘一格降人才。要解放思想，慧眼识才，爱才惜才。培养网信人才，要下大功夫、下大本钱，请优秀的老师，编优秀的教材，招优秀的学生，建一流的网络空间安全学院。互联网领域的人才，不少是怪才、奇才，他们往往不走一般套路，有很多奇思妙想。对待特殊人才要有特殊政策，不要求全责备，不要论资排辈，不要都用一把尺子衡量。

——习近平在网络安全和信息化工作座谈会上的讲话（2016年4月19日）

6

关于互联网国际治理

★ 尊重网络主权，维护和平安全，促进开放合作，构建良好秩序

当今世界，互联网发展对国家主权、安全、发展利益提出了新的挑战，必须认真应对。虽然互联网具有高度全球化的特征，但每一个国家在信息领域的主权权益都不应受到侵犯，互联网技术再发展也不能侵犯他国的信息主权。在信息领域没有双重标准，各国都有权维护自己的信息安全，不能一个国家安全而其他国家安全，一部分国家安全而另一部分国家不安全，更不能牺牲别国安全谋求自身所谓绝对安全。国际社会要本着相互尊重和相互信任的原则，通过积极有效的国际合作，共同构建和平、安全、开放、合作的网络空间，建立多边、民主、透明的国际互联网治理体系。

——习近平在巴西国会的演讲（2014年7月16日）

互联网发展对国家主权、安全、发展利益提出了新的挑战，迫切需要国际社会认真应对、谋求共治、实现共赢。中国正在积极推进网络建设，让互联网发展成果惠及13亿中国人民。中国愿意同世界各国携手努力，本着相互尊重、相互信任的原则，深化国际合作，尊重网络主权，维护网络安全，共同构建和平、安全、开放、合作的网络空间，建立多边、民主、透明的国际互联网治理体系。

——习近平向首届世界互联网大会致贺词（2014年11月19日）

网络空间与现实社会一样，既要提倡自由，也要遵守秩序。自由是秩序的目的，秩序是自由的保障。我们既要充分尊重网民交流思想、表达意愿的权利，也要构建良好的网络秩序，这也是为了更好地保障广大网民合法权益。中国互联网蓬勃发展，为各国企业提供了广阔的发展机遇和市场空间。只要遵守中国法律法规，不损害中国国家利益和消费者利益，我们欢迎外国企业在华发展，尊重和保护外国企业合法权益。国际社会要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。

——习近平接受美国《华尔街日报》书面采访时表示（2015年9月22日）

“君子务本，本立而道生。”中国愿同国际社会一道，坚持以人类共同福祉为根本，坚持网络主权理念，推动全球互联网治理朝着更加公正合理的方向迈进，推动网络空间实现平等尊重、创新发展、开放共享、安全有序的目标。

——习近平在第三届世界互联网大会开幕式上通过视频发表讲话（2016年11月16日）

★ 构建网络空间命运共同体

当今时代，以信息技术为核心的新一轮科技革命正在孕育兴起，互联网日益成为创新驱动发展的先导力量，深刻改变着人们的生产生活，有力推动着社会发展。互联网真正让世界变成了地球村，让国际社会越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。同时，互联网发展对国家主权、安全、发展利益提出了新的挑战，迫切需要国际社会认真应对、谋求共治、实现共赢。

——习近平向首届世界互联网大会致贺词（2014年11月19日）

网络空间是人类共同的活动空间，网络空间前途命运应由世界各国共同掌握。各国应该加强沟通、扩大共识、深化合作，共同构建网络空间命运共同体。

——习近平在第二届世界互联网大会开幕式上指出（2015年12月16日）

互联网是我们这个时代最具发展活力的领域。互联网快速发展，给人类生产生活带来深刻变化，也给人类社会带来一系列新机遇新挑战。互联网发展是无国界、无边界的，利用好、发展好、治理好互联网必须深化网络空间国际合作，携手构建网络空间命运共同体。

——习近平在第三届世界互联网大会开幕式上通过视频发表讲话（2016年11月16日）

目录 Contents



16

砥砺奋进谋安全 硕果累累筑防线

党的十八大以来,在习近平总书记网络强国战略思想指引下,国家网络安全保障体系不断健全,网络安全能力和水平大幅提升,取得显著成绩

谋略

- 01 习近平的网络安全观
- 12 刘云山:为党的十九大胜利召开营造良好网络环境
- 14 观察 | 聚焦五大亮点 打造网安特色
- 16 综述 | 砥砺奋进谋安全 硕果累累筑防线
- 20 综述 | 为网上家园筑起安全堤坝
- 22 侧记 | 打造安全清朗的“第五空间”
- 24 建设一流网络安全学院 探索人才培养创新机制
- 26 从幕后到台前:网络安全人才获表彰
- 30 各地网信办主任谈网络安全宣传周



20

为网上家园筑起安全堤坝

党的十八大以来,在中央网络安全和信息化领导小组领导下,我国制定实施网络安全法、重拳整治网络空间乱象,坚持依法管网与综合治理并举等,在保障个人和国家网络安全方面,扎实全面地筑起安全堤坝

论道

- 34 2017年国家网络安全宣传周论坛指南
- 36 汇聚真知灼见 论道网络安全
- 40 多方联动防御 保障设施安全
- 42 提高网络素养 共迎清朗未来
- 44 聪者听于无声 明者见于未形
- 46 把握安全尺度 守护职工权益
- 48 防止信息滥用 释放数据红利
- 50 加强安全创新 标准体系先行
- 52 图集 | 企业竞相亮风采 酷炫科技纷至来



36

汇聚真知灼见 论道网络安全

“网络安全技术高峰论坛”主论坛上,国内外知名企业高管和学者结合目前网络安全技术发展的现状和存在的问题,从安全理念、新一代互联网、关键信息基础设施保护、个人信息保护等方面积极建言献策,为维护网络安全贡献智慧和力量

纵览

- 58 “主题日”提高网络安全防护技能
- 60 校园日 | 校园力量共筑安全钢铁长城
- 61 电信日 | 多方携手防范通信信息诈骗
- 62 法治日 | 重拳打击网络违法犯罪行为
- 63 金融日 | 创建安全普惠金融应用环境
- 64 青少年日 | 网络安全防护凝聚青年力量
- 65 个人信息保护日 | “12351”计划覆盖1亿职工网民
- 67 四川:体验互动形式多 安全科普效果佳
- 68 贵州:全媒体融合宣传 广知晓安全知识
- 69 重庆:进行全民总动员 共同筑牢“防火墙”
- 70 内蒙古:共建安全环境 共享文明氛围
- 71 青海:守好安全堤坝 共筑网络防线
- 72 河北:主题日特色鲜明 网安周精彩纷呈
- 73 云南:头脑风暴掀高潮 系牢网络安全结
- 74 新疆:民族团结共安全 多彩活动尽绽放
- 75 安徽:点“灯”接力传播 守护指尖安全
- 76 倾听网民心声 共筑安全防线
- 78 网络安全进社区 全民响应共参与



78

网络安全进社区 全民响应共参与

“为人民”,这是不忘初心,让老百姓在共享互联网发展成果上有更多获得感;“靠人民”,这是继续前行,以广大网民之力共同构筑网络安全防线

启智

- 84 观察 | 网安周亮点频出 各网媒精华荟萃
- 86 观点 | 维护网络生态 建设网络强国
- 88 观点 | 个人信息是“皇冠上的明珠”
- 90 评论 | 构筑更安全的“第五空间”
- 91 评论 | 提升数字能力 守护网络安全
- 92 报告 | 2017上半年上海地区互联网安全报告
- 94 链接 | 国外网络安全宣传教育录



94

国外网络安全宣传教育录

网络安全靠人民,已成为国际社会共识。在世界范围内,都有类似我国国家网络安全宣传周的网络安全宣传教育活动,以提高民众的网络安全意识和网络安全技能

谋略

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

- 01 习近平的网络安全观
- 12 刘云山：为党的十九大胜利召开营造良好网络环境
- 14 观察 | 聚焦五大亮点 打造网安特色
- 16 综述 | 砥砺奋进谋安全 硕果累累筑防线
- 20 综述 | 为网上家园筑起安全堤坝
- 22 侧记 | 打造安全清朗的“第五空间”
- 24 建设一流网络安全学院 探索人才培养创新机制
- 26 从幕后到台前：网络安全人才获表彰
- 30 各地网信办主任谈网络安全宣传周

刘云山：为党的十九大胜利召开营造良好网络环境



2017年国家网络安全宣传周开幕式9月16日在上海西郊会议中心举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记、中央网络安全和信息化领导小组副组长刘云山在开幕式上发表讲话，并参观网络安全博览会暨网络安全成就展，强调要深入贯彻习近平总书记网络强国战略思想，坚持网络安全和网络发展同步推进，把保障人民群众的安全和利益作为网络安全工作的根本出发点，为党的十九大胜利召开营造良好网络环境。

刘云山说，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重大成就。要坚持以习近平总书记网络强国战略思想指导网络安全实践，坚定不移走中国特色网络发展道路，增强维护国家网络安全的思想自觉和行动自觉。

刘云山指出，网络安全为人民，网络安全靠人民。要持之以恒抓好全民网络安全意识教育和技能培训，用好网络安全宣传周这个平台，大力宣传普及网络安全知识，扩大覆盖面、提高影响力，使网络安全意识深入人心。要扎实推进网络空间法治建设，深入宣传贯彻网络安全法，坚持依法管网治网，严厉打击网络违法犯罪活动，加大对未成年人上网保护力度，切实保障广大群众在网络空间的合法权益。要加快网络安全人才培养，通过深化改革、完善政策，形成网络安全人才培养、技术创新、产业发展良性循环的生动局面。

刘云山强调，各级党委和政府要认真落实网络安全责任制，履行好本地区本部门网络安全的主体责任。各有关方面要各负其责、发挥优势，协同推进网络安全工作。互联网企业要强化社会责任和道德责任，在维护网络安全中发挥应有作用。广大网民要坚持依法上网、文明上网，做维护国家网络安全的积极践行者。要加强网络内容建设，培育积极健康的网络文化，发展和壮大网上正能量，让网络空间进一步清朗起来。

中共中央政治局委员、上海市委书记韩正参加有关活动。

今年网络安全宣传周主题是“网络安全为人民，网络安全靠人民”，将举行网络安全博览会暨网络安全成就展、网络安全技术高峰论坛以及网络安全主题活动。

(来源：新华社)

2017年9月16日，2017年国家网络安全宣传周开幕式在上海西郊会议中心举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记、中央网络安全和信息化领导小组副组长刘云山在开幕式上发表讲话，并参观网络安全博览会暨网络安全成就展。
图/新华社记者 李学仁 摄



聚焦五大亮点 打造网安特色

经中央网络安全和信息化领导小组同意，2017年网络安全宣传周于9月16日至24日在全国范围内统一举行，主题是“网络安全为人民，网络安全靠人民”，由中央宣传部、中央网信办、教育部、工业和信息化部、公安部、中国人民银行、新闻出版广电总局、全国总工会、共青团中央等九部门共同举办。今年宣传周的开幕式、网络安全博览会暨网络安全成就展、网络安全技术高峰论坛、一流网络安全学院示范高校授牌、先进典型表彰等重要活动在上海市举办。与以往相比，本届网络安全宣传周聚焦五大亮点，精彩呈现网络安全“盛宴”



亮点1 首次在网络安全博览会中增加“网络安全成就展”

为重点宣传党的十八大以来网络安全工作取得的重大成就，本届网络安全宣传周首次在网络安全博览会中增加“网络安全成就展”，由中央网信办、教育部、工业和信息化部、人民银行、国家密码管理局、共青团中央等部门共同布展，面积近400平方米。集中展示党的十八大以来网络安全顶层设计、人才建设、宣传科普、技术产业、金融安全、密码保障、青少年教育等方面取得的重大成就，迎接党的十九大胜利召开。



亮点2 突出宣传贯彻《网络安全法》

本届网络安全技术高峰论坛从态势感知、技术标准、关键信息基础设施保护以及个人信息保护等方面集中体现《网络安全法》立法主旨。论坛围绕“工业4.0时代的信息安全”“网络空间安全理念”“新兴技术形势下的网络空间安全新挑战”“关键信息基础设施安全”“提升网民网络素养 共建清朗网络空间”等主题进行交流讨论。发放网络安全法解读和宣传普及材料，推动媒体、企业、社会团体广泛开展普及工作。



亮点4 首次开展一流网络安全学院示范高校评选活动

为贯彻落实习近平总书记关于“下大功夫、下大本钱，请优秀的老师，编优秀的教材，招优秀的学生，建一流的网络安全空间安全学院”的重要指示精神，根据《一流网络安全学院建设示范项目管理办法》，中央网信办、教育部首次开展一流网络安全学院示范高校评选活动，并在网络安全宣传周开幕式上对评选出的示范高校进行授牌。



亮点3 突出网络安全前沿技术交流和能力展示

网络安全博览会上集中展示了一批新技术新服务。国内知名院士专家、大型互联网和网络安全企业的高管、相关部门的负责同志，以及来自美国、俄罗斯、芬兰、韩国等国家的企业高管和专家参加网络安全技术高峰论坛并演讲，介绍了目前最新的网络安全应用技术。



亮点5 表彰网络安全先进典型

为加快网络安全人才培养，中央网信办、教育部指导中国互联网发展基金会网络安全专项基金组织开展了2017年网络安全优秀人才、优秀教师等评选活动。经过中央有关部门和院士推荐、专家评审、公示，评选出网络安全优秀人才10名、优秀教师10名。■

综述

砥砺奋进谋安全 硕果累累筑防线

在习近平总书记网络强国战略思想指引下，国家网络安全保障体系不断健全，网络安全能力和水平大幅提升，取得显著成绩

文 / 本刊编辑部

习近平总书记关于网络安全的重要论述，勾勒出网络强国战略思想的清晰脉络，为做好网络安全工作指明了前进方向，提供了根本遵循。从2014年开始，我国每年举办的网络安全宣传周活动，就是以学习宣传贯彻习近平总书记网络强国战略思想、国家网络安全有关法律法规和政策标准为核心，帮助公众更好地了解、感知身边的网络安全风险，增强网络安全意识，

提高网络安全防护技能，保障用户合法权益，共同维护国家网络安全。

在9月16日举行的2017年国家网络安全宣传周开幕式上，中共中央政治局常委、中央书记处书记、中央网络安全和信息化领导小组副组长刘云山发表重要讲话，强调要深入贯彻习近平总书记网络强国战略思想，坚持网络安全和网络发展同步推进，把保障人民群众的安全和利益作为网络安全工作的根本出发点，为党的十九大胜利召开营造良好网络环境。“要坚持以习近平总书记网络强国战略思想指导网络安全实践，坚定不移走中国特色网络发展道路，增强维护国家网络安全的思想自觉和行动自觉。”

一流网络安全学院：安全发展 人才为先

目前，人才被视为当前国家网络安全工作最大的短板。“当前中国网络安全人才缺口约为140万，而全国高校每年培养的网络安全人才基本上也就在2万人左右。”西安电子科技大学网络与信息安全学院执行院长李晖表示。

刘云山在开幕式上强调，“要加快网络安全人才培养，通过深化改革、完善政策，形成网络安全人才培养、技术创新、产业发展良性循环的生动局面。”

在本届国家网络安全宣传周开幕式上，有7所高校被评为首批一流网络安全学院建设示范项目高校。据了解，为贯彻落实党中央和习近平总书记关于建设一流网络安全学院的指示精神，推进实施中央网信办等六部委《关于加快网络安全学科建设和人才培养的意见》，中央网信办、教育部决定在2017年-2027年期间实施一流网络安全学院建设示范项目。

“成为首批一流网络安全学院建设示范项目高校，既是一种鼓舞也是一种压力。通过这次授牌，感觉身上的责任更加重大，我们将以实际行动把网络安全学院建设好，培养出更多更优秀的人才。”北京航空航天大学网络安全学院院长刘建伟表示。

在“网络安全技术高峰论坛”主论坛上，中央网信办副主任杨小伟表示，网络空间的竞争，归根到底是人才的竞争，加强网络安全学院、专业、学科建设，



9月17日，2017年网络安全博览会暨网络安全成就展在上海国家会展中心开幕。图/本刊记者 潘树琼 摄

支持高校、企业及社会开展网络安全教育培训，通过多种方式大力培养网络安全人才；加快网络安全人才与创新基地建设，形成网络安全人才培养、技术创新、产业发展的良好生态，为维护网络安全提供有力的智力支撑、人才保证。

整个网络安全产业，从本质上说，是国家战略层面的人才竞争。目前，网络空间安全一级学科已经设立，众多高校成立了网络空间安全学院，国家网络安全人才与创新基地建设正在加快推进。

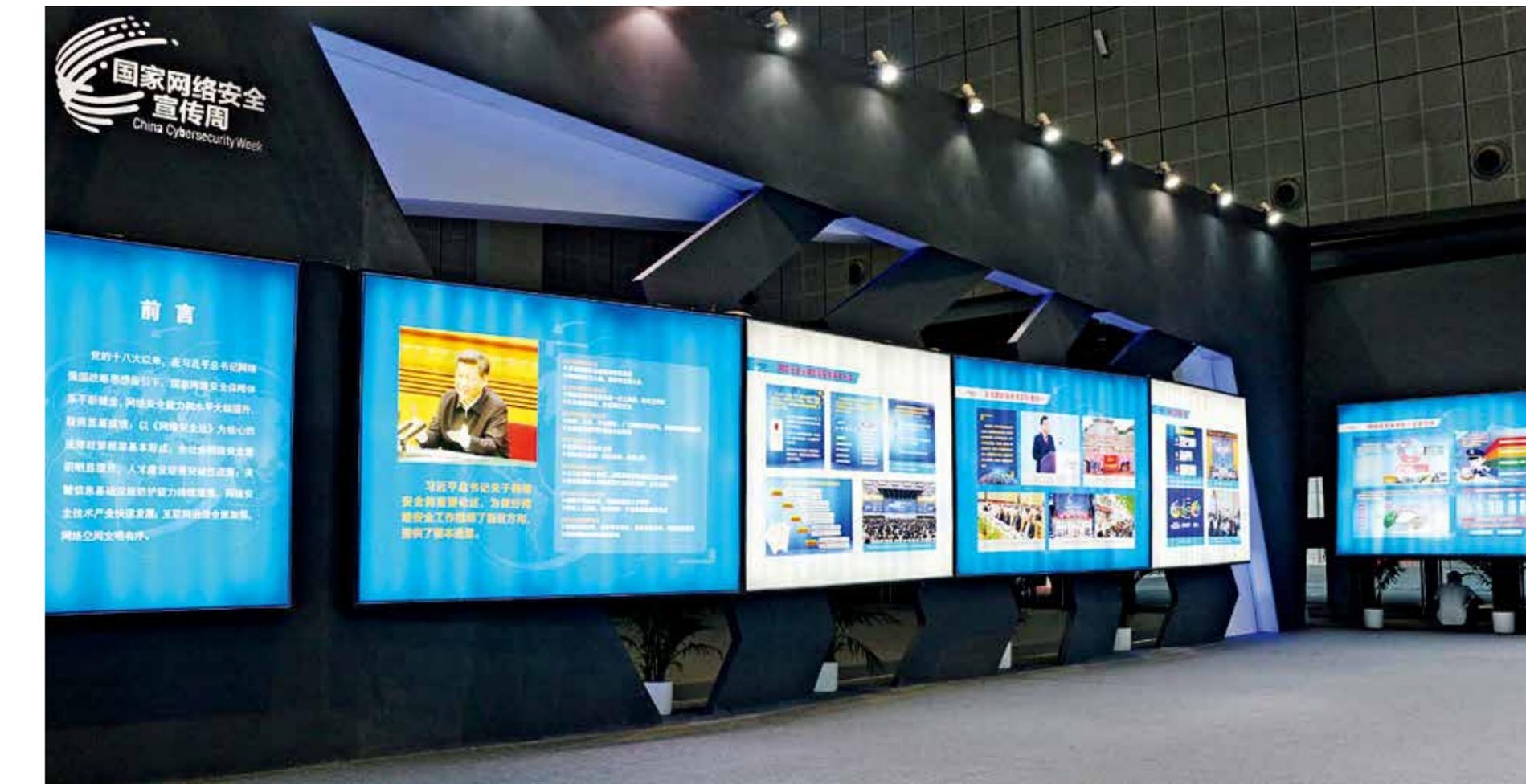
提升网民网络素养：依法上网 文明上网

“民惟邦本，本固邦宁。”习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上指出，网络安全是共同的而不是孤立的。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的责任，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。

本届国家网络安全宣传周的主题依然是“网络安全为人民，网络安全靠人民”。刘云山在开幕式上强调，要持之以恒抓好全民网络安全意识教育和技能培训，用好网络安全宣传周这个平台，大力宣传普及网络安全知识，扩大覆盖面、提高影响力，使网络安全意识深入人心。

为此，网络安全宣传不仅走进了社区，还深入到商圈、校园和家庭中。在上海各个小学，信息安全官及专家学者们纷纷在校园公益讲座开讲；在高校里，网络安全法、等级保护、安全防护技能、应急演练等不同内容的网络安全知识培训相继开展，网络安全文化节活动火热进行，学生们踊跃参与网络安全热点问题辩论赛……

“提升网民网络素养是强化国家网络安全保障的必然要求。”在“提升网民网络素养 共建清朗网络空间”分论坛上，中央网信办网络社会工作局局长章勋宏指出，要把握广泛性，着力构建面向不同地域、不同年龄段、不同职业人群的网络素养教育体系，不断扩展网络素养教育覆盖面；要把握前沿性，不断丰富网络素养教育内涵，引导网民有效应对互联网带来的新问题、新挑战；要把握实践性，对网民有针对性地指导，引导网民在实践中锻炼网络素养，在行动中争做中国好网民；要把握系统性，政府、专家学者、互联网企业、网络社会组织及广大网民各负其责，不断强化网络素



2017年网络安全博览会暨网络安全成就展于9月17日至20日在国家会展中心(上海)举办。图/本刊记者 马冉冉摄

养教育工作合力。

网络安全成就展：砥砺奋进 硕果累累

党的十八大以来，在习近平总书记网络强国战略思想指引下，国家网络安全保障体系不断健全，网络安全能力和水平大幅提升，取得显著成绩。作为国家网络安全宣传周的重头活动之一，今年网络安全博览会全新升级，定名2017年网络安全博览会暨网络安全成就展，从网络安全定位、安全和发展的关系、网络安全责任意识、网络安全法治、网络安全技术能力、网络安全人才建设、互联网国际治理等多个方面展出五年来在网络安全领域取得的成就。

——网络安全法律政策框架基本形成。2016年11月7日，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议高票通过《中华人民共和国网络安全法》，这是我国网络安全领域首部基础性、框架性、综合性法律；2016年12月27日，经中央网络安全和信息化

领导小组批准，国家网信办、外交部、工信部、公安部联合发布《国家网络空间安全战略》，确立了网络安全的战略目标、战略原则、战略任务；国家网络安全标准体系日益健全，标准在指导和规范网络安全工作、提升国际竞争力等方面的作用显著提升；制定出台了一系列网络安全法规和规范性文件；网络安全国际交流合作稳步推进，网络空间国际治理“四项原则”“五点主张”赢得国际社会广泛认同。

——全民网络安全意识显著提升。国家决定，每年9月第三周在全国范围统一举办网络安全宣传周，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。

——网络安全保障能力显著增强，网络安全技术产业快速发展。网络基础设施防护能力迈上新台阶；网络安全应急事件处置快速有效；融合业务安全与发展

同步推进；网络安全态势感知能力不断提升；网络安全产业规模快速提升；网络信息核心技术取得重大突破。

——互联网治理全面加强，网络空间文明有序。强化属地管理责任，强化网站主体责任，强化部门监管责任，规范网络传播秩序；全国网信执法工作扎实推进；广泛传递文明上网理念，大力培养有高度的安全意识、有文明的网络素养、有守法的行为习惯、有必备的防护技能的中国好网民。

除网络安全成就展区外，今年的博览会还设置了上海市网络安全展区和企业网络安全展区，参展企业达86家，涵盖通信、生活、金融等各领域的诸多网络安全“黑科技”，生动呈现出中国全力打造安全清朗网络空间的巨大成就。正如中央网信办网络安全协调局局长赵泽良在2017年网络安全博览会暨网络安全成就展新闻发布会上所说，“这五年是网络安全发展最快的五年，也是网络安全领域取得辉煌成绩的五年。”^④



为网上家园筑起安全堤坝

——网络安全事业五年发展综述

党的十八大以来，在中央网络安全和信息化领导小组领导下，我国制定实施网络安全法、重拳整治网络空间乱象，坚持依法管网与综合治理并举等，在保障个人和国家网络安全方面，扎实全面地筑起安全堤坝

文 / 李亚红 王思北 杨洋

2017年国家网络安全宣传周于9月16日至24日在全国31个省区市同步举行，全面提升全社会网络安全意识和技能。

当前，网络空间已成为亿万民众共同的家园。习近平总书记“没有网络安全就没有国家安全”的论断，为网络安全建设各项工作提供了根本遵循。

党的十八大以来，在中央网络安全和信息化领导小组领导下，我国制定实施网络安全法、重拳整治网络空间乱象，坚持依法管网与综合治理并举等，在保障个人和国家网络安全方面，扎实全面地筑起安全堤坝。

网络安全为人民，构建安全清朗的网上家园

复旦大学网络空间治理研究中心副主任沈逸说，网络安全和信息化网信事业做得怎么样，不能仅用简单的技术指标来衡量，而是要看民众从中获得了什么。

近年来，我国多部门联动，持续整治网络谣言、打击网络犯罪、打击网络色情等。同时，开展“护苗行动”为青少年营造健康安全的上网环境、通过网络安全宣传周培养公众网络安全意识。

针对中央网信办近期公布的《互联网跟帖评论服务管理规定》的跟帖评论需实名制，多位网友表

示，终于能好好治治“键盘侠”和“网络水军”了，这有利于遏制不文明、不理性、不健康、不真实信息的传播。

个人信息的泄露是网络诈骗泛滥的重要原因。诈骗分子通过非法手段获取个人信息，再实施精准诈骗，令人防不胜防。近日，中央网信办、工信部、公安部等部门组织指导对首批10款网络产品和服务的隐私条款进行评审，从源头上防止个人信息泄露，严格规范企业收集、保存、使用、转让用户个人信息的行为。

今年，一种名为“WannaCry”的勒索病毒在全球范围内大规模爆发，我国部分行业也遭受不同程度影响。奇虎360、腾讯、安天、金山安全等相关企业迅速开展研究，主动给用户提供免费服务和防范工具。

整治网络生态、维护个人信息安全、保障关键信息基础设施安全……这五年来，我国依法加强网络空间治理，规范网络传播秩序，惩治网络违法犯罪，逐步构建起安全清朗的网上家园。

建立长效保障体系，依法治网完善制度标准

党的十八大以来，法治思维和法治方式贯穿于网信事业发展的始终。依法治网、依法办网、依法上网越来越成为政府、企业和社会各界的共识。各方正努力铸就“牢不可破”的制度安全防线。

——体制机制创新。2014年，中央网络安全和信息化领导小组成立，集中统一领导全国互联网工作。中央网信办统筹协调，各地网信机构逐渐建立，网络安全管理工作格局更加成熟。

——进行顶层设计。制定出台网络安全法，这是我国网络安全领域首部基础性、综合性、框架性法律；发布《国家网络空间安全战略》；制定出台一系列网络安全相关规划和政策文件等。

——出台规章制度。建立关键信息基础设施保护制度，完善网络安全等级保护制度，初步建立网络安全审查、数据出境安全评估、个人信息保护等重要制度。

——频出重拳治乱象。全国公安机关开展专项行动、设“网安警务室”等，持续依法严打各类网络违法犯罪活动，着力提升群众网络安全感。

……

安全是发展的前提，发展是安全的保障。依法治

理，依规治理，依标治理；多措并举，多管齐下，多方参与。党的十八大以来，我国互联网治理模式和治理能力的法治化、科学化、现代化水平不断提升。

网络安全靠人民，每个网民做安全的守护者

网络安全为人民，网络安全靠人民，维护网络安全是全社会的共同责任，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。

切实贯彻执行网络安全法律法规。近期，全国人大常委会启动网络安全法、关于加强网络信息保护的执法检查，分别赴内蒙古、黑龙江、福建等地，坚持问题导向，深入开展调查研究，了解法律实施情况，查找问题，剖析原因，提出意见建议，推动法律实施中重点、难点问题的解决，切实维护国家网络空间安全和人民群众合法权益。

安全是发展的前提，发展是安全的保障。依法治理，依规治理，依标治理；多措并举，多管齐下，多方参与。党的十八大以来，我国互联网治理模式和治理能力的法治化、科学化、现代化水平不断提升。

注重人才培养，抢占制高点。整个网络安全产业，从本质上来说，是国家战略层面的人才竞争。我国已经设立网络空间安全一级学科，21所高校成立网络空间安全学院；国家网络安全人才与创新基地建设加快推进。

自2014年起，我国连续举办国家网络安全宣传周，普及网络安全知识，加强网络安全教育，推动形成全社会重视网络安全的良好氛围。中央网信办网络安全协调局局长赵泽良说，做好经常性的网络安全宣传教育，办好国家网络安全宣传周，提升全社会网络安全意识和技能。

(来源：新华社)

9月8日，2017年国家网络安全宣传周新闻发布会上，中央网信办网络安全协调局局长赵泽良、上海市委网信办主任姜迅介绍筹备情况，回答记者提问。中央网信办网络新闻信息传播局副局长孙凯主持发布会。图/本刊记者 杨洋摄





打造安全清朗的“第五空间”

——网络安全博览会暨网络安全成就展侧记

网络安全博览会暨网络安全成就展全面呈现了党的十八大以来我国网络安全建设成就，展示了86家参展单位涵盖通信、生活、金融等各领域的诸多网络安全“黑科技”，汇聚着众多专家学者对网络安全人才培养的建言献策，生动呈现出中国全力打造安全清朗“第五空间”的巨大成就

文/倪弋

当虚拟空间和现实世界深度融合，面对不断涌现的各种网络安全威胁，我们能否找到守护人类命运共同体的密钥？当网络空间已然成为继陆地、海洋、天空、外空之外的“第五空间”，我们又该如何捍卫网络空间这一虚拟空间的国家主权？

9月17日，2017年网络安全博览会暨网络安全成就展在上海市国家会展中心举办，这里全面呈现着党的十八大以来我国网络安全建设成就，展示了86家参展单位涵盖通信、生活、金融等各领域的诸多网络安全“黑科技”，汇聚着众多专家学者对网络安全人才培养的建言献策，生动呈现出中国全力打造安全清朗“第五空间”的巨大成就。

建规立制织密网络安全“法网”

“党的十八大以来，在习近平总书记网络强国战略思想的指引下，国家网络安全保障体系不断健全，网络安全能力和水平大幅提升。可以说，这五年是网络

安全发展最快的五年，也是网络安全领域取得辉煌成绩的五年。”在中央网信办网络安全协调局局长赵泽良看来，今年博览会的最大特色无疑是新增的“网络安全成就展”。

“没有网络安全就没有国家安全”“以安全促发展，以发展促安全”“构建网络空间命运共同体”……成就展展区展示的习近平总书记关于网络安全的一系列重要论述，勾勒出习近平总书记网络强国战略的清晰脉络，为做好网络安全工作指明了前进方向，提供了根本遵循。

“互联网不是法外之地。”在全面推进依法治国的背景下，法治思维和法治方式贯穿于网络安全事业发展的始终，建规立制、创新机制、综合施治，网络安全法律政策框架基本形成。

网络安全法的出台，标志着我国网络安全领域有了综合性、框架性的基本法律；建立关键信息基础设施保护制度，完善网络安全等级保护制度等一系列规章制度的执行，构建起愈发科学严密的网络安全“法网”；《国家网络空间安全战略》的实施，确立了网络安全的战略目标、战略任务……依法治网、依法办网、依法上网的理念日益成为政府、个人和社会各界的基本共识。

网络安全产业科技显神通

从商场购物、街边买菜到生活缴费，通过扫描二维码进行移动支付成为不少人的生活常态，同时，与之相关的欺诈、盗窃等违法犯罪行为也在潜滋暗长。如何让“扫一扫”更安全？

在阿里巴巴展区，记者注意到支付宝专门推出了“你敢扫 我敢赔”保障计划，通过自主研发的智能实时风控系统(CTU)，能对每笔移动支付进行木马、钓鱼、二次放号等8个维度的风险检测，既防止二维码被复制和泄露，又对钓鱼二维码链接进行精准拦截。

每隔几秒钟就来一个电话，只响一声甚至来不及接听就挂断，这种“呼死你”的骚扰电话让人不胜其烦。对此，中国移动专门推出了“呼死你”防护业务，该业务可提供白名单、黑名单、语音验证码三种保护方式。在语音验证码中，会要求拨电话方按要求进行按键操作，如按键正确则正常接通，否则进行拦截。“呼死你”一般都通过机器自动拨打，一旦无法识别随机产生的语音验证码，骚扰呼叫就会被拦截；同时，因为是在系统网络端对“呼死你”电话进行拦截，所以接听用户不会受到任何影响，真正保证用户的通话信道畅通无阻。

有的“黑科技”更是前瞻性地关注到未来的安全风险。“我们预计到2020年，智能网联车覆盖率将达到60%，汽车越是智能，安全风险也越大。”据360展区工作人员介绍，360与威马汽车联合研发了全球首款安全概念车，通过将车载系统防护(内部网络)、联网系统防护(外部网络)和全网动态攻防(云安全)三位一体的安全技术集成起来，用户就能轻松地管理自己的智能汽车安全。

声纹识别技术、网络安全保险、防骗智能机器人体验馆、酒店入住核身技术……各式各样的网络安全产业成果在博览会上各显神通，通过颇具趣味性、体验性和互动性的展现方式，让人生动领略到网络安全“黑科技”的独特魅力。

培养更多网络安全领军者

网络安全的竞争，归根结底是网络安全人才的竞争。如何加强网络安全人才队伍建设，培养更多的网络安全“领军者”，成为此次网络安全博览会上的热议话题。

在今年的国家网络安全宣传周上，中央网信办、教育部将北京航空航天大学、四川大学、中国科学技术大学、西安电子科技大学、东南大学、武汉大学、战略支援部队信息工程大学等7所高校，评选为首批一流网络安全学院建设示范项目高校。一流网络安全学



院建设示范项目的目标是，从政策、投入等多方面综合施策，经过10年左右时间的努力，形成国内公认、国际上具有影响力和知名度的网络安全学院。

“我们尤其需要那些能‘开锁’的顶尖人才，只有能解开别人解不开的‘锁’，才能在未来的网络空间对抗中立于不败之地。”中国科学技术大学网络空间安全学院副院长、教授俞能海认为，对此高校肩负着为国家培养更多网络安全人才的责任。

“网络安全教育，不能孤立发展、闭门造车，而是要将计算机、通信、管理、法律、心理等各学科充分地交叉融合，打造适应时代需要的复合型网络安全人才。”俞能海介绍，中科大从2002年起就开始招收信息安全专业方向的本科生，经过十多年发展，目前已建成本硕博完备的高等教育体系。“同时，我们从中科大少年班中选拔有突出天赋的‘奇才怪才’，争取把他们培养成为相关领域的顶尖人才。”俞能海说。

“培养优秀的网络安全人才，首先需要好的老师。”在四川大学网络空间安全学院常务副院长陈兴蜀教授看来，相较于优秀网络安全人才的紧缺，优秀教师更是凤毛麟角，如何建设一流的师资队伍是一流网络空间安全学院建设考虑的第一步。

“网络安全学院不是培养网络安全人才的唯一形式，计算机学院等其他学院都可以成为网络安全人才的摇篮。”赵泽良认为，除了要加强进入一流网络安全学院建设示范项目高校的指导支持，还应鼓励支持其他网络安全学院和机构各显其能，形成网络安全人才培养“千帆竞逐、百舸争流”的良好局面。■

(来源：《人民日报》)

9月18日，博览会展览现场，工作人员正在给观众讲解防摄像头劫持的工作原理。图/本刊记者潘树琼摄

党的十八大以来，在习近平总书记网络强国战略思想的指引下，国家网络安全保障体系不断健全，网络安全能力和水平大幅提升。可以说，这五年是网络安全发展最快的五年，也是网络安全领域取得辉煌成绩的五年。

建设一流网络安全学院 探索人才培养创新机制

为贯彻落实党中央和习近平总书记关于建设一流网络安全学院的指示精神,推进实施中央网信办等六部委《关于加快网络安全学科建设和人才培养的意见》,中央网信办、教育部决定在2017年-2027年期间实施一流网络安全学院建设示范项目。

9月16日,在上海举行的2017年国家网络安全宣传周开幕式上,首批一流网络安全学院建设示范项目高校名单公布,分别为: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。

关于一流网络安全学院建设示范项目的总体思路和目标是什么?

答:以习近平总书记关于网络安全重要指示为指引,以建设世界一流网络安全学院为主要目标,以探索网络安全人才培养新思路、新体制、新机制为主要内容,改革创新,先行先试,从政策、投入等多方面采取措施,经过十年左右的努力,形成国内公认、国际上具有影响力和知名度的网络安全学院。

首批一流网络安全学院建设示范项目高校是如何确定的?

答:为了实施好一流网络安全学院建设示范项目,中央网信办、教育部联合印发了《一流网络安全学院建设示范项目管理办法》。根据管理办法,中央网信办、教育部共同组织来自各方面的专家和代表,对申办高校进行了评审打分。严格按照专家评分结果,确定的首批一流网络安全学院建设示范项目高校为: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。

一流网络安全学院建设示范项目和网络安全人才培养基地试点示范是什么关系?

答:2015年上半年,为了推动网络安全人才培养,中央网信办会同教育部开展了网络安全人才培养基地试点示范,北京邮电大学、上海交通大学等是进入试点示范的首批高校。两年多来,试点示范高校在网络安全人才培养方面开展了有益的探索,做了大量的工作。

建设示范项目和人才培养基地试点示范,各有侧重,互相补充。建设示范项目更加注重于如何形成在国际上具有影响力、竞争力、引领力的一流学院,带动网络安全人才培养。人才培养基地试点示范更加注重在网络安全人才培养方面形成综合性的可复制、可推广的经验。

进入一流网络安全学院建设示范项目的高校就是一流网络安全学院吗?

答:示范项目是一流网络安全学院建设示范,而不是一流网络安全学院示范,这里“建设”二字不能少。不可能通过授牌而成为一流网络安全学院,更不是自封为一流网络安全学院。进入示范项目的学院不意味着就达到了世界一流的水平,相反是对这些学院提出了更高的要求。

要加强对进入一流网络安全学院建设示范项目高校的指导支持,也要鼓励支持其他网络安全学院和机构积极在网络安全人才培养方面作出贡献,争创一流。网络安全学院不是培养网络安全人才的唯一形式,其他学院如计算机学院等都可以成为网络安全人才的摇篮。事实上,清华大学、华中科技大学、中国科学院大学等高校在网络安全人才培养方面都有很强的实力。

建设一流网络安全学院是过程,实施一流网络安全学院建设示范项目是手段,目的是带动和促进更多的高校、企业和社会各方面都来关心和参与网络安全人才培养工作。

中央网信办、教育部决定在2017年-2027年期间实施一流网络安全学院建设示范项目。
中央网信办网络安全协调局负责人就项目有关情况回答了记者提问

从幕后到台前：网络安全人才获表彰

为加快网络安全人才培养，中央网信办、教育部指导中国互联网发展基金会网络安全专项基金组织开展了网络安全优秀人才、优秀教师等评选活动。经过中央有关部门和院士推荐、专家评审、公示，评选出如下网络安全优秀人才和网络安全优秀教师

2017年网络安全优秀人才



封化民

北京电子科技学院副校长

从事网络安全教学和科研工作30余年，长期致力于推动我国网络安全学科专业建设和人才培养工作。主要从事网络安全研究，特别是面向党政系统和电子政务从事网络安全相关技术研究，主持完成了10余项国家和省部级项目，担任国家科技专项总体组成员、国家电子政务安全应用项目组长等。主持完成国家电子公文安全可靠示范项目，结合安全信任服务基础设施，建立了有效的适配机制，全方位验证了电子公文系统的安全可靠性和稳定性，并形成了一整套可复制可推广的应用模式，项目成果直接应用于政务系统，取得了较好的社会效益。主编并出版《保密管理概论》教材，被国家保密局推荐为保密国家级系列教材之一。



张小松

电子科技大学网络空间安全研究中心主任，政府治理大数据应用技术国家工程实验室技术专家委员会副主任，教育部科技委国防学部委员

长期致力于网络信息安全领域的基础研究和技术攻关，在通用计算平台的软件自动化测试和脆弱性发现方法、网络信息系统的安全架构、网络攻击检测和溯源追踪上开展了长期持续的深入研究，取得了一系列创新的成果，主持研制的网络信息平台在应用中取得重要的社会和经济效益，近年来先后获2012年国家科技进步二等奖、2010/2013省科技进步一等奖、2016省技术发明一等奖和专利奖、2013/2016电力行业信息化优秀成果一等奖等。



王清贤

战略支援部队信息工程大学网络空间安全学院教授，博士生导师

长期从事网络安全领域教学与科研工作，1998年领导创建了全国第一个专门培养网络安全人才的网络工程专业。首创网络安全人才培养方案和教学体系，培养了一大批高水平的网络安全人才。2011年全程参与了网络空间安全实验班的尖子人才培养工作，先后主持完成网络空间安全领域优质课程1门、统编教材一部，两项成果获评军队教学成果一等奖。在网络分析、安全协议测试等方向开展了卓有成效的研究工作，取得了一批理论水平高、应用范围广、国防效益好的科研成果。先后获省部级科技进步一等奖1项、二等奖8项；负责完成2项国家标准，为网络空间安全学科建设、人才培养及科学研究做出积极贡献。



王丽宏

国家计算机网络应急技术处理协调中心副总工程师、教授级高级工程师

先后获得国家科技进步一等奖1项、二等奖4项，省、部级科技进步奖2项。获得全国先进工作者、全国三八红旗手、中央国家机关优秀女科技工作者等荣誉称号，享受国务院政府特殊津贴。发表学术论文数十篇，指导硕士博士研究生近30名，培养了一批年轻骨干技术业务人员。长期从事网络信息安全、智能信息处理领域的理论与工程应用工作。多次主持国家级重大工程项目和国家863、973、科技支撑等国家科技项目的总体设计和关键技术攻关，为建设国家级网络信息安全平台做出突出贡献。



孟丹

中国科学院信息工程研究所研究员，所长

主要从事计算机系统结构、网络与系统安全、信息内容安全等方向的研究工作。作为项目负责人先后主持承担了国家“核高基”重大科技专项，科技部、中央网信办、国家发改委网络空间安全相关重大科技和工程任务，产出了一系列重要科技成果，在国家自主可控国产化替代和网络空间治理重大任务中发挥了重要作用。获得国家科技进步二等奖三项、保密科学技术一等奖一项、中科院杰出科技成就奖和科技进步一等奖各一项。



郭世泽

工业控制系统安全技术国家工程实验室副主任

长期工作在科研第一线，瞄准网络系统安全分析这一网络空间安全学科的重要方向，围绕未知脆弱性快速发现、脆弱性整体性分析、脆弱性风险评估体系构建三个核心关键问题开展研究，取得了一系列系统性原创成果。一是发明了软件脆弱性深度激发技术并构建相应的自动化分析框架，实现了从人工、表层分析到自动、深层分析的突破。二是构建网络六维脆弱性分析模型，提出统一化表达的综合分析框架，实现了从单维片面分析到多维系统分析的跨越。三是构建网络安全分析试验评估平台，实现了脆弱性风险评估从定性到定量的转变。



马建峰

西安电子科技大学教授

长期致力于网络空间安全领域的研究，是教育部长江学者特聘教授、“新世纪百千万人才工程”国家级人选，所带领的团队是网络空间安全领域唯一的教育部创新团队。近五年在IEEE Trans.、ESORICS、ACM等期刊和会议发表论文200多篇；授权技术发明专利50多项；制定国际ITU标准3项、国家标准1项；以第一完成人获国家技术发明二等奖1项、省部级科技成果一等奖3项；获国家级教学成果二等奖以及2017年度网络安全优秀人才奖。



王明健

北京信息科学技术研究院副院长

长期致力于专用网络与信息安全技术研究工作，实现了多项“零”的突破。他率先主持研制了我国首款网络层保密通信设备，并推动实现了对多种业务的支持；作为核心骨干参与组织建成国内首个专用保密通信网络和系统；主持研制电子政务内网安全支撑平台，率先进行了互联互通政务网络安全方面的探索研究；为有效解决国产化进程中安全性与可用性课题，主持研制了一款专用计算机。



刘欣然

国家计算机网络与信息安全管理中心副主任

自2000年以来一直从事网络与信息安全、分布式系统、计算机网络等领域的科研和工程建设工作，取得了多项重要科研成果。作为国家重大信息安全工程总师，创新性地提出了下一代海量信息实时处理的体系架构，组织建设了开放、共享的信息处理公共基础设施平台，研发了上百个网络与信息安全业务系统，大大提升了我国网络与信息安全的保障能力，在历次国家重大活动的安全保障中发挥了不可替代的作用。



谈剑锋

众人科技创始人、董事长，上海市信息安全行业协会会长

2007年创办众人科技，领衔研发了具有完全自主知识产权的“iKEY多因素动态密码身份认证系统”，推动了这一国产新技术从无到有广泛的市场应用，带动了国产动态密码产业的整体发展；有预见性地捕捉互联网便捷支付的安全应用的趋势，提出“去介质、软实现”的理念，成功发明了创新性密码技术——SOTP，采用软件方式解决移动设备中存储密钥的关键性问题，有效保护了移动互联网用户的身份认证安全、个人信息安全以及应用数据安全，并实现云端统一化认证，实现了安全与便捷的平衡，填补国内空白，获得国际发明专利。



李建华

上海交通大学终身教授、博士生导师

长期以来从事信息安全领域的一线教学和科研工作，牵头组建了国家级信息安全人才培养基地（上海交通大学网络空间安全学院）及“信息内容分析技术国家工程实验室”等研究机构，获得国家优秀教学成果二等奖、国家科技进步二等奖、教育部科技进步一等奖、上海市教学成果一等奖、上海市科技进步一等奖等10余项，发表EI/SCI收录论文267篇，出版教材专著9部，并担任国际Communication security, Internet security, 及国内信息安全学报、网络安全学报等期刊编委及审稿人。主持上海市精品课程1项，并基于所取得的优秀工作成绩，获得新世纪“国家百千万人才工程”第一、二层次国家级人才，获国务院有突出贡献特殊津贴、教育部首批优秀骨干教师、上海市优秀学科带头人、上海市十大科技精英、上海市科技领军人才等荣誉称号。



翁健

暨南大学网络空间安全学院执行院长、教授、博士生导师，广东省“珠江学者”特聘教授

在密码学与信息安全顶级国际会议和期刊发表80多篇论文，在代理重加密、密钥泄露保护、可选择打开攻击、勒索病毒防护等领域取得了突出的成果。曾获中国密码学会首届密码创新奖、第26届密码学与信息安全会议SCIS 2011最佳论文奖、第10届可证明安全国际会议ProvSec 2014最佳学生论文奖、第37届IEEE分布式计算系统国际会议ICDCS 2017最佳学生论文奖等奖励。在培养学生方面成绩卓著，培养的学生突破了国外某著名社交软件登录认证系统，研发的新型步态识别系统成果发表在顶级国际期刊IEEE TPAMI，关于量子非定域性纠缠方面的成果发表在Nature子刊Scientific Reports，指导本科生获得全国大学生信息安全竞赛一等奖等奖项。



张红旗

战略支援部队信息工程大学教授、博士生导师

长期从事网络与信息安全专业教学与科研工作，创建了“3+2+1”信息安全实践教学体系，2009年在国内高校首次组织开展信息安全保障综合模拟演练。先后主持承担国家863计划、国防预研等重大项目20余项，创造性地解决了多级信息系统安全互联、多体制量子通讯技术融合组网等关键技术难题，研制的网络环境安全管理系统等安全产品得到广泛应用。主编并公开出版网络空间安全科普读本《为你护航》、“九五”军队级重点教材《信息网络安全》、“十一五”国家级规划教材《信息安全技术》和《信息安全管理》等，为网络空间安全学科建设和人才培养做出了积极贡献。



程光

东南大学教授、博士生导师，计算机网络和信息集成教育部重点实验室主任，东南大学网络空间安全学院常务副院长

从2000年开始从事网络空间安全监测领域研究，依托CERNET华东地区网络中心从事网络数据流算法、资源可控抽样测量、恶意流量检测等方面研究，获得国家、省部级和企业科研项目资助30余项，取得了一定的创新性研究成果，获得授权发明专利22项，已经成果转化5项专利，其中一项关于僵尸网络检测的专利为企业带来了2000万元的经济效益。注重和企业进行产学研合作，联合烽火公司开发的网络流量安全监测平台，用于支持南京2014年青奥会和广州亚运会等国家大型活动的网络安保。同时注重将研究成果为社会服务，长期为南京地方政府、江苏各地的检察院、公安系统、大中型企业提供技术咨询。



李晖

西安电子科技大学网络与信息安全执行院长

作为执行院长负责了中央网络与信息化领导小组成立之后全国第一个网络安全学院的组织和建设工作，2015年被中央网信办批准为首批2个网络安全人才培养试点基地之一，2016年首批获得网络空间安全一级学科授权，目前学院已经成为国内在校学生规模最大的网络安全学院。长期在身份认证、云计算安全、隐私保护和信息论方面从事科研教学工作，负责承担国家自然科学基金重点项目和面上项目、国家863计划、科技支撑计划20余项，发表重要国际期刊和会议论文200余篇。2017年作为项目负责人承担了网络空间安全国家重点研发计划。



金海

华中科技大学教授，服务计算技术与系统教育部重点实验室主任

国家杰出青年基金获得者，“长江学者”特聘教授，科技部与教育部创新团队学术带头人；主持国家973计划项目（2项）等一批科学研究项目；获国家科学技术进步二等奖2项（排名第一）等系列科技奖励；获国际发明专利6项、国家发明专利182项、国家软件著作权142项，出版教材/专著6本，发表安全领域论文50余篇。



王劲松

天津理工大学计算机科学与工程学院院长，教授，博士生导师

长期从事计算机网络、信息安全等领域教学科研工作。2013年带领信息安全专业入选教育部“卓越工程师教育培养计划”，获得天津市教学成果一、二等奖各1项，出版教材4部，指导学生多次在国内重要赛事上获得优异成绩。近年在IEEE Transactions on ITS等国内外期刊和会议上发表论文50篇；在大规模网络异常流量检测方面取得的成果应用于地球系统科学数据共享国家平台、国家计算机病毒应急处理中心等，获得2014国家科技进步二等奖。



张宏莉

哈尔滨工业大学计算机学院教授，博士生导师，副院长

围绕着国家网络与信息安全需求，在信息内容安全、网络安全等方向承担国家973、863、国家自然科学基金等项目或课题20余项；突破了大流量网络环境下信息获取与分析、网络域名解析系统体系结构等方面的技术难题，取得多项创新性科研成果，在国家信息安全保障工作中发挥了重要作用。获得教育部科技进步一等奖1项、黑龙江省科学技术二等奖1项、国防科技进步奖二等奖1项。近5年在国际顶级和重要会议发表文章37篇。获评2007年教育部新世纪优秀人才，2009年黑龙江省青年科技奖。2016年获得中国通信学会“网络与信息安全杰出人才奖”。



尹霞

清华大学长聘教授，学校信息化工作办公室主任

长期工作在网络安全教育教学、人才培养、科学研究和行政管理的第一线。长期讲授《计算机网络安全技术》和《数据安全》等网络安全核心课程，累计学生人数超过1500人，课程评价出色，曾获得当学期同类课堂中全校第一。在人才培养方面，累计培养网络安全领域毕业研究生32人。已经先后为国家重要部门输送网络安全方向研究生15人，其中许多学生一直工作在国家网络安全的第一线，并做出重要贡献。



王丽娜

武汉大学计算机学院二级教授，博士生导师，空天信息安全与可信计算教育部重点实验室主任

从事网络安全教学科研一线工作28年，主要从事多媒体信息隐藏、隐写分析理论和技术、网络安全、云计算安全等方面的研究工作。先后主持承担国家自然科学基金重点项目、国家863计划项目、“十三五”重点研发计划项目课题等14项。并取得了一系列技术成果，相关成果先后获湖北省科技进步一等奖、二等奖（均排名第一，2012，2007）。发表学术论文100余篇，出版信息安全方向教材7部。

各地网信办主任谈网络安全宣传周

网络安全事关国家安全、事关全体人民根本利益。国家举办网络安全宣传周，就是为了学习宣传习近平总书记网络强国战略、国家网络安全有关法律法规和政策标准，突出全体网民在网络安全建设中的主体地位。作为各地网信部门，做好网民的网络安全宣传教育工作，引导全社会共同维护网络安全，是义不容辞的责任

整理 / 本刊编辑部



佟力强

北京市委网信办主任、市网信办党组书记

互联网技术快速发展，信息网络已经无处不在。互联网是创新发展的行业，也是安全风险高度汇聚的领域，特别是在全球化发展的环境下，我们还面临来自全球性的网络安全威胁。没有网络安全就没有国家安全，网络安全已成为关系每个网络用户自身合法权益，关乎意识形态安全、政治安全、政权安全、制度安全乃至国家安全和国家主权的极其重要的问题。网络安全宣传周为我们提供了一个很好的平台。在这里，汇聚了各方网络安全人才与智慧，可以共享网络安全管理的成功经验，共商网络安全应对的有效策略，共议网络安全产业的发展布局，推动以网络安全保障国家安全、助力信息化的能力和水平的提升。



黄斌

广东省委宣传部副部长、省网信办主任

设立国家网络安全宣传周是贯彻落实习近平总书记关于“网络安全为人民，网络安全靠人民”重要指示精神的重大举措。按照中央网信办的统一部署，本着“坚持问题导向、紧贴网民需求、注重创新形式、着眼宣传普及”的原则，广东已连续举办了四届网络安全宣传周活动，通过举办网络安全公众体验展或技术成果展、网络安全高峰论坛、网络安全大赛等形式多样的活动，以及各地市各行业部门开展的各具特色的宣传普及活动，极大地增强了全省网民的网络安全意识、依法治网观念和安全防护技能，为广东省建设安全、清朗、文明、法治的网络空间注入了新动力。



姜迅

上海市委网信办主任

网络安全为人民，网络安全靠人民。在现代社会中，网络安全对整个社会的安全来讲是一块基石。上海市委市政府历来高度重视网络安全。这次国家网络安全宣传周把上海作为重要活动的举办地，对上海来说是一个很好的宣传教育机会。网络安全的宣传教育，终极目标是要提高每个人的网络安全意识和网络安全技能。上海将以此次承办国家网络安全宣传周活动为契机，进一步强化责任担当、健全工作机制、创新工作方法，着力提升维护网络安全的能力和水平。



孙琳

陕西省委宣传部副部长、省委网信办主任

自2014年起，我国连续举办国家网络安全宣传周，普及网络安全知识，加强网络安全教育，推动形成全社会重视网络安全的良好氛围。网络安全靠人民，每个网民要做网络安全的守护者。网络信息人人共享，网络安全人人有责。人人都应该是网络安全的“防火墙”，人人都应该用滴水穿石的精神为网络安全作出自己的贡献，努力铸就“牢不可破”的安全防线。网络安全为人民，构建安全清朗的网上家园。依法治网、依法办网、依法上网越来越成为政府、企业和社会各界的共识，通过网络安全宣传周培养公众网络安全意识，扎实全面地筑起安全堤坝。



周波

重庆市委宣传部常务副部长、市委网信办主任

我们以今年的网络安全宣传周为契机，围绕“网络安全为人民，网络安全靠人民”这一主题，聚焦重点人群、关键领域和薄弱环节，注重常态和定期相结合、个人和官方全覆盖、网上和网下相映衬，深入到单位、学校、商圈、街道、社区，广泛开展网络安全“技术论坛”“技能竞赛”“主题节目”“攻防演习”等丰富多彩的活动，宣传普及的内容越来越深入，形式越来越多样，参与群体越来越广泛，声势越来越浩大。可以说，一年一度的网络安全宣传周，正在成为中国网民的“嘉年华”。



谢念

贵州省委宣传部副部长、省网信办主任

贵州作为全国首个国家大数据综合试验区，网络安全工作以确保大数据安全为工作主线，坚持安全与发展统筹推进，强化关键信息基础设施防护，支持数据安全技术研发和产业培育，加强数据采集、存储、传输、应用、交易全链条预警监测，提升全天候全方位态势感知与有效防护能力。网络安全宣传周是普及网络安全知识、提升网络安全意识的重要平台。贵州省在2017年国家网络安全宣传周期间，在省委网信办统筹协调下，全省各地区各部门协同配合，通过多种形式普及网络安全知识，开展青少年“骇客”体验、攻防演练、警民互动、网络安全进军营、“网聚职工正能量 争做中国好网民”等一系列主题活动，进一步提升了全省广大网民的安全意识和防范能力。



欧阳方兴

西藏自治区党委宣传部副部长、网信办主任

西藏是反分裂斗争的主战场，网络安全牵一发而动全身，事关发展稳定全局。西藏网信战线始终清醒坚定地站在涉藏网络斗争第一线，以宣传贯彻网络安全法为契机，以网络安全宣传周为抓手，做好网络安全战士，构筑网络安全屏障。提升网络安全知识知晓度，大力宣传网络安全法，精心组织网络安全宣传周，“网络安全战车”首次驶进雪域高原，全社会网络安全意识和防护技能不断增强。打造网络安全感知“晴雨表”，积极推进网络安全态势感知、攻防实验室、信息共享、应急指挥和预警平台等项目前期工作，提升网络安全态势感知、事件分析、追根溯源以及遭受攻击后的快速恢复能力。



文霞平

安徽省网信办主任

网络空间，是与海陆空天并列的“第五空间”，却是关乎国家安全的“第一战场”，“没有网络安全，就没有国家安全”。开展丰富多彩的网络安全宣传周活动，增强社会大众维护国家网络安全的思想自觉和行动自觉，非常必要，久久为功。安徽省网信办策划推出“点亮网络安全灯”系列活动，倡议广大网民点“灯”接力传播，共建网络安全。截至9月23日，全省132万多网民体验式互动，点亮安全灯。这充分表明，守护网络安全已经成为广大网民共识；开展网络安全宣传周，形式创新喜闻乐见，效果才能入脑入心。



张砚平

河北省委宣传部副部长、省委外宣局局长、省网信办主任

河北省认真学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神及重要指示批示精神，始终坚持以人民为中心的发展思想，牢固树立正确的网络安全观。积极宣传贯彻网络安全法，培育健康向上的网络文化氛围，紧紧围绕“网络安全为人民，网络安全靠人民”主题，组织谋划网络安全宣传周河北活动，引导全社会了解网络安全、走进网络安全，推动网络安全宣传教育常态化、制度化，有效提升广大网民的网络安全意识和防护能力。加强与北京市、天津市交流合作，推动京津冀协同开展网络安全防范，探索建立长效机制，维护网络政治安全，切实守牢网络“护城河”，以良好的工作成效服务保障党的十九大胜利召开。



梁和平

甘肃省委网信办主任

普通网民是构成网络社会的细胞，是日常网络生活的参与者，也是网络安全犯罪最直接的受害者，对于网络安全，每个网民都不能独善其身。今年，甘肃在前几届网络安全宣传周活动的基础上，进一步丰富了活动的维度、层次、形式，大力提升网络文明素养，积极培育“陇原好网民”，促进养成守法的行为习惯，大力宣传网络安全法等法律法规，让网民懂法遵法守法，提高网络安全防护技能，使更多网络安全“旁观者”自觉加入到“践行者”队伍中来，推动全民共织安全“防护网”，共享网络安全“红利”，构建起“人人为我、我为人人”的全民网络安全生态体系，让互联网更好造福人民。

论道

网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮
以安全保发展，以发展促安全

- 34 2017年国家网络安全宣传周论坛指南
- 36 汇聚真知灼见 论道网络安全
- 40 多方联动防御 保障设施安全
- 42 提高网络素养 共迎清朗未来
- 44 聪者听于无声 明者见于未形
- 46 把握安全尺度 守护职工权益
- 48 防止信息滥用 释放数据红利
- 50 加强安全创新 标准体系先行
- 52 **图说** 企业竞相亮风采 酷炫科技纷至来

2017年国家网络安全宣传周论坛指南

“2017年网络安全技术高峰论坛”主论坛

- 时间: 2017年9月18日14:00-16:45
- 地点: 国家会展中心(上海)洲际酒店宴会厅
- 指导: 中央网信办、上海市人民政府
- 主办: 上海市委网信办
- 承办: 中国网络空间安全协会
- 嘉宾: 中央网信办副主任 杨小伟
上海市委常委、宣传部部长 董云虎
上海市委网信办主任 姜迅
中国科学院院士 潘建伟
美国战略和国际问题研究中心网络安全专家 詹姆斯·安德烈·刘易斯
中国科学院院士 何积丰
美国东西方研究所高级副总裁 布鲁斯·麦康纳
中国工程院院士、中国电子信息产业集团首席科学家 方滨兴
诺基亚公司董事长、芬安全公司董事长兼创始人 李思拓
奇虎360董事长兼首席执行官 周鸿祎
美国电话电报公司高级副总裁、首席市场官 莫·卡提拜赫
联想集团高级副总裁兼中国区总裁 童夫尧
瞻博网络执行副总裁 阿南德·阿瑟瑞亚
中国移动通信集团公司党组成员、副总经理 李正茂
卡巴斯实验室首席专家 谢尔盖·诺维科夫
中国电子技术标准化研究院院长 赵波
韩国高丽大学法律中心主任 朴鲁馨
中央网信办网络安全协调局局长 赵泽良

“网络·劳动·安全——移动互联时代的挑战与责任”分论坛

- 时间: 2017年9月19日14:30-17:30
- 地点: 国家会展中心(上海)C0-02会议室
- 主办: 中华全国总工会
- 承办: 上海市总工会
- 嘉宾: 全国总工会书记处书记、党组成员 赵世洪
上海市总工会党组书记、主席 莫负春
中央网信办网络社会工作局局长 章勋宏
中央网信办网络安全协调局副局长 高林
全国总工会网络工作部副部长 关明
全国总工会网络工作部副部长 彭恒军
上海市网信办副主任 赵彦龙
上海市总工会副主席 李友钟
重庆市总工会副主席 杨帆
深圳市总工会副主席 王同信
淄博市总工会副主席 宋海杰
人社部劳动关系司司长 聂生奎
北京市经信委副主任 毛东军
北京邮电大学信息安全中心主任、长江学者特聘教授 杨义先
中国劳动关系学院教授 闻效仪

“关键信息基础设施安全”分论坛

- 时间: 2017年9月19日9:00-12:00
- 地点: 国家会展中心(上海)C0-03会议室
- 主办: 上海市委网信办、上海市经信委
- 承办: 上海市信息安全行业协会、上海市信息安全测评认证中心
- 嘉宾: 中国科学院院士 何积丰
上海市经信委副主任 吴金城
中央网信办网安局基础设施保护处处长 王营康
国家工业信息安全发展研究中心网络与信息安全研究部主任 刘迎
国家电网信息通信部副主任 魏晓菁
众人科技首席安全官 王红阳
杭州安恒总裁 范渊
北京天空卫士CEO 刘霖
立思辰科技CTO 胡浩

“大数据安全与个人信息保护”分论坛

- 时间: 2017年9月20日9:00-12:00
- 地点: 国家会展中心(上海)C0-02会议室
- 主办: 上海市经信委
- 承办: 中国信息安全认证中心、上海市信息安全行业协会
- 嘉宾: 中国信息安全认证中心主任 魏昊
上海市经信委副主任 戎之勤
华东政法大学教授、大数据流通和交易技术国家工程实验室大数据政策法律研究中心主任 高富平
复旦大学数字和移动治理实验室主任 郑磊
北京得安信息技术有限公司得安研究院副院长 冯伟
公安部第三研究所网络身份技术事业部主任 胡永涛
北京卫达信息技术有限公司CEO 张长河
亚信网络安全产业技术研究院副院长、亚信安全研发中心总经理 童宁
北京顶象技术有限公司创始人 陈树华
北京师范大学教授 刘德良
公安部第三研究所网络安全法律研究中心主任 黄道丽
腾讯研究院法律研究中心秘书长 柳雁军
天元律师事务所上海分所律师 方有明
《文汇报》记者 张懿
上海市数字证书认证中心有限公司副总经理 崔久强
京衡律师集团上海事务所律师 孙英

“提升网民网络素养 共建清朗网络空间”分论坛

- 时间: 2017年9月19日9:00-11:00
- 地点: 国家会展中心(上海)C0-02会议室
- 主办: 上海市委网信办
- 承办: 东方网、上海市网络文化协会
- 嘉宾: 中央网信办网络社会工作局局长 章勋宏
上海市委网信办主任 姜迅
团中央网络宣传部副部长 张新钢
教育部思政司副司长 张文斌
全国总工会网络综合部副巡视员 王强
清华大学新闻与传播学院常务副院长 陈昌凤
北京网信办网络文化处负责人 刘晓红
新浪微博总编辑、副总裁 曹增辉
中国网络空间安全协会秘书长 李欲晓
“妈妈评审团”社会志愿者团体网民代表 杨璐
重庆大学马克思主义学院院长 肖铁岩
阿里巴巴首席风险官 刘振飞
哔哩哔哩网总裁 陈睿
千龙网总裁、总编辑 黄庭满
中国网总编辑助理 郑文华

“网络安全态势感知”分论坛

- 时间: 2017年9月19日14:00-17:00
- 地点: 国家会展中心(上海)C0-03会议室
- 主办: 上海市委网信办、上海市通信管理局
- 承办: 电信科学技术第一研究所、上海市信息安全行业协会
- 嘉宾: 上海市通信管理局局长 陈皆重
上海市委网信办总工程师 杨海军
中国工程院院士 邬贺铨
中国信息通信研究院副院长 王志勤
工信部网络安全管理局、网络与数据安全处副处长 袁春阳
电信科学技术第一研究所副所长 秦方
上海市信息安全行业协会秘书长 王强
360企业安全集团总裁 吴云坤
任子行公司副总经理 林飞
思科全球副总裁 曹国强
北京天融信科技有限公司总裁 李雪莹
卡巴斯大中华区总经理 郑启良
上海观安公司首席专家 张照龙
亚信安全产业技术研究院副院长、亚信安全政府技术方案中心总经理 罗海龙

“网络安全技术标准”分论坛

- 时间: 2017年9月20日9:00-12:00
- 地点: 国家会展中心(上海)C0-03会议室
- 主办: 上海市委网信办、公安部第三研究所
- 承办: 上海市信息网络安全管理协会、上海交通大学网络空间安全学院
- 嘉宾: 上海市委网信办副主任 赵彦龙
公安部第三研究所副所长 刘晓京
国家信息技术安全研究中心总工 李京春
中国电子技术标准化研究院信息安全研究中心主任 刘贤刚
国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心副主任 顾健
密码行业标准化技术委员会第二工作组组长 刘平
云安全联盟大中华区研究院院长 叶思海
中国网络空间安全协会副秘书长 张健
华为公司战略部副总裁 郑志彬
上海格尔软件股份有限公司副总经理 聂风



“网络安全技术高峰论坛”主论坛

汇聚真知灼见 论道网络安全

“网络安全技术高峰论坛”主论坛上，国内外知名企业高管和学者结合目前网络安全技术发展的现状和存在的问题，从安全理念、新一代互联网、关键信息基础设施保护、个人信息保护等方面积极建言献策，为维护网络安全贡献智慧和力量

文 / 本刊记者 潘树琼

网络为人类社会生活带来极大便利，但便捷性和危险性相伴而生，如何在尽享技术便利的前提下确保网络安全，是当前网络发展亟需思考的问题。在维护网络安全方面，政府发挥主导作用，企业尽快攻克核心技术，双剑合璧，才能为网络空间安全发展保驾护航。

9月18日，2017年国家网络安全宣传周“网络安全技术高峰论坛”主论坛在上海举行，论坛由中央网信办和上海市人民政府指导、上海市委网信办主办。十

余位来自国内外知名企业的高管和学者，在论坛上结合目前网络安全技术发展的现状和存在的问题，从安全理念、新一代互联网、关键信息基础设施保护、个人信息保护等方面积极建言献策，发表真知灼见，为维护网络安全贡献智慧和力量。

中央网信办副主任、国家网信办副主任杨小伟在论坛上表示，网络信息技术革命和产业变革正在孕育兴起，科技创新呈现出新的发展态势和特征，对整个经济社会发展的融合、渗透、驱动作用日趋明显，深刻

9月18日，2017年国家网络安全宣传周“网络安全技术高峰论坛”主论坛在上海举行。
图/本刊记者 潘树琼 摄



改变着人们的生产生活方式，但同时，带来的网络安全风险和挑战也不断增大。网络攻击、网络窃密、网络欺诈、侵害公民个人信息等现象频发，网络安全已成为事关经济社会发展、国家长治久安和人民群众福祉的重大战略问题。

杨小伟说，要立足开放环境维护网络安全。维护网络安全要正确处理开放和自主的关系，树立全球视野和开放心态，在坚持自主创新的基础上，学习借鉴国际先进经验和科技成果，最大程度利用网络空间发展潜力，借助“他山之石”提升我国网络安全发展水平。通过积极有效的国际交流、合作、互动，建立多边、民主、透明的国际互联网治理体系，共同构建和平、安全、开放、合作、有序的网络空间，携手构建网络空间命运共同体。

“网络安全牵一发而动全身”，上海市委常委、宣传部部长董云虎指出，网络安全已经成为基础性、全局性的国家安全问题，成为国家非传统安全领域的重中之重。核心技术是网络安全最大的“命门”，我们要维护网络安全，必须打好核心技术攻坚战，强化关键信息基础设施安全保护、提升态势感知和应急处理能力、加强数据安全和个人信息保护。

信息时代，谁都不能独善其身，任何一个组织和个人，都应该对自己在网上的行为负责。中央网信办网络安全协调局局长赵泽良认为，平台方采集数据要依法合理，保障用户数据的安全。随着网络的发展，数字化程度不断加深，当越来越多的数据汇集到云端，网络安全任重道远。

保障网络安全刻不容缓

100多年前，美国作家爱伦·坡提出一个观点：以我们人类的才智也许没办法构建人类自身不可破解的密码。这和习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上强调的“网络安全是相对的，不是绝对的”论调一致，没有攻不破的网络，任何网络都会被攻破，只是时间问题。因此，网络安全问题客观存在，保障网络安全工作刻不容缓。

物联网、车联网等消除了线上线下的差别，把真实世界和网络空间充分打通，“所有企业都成为高科技企业，所有业务都连入物联网，这是一个很大的挑战。”诺基亚公司董事长李思拓认为，物联网的智能意

味着物联网设备更脆弱、更易受攻击。僵尸网络售卖的服务并不是被侵入的具体服务器，而是家庭网管、家庭摄像头或家庭洗碗机等，这些最容易受到侵害。

莫·卡提拜赫是美国电话电报公司高级副总裁、首席市场官，负责全球网络安全和云连接的企业解决方案，他表示，过去几年中，大公司在进行数字化转型，基于一些物联网和相应的网络工具提升网络安全防护能力意义重大。

随着我国网络安全法的出台，人们对个人信息保护的关注度越来越高。近年来，个人信息的过度采集、滥用以及非法交易带来了一系列的问题，严重损害了网民的合法权益，同时也带来一些社会问题，对此，中国电子技术标准化研究院院长赵波强烈呼吁，加强个人信息保护工作刻不容缓。

卡巴斯基实验室首席专家兼全球威胁研究团队负责人谢尔盖·诺维科夫则从网络犯罪的现在与未来威胁趋势方面进行分析，把网络威胁分成三个简单的层次：最底下是传统的网络犯罪；中间是一些针对政府或机构的犯罪以及比较复杂的针对性攻击；最顶上的就是网络武器。

奇虎360董事长周鸿祎强调要以人为核心构建安全体系。现在人们已经进入到一个大安全时代，也是网络安全成为核心问题的时代。大危险大挑战，解决问题的关键在人。这也契合了“网络安全靠人民”这个主题。“所有网络安全里面最薄弱的环节是人，漏洞是人造成的，管理问题也是人导致的。最后解决问题的不是所谓的软硬件和规定，而是每个单位要有自己的高智商网络安全专家，这是网络安全攻防的一种最有效的方式。”

守护网络安全任重道远

我们每个人都是网络空间的其中一员，在网络空间里，人类的智慧结合在一起，共同创造知识和经验，共同享有高效的信息。但构建网络平台的所有技术都是双刃剑，信息也可能变成病毒，可以在全世界任何角落传播。因此，网络安全需要世界各国共同守护，政府在其中发挥着尤其重要的关键作用。美国战略和国际问题研究中心网络安全专家詹姆斯·安得烈·刘易斯认为，政府是整个网络空间里最重要的一个环节。



中央网信办副主任、国家网信办副主任杨小伟



上海市委常委、宣传部部长董云虎

中国工程院院士、中国电子信息产业集团首席科学家方滨兴以“六论”解读网络空间安全理念：网络空间实践论，立足于开放的环境，在实践中不断地进步，网络安全才能不断地提高；网络空间安全相对论，立足于国情，适度安全才能促进社会发展；网络空间安全进化论，信息安全实际上是伴生技术，信息技术在先，安全技术跟进；网络空间认识论，要认识到网络安全不是孤立存在，还伴随有政治安全、经济安全、文化安全、国防安全；网络空间方法论，只有打造协同式的聚合平台，才能共筑网络安全防线；网络安全矛盾论，安全是妥协的，不是互质的，我们需要考虑它的妥协性，而不是互质性，不能说为了安全永不使用信息系统，这会影响社会的发展；当然也不能为了使用信息系统，就不考虑安全。

在网络空间中成为一个超级大国意味着什么？美国东西方研究所的高级副总裁布鲁斯·麦康纳从国际网络空间的国家领导力这个角度给出了答案。超级大国的国际领导力必须要包括全球的和本国的领导力，恐怖主义、网络犯罪并没有任何国界，通常很难被一个国家独立处置。

韩国高丽大学法律中心主任朴鲁馨认可布鲁斯·麦康纳的观点，他认为平衡、安全对互联网来说至关重要。发展电子商务，要遵守国际规则，这不是单方面的要求，需要多方合力进行。

维护网络安全是保证国家长治久安、促进企业持续健康发展、保护客户合法权益的必然要求。中国移

动通信集团公司党组成员、副总经理李正茂表示，未来，中国移动将从推动安全技术自主化、安全管理集中化、安全运营市场化、安全人才专业化、安全领域军民一体化等五个方面开展网络安全工作，紧密围绕“网络安全为人民，网络安全靠人民”的核心理念，创新引领、砥砺前行。

掌握核心技术意义重大

网络安全虽不是绝对的，但可以做到相对安全，掌握核心技术，对构建一个安全、高效的互联网意义重大。

中国科学院院士潘建伟是量子信息研究领域的先驱和开拓者之一，他从物理学的角度，为网络加密技术的安全问题提出了新的解决思路。为了解决信息安全传输的问题，量子力学经过百余年的发展，虽然没有解决网络安全的所有问题，但它解决了加密技术网络安全的基础性问题。其中的原理就是，利用量子不可克隆定理、量子不可分割特性，在遥远两地的用户，可共享无条件安全的密钥，利用该密钥对信息进行一次一密的严格加密，保证通信安全。这也是目前已知的唯一不可窃听、不可破译的信息分发方式。

中国科学院院士何积丰则从人工智能的角度阐释了如何为网络安全护航。人工智能技术既是盾又是矛，盾是建设我们的行业体系，使网络从被动转为主动，比如业态防御、态势感知；矛是武器，可以破解数据，进行网络攻击。



中央网信办网络安全协调局局长赵泽良



上海市委网信办主任姜迅



中国科学院院士潘建伟



美国战略和国际问题研究中心网络安全专家詹姆斯·安德烈·刘易斯



中国科学院院士何积丰



美国东西方研究所高级副总裁布鲁斯·麦康纳



中国工程院院士、中国电子信息产业集团首席科学家方滨兴



诺基亚公司董事长、芬安全公司董事长兼创始人李思拓



美国电话电报公司高级副总裁莫·卡提拜赫



联想集团高级副总裁兼中国区总裁董夫尧



微博网络执行副总裁阿南德·阿瑟瑞亚



中国移动通信集团党组成员、副总经理李正茂



卡巴斯实验室首席专家谢尔盖·诺维科夫



中国电子技术标准化研究院院长赵波



韩国高丽大学法律中心主任朴鲁馨



奇虎360董事长兼首席执行官周鸿祎

联想集团高级副总裁兼中国区总裁董夫尧认为，网络安全必须贯穿产品和服务的全生命周期。各种产品和服务的安全环环相扣，任何环节都不能出现漏洞。其中，数据安全是网络安全的中中之重。在智能互联时代，数据爆炸式地增长，以及企业IT架构呈现出来敏态和稳态双态化的趋势，使得传统的数据保护方式难以满足用户的需求。因此，人工智能将成为维护网络安全的利器。

微博网络的执行副总裁及首席研发官阿南德·阿

瑟瑞亚呼吁人们关注云端的安全。在物联网技术兴起的背景下，越来越多的数据上传到云端，我们以前觉得数据只要存储在本地的设备，保护好就行了。但现在如果上传到云端，云端的环境也必须做得非常周密，才能确保数据安全。

网络安全工作永远在路上。各界要携手开创网络安全工作发展的新局面，为建设网络强国保驾护航，为维护国家安全、社会稳定、人民福祉，做出新的、更大的贡献。■

“关键信息基础设施安全”分论坛

多方联动防御 保障设施安全

电力、交通、通信等领域的关键信息基础设施，一旦遭遇网络安全问题，其所造成的连环效应无法估计。因此，加强关键信息基础设施的网络安全保护刻不容缓

文 / 本刊记者 马冉冉

习近平总书记明确指出：“金融、能源、电力、通信、交通等领域的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，也是可能遭到重点攻击的目标。”这些基础设施一旦被攻击就可能造成交通中断、金融紊乱、电力瘫痪等问题，具有很大的破坏性和杀伤力。

今年6月1日起施行的网络安全法，第三章第二节即为“关键信息基础设施的运行安全”，这是我国立法中首次明确规定关键信息基础设施的定义和具体保护措施。这些规定贯彻了习近平总书记的重要讲话精神和国家网络安全法的相关重要规定，对于切实维护我国网络空间主权与网络空间安全具有重大而深远的意义。

9月19日上午，国家网络安全宣传周“关键信息基础设施安全”分论坛在上海国家会展中心举行，政、商、学界嘉宾云集，在网络安全法实施的背景下共同探讨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。分论坛由上海市委网信办、上海市经信委主办，上海市信息安全行业协会、上海市信息安全测评认证中心承办。

关键信息基础设施安全保护刻不容缓

2007年，攻击者入侵加拿大一个水利SCADA控制系统，破坏了取水调度的控制计算机；2008年，攻击者通过电视遥控器入侵波兰某城市地铁系统，导致四节车厢脱轨；2011年，微软警告称最新发现的“Duqu”病毒可从工业控制系统制造商收集情报数据；2014年，黑客集团Dragonfly制造“超级电厂”

病毒，能够阻断电力供应或破坏、劫持工业控制设备，全球上千座发电站遭到攻击；2016年，乌克兰电力公司的网络系统遭到黑客攻击，导致大规模停电，成千上万个家庭在黑暗中度过……这些案例深刻表明，关键信息基础设施遭受攻击的后果十分严重，对于关键信息基础设施的保护需要引起我们的极大关注。

上海市委网信办总工程师杨海军在致辞中指出，网络安全风险与日剧增，尤其是在电力、交通、通信等领域的关键信息基础设施。因此，加强关键信息基础设施的网络安全保护刻不容缓。

打造面向未来的智慧城市是上海建设卓越全球城市、改善城市发展环境、促进城市功能提升、提高公共服务水平的重要举措。对此，上海市经信委副主任吴金城表示，“在智慧城市建设过程中，互联网已经成为驱动产业创新变革的先导力量，能源、电力、通信、交通等领域的关键信息基础设施已经成为经济社会运行的神经中枢，关键信息基础设施保护已经成为城市安全保障重中之重，处理好城市信息化发展与关键信息基础设施安全关系是各界共同关注和解决的重大命题。”

中央网信办网络安全局基础设施保护处处长王营康表示，信息网络越来越重要，内部风险很多，外部风险又很严峻，网络攻击已经成为现实紧迫的安全威胁，关键信息基础设施成为网络违法犯罪的新平台、网络空间竞争对抗的新阵地。这种攻击更加隐蔽，更加易于实施，更加难以追查，成本又很低，导致其呈现快速增长趋势，这是我们面临的现实而紧



9月19日，国家网络安全宣传周“关键信息基础设施安全”分论坛在上海举行。图/本刊记者 潘树琼 摄

迫的威胁。

关键信息基础设施安全保障能力加快提升

随着信息化和全球化相互促进，互联网已经融入社会生活的方方面面，也深刻改变了人们的生产和生活方式。但同时，网络安全威胁和风险也与日俱增，特别是关键信息基础设施领域，面临较大的网络安全风险隐患，一旦遭受攻击就可能导致严重后果。

这些年，网络攻击导致现实安全事故或事件的风险逐渐显露。如何保障电力、交通、通信等领域的关键信息基础设施安全，提高整个系统的关键信息基础设施安全保障能力？中国科学院院士何积丰建议，要加强关键信息基础设施的在线安全监测，建立网络安全风险信息共享机制，加强关键信息基础设施安全防护技术研究，加强有关产品服务跟安全审查制度。

王营康提出要构建关键信息基础设施安全保障体系，网信部门统筹协调，公安、安全、保密部门在各自职责范围内负责相关工作，运营单位根据国家有关法律法规和标准加强保护，及时报告网络安全信息，接受相关部门的监督管理。鼓励运营单位、产品服务

提供商、行业组织间信息共享，加强网络安全标准化工作。

国家电网公司信息通信部副主任魏晓菁介绍了在电力关键信息基础设施安全保护方面的实践，国家电网公司建立了覆盖网络安全技术研究、研发、检测全环节，稳定可靠、职责清晰、素质过硬的网络安全队伍，全面支撑公司网络安全工作，支撑人员近300人；众人科技首席安全官王红阳提出要“打破工控安全防护困境，以全新视角助力工控安全运营”，通过构建可信的工程师站与网络环境、监测审计、威胁预警等，打造全新的工控安全方案；杭州安恒总裁范渊表示，攻和防的主角是关于漏洞，在防的体系或研判体系里，大数据和机器学习会成为一个重要组成部分；北京天空卫士CEO刘霖就“数据资产的保护和管理”提出，没有绝对的内网安全，传统的技术必须升级到能够智能感知内容的新信息安全技术；立思辰科技CTO胡浩介绍了“SCADA系统基础设施网络的安全加固三部曲”。

未来，维护关键信息基础设施安全任重道远，也是全社会的共同责任。多方联手联动防御，合力筑牢网络安全防线，形成完善的技术生态，才能应对更加复杂的网络安全局面和形势。■

“提升网民网络素养 共建清朗网络空间”分论坛

提高网络素养 共迎清朗未来

中国网民的素养提升不是一个网站、一个平台唱独角戏，需要全社会鼎力支持、齐心协力

文 / 本刊记者 白杨波

以互联网为代表的信息技术发展日新月异，互联网带来便利的同时也带来了巨大的挑战，如网络诈骗、网络谣言等破坏了正常的网络空间秩序。如何在便捷与挑战并存的网络空间提升网民素养，防范风险于未然，是新时代的重大课题之一。

9月19日上午，由中央网信办指导，上海市委网信办主办，东方网、上海网络文化协会承办的2017年国家网络安全宣传周“提升网民网络素养 共建清朗网络空间”分论坛在上海举办。本次论坛旨在探讨深入开展网民网络素养教育工作的有效途径，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。

中央网信办网络社会工作局局长章勋宏在讲话中强调，提升网民网络素养是强化国家网络安全保障的必然要求，要把握广泛性，着力构建面向不同地域、不同年龄段、不同职业人群的网络素养教育体系，不断扩展网络素养教育覆盖面；要把握前沿性，不断丰富网络素养教育内涵，引导网民有效应对互联网带来的新问题、新挑战；要把握实践性，对网民进行有针对性的指导，引导网民在实践中锻炼网络素养，在行动中争做中国好网民；要把握系统性，政府、专家学者、互联网企业、网络社会组织及广大网民各负其责，不断强化网络素养教育工作合力。

9月19日上午，由中央网信办指导，上海市委网信办主办，东方网、上海网络文化协会承办的2017年国家网络安全宣传周“提升网民网络素养 共建清朗网络空间”分论坛在上海举办。图/本刊记者 潘树琼 摄



上海市委网信办主任姜迅指出，网民的素质和行为对网络社会的运行秩序、网络社会问题的产生和网络社会的发展趋势具有重要的影响，让每位好公民成为好网民对于加强网络空间治理、促进网络空间清朗尤为重要。下一步，上海将继续推动争做中国好网民工程向纵深发展，带动更多网民积极参与清朗网络空间建设，捍卫网络安全，净化网络生态。

提升网络素养，核心是用户

结合中国网络空间安全协会近期开展的相关活动，通过分析此前进行的网络社会评议调查结果，中国网络空间安全协会秘书长李欲晓指出，目前的网络安全形势相对比较严峻，下一步要从提升网民素养着手，提升整体的网络安全水平。作为在网络空间提供网络服务和网络安全保障的各类主体、参与者、专家学者、企业界都需要共同思考，我们要营造一个什么样的空间、培育什么样的网民素养？

会上，多位与会者就提升网民素养发表了观点。与会者一致认为，在这样一个以用户为核心的“算法时代”，除了“工具理性”，更需“价值理性”。平台只是工具，在培育网民的网络素养过程中，必须强调用户的主体地位，共建清朗的网络空间。

清华大学新闻与传播学院常务副院长陈昌凤表示，通过智能化的算法推送内容，已经成为新闻网站的一种工作方法。网络环境净化的核心还是用户，无论是生产者、平台方还是利益相关方都是以用户为中心。因此在网络素养的培养上也要强调用户的主体地位和用户的价值判断，通过对数据的判断和反应，以及对平台、生产者以及其他方面的反作用，来建设清朗的网络空间。

共青团中央网络宣传部副部长张新钢细致介绍了包括打造共青团网络宣传平台矩阵、开展青年网络文明志愿行动、推进争做中国好网民工程和开展青少年网络安全教育工程等多方面的内容。

作为地方网信办代表，北京网信办网络文化处负责人刘晓红围绕以“文”化人、用“网”融网，分享了北京市网信办在培育“中国好网民”、提升网民网络素养方面的具体做法，包括开展好网民“北京实践”，聚焦“二次元”群体聚集平台，拓展培育网络培育素养途径等实践经验。

网络素养提升工程是一项系统性、综合性、协同性的工程，需要网民个体自身、家庭、学校、现实社会环境以及网络空间的建设力量，包括运营商、技术商、内容提供商等各方力量，形成“五位一体”的提升系统。

而作为普通网民代表，社会志愿者团队“妈妈评审团”成员杨璐认为，在青少年的网络素养教育中，家长具有义不容辞的责任，她从自身经验出发，谈到了如何教会孩子使用各种网络软件的同时保护自己免受网上的不良侵害。

净化网络空间，合力促清朗

合力，成为此次分论坛上与会者口中的高频词汇。阿里巴巴首席风险官刘振飞认为，互联网网络素养的提升不是靠一个平台，而是靠所有平台一起，好的行为、好的规范大家都去做好，整个网络空间才会越来越清朗。所以平台方确实有很大的社会责任要承担，而且应该有去做。

千龙网总裁、总编辑黄庭满从系统工程的角度进行了阐述，认为网络素养提升工程是一项系统性、综合性、协同性的工程，需要网民个体自身、家庭、学校、现实社会环境以及网络空间的建设力量，包括运营商、技术商、内容提供商等各方力量，形成“五位一体”的提升系统。

这一观点得到了中国网总编辑助理郑文华的赞同，他以中国好网民平台建设为例，指出平台建设不是一个网站、一个平台唱独角戏，需要全社会鼎力支持、齐心协力。一剑易折，十剑难折，中国好网民就是要借助社会各界的力量让网络空间清朗，建设网络文明生态。

提升网民的网络素养，重庆大学马克思主义学院院长肖铁岩建议从五个方面着手，共同协作，形成合力：一是网民个人；二是家庭；三是学校；四是社会；五是政府。同时，肖铁岩重点强调了学校的作用：第一，学校可以全覆盖；第二，学生听老师的话；第三，学校的教育管用。■

“网络安全态势感知”分论坛

聪者听于无声 明者见于未形

网络安全态势感知应该具备全天候能力，网络安全攻击事件随时都有可能发生，这就需要网络实现7×24小时不间断感知，能够第一时间发现威胁，做出研判和处置

文 / 本刊记者 刘沁娟

习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上讲到，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。“聪者听于无声，明者见于未形”，感知网络态势是最基础的工作。“十三五”国家信息化规划也提出要全天候、全方位感知网络安全态势，加强相关能力的建设。

9月19日下午，国家网络安全宣传周期间，网络安全技术高峰论坛“网络安全态势感知”分论坛在上海国家会展中心举行。来自高校、科研院所，以及众多网络安全、信息安全的各位专家畅所欲言，群策群力，为我国打造全天候、全方位网络安全态势感知体系建言献策。

把握规律，应对风险

互联网连接各行各业，网络安全牵一发而动全身，日益成为我国非传统领域的重中之重。维护网络安全迫在眉睫、刻不容缓，网络安全态势感知便是国家提高整体网络安全保障能力的重要措施。

中国工程院院士邬贺铨围绕“维护网络生态，建设网络强国”主题，指出“大智移云”（大数据、智能化、物联网、移动互联网、云计算）新技术带来新的安全风险。中国处在转型发展期，电商与移动支付等业务走在全球前列，也引发了新的安全挑战。邬贺铨建议，建设网络强国需要从基础设施、网络资源、网络技术、法治规范、文化教育等多方面营造良好生态。“抓住信息技术发展机遇，强化创新驱动，发展数字经济，强化网络安全，建设网络强国。”邬贺铨说。

“什么是网络安全态势感知？我们系统和其他系

统有没有关联？自己防护的责任在哪里？”工信部网络安全局网络安全管理处副处长袁春阳结合网络安全法的落实，着重介绍了电信和互联网行业推进网络安全态势感知能力建设情况，包括开展网络安全试点示范、推动网络安全威胁处置、开展工业互联网安全监测等。袁春阳说，网络安全态势感知应该具备全天候能力，网络安全攻击事件随时都有可能发生，有时候我们根本就不知道网络有没有受到攻击。这就需要网络实现7×24小时不间断感知，包括日常运维时间，以及在重大活动和更敏感的时间里，都能够第一时间发现威胁，做出研判和处置。

我国现在网络安全产业的现状和未来到底是怎样的？中国信息通信研究院副院长王志勤在现场发布了《网络安全产业白皮书（2017年）》，从全球网络安全产业发展态势、我国网络安全产业发展现状、重点领域和新兴方向技术进展、我国网络安全产业发展展望四个部分介绍了相关情况。“2016年，我国整个网络安全产业规模已达到344亿元，和2015年相比，增长21%，高于以往的平均增长水平。安全服务领域的创新非常活跃，包括态势感知、监测预警、云安全服务等，新的技术和业态层出不穷。”王志勤介绍。

积极探索，有效防范

2017年5月12日，勒索病毒在全国蔓延，近三万家机构的三十多万台电脑和服务器受到影响，几乎覆盖了我国的各行各业。“没有攻不破的网络，没有毫无漏洞的系统”，我们又该如何应对网络威胁？来自企业的嘉宾在论坛上分享了各自的探索。

“态势感知情报和积极防御体系都可以把国家安全跟企业安全进行结合。通过国家、行业、企业之间的防御体系联动，来保障整个安全体系的发展过程。”360企业安全集团总裁吴云坤介绍了“围绕态势感知的政企安全体系建设”，提出态势感知建设以检测、响应、预测能力为主，也是改善防御措施的基础。

近几年通信信息诈骗事件层出不穷，网络安全企业是如何运用网络安全技术防范通信信息诈骗的？任子行副总经理林飞从互联网诈骗特征及场景、互联网诈骗应对之道、相关技术如何应用在互联网反诈领域三个方面进行了介绍。林飞说，网络诈骗会涉及利用漏洞，非常有必要建立一套网络诈骗的监测和处置体系，去监测相应网站、App、互联网金融网站的安全问题。

世界各国在网络安全领域都投入了大量人力、物力和财力，思科全球副总裁曹图强围绕“全球威胁动向与防御建议”，提出集成化安全架构可实现有效的安全。“网络空间安全是无国界的，是全球性的，我们非常希望和中国同行一起，为大家打造一个安全的网络空间，我们也希望在安全上投入更多，在创新、产

品、架构上投入更多。”曹图强说。

单纯的技术上的检测与感知对网络防御是否足够？对此，北京天融信科技有限公司总裁李雪莹提出，在网络空间环境日趋复杂的情况下，未来实际需要的是以智能协同为核心，以全面感知和动态防御为支撑的主动安全防御体系。

情报在主动安全防御体系当中是至关重要的一环，如何收集好情报，并且利用好情报，这才是构建主动防御体系的一个基础。卡巴斯基大中华区总经理郑启良介绍了“卡巴斯基威胁情报及平台”，指出威胁情报的重要性。

来自外部数据的窃取非常猖狂，但来自企业内部的统计也有抬头之势，如何保证企业资源不从内部失窃？上海观安首席专家张照龙建议，可将大数据态势分析运用于企业内控。

亚信安全产业技术研究院副院长、亚信安全政府技术方案中心总经理罗海龙回答了态势感知如何产生生产力。“态势感知平台应该是打赢网络战争最基本的分析武器。基于这种思路，态势感知应该是作战系统，能够真实生产战斗力，也就是形成生产力或形成战斗力的一种解决方案。”罗海龙谈道。



9月19日，“网络安全态势感知”分论坛在上海举行。图/本刊图片库

“网络·劳动·安全——移动互联时代的挑战与责任”分论坛

把握安全尺度 守护职工权益

工会组织具有天然的互联网基因，其组织形式和工作方式与互联网思维、方法具有高度的契合性，应对互联网时代的挑战与责任，更应当发挥其作用

文 / 本刊记者 潘树琼

互联网是21世纪最伟大的发明之一，而工会的连接性、交互性、开放性使之具有天然的互联网基因，网上互联网建设更是工会的内在要求、必然选择和自觉行动。习近平总书记指出，“群团组织要下大力气开展网上工作，亮出群团组织的旗帜，发出我们的声音，对模糊认识进行引导，对错误言论进行驳斥，让群众能在网上找到自己的组织、参加组织的活动。”互联网深刻改变了职工的表达方式和生活方式，也深度重塑了生产方式和劳动关系，在收获互联网“红利”的同时，为工会维护网络生态安全、构建和谐稳定的劳动关系提出了新的课题。

9月19日下午，来自全国各地劳动关系、网络技术等领域的专家、学者，以及各级工会相关负责人200余人，聚集在国家网络安全宣传周期间举行的网络安全技术高峰论坛分论坛，共同探讨“网络·劳动·安全——移动互联时代的挑战与责任”。分论坛由中华全国总工会主办，上海市总工会承办。

弘扬网络基因 营造安全空间

以互联网为代表的信息技术日新月异，正在全面改变着人们的生活，极大促进了经济社会的繁荣进步，深刻影响人类社会历史发展进程。互联网不仅仅是信息传播的渠道，也是生产生活的新空间，是经济发展的新引擎，是文化繁荣的新载体，是社会治理的新平台，更是全国职工的网上新家园。

全国总工会书记处书记、党组成员赵世洪强调，工会组织具有天然的互联网基因，其组织形式和工作方式与互联网思维、方法具有高度的契合性，应对互联网时代的挑战与责任，更应当发挥其作用。工会作为扁平化组织，要实现全国系统内的整合沟通，实现单点登录全网通行，各省区工会要及时跟全国总工会对接，加强网上舆论宣传工作，使得广大基层职工和基层工会组织对全国工会网络有较长和较深的联系与依赖。

全国总工会网络工作部副部长彭恒军认为，移动互联网时代的安全对于劳动领域而言是技术安全、劳动安全和政治安全。所以，按照传统网上顶层设计的核心理念，网上工会主要建在移动互联网，要通过精准普惠服务，把职工群众团结联系组织起

来，巩固党执政的基础。通过互联网和NGO服务把职工组织起来、团结起来，这是整个网络设计的核心理念。

上海市总工会党组书记、主席莫负春在致辞中表示，职工在网上交流、交往、交易，让话在网上说、钱在网上花、事在网上办成为一种生活常态。必须要保持清醒头脑，树立正确的网络安全观，增强网络安全防御能力，认真把握互联网形势下劳动关系发展的新特点、新变化、新规律，切实维护职工群众的网络信息合法权益，营造一个安全稳定繁荣的网络空间。

中央网信办网络安全协调局副局长高林在致辞中指出，广大职工群众是工会网络安全的重要力量，是网络安全的直接受益者。工会是推动网络安全的重要平台，要充分发挥人民群众在维护网络安全中的重要作用，让人民成为网络安全的参与者、建设者、受益者。要通过网络安全宣传周这样的活动，增强广大人民群众的安全意识，在全社会形成人人学安全、懂安全、重安全的良好氛围。

提升防护意识 确保和谐稳定

网络空间的安全风险日益严峻，给国家安全和人民群众的利益带来严重的影响。面对严峻的网络安全形势，工会如何保障职工利益？怎样加强网络安全保障体系建设？怎么提升全社会的网络安全意识和安全防护意识，从而使互联网发展成果更多更好地造福广大人民群众、造福社会？论坛上，专家学者及各工会负责人给出了相应建议。

“网络安全为人民，网络安全靠人民，人是安全的尺度。”北京邮电大学信息安全中心主任、长江学者特聘教授杨义先提出建议，要大力加强网络安全科普，因为它是对付黑客最有效的手段，没有任何一种手段能比安全科普的效果更好。“普通老百姓的安全意识每增加一分，黑客攻击难度就增加十分，安全的强度可能会增加一百分。”

人力资源和社会保障部劳动关系司司长聂生奎把互联网时代的劳动关系归纳为三点，即用工更加灵活、劳动关系更加复杂、劳动力维权行动能力增强。他表示，互联网时代劳动关系的特点迫切需要我们加强劳动关系矛盾治理，不断破解互联网带来的新问

题新挑战，有效防范化解劳动风险，确保劳动关系的和谐稳定。

北京市经信委副主任毛东军则从“互联网+政务服务”的角度详细介绍了“北京通定位和建设思路”“北京通体系和技术架构”以及“北京通安全和机制保障”，生动阐述北京市如何借助互联网的优势快速、安全地推进“互联网+政务服务”落地。

针对未来三年工会如何进行网上行动，上海市总工会副主席李友钟分享了上海市工会建设的“三年计划”，即构建完善的工会网络工作体系、工会业务运维系统、网络运维管理机制、多元支撑保障体系、安

广大职工群众是工会网络安全的重要力量，是网络安全的直接受益者，工会是推动网络安全的重要平台，要充分发挥人民群众在维护网络安全中的重要作用，让人民成为网络安全的参与者、建设者、受益者。

全预警保障制度。以树立自愿平台为基础、职工服务平台为窗口、网络宣传平台为阵地、网络管理系统为内核进行纵向贯通。

山东省淄博市总工会副主席宋海杰分享了山东淄博打造“爱工惠”会员服务平台的经验，该平台搭建起工会组织与职工点对点互联互通的通道，促进了工会工作理念，运行机制和活动方式的创新变革，增强了工会组织对职工会员的向心力，极大提高了凝聚力。

在网络时代处理重大的网络纠纷，简单封堵并不是有效的办法。对此，深圳市总工会副主席王同信认为，网络时代劳动关系产生深刻的变化，既是机遇也是挑战，但它仍然是职工的维权事件，要重点考察的是职工的诉求是否合理合法。■

9月19日下午，“网络·劳动·安全——移动互联时代的挑战与责任”分论坛在上海召开，嘉宾进行现场高端对话。
图/本刊图片库



“大数据安全与个人信息保护”分论坛

防止信息滥用 释放数据红利

数据的管理和利用是一对矛盾体。管理和保护是把数据作为管理的对象，使用是把数据作为一个资源，只有把资源利用起来，它才能产生价值

文 / 本刊记者 白杨波

大数据时代到底有没有个人隐私？明明法律已对个人信息保护有了严格规定，为什么手机还是经常收到垃圾短信和骚扰电话？9月20日上午，2017年国家网络安全宣传周“大数据安全与个人信息保护”分论坛在上海举行，与会嘉宾就“大数据环境下中国个人信息保护的挑战和机遇”展开对话，多位专家分享了精彩观点。

既要欣赏美景，也要保护脚印

大数据时代是一个基于数据生存的时代，我们每个人都不断地生成数据，这些数据又不断地被人收集利用。在此过程中，出现了不少涉及个人信息买卖、诈骗、绑架、敲诈勒索等违法犯罪活动，个人信息保护成为全社会关注的问题。

北京得安信息技术有限公司得安研究院副院长冯伟提出了自己的观点——大数据交易面临数据产品未授权复制，数据被泄密、伪造和篡改，交易行为抵赖等安全威胁，并认为密码技术是大数据交易安全的核心和关键。

大数据时代，每个人都是数据的贡献者，同时也是数据安全的关联方。网络安全是共同的而不是孤立的，维护网络安全是全社会的共同责任。

媒体人张懿表达了作为普通网络用户的担忧。他将个人和网络的关系打了一个比方，好像走在沙滩上，欣赏了美景，却也留下了脚印。个人使用互联网时留下的各种“痕迹”作为数据被收集，但个人并不知道这些数据被谁收集、用途是什么，反而因为某一次购物或网页浏览，得到很多不必要的信息推送。

那么，该怎样看待网上的个人信息？华东政法大学教授高富平认为，大数据时代，个人信息是很重要的资源，个人信息本身是中性的，对社会也是有益的，不然不会有国家对大数据产业的支持和推进。但关键的问题在于，这些数据被拿来做什么，是用来诈骗还是服务社会经济？

利用数据的前提是对其进行分类脱敏。北京师范大学法学院教授刘德良把个人信息分成两类，一类与我们名誉、尊严有关，也就是传统意义上的隐私，这类信息需要保密。除此之外的其他信息，法律不应只强调保密，因为那是政治、经济、文化、生活普遍需要的。这个时候，法律要做的就是有效防止个人信息被滥用。“为什么要保护个人信息？因为害怕后续的滥用行为。”刘德良说。

寻求利用平衡，开发数据价值

数据的管理和利用是一对矛盾体。管理和保护是把数据作为管理的对象，使用是把数据作为一个资源，只有把资源利用起来，它才能产生价值。

复旦大学数字与移动治理实验室主任郑磊指出，目前亟需在数据开放与安全保护之间找到平衡点，探索通过分级分类、差异化、精准化的风险管理，既推



动公共数据资源开放的进程，又妥善保护涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私以及法律法规明确不能开放的数据资源。

如何平衡个人信息的保护和利用？腾讯研究院法律研究中心秘书长柳雁军建议“区别对待”。他表示，个人信息可分为敏感信息和一般信息。针对敏感信息，保护要求更高；如果是一般信息，就更注重利用，保护性稍微弱一点。此外，针对特殊主体、特殊领域的信息，保护强度也会提高。

谈到平衡，公安部第三研究所网络安全法律研究中心主任黄道丽指出，网络安全法规定，大数据经过匿名化处理、不可识别后，可以不经过被收集者同意就拿来使用。这等于为大数据产业发展“开了一个口子”，有效平衡了个人信息安全和产业发展之间的冲突。“技术是中立的，最后怎么去用？还需要法律和政策层面的保障。”黄道丽说。

中国信息安全认证中心主任魏昊引用国务院2015年发布的《促进大数据发展行动纲要》强调，数

据已成为国家基础性战略资源，要大力推动政府信息系统和公共数据互联开放共享，加快政府信息平台整合，消除信息孤岛，推进数据资源向社会开放，增强政府公信力，引导社会发展，服务公众企业。魏昊表示，“大数据发展所带来的一系列诸如个人隐私受到侵害等安全问题，要通过认证手段评价数据安全等方式确保大数据应用健康发展。”

守护网络安全，全民共同行动。上海市经信委副主任戎之勤认为，大数据时代，每个人都是数据的贡献者，同时也是数据安全的关联方。网络安全是共同的而不是孤立的，维护网络安全是全社会的共同责任。大数据的安全问题涉及各方面，需要政府、企业、社会组织、广大网民的共同参与。

高富平也提出了大数据时代个人信息保护的“法治思维”，通过民事、行政和刑事多种手段，形成国家法治和行业自治协同的全面个人信息保护体系，在保护个人权益的前提下规范、安全、有序地利用个人信息，释放大数据的红利。■

9月20日上午，2017年国家网络安全宣传周“大数据安全与个人信息保护”分论坛在上海举行。图/本刊图片库

“网络安全技术标准”分论坛

加强安全创新 标准体系先行

网络安全标准作为国家网络安全保障体系重要组成部分,是做好网络安全工作的重中之重,发挥着基础性、全局性、根本性、引领性作用

文/本刊记者 潘树琼

近年来,随着网络信息技术快速发展应用,网络安全形势日益复杂严峻,对标准化工作提出更高的要求。9月20日,“网络安全技术标准”分论坛在上海召开,论坛由上海市委网信办和公安部第三研究所主办,上海市信息网络安全管理协会、上海交通大学网络空间安全学院承办。论坛围绕信息安全技术标准的产业发展、融合发展、生态发展等展开深入研讨,旨在提高网络安全技术标准影响力,促进网络安全技术标准的交流与合作。

技术发展 标准为先

网络空间安全保障任重道远,以网络空间安全

标准为抓手,不断提升标准质量,带动我国信息技术产业核心技术突破必将对网络强国建设带来和平、安全、开放的网络空间,为亿万民众保驾护航。

什么是网络安全技术标准?中国电子技术标准化研究院信息安全研究中心主任刘贤刚回答道,标准的核心内容包括两方面,即提供一个最小的安全要求、提供一个基础的框架,概括起来就是“期限+框架”。同样,标准也包括两个定位,第一个是解决网络安全法规定的产品和服务的强制性要求标准化落地,即恶意程序的防范、缺陷漏洞的响应、持续安全的维护、用户信息的保护等四方面。第二个是解决网络安全设备和网络专用产品应该按照相关国家标

准的要求,建立统一的安全框架,用于指导具体产品的制定要求,为其提供一个共性层和基础层。

针对安全评估标准体系的层次,国家信息技术安全研究中心总工李京春提出了“融合发展,实施重点保护”这一概念,也就是针对网络标准办理采用二元体系架构。二元体系架构分两方面,一方面是等级保护体系继续发展完善,保障系统要求,就像修长城,用同样的砖,以同样的高度和厚度,按照等级保护不断地修下去,信息化关键基础设施延伸到哪里它就延伸到哪里,这是一个根;另一方面就是对一些重要设施和系统要加强专业化的保护安全要求。

就网络安全保护而言,国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心副主任顾健认为,网络运营者应该按照网络安全保护制度的要求履行安全保护的义务,比如说保障网络免受干扰、破坏或是未经授权的访问、防止数据泄露或者被窃取篡改,这是对系统的要求。

公安部第三研究所副所长刘晓京指出,以网络为依托的信息发展拓展了信息传播的广度和深度,对人类社会产生了很大的影响。潜在的网络威胁影响到我们的使用,也影响到国家信息化建设的进一步深化,威胁到经济发展,网络安全标准作为国家网络安全保障体系重要组成部分,是做好网络安全工作的重中之重,发挥着基础性、全局性、根本性、引领性作用。

种类多样 安全为要

网络安全技术标准种类多样,层次复杂,包括密码标准、云安全标准、物联网安全技术标准等,在网络使用过程中,密码安全是信息安全的基础、核心与支撑,因此,密码标准也是实施密码过程中非常重要的一个方面。

国家密码行业标准化技术委员会第二组组长刘平给出了他的看法。密码要正确使用才能发挥它的作用,如果使用不正确比不用更危险。另外,密码要规范性使用才能用得好,也即按照标准使用,需要推进密码标准化、确立密码话语权。“密码标准等于是盐,盐到处都能用,都离不开它,但是它不能当菜。”刘平说。

近年来,云计算逐渐进入大众视野。云上安全是网民非常关注的问题。对此,云安全联盟大中华区研究院院长叶思海给出了相应的云安全标准研究与实践说法。做好安全是一个系统的工程,不是某个单项的技术。基于云安全技术标准,相应会有配套产品的认证和测评,通常的做法是要有认证。如果有国家的权威部门认证是最好的,如果国家权威部门还没有,行业内的权威组织也可以很好地解决这个问题。

实际上物联网正在引领整个行业的创新和变革,据统计,60%的企业已经在部署物联网,而且很多企业已经从物联网的创新里发现机遇。但机遇与

网络安全技术标准种类多样,层次复杂,包括密码标准、云安全标准、物联网安全技术标准等,在网络使用过程中,密码安全是信息安全的基础、核心与支撑,因此,密码标准也是实施密码过程中非常重要的一个方面。

挑战并存,物联网平台会带来种种安全性问题,影响非常之大。对此,华为公司战略部副总裁郑志彬分享了华为关于物联网时代的安全标准的思考。他建议做一个物联网网关,把各项联网项目的流量、报文、日志进行隔离。同时针对整个互联网平台大数据,包括传感器的传输、数据的采集、数据的计算、数据的分析以及到未来数据如何开放等,进行整个生命周期的数据采集,确保物联网数据安全。

中国网络空间安全协会副秘书长张健则从网络安全风险评估标准化方面进行阐述,他认为网络空间的形势非常好,但网络安全也令人捏了一把汗。应树立正确的安全观,依照安全观建立正确的风险观,从而进行正确的网络风险评估。■

9月20日,“网络安全技术标准”分论坛在上海召开。
图/本刊图片库





企业竞相亮风采 酷炫科技纷至来

2017年网络安全博览会暨网络安全成就展，由中央网信办、上海市人民政府指导，上海市委网信办主办，国家工业信息安全发展研究中心、上海市信息安全行业协会承办，于9月17日至20日在国家会展中心（上海）7.2馆展出。

作为2017年国家网络安全宣传周的重点活动之一，这场博览会布展面积达18000平方米，汇聚国内外知名网络安全企事业单位，满满科技范儿。展区主要分三部分，分别是网络安全成就展区、上海市网络安全展区和企业网络安全展区。网络安全成就展重点展示习近平总书记网络强国战略思想和党的十八大以来国家网络安全工作取得的显著成就；上海市网络安全展区主要展示上海市网络安全和信息化发展成绩；企业网络安全展区共有86家网络安全相关单位参展。

(图/本刊记者 潘树琼 摄)



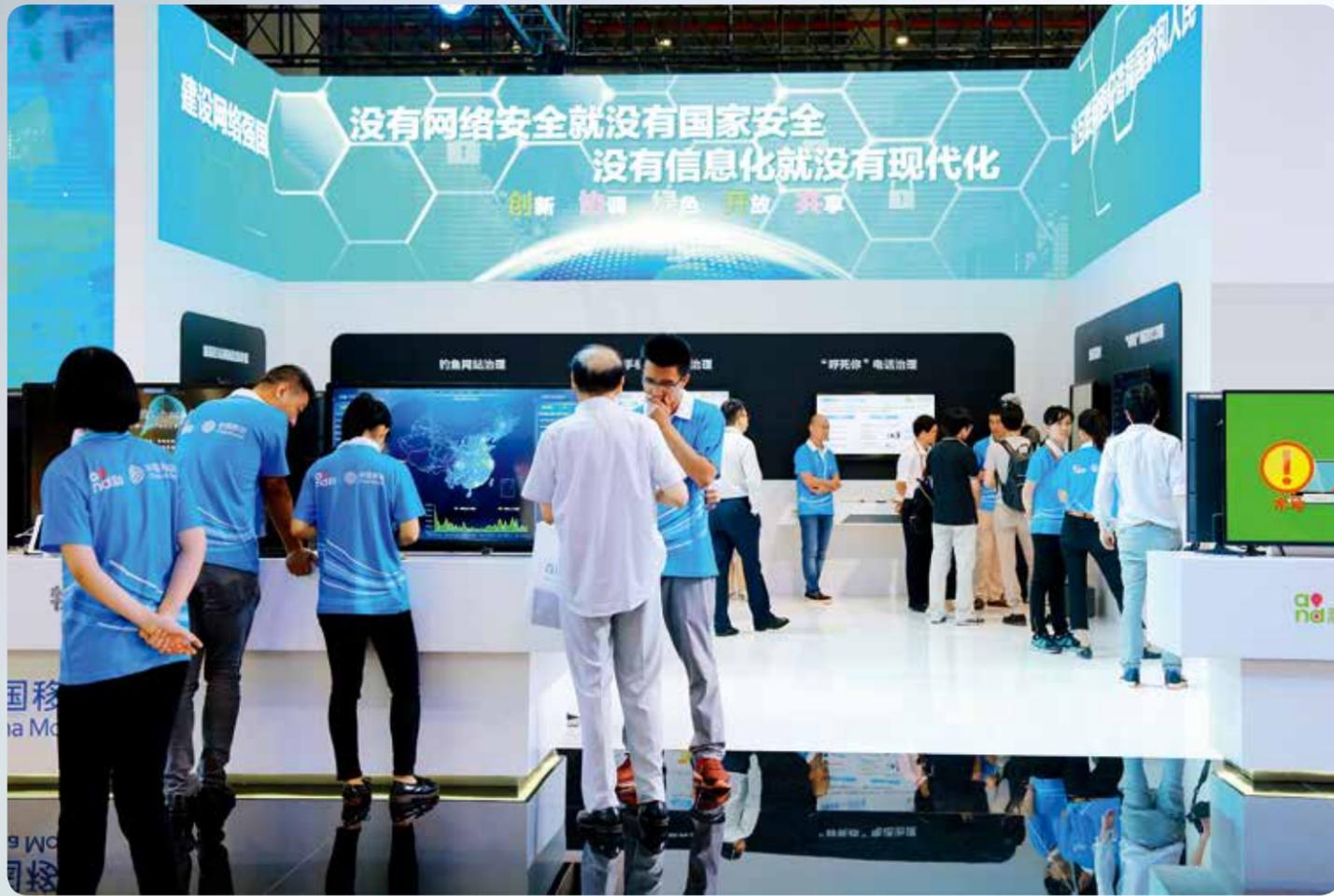
2017年网络安全博览会暨网络安全成就展于9月17日至20日在国家会展中心（上海）举办，本次展会备受社会关注，图为展会入口。

为了充分实现技术赋能、知识共享，由蚂蚁金服组织发起的“反诈益起来”活动于本届国家网络安全宣传周期间正式启动，结合线上流量入口、线下百所高校，科普网络安全教育，提升个人信息保护意识。



匡恩网络通过工业物联网安全态势中心和工业网络安全大数据平台的深度融合，全方位展示工业大数据安全解决方案。该方案既可以服务全国各级工业行业管理部门协助构建工业安全云，也有利于政府监管部门从全国、省市、县级、行业、分布厂区、设备、安全观等角度感知与掌握工控安全态势，为安全事件处置预案与整改提供数据支持。





中国移动按照“一个核心、两条防线、一个同心圆”的思路推出展览，围绕“不忘初心 继续前进”“网络信息安全业务防线”“网络信息安全产品防线”“构建网上下同心圆”等主题展示最新亮点和成就。



国家电网将2017年定为网络安全法宣传学习年。邀请中央网信办、公安部、国家能源局专家开展专题培训，共计166万余人签署了网络安全承诺书，并在总部、各单位成立了各层级网络安全和信息化领导小组，主要领导担任组长，共计新增1504个网络安全管理专岗。



“停车王”展台的智慧停车系统展示了停车场的未来形态。用户出停车场时，无需停车，不用现金，甚至不需要掏手机，汽车开出时，摄像头识别车牌，自动从车主的支付宝里扣取停车费，整个过程实现“无感支付”，出入停车场变得顺畅无阻。



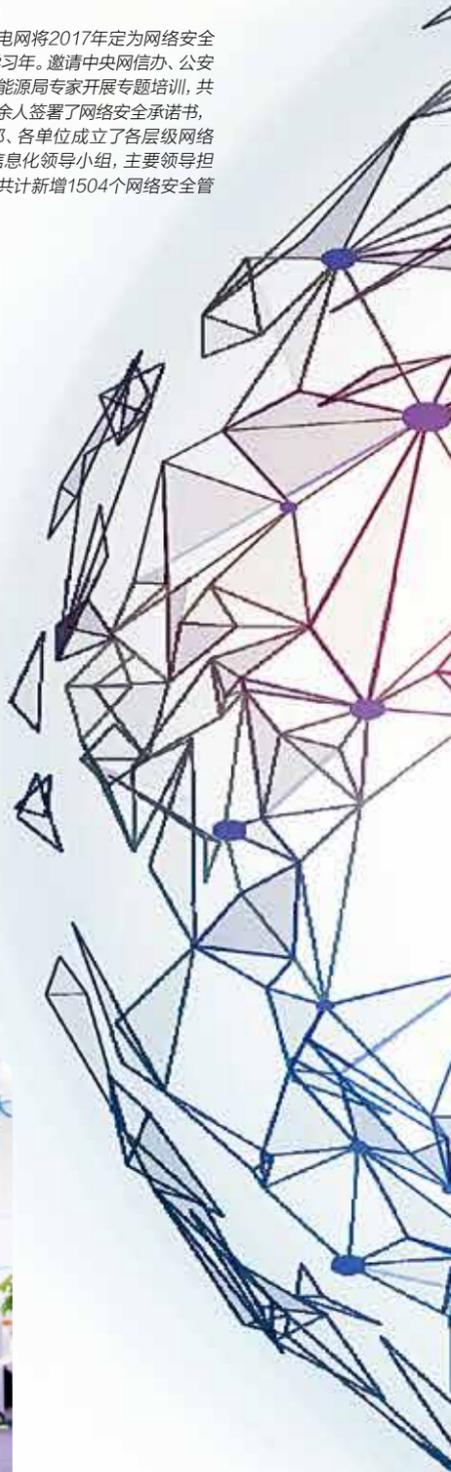
由于处在法律监管之外，网上黄牛无处不在，为保证商品流通有序，不扰乱商家的渠道、定位体系，阿里安全推出“反黄牛技术”，现场工作人员拿出展板展示其理念。



中国联通面向用户普及网络安全知识和产品，包括垃圾短信、骚扰电话、恶意程序等社会关注的热点话题，以及流量清洗等与政企客户有关的安全服务和产品。



上海观安信息技术股份有限公司展示在上海数据交易中心使用的“态势感知可视化平台”，现场演示平台的互动性、可操作性等特点。观众驻足细看。



纵览

政府、企业、社会组织、广大网民共同参与
共筑网络安全防线

- 58 “主题日”提高网络安全防护技能
- 60 校园日 | 校园力量共筑安全钢铁长城
- 61 电信日 | 多方携手防范通信信息诈骗
- 62 法治日 | 重拳打击网络违法犯罪行为
- 63 金融日 | 创建安全普惠金融应用环境
- 64 青少年日 | 网络安全防护凝聚青年力量
- 65 个人信息保护日 | “12351”计划覆盖1亿职工网民
- 67 四川: 体验互动形式多 安全科普效果佳
- 68 贵州: 全媒体融合宣传 广知晓安全知识
- 69 重庆: 进行全民总动员 共同筑牢“防火墙”
- 70 内蒙古: 共建安全环境 共享文明氛围
- 71 青海: 守好安全堤坝 共筑网络防线
- 72 河北: 主题日特色鲜明 网安周精彩纷呈
- 73 云南: 头脑风暴掀高潮 系牢网络安全结
- 74 新疆: 民族团结共安全 多彩活动尽绽放
- 75 安徽: 点“灯”接力传播 守护指尖安全
- 76 倾听网民心声 共筑安全防线
- 78 网络安全进社区 全民响应共参与

“主题日”提高网络安全防护技能

9月19日“校园日”、9月20日“电信日”、9月21日“法治日”、9月22日“金融日”、9月23日“青少年日”、9月24日“个人信息保护日”……
国家网络安全宣传周期间，教育部、工业和信息化部、公安部、中国人民银行、共青团中央、全国总工会分别组织开展主题日活动，旨在通过对网络安全知识进行解读和以案说法，让广大市民了解、遵守网络安全法，切实提高网络安全防护技能，净化网络环境

19 校园日

教育系统组织开展“培养中国互联网未来健康力量”——网络安全进校园主题活动，发布《2017年中国未成年人上网保护研究报告》，揭牌网络安全教育评估中心等。



20 电信日

“反诈益起来”网络安全进校园之“防范通信信息诈骗”公益行暨首届校园网络安全文化节启动仪式在上海师范大学举行；三大运营商集中推送公益宣传短信；工信部组织开展“网络空间治理私用户数据保护”系列主题活动，启动中国信息安全技能竞赛ISG-CTF挑战赛等。



21 法治日

公安机关组织召开“网络安全为人民，网络安全靠人民”主题新闻采访会，制作“警坛纵横”广播专题访谈，通报上海公安机关打击网络违法犯罪案件的成果，举行上海市第六届安全互联网信息服务单位评选颁奖仪式等。



22 金融日

金融系统组织开展“金融网络安全高峰论坛”，研讨金融科技网络安全风险防范措施；举办“支付安全校园行”活动；上海辖区各商业银行营业网点安排发放《金融网络安全知识手册》，播放金融网络安全宣传视频短片。



23 青少年日

共青团中央在上海科技馆推出“网络安全战车”流动宣传车，打造融合VR、4D体感等技术的网络安全科普体验展览；开设“青少年网络安全”宣传地铁专列；举办全国大学生网络安全主题辩论赛，引导青少年切实增强网络安全意识和能力。



24 个人信息保护日

今年7月以来，中央网信办等四部门组织评审十大常用网络产品隐私条款，十家企业在北京联合签署个人信息保护倡议书；全国总工会启动全国个人信息保护宣传“12351”计划；举办“网聚职工正能量、争做中国好网民”职工微视频活动颁奖仪式，展映获奖微视频。



校园力量共筑安全钢铁长城

文/本刊记者 潘树琼

“截至今年6月份，我国的网民规模已经达到7.51亿，其中青少年网民已达到2.77亿。”在9月19日举办的2017年国家网络安全宣传周首场主题日——校园日活动中，中央网信办网络安全协调局副局长高林指出，青少年是国家的未来，也是网民的重要组成部分，广大师生是维护网络安全的重要力量，也是网络安全的直接受益者。

当天活动中，9家青少年网络安全教育试点基地、3家网络安全与文化教育示范基地和1家上海市学生网络安全教育评估中心正式揭牌。

作为青少年网络安全教育试点基地之一的上海市铜川学校，在活动现场还带来了由学生们自编自导的信息安全主题情景剧汇演《小设备 大安全》。学生们将生活中常见的网络安全问题进行汇总，并通过在情景剧中扮演不同职业、年龄的角色，将这些问题和应对方法生动形象地呈现，寓教于乐。

近年来，上海通过“享安全”意识教育平台建设，开展“CSO(首席安全官)进校园——网络安全教育活动”公益项目，提升青少年爱科学、知安全、懂安全、会安全的意识。2017年度“网络安全进校园”公益项目自今年2月正式启动以来，在上海市教卫工作党委、市教委、市委网信办的统一领导与安排下，历时半年先后在上海市的7个区、数十所学校，面向超过两万名师生开展网络安全进校园教育主题活动。

“今年5月，‘网络安全进校园’公益活动中，专家结合生动的案例分析了网络安全风险态势、讲解了隐私泄露渠道、阐述了个人信息数据泄露的后果，并向大家介绍了防范个人信息泄露的方法和技巧。”来自嘉定区华江小学的青少年网络安全教育优秀辅导员陈陆驰在活动中谈到，老师能及时把从各处汲取的网络安全知识应用到对学生的网络信息安全教育中，对学生自我保护意识、能力的提高都会有很大帮助。

据上海市教委介绍，接下来计划将“青少年网络安全”的学习融入到部分学校的课程设计中，形成常态化的教学计划和规划，更好地提升网络安全的学习效果。

除了上海，全国各地都在“校园日”积极组织学生开展丰富多样的网络安全校园活动，组织动员校园力量共筑网络安全钢铁长城：在河北衡水学院，大学生网络志愿者代表宣读《共建网络安全倡议书》；在四川内江，通过视频展示、产品演示、情景模拟、攻防演练等现场活动，让学生在体验中学习和掌握更多网络安全技能；“蓝盾杯”网络安全技能大赛在沈阳师范大举行，等等。

“不要轻信陌生电话、短信；不要轻易点击信息中的链接；不要按陌生电话、短信要求转账汇款；不要安装不了解的软件。”9月20日，不少上海市民都收到了这样一条“四不”短信。这一天，正是网络安全宣传周的电信主题日，三大运营商集中推送了公益宣传短信，提醒市民增强安全意识，防范电信诈骗，避免上当。

多方携手防范通信信息诈骗

文/本刊记者 马冉冉

作为电信主题日的重要活动，由工业和信息化部指导、上海市通信管理局主办的“2017年电信和互联网行业网络安全检查总结会”于9月20日上午召开。上海市通信管理局副巡视员丁紫雯出席会议并讲话，上海市委网信办总工程师杨海军参加会议并致辞，文汇报社党委副书记谢海光、工业和信息化部网络安全管理局宋恺等领导列席了会议。

杨海军在致辞中表示，随着网络安全威胁日益渗透到社会的各个角落，维护网络安全已成为全社会的共同责任。上海市委网信办会同上海市通信管理局等有关主管部门，广泛深入开展宣传，培养和增强全社会对网络安全极端重要性的认识，努力形成网络安全事关人人、维护网络安全人人有责的良好局面。

会议总结了本年度电信和互联网行业网络安全检查的总体情况，对检查中发现的各类安全问题进行通报，对网络信息安全工作落实较为到位的企业进行表扬。结合本年度的检查结果，会议还对上海电信等10家网络安全检查优秀企业和绿盟科技等5家网络安全检查优秀支撑单位进行表彰。

近两年来，大学生因遭通信信息诈骗骗走学费的新闻不时见诸报端，令人义愤、惋惜。9月20日，“防范通信信息诈骗”公益行在上海师范大学启动，一段兼具“笑点”和“知识点”的反诈骗公益视频拉开了活动序幕，一系列与通信信息诈骗防范、打击相关的讲座、服务、互动在上海各高校展开。

为了更好地守护校园、保护未来，青年网络安全志愿者联盟在活动现场正式宣告成立。联盟将对首批招募的志愿者进行网络安全意识和网络安全技术培训，并通过志愿者向学校和社会普及网络安全常识，传播网络安全理念和技能。该联盟在活动现场发出防范打击通信信息诈骗倡议书：对于来历不明的电话、短信要进行核实，不轻易在网上透露个人信息，不随意转账付款；发现周围有同学、亲戚朋友上当受骗，立即向公安机关报案；当遭遇诈骗信息时，及时向12321等有效渠道进行举报，防止信息扩散，危害他人。

活动现场，上海通信管理局互联网管理处处长戴斌为同学们送上了一场“防范通信信息诈骗”知识讲座，逐一分析了“教育退费”类、银行卡类、出售考试作弊工具或考试答案类等多种针对大学生群体的通信信息诈骗案例，在分析网络安全形势的同时给出具体、可操作的防范措施。

中国电信展出的反通信信息诈骗平台：大数据平台+态势感知+主动提醒。运用“欺诈骚扰识别模型”精确打击通信诈骗骚扰犯罪。图/本刊记者潘树琼摄



9月19日，成都市盐道街小学网络安全周校园日主题活动。图/本刊图片库

中国电信展出的反通信信息诈骗平台：大数据平台+态势感知+主动提醒。运用“欺诈骚扰识别模型”精确打击通信诈骗骚扰犯罪。图/本刊记者潘树琼摄

重拳打击网络违法犯罪行为

文/本刊记者 刘沁娟



9月21日,内蒙古2017年国家网络安全周网络安全技术展现场。
图/本刊图片库

9月21日,2017年 国家 网络 安全宣传周“法治日”主题 活动在上海举办,公安机 关组织召开“网络安全为 人民,网络安全靠人民” 主题新闻采访会,制作 “警坛纵横”广播专题访 谈,通报上海公安机关 打击网络违法犯罪案件的 成果。

重点打击“黑客”攻击 破坏案件、严惩网络谣言绝不姑 息……今年以来,上海公安依法严厉打

击网络违法犯罪行为,共侦破网络违法犯罪案件607 起,抓获犯罪嫌疑人2017人,关停网站、栏目7个,处罚 网站、网络服务提供商6个,极大震慑了犯罪分子的嚣 张气焰。

2017年2月,上海公安机关依法查处首起侵入物 联网公司的案件。该案是某电气设备公司老板指使自 己员工,利用黑客手段恶意入侵被害公司的智能电表 系统,使被害公司一租赁公寓的900余台智能电表被 强行关闭,导致居民家在除夕夜断电,对被害公司的 声誉造成了不良影响。目前,该案犯罪嫌疑人因涉嫌 破坏计算机信息系统罪,被依法批准逮捕。今年以 来,上海公安机关重点围绕群众反映强烈的黑客攻击破坏、网络侵犯公民个人信息犯罪开展集中打 击,从侦办的相关案件来看,以往黑客攻击动机较多 为单纯的“技术炫耀”,而随着网络技术的发展,现

在黑客攻击更多地被用于非法获利或不正当竞争。黑 客入侵企业计算机信息系统非法获取信息数据成为 公民个人信息泄露源头。

9月5日上午,网上流传的一段虹桥机场周边高架 道路浓烟滚滚的视频引起了网民关注。这段视频实际 反映的是9月4日,沪渝高速邻近的一蔬菜农副产品交 易市场发生的火灾,无人受伤。不过,有网民却利用其 制造谣言称,这是“虹桥机场,飞机坠落”。经查,造 谣者是一名32岁的企业职工刘某。据其交代,当他看 到视频后,为了在网上“出风头”,就在转发该视频时 随性添加了“虹桥机场,飞机坠落”的文字。今年以 来,上海公安机关先后发现并依法查处“网上发布在 四行仓库前穿仿制二战日本军服照”、制作“表情包” 戏谑“慰安妇”、编造散布“虹桥机场、飞机坠落”谣 言等案件共370余起,依法处理近100人,第一时间曝 光违法行为。

上海公安还通过在本市电子政务、能源、交通、 金融等重要行业依法推进等级保护制度,运用等级保 护工作体系保障本市重点领域信息系统的安全,提升 其抵御外部攻击的能力和水平,保障了本市涉及社会 稳定和国计民生的重要网络信息系统的安全,已初步 形成了运用等级保护制度指导网络安全工作的“良性 生态”。今年以来,累计、发现、通报、整改本市网络 信息系统安全风险5000余处。

在“法治日”活动中,还举行了上海市第六届安 全互联网服务单位评选颁奖仪式,携程旅行、众人科 技、东方财富网、浦发银行、上海电信、澎湃新闻等6 家单位获奖。■

创建安全普惠金融应用环境

文/本刊记者 马冉冉

金融行业的网络安全,关系到家家户户的切身利 益,更挑动着老百姓的神经。面对金融系统可能存在的 网络安全问题,金融企业在构建好自身防御系统之 外,也应为大众普及好金融方面的网络安全知识。

9月22日,2017年国家网络安全宣传周进入“金融 日”。金融行业围绕“网络安全为人民,网络安全靠人 民”的宣传主题,以“保障金融信息安全 创建安全普 惠金融应用环境”为宣传重点,利用金融机构的网络 和宣传平台,围绕网络安全法、金融IC卡和网络支付 等金融业务,集中开展网络安全法宣传、安全用卡、安 全支付、防范金融网络诈骗和金融网络安全风险等主 题宣传。

作为“金融日”主要宣传活动之一,9月22日上午, 由中国人民银行、中央网信办指导,人民银行上海总 部、上海市委网信办主办的2017年“金融信息安全保 障与风险防范论坛”在上海举行。中央网信办信息服 务局局长梁立华、中国人民银行科技司司长李伟、中 国人民银行上海总部副主任孙辉,分别就落实网络安 全法要求、进一步加强金融行业关键信息基础设施管 理、积极拥抱互联网提升金融行业信息安全保障能力 等内容发表了观点。中国科学院院士郑建华、中国银 联助理总裁戚跃民、工行数据中心总经理钱斌、蚂蚁 金服首席技术官程立,分别就移动互联密码技术、中 国银联网络安全风险防范工作实践、工商银行数据中 心业务连续性保障、多活数据中心建设和管理等主题 作了专业而精彩的主题演讲,展现了我国金融业在加 强网络信息安全和对外服务能力方面的突出成绩。

为提高大学生人群的金融支付安全意识,“金融

日”这一天,人民银行上海总部、工商银行上海分行、 农业银行上海分行、支付宝等17家银行、支付机构联 合在上海交通大学徐汇校区举办了“金融支付安全校 园行”,采用展板、海报、宣传册、现场互动演示等形 式,集中展示近年来金融行业在金融支付信息安全风 险防范、消费者合法权益保障和新技术应用等方面取 得的成效。生动活泼的互动体验和有奖问答,引起了 广大师生的浓厚兴趣,大家纷纷驻足观看,主动参与; “发现账户被盗怎么办”“如何使用金融IC卡”“银行 个人账户分类管理是什么”“个人转账业务新增规定 有哪些”……这堂金融信息安全课,活动形式新颖, 宣传内容丰富,使大家在场景体验中感悟安全,在有 奖问答中学习安全知识。

“金融日”当天,上海地区近3000 个银行营业网点发放了《金融网络 安全知识手册》《市民防网络欺 诈手册》,并通过播放滚动字幕 及网络安全宣传周短片等多 种形式向全市居民开展了宣传 活动。

除上海主会场外,各地也 均在“金融日”开展相关活动。 挂放主题横幅、发放宣传手册、 播放宣传视频、通过短信和微信向 市民推送金融安全防范措施……各 银行 行业金融机构通过各种方式进行宣传,让公 众了解、运用网络安全知识,使市民了解到最新的金 融网络安全知识,远离非法集资、网络诈骗等。■



9月22日,上海市 银行业网络安全知 识竞赛优秀组织奖 颁奖仪式。
图/本刊图片库

网络安全防护凝聚青年力量

文 / 本刊记者 潘树琼



9月23日,全国大学生网络安全主题辩论邀请赛决赛现场。
图/本刊图片库

手机、银行卡,这些与我们日常生活息息相关的事物也有网络安全风险?当然!一大群青少年围在上海科技馆一楼展厅互动体验区,切身感受智能手机远程控制、主动式Wi-Fi钓鱼、非接触式智能卡信息获取、智能摄像头劫持等与他们学习生活密切相关的体验项目,在欢声笑语中学习网络安全知识。

9月23日,2017年国家网络安全宣传周青少年日主题活动在上海科技馆正式启动,作为2017年国家网络安全宣传周六大主题日活动之一,本次青少年日以“网络安全 青年力量”为主题,近万余名青少年现场体验了网络可能存在的安全风险,探寻网络安全的深意。

在上海科技馆下沉式广场,一辆特别“战车”吸引了不少目光。这辆酷炫的网络安全宣传战车集合了AR技术、4D体感、语音识别、大数据可视化等8大类型的互动体验,让现场参观的青少年直观了解全球DDOS攻击实时追踪、病毒木马实时追踪、钓鱼攻击实时追踪、骚扰电话实时追踪、补天平台等先进技术。据介绍,2016年以来,“网络安全战车”已经在全国15个省市区巡展,覆盖人次超过3000万。

青少年日当天,一场关于“在网络移动支付方式的演进中,便捷性还是安全性更重要”的辩论赛在上海主会场上演。来自武汉大学和南京审计大学的辩手妙语连珠,引经据典,为现场观众带来了一场针尖对麦芒的辩论盛宴。最终武汉大学代表凭借更精彩的发挥赢得本次辩论赛的冠军。

“我个人特别关注电子支付领域的安全性问题。”

来自四川大学的辩论代表队队长陶静雨表示,目前要做的主要有三方面:首先是消费者提高安全意识,其次是平台不断研发安全革新技术,最后是政府监管力度持续加大。

“哈!短信提醒我中了1个亿,小目标就要完成了!”“世上没有免费的午餐,警惕通信诈骗!”乘坐上海地铁2号线的市民发现,车厢内贴满了萌萌的绅士鹿和乐米兔的宣传海报。这是团市委精心设计的系列漫画,以更贴近青少年受众的形式,向广大市民宣传网络安全的重要性,提高市民的网络安全意识和网络防护技能。

在宣传过程中,网上力量也不容小觑,通过共青团中央官微带动全国团属新媒体矩阵集中推广,动员广大青少年积极参与话题讨论,形成重视网络安全、营造清朗网络空间的良好声势。积极开展“青春喜迎十九大 接续奋斗中国梦”“带着国旗去旅行”等广受青少年关注的主题网络活动,引导广大青少年在网上主动弘扬主旋律、传播正能量。

国家的未来在青少年,网络的未来也在青少年。这一天,全国范围内的青少年都在通过各种形式学习网络安全防护知识:新疆乌苏市招募青年志愿者,通过张贴网络安全法的内容展板和海报、现场讲解等形式,向青少年耐心细致讲解网络安全法律法规及如何防范网络信息通信诈骗以及重视个人身份安全等相关知识;广东佛冈县邀请优秀讲师给同学们带来精彩而实用的网络金融防诈骗知识,学生们现场宣誓努力做一名中国好网民……

“12351”计划覆盖1亿职工网民

文 / 本刊记者 刘沁娟

“你叫了多少次外卖,就可能有多少个人知道了你的电话和地址”,大数据时代出现了不少涉及个人信息买卖、诈骗、绑架、敲诈勒索等违法犯罪活动,个人信息保护成为全社会关注的问题。

网络安全法出台后,对企业和个人在个人信息保护方面提出了明确要求。今年7月,中央网信办、工信部、公安部、国家标准委四部门联合,对十款网络产品和服务的隐私条款内容等进行综合评判,9月24日,恰逢网络安全宣传周“个人信息保护日”,这份“成绩单”正式面世,十家企业在北京联合签署个人信息保护倡议书。当日,由全国总工会发起的个人信息保护宣传“12351”计划也在上海启动。

近期不少网友发现,自己手机里安装的支付宝、微信、微博等App集中推出了一批更新。与以往不同的是,这次更新对隐私条款要求网友重新阅读确认。这正是中央网信办等四部门组织评审十大常用网络产品隐私条款的“成绩单”。首批参与测评的网络产品,包括京东商城、航旅纵横、滴滴出行、携程网、淘宝网、高德地图、新浪微博、支付宝、腾讯微信、百度地图等十款常用的网络产品。此次评审方案主要依据网络安全法的要求和信息安全保护的国家标准,目标是进一步完善现有的隐私条款。蚂蚁金服公关负责人戴敦峰介绍,更新后的《隐私权政策》展现形式可扩展收缩,点击目录可以跳转到具体条款,易于用户获取和阅读;表述语言也更加通俗易懂,对关键词例如敏感信息等专门做了解释。

在9月24日举办的上海主会场活动中,全国总工会网络工作部副部长彭恒军介绍说,“12351”计划启

动后,全国各地将有1000个基层工会组织、2万名网络安全宣传员,走进3000家企业,面向50万名职工开展内容丰富、形式多样的网络安全和个人信息保护宣传。这些宣传活动和宣传内容,将通过线上线下上的多次传播,直接覆盖至少1亿名职工网民。

中央网信办网络安全协调局副局长巡视员李爱东在讲话中表示,网络运营者要加强行业自律,管理部门也要做好所掌握的个人信息保护工作,决不能利用个人信息谋取利益。此外,要发挥好网络安全宣传周的平台作用,通过开展网络安全进企业、进车间、进班组活动,以主题宣传、知识竞赛、公益活动、技能培训、实际体验等多种形式,普及网络安全知识,夯实个人信息保护的群众基础,使广大网民能够更好地享有网络带来的红利。

除上海主会场,各地也在个人信息保护日展开相关活动。不随意扫描二维码、见免费热点不随便连接、不随手乱扔快递单,在四川内江,市民学到了不少防护个人信息安全的妙招;在黑龙江哈尔滨,40余家网络安全企业签订公约;广西经贸职业技术学院举行的主题日活动,通过向同学们发放宣传资料、专家讲座、知识抢答和展板展示等方式,宣传网络安全知识……



9月17日,上海市民在嘉定区科博会一楼展台参观。
图/本刊记者 马冉冉摄



2016年上半年,经中央网络安全和信息化领导小组同意,中央网信办、教育部、工信部、公安部、新闻出版广电总局、共青团中央等六部门联合印发了《国家网络安全宣传周活动方案》。方案明确,国家网络安全宣传周于每年9月第三周在全国各省市统一举行。在国家网络安全宣传周期间,各省、市、自治区党委网络安全和信息化领导小组办公室会同有关部门组织开展本地网络安全宣传周活动。

与往届相比,本届网络安全宣传周活动规模更大,时间更久,内容更丰富,特色更鲜明,影响更广泛。在中央网信办和各省委网信办的指导下,除上海主会场外,全国各地都结合本地实际情况举办了各具特色的网络安全宣传周活动,紧扣“网络安全为人民,网络安全靠人民”主题,突出广泛性、参与性、互动性和实用性,通过体验、展览、论坛、讲座、培训、行业交流和知识竞赛等形式,统筹报纸、广播、电视、网络等传播渠道,发动全社会广泛参与网络安全宣传教育活动,全面普及网络安全知识,提升全民网络安全意识和防护技能。

网络安全,人人有责。全国联动,共掀高潮。维护网络安全任重道远,唯有形成合力方能无远弗届。



体验互动形式多 安全科普效果佳

文/本刊记者 马冉冉

公众体验展丰富多彩、人才培养借机推进、案例通报影响广泛、高峰论坛高潮迭起、作品创作新颖独特、媒体宣传扎实多样、活动开展广泛深入……9月18日,由四川省委网信办、省经信委、省教育厅、省公安厅等9家单位主办的“四川省2017年国家网络安全宣传周”活动在成都拉开帷幕,标志着网络安全宣传周活动在四川省范围内全面启动。

在成都市春熙路,“2017年成都市网络安全宣传周公众体验活动”吸引了25万余名市民参与。公众体验活动兼具知识性、实用性、互动性和趣味性,既有“科技感”也有“安全感”。“CD神盾墙”矗立在活动入口处,为市民展示成都市在公安、网信、金融等领域的网络安全成果。“网罗人才大会”组织在蓉高校相关专业在校大学生100余人参加网络安全企业招聘。可爱的熊猫元素贯穿全场,无论是“网络安全身份拍照处”的特工熊猫,还是“欢乐礼品墙”发放的熊猫公仔、熊猫卡套等礼品,都极大引发了来往市民、外地游客的兴趣。在

春熙路设置的100平方米的海洋球池“知识者海洋”及悬索吊桥VR游戏“雪山探险家”等互动游戏,不仅拓宽了本届网络安全宣传周公众体验活动的受众范围,也让逛展市民体验感更佳,进而推动其自发在微博、朋友圈等自媒体进行二次传播。此外,会场采用“集贴通关”的形式,将现场近20个点巧妙串联,引导市民深入探索闯关抽奖,多个展位引发排队热潮。阿里巴巴、360、启明星辰等12家参展企业一改过去的展板式单调宣传,重点突出科技体验、网络互动、知识问答和市民咨询等,以“酷炫”科技和视觉吸引眼球,达到了良好的科普效果。

“四川省2017年国家网络安全宣传周”活动期间,内江的街道两旁处处闪现醒目的网络安全宣传标识,位于内江国际会展中心的网络安全公众体验展馆内人头攒动,不少内江市民涌入展馆,体验网络安全“攻防”之旅。展馆内设“网络安全意识普及”“网络安全态势感知”“信息安全产业发展”3大主题展区,近50家来自国内的知名网络安全企业,通过在现场开展视频展示、产品演示、情景模拟、攻防演练等,让参观者在体验的同时掌握网络安全技能、增进网络安全意识。

据不完全统计,9月18日至24日,四川全省共发放各类网络安全宣传手册100万余册,线上活动参与人数超过200万,线下各类活动吸引近300万群众直接参与,在线知识竞答参与人数超过17万,三大电信运营商发送网络安全短信6000余万条,全省各地举办网络安全讲座300多场。各地学校、银行、电视台、电台、电信、移动、联通营业厅以及地铁、公交、出租车和户外大屏还全时段循环播放了公益广告和短视频。



成都市春熙路网络安全宣传周公众体验活动中,市民参与VR互动。
图/本刊图片库



全媒体融合宣传 广知晓安全知识

文 / 本刊记者 刘沁娟

钓鱼网站怎么识别? 恶意二维码如何防范? 遭遇电信诈骗如何破解……9月16日, 贵州省2017年国家网络安全宣传周系列活动启动仪式在贵阳举行。本次网络安全宣传周由贵州省委宣传部、省委网信办等有关部门和单位共同主办, 以“网络安全为人民, 网络安全靠人民”为主题, 宣传贯彻网络安全法, 展示贵州省网络安全和信息化工作成效及亮点。

启动仪式通过歌曲《不忘初心》和沙画《网络安全法的前世今生》以及诗朗诵《社会主义核心价值观托起中国梦》等文艺表演、网络安全知识问答、现场宣传展板等方式, 向群众宣传、展示网络安全法律法规和知识。

网络安全宣传周期间, 贵州在全省范围内集中开展网络安全宣传教育活动, 包括“网络安全技术专题论坛”“网络安全进军营讲座”“网络安全宣讲、专题微博话题讨论”“网言网语”有奖征集等系列活动, 组织开展校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、

个人信息保护日等系列主题活动。通过论坛、讲座、活动等多种形式, 帮助社会公众了解安全风险, 提高安全防护技能, 培养民众网络安全意识, 共同维护国家网络安全。

在校园日、金融日、法治日等主题日, 市教育局、公安网安、市总工会等部门分别组织开展宣传活动, 通过组织涉及金融、政企、生活应用App运营单位召开以宣传贯彻网络安全法为主题的座谈互动会, 邀请网络安全专家讲解网络安全法, 联合网络安全专业机构深入学校开展网络安全讲座等形式, 强化网络安全知识宣传。

为了让网络安全意识深入人心, 让网络安全知识广泛知晓, 此次网络安全宣传周系列活动还通过平面媒体、广电媒体、网络媒体、新媒体平台、即时通信工具等各种传播平台、宣传手段, 广泛覆盖室内室外、线上线下各类人群, 形成覆盖广、规格高、立体化的宣传态势, 加强全媒体融合宣传解读, 发动全民广泛参与, 全面普及网络安全知识。

网络安全宣传周期间, 通过贵州电视台法制频道、贵阳新闻广播FM88.9等平台, 制作并播出《守护网络保卫家园 贵阳网警在行动》《依法治“网” 维护网络安全》《隔空消失的银行存款》《网络安全法普法宣传》等专题节目, 宣传网络安全相关知识。据统计, 网络安全宣传周期间, 超过五十万人(次)观看了系列节目。此外, 还通过新华网贵州频道、人民网贵州频道、多彩贵州网、贵阳网等属地新闻网站及相关政府网站开设网络安全宣传专题, 集纳报道网络安全知识; 通过贵阳发布、贵阳网警巡查执法等微博、微信公众号、今日头条号发布网络安全知识, 确保网络宣传全覆盖。■

此次网络安全宣传周系列活动通过平面媒体、广电媒体、网络媒体、新媒体平台、即时通信工具等各种传播平台、宣传手段, 广泛覆盖室内室外、线上线下各类人群, 形成覆盖广、规格高、立体化的宣传态势, 加强全媒体融合宣传解读, 发动全民广泛参与, 全面普及网络安全知识。



进行全民总动员 共同筑牢“防火墙”

文 / 本刊记者 潘树琼

互联网时代, 网络安全不仅关系国家安全, 也与每位网民的切身利益息息相关。随着互联网的普及, 小到叫外卖, 大到跨境电商贸易, 网络安全都深深融入了市民生活的方方面面。在为生活带来便利的同时, 网络安全问题也不容忽视。9月18日至24日, 2017年重庆市网络安全宣传周举行, 此次网络安全宣传周由重庆市委网信办、市经济信息委、市教委、市公安局、市总工会、团市委、人行重庆营管部、市通信管理局共同主办, 华龙网集团、重庆市信息安全协会承办。在一周时间内, 主办方通过举行一系列主题日活动, 同时联动各区县, 深入学校、商圈、街道、社区, 为更多市民送去实用的网络安全知识, 以发动全社会力量, 共同筑牢“防火墙”。

在启动仪式上, 重庆市互联网信息办公室与西南政法大学为共建的重庆市网络安全法治研究中心举行了揭牌仪式。针对今年6月至9月举办的2017年重庆市网络信息安全技能大赛和重庆市网络安全优秀人才和优秀企业评选活动, 主办方对相关优秀团体和优秀个人进行了表彰。

启动日当天, 重庆市召开网络安全高峰论坛, 多位重量级的企业和学术界专家畅所欲言, 围绕“融合安全 建起纵深防护能力”“转变思维 产业协同构建生态圈”“着眼法规 聚焦关键信息基础设施保护”等网络安全议题展开探讨。

维护网络安全事关国家安全和发展的, 也直接关系到每一个网民的切身利益。电信日当天, 重庆三大运营商积极发力, 各显其能, 开展了形式多样的主题宣传, 为网络安全周活动营造了良好的氛围。重庆电信布放宣传海报, 采用LED大屏进行了滚动宣传; 重



庆移动动员主城及31个地市分公司、超过200个自主及合作营业厅, 通过视频播放、折页传发等形式进行宣传; 重庆联通在营业厅布置了横幅、单页等宣传物资, 借助互联网进行线上辅助宣传, 向用户传达网络安全常识。

网络的未来在青少年, 为了让学生关注网络安全, 树立正确的网络安全观, 9月19日, 重庆市教育系统网络宣传周校园主题日活动在重庆大学虎溪校区举行, 重庆市委教育工委、市委网信办等负责人和来自全市16所高校300余名师生参加了活动。

在活动现场, 不仅有丰富生动的网络安全讲座, 还有围绕网络安全宣传周主题开展的大学生网络安全知识现场竞赛。重庆大学、西南政法大学、长江师范学院等8支高校代表队参加了网络安全知识现场竞赛。经过激烈的角逐, 最终长江师范学院获得第一名。在场大学生纷纷表示, 此次不仅看了竞赛, 还从中学到了网络安全知识, 受益匪浅。■

2017年重庆网络安全宣传周于9月18日正式启动。
图/本刊图片库



共建安全环境 共享文明氛围

文 / 本刊记者 马冉冉



9月18日，内蒙古2017年国家网络安全宣传周启动仪式。
图/本刊图片库

9月18日至24日，内蒙古自治区党委网信办牵头，联合自治区教育厅、公安厅、通管局、新闻出版广电局、中国人民银行呼和浩特中心支行、团委、总工会等部门开展了内蒙古2017年国家网络安全宣传周活动，各盟市党委网信办同步组织开展属地宣传周活动。

启动仪式、主题日宣传、网络安全技术展、网络安全知识竞赛有奖答题、网络安全攻防演示、网络安全专题培训（技术论坛）、网络安全知识大讲堂……通过一系列活动的开展，内蒙古2017年国家网络安全宣传周让网络安全观念深入人心，为网络安全法营造了良好的宣传贯彻氛围，网络安全宣传工作机制进一步完善，网络安全宣传周影响力得到了进一步提升。

据统计，内蒙古自治区相关厅局分别组织主题日活动，参与人数近400万；各盟市分别开展了百余项专项活动，实现了网络安全宣传周102个旗县全覆盖，各类宣传信息覆盖近2000万人；全区各盟市、各相关厅

局向市民免费发放网络安全知识宣传手册40余万册，三大电信运营商共发送宣传周相关短信近4000万条，开展网络安全专题讲座200余场，组织户外活动摆放展板、海报2000余个。组织电视台、报社、网站等各类媒体对网络安全宣传周相关活动报道80余篇，并通过“两微一端”宣传矩阵广泛宣传，阅读量累计超过300万次。

尤其值得一提的是，为进一步加强青少年学生网络安全教育，切实提高广大学生的网络安全意识、实践能力和防护技能，各盟市积极开展网络安全

知识进校园等活动，通过开展“在线答题”“志愿宣传”“主题宣誓”“签名承诺”等多种线上线下活动，进一步增强在校学生的网络安全意识。比如，满洲里市于9月22日开展的“网络安全进校园”系列活动，通过签名活动和发放口袋书、倡议书等形式倡导青少年安全上网、文明上网，从小争做中国好网民。本次活动共发放网络安全法口袋书两千册，发放《维护网络安全 争做中国好网民倡议书》一万份。

内蒙古2017年国家网络安全宣传周以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题，集中宣传网络安全顶层设计、法规制度、技术创新、人才培养、产业发展、宣传教育等方面取得的重大成就和自治区网络安全工作成效，增强公众网络安全意识，普及网络安全知识，提高网络安全技能，推动全社会共同形成重视网络安全的良好氛围，为党的十九大胜利召开提供了有力的网络安全保障。■



守好安全堤坝 共筑网络防线

文 / 本刊记者 潘树琼

如果用“无所不能”来形容互联网，大概不会有多少人有异议。订餐、购物、出行、娱乐，甚至购房、装修，互联网带来的便利无处不在。与此同时，网络安全提出的挑战也与每个人息息相关。9月18日至24日，以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题的2017年青海省网络安全宣传周活动在全省各地同步举行。围绕当下公众关注的网络安全难点、热点问题，对与网络安全息息相关的重点领域和行业进行专题培训，引导社会公众树立网络安全防范意识，为全社会筑起网络安全的长城。

宣传周活动由青海省委网络安全办公室、省互联网信息办公室主办，省教育厅、省公安厅、省经信委、省广电局、省通信管理局、省总工会、团省委等十余个部门和单位通力协作，针对主题日，相关单位结合自身职能分工，组织了形式多样的活动，为公众在不同领域遭遇的网络安全风险支招。

来自青海民族大学15级电子班的王月华说：“维护网络安全不仅是国家的事，别人的事，更是自己的事。青年大学生是社会新技术新思想的前沿群体，是祖国的未来、民族的希望，理应更严格地要求自己，争当网上‘文明使者’。”

电信诈骗案件层出不穷，提高电信诈骗防护技能切中了广大市民的心声。“虽然现在大家的防范意识有所提高，但时不时还是会有电信诈骗案件发生，这就需要全社会共同努力，才能造就一个清朗的网络环境。”青海省通信管理局网络安全管理处副处长高莉说。

在金融日活动中，中国人民银行西宁中心支行组织各家银行向公众详细讲解网络钓鱼陷阱、伪基站信息发送、手机银行破解等常见的金融网络安全风险以

为期一周的网络安全宣传周活动已经结束，但是网络安全永远在路上。网络安全与网络发展相辅相成，离开了“安全”这个堤坝，网络就不可能健康发展、持续发展。

及防范措施等。各银行还在自有门户网站发布金融网络安全宣传网页，通过短信、微信、微博等方式发布宣传短片及图片。

同时，青海省委宣传部、省网信办协调新闻媒体、通信、金融等窗口单位各尽其能，共同参与网络安全宣传周活动。《青海日报》、青海广播电视台、《青海法制报》、青海新闻网等媒体通过开辟专栏、制作专题节目、播放公益宣传片等形式为活动造势，营造各部门联动，全社会参与的浓厚氛围。

大数据时代，网络安全和每个人息息相关。让密码真正保密、免费Wi-Fi尽量少用、使用二维码的“扫一扫”功能要慎重、不轻信来历不明的电话和手机短信等等，网络安全宣传周期间，业内人士纷纷出谋划策，提出切实可行的网络安全保护措施。

万事安为先。为期一周的网络安全宣传周活动已经结束，但是网络安全永远在路上。网络安全与网络发展相辅相成，离开了“安全”这个堤坝，网络就不可能健康发展、持续发展。同时，维护网络安全是全社会的共同责任，需要政府、企业、社会组织、广大网民共同参与，才能打赢这场“没有硝烟的战争”，共筑网络安全防线。■



主题日特色鲜明 网安周精彩纷呈

文 / 本刊记者 白杨波

“@河北职工，答题赢取现金红包！”9月24日，河北省总工会牵头组织开展个人信息保护日活动，石家庄市市民刘伟在手机上点开“冀工之家”微信账号就看到了这些文字。进行有奖问答后，他虽未获得红包，但对网络安全有了更多的了解。

个人信息保护日活动只是河北省2017年国家网络安全宣传周的活动之一，9月16日至24日，7个主题日活动在河北省各地相继开展，分别为志愿日、校园日、电信日、法治日、金融日、青少年日、个人信息保护日，各主题日活动精彩纷呈、贴近实际。

河北省2017年国家网络安全宣传周活动通过报刊、电台、电视台、网站等多种传播渠道的全方位立体式传播，让网络安全理念、知识入脑入心，有效提升了广大网民的网络安全意识和防护能力。

9月18日，邯郸市丛台区广场舞联盟队员用三句半、相声等形式向居民宣传网络安全防范知识：一谈到银行卡，一律拉黑；看到中奖信息，绝不点击……

9月19日，河北省教育厅组织校园日活动，开展“网络安全知识进校园”“防范通信网络诈骗”等活动，介绍网络安全知识，让校园成为维护网络安全的重要阵地。

其他主题日活动也同样精彩。主办单位通过发放宣传手册、多媒体展示等形式宣传中央网络安全和信息化领导小组成立以来国家网络安全领域取得的重大成就。

提升全社会网络安全意识和防护技能，是此次活动的重点内容之一。“要积极宣传贯彻网络安全法，推动网络安全宣传教育常态化、制度化，有效提升群众网络安全意识和防护水平。”河北省委宣传部副部长、省委外宣局局长、省委网信办主任张砚平说。

河北省通信管理局组织基础电信企业，通过微博、微信公众号开展网络安全法宣传；秦皇岛市总工会组织开展网络安全法宣传，积极推进网络空间法治化，保护群众利益。

个人信息保护是网络安全法重点内容之一。河北省网信系统工作人员进机关、乡村、社区、校园、企业耐心讲解相关知识。“免费Wi-Fi最好不要登录，特别是在使用在线支付、网银时，尽量使用手机3G、4G网络，确保个人信息安全。”

网络安全宣传周活动期间，河北省基础电信企业参加了工信部组织的2017京津冀晋鲁五省市跨区域网络安全应急演练，通过对大流量DDOS攻击事件、域名劫持事件、网页篡改事件、网络病毒爆发事件、大规模用户信息泄露事件五个科目的演练，努力健全对突发网络安全事件的应急协同配合机制。

河北省2017年国家网络安全宣传周活动通过报刊、电台、电视台、网站等多种传播渠道的全方位立体式传播，让网络安全理念、知识入脑入心，有效提升了广大网民的网络安全意识和防护能力。■



头脑风暴掀高潮 系牢网络安全结

文 / 本刊记者 白杨波

9月16日至24日，云南省2017年国家网络安全宣传周活动在省内各地广泛开展。活动期间，各地各单位结合实际开展各类丰富多彩的活动，向市民普及网络安全知识，传授防护技能，取得了良好的效果。

活动期间，主办方通过举办首届“滇峰对决”系列网络安全沙龙、校园日等主题日活动，推送网络安全公益广告，开展网络安全宣传，组织网站开展网络安全知识在线答题等活动，发动全民广泛参与到网络安全宣传教育活动中来。网民通过展览、论坛、知识竞赛等多种形式，进一步学习网络安全知识。

首届“滇峰对决”网络安全沙龙活动成为云南省2017年网络安全宣传周活动的重头戏之一。沙龙邀请了来自北京、杭州、深圳等地的国内知名企业嘉宾共聚昆明，在分享和探讨中掀起了一场关于网络安全的头脑风暴，围绕构建全新网络空间安全防线、建设网络安全协同应急机制、网络空间安全产业创新发展进行深入交流探讨。

网络安全宣传周还组织开展了2017年云南省网络安全知识答题活动，涵盖网络安全的基本国策、法律法规、专业知识等多方面内容，鼓励网友全面掌握网络安全知识。知识答题活动凭借风趣活泼的活动页面、全面丰富的活动内容、无门槛不设限的参与方式，一经推出便引起网友的广泛参与，活动热情高涨，累计千余人参与答题。

网络安全宣传周期间，云南省内各媒体纷纷开设新闻专题，通过报刊、广播、电视、网络、新媒体、展览、竞赛等多种传播渠道和形式，对开幕式、现场特色活动和首届“滇峰对决”网络安全沙龙等活动的



开展情况进行重点报道，引起云南各界群众的关注与参与互动。

据统计，活动期间新闻专题内刊发的所有稿件阅读量累计超30万人次；昆明信息港等媒体在官方微博开设的#云南省2017年国家网络安全宣传周# #网络安全为人民，网络安全靠人民#和#网络安全宣传周，云南青年在行动#等多个微话题，图文直播各项盛况、专家观点，与网民围绕“共筑网络安全防线，共促安全产业发展”的主题，开展线上互动，大力宣传普及网络安全知识，共获约52万人次参与和关注。网民纷纷参与话题互动，询问网络安全相关知识，分享防范诈骗的经验。微博@昆明发布称，头脑风暴和互动体验并存，“高精尖”技术和业内前端理念共享，参与企业、专家学者和普通市民纷纷点赞，并表示期待在云南举办更多此类活动。■

云南网络安全宣传周期间，市民在展台上体验互联网科技产品。
图/本刊图片库



民族团结共安全 多彩活动尽绽放

文 / 本刊记者 马冉冉

社会稳定、长治久安是新疆维吾尔自治区各族人民的最大福祉，是新疆实现大发展、大繁荣的重要基础和根本保障。要抓好新疆的网络安全，必须按照中央提出的“依法治疆、团结稳疆、长期建疆”的总要求，牢牢把握社会稳定和长治久安这个总目标，不断研究和破解新疆发展稳定中的困难和问题，坚持用优秀思想道德文化滋养网络、滋养社会，弘扬网上正能量。

9月17日，新疆网络安全宣传周启动仪式在新疆大学举行，来自各行业代表1000余人参加，共同宣誓依法上网，文明上网。活动覆盖全区15个地州市、130余个工会、4000余个银行网点、1200余个电信运营商营业厅、全区公安系统、教育系统、部队、机关事业单位，发送2000余万条公益短信，发放宣传品50余万，推送相关稿件1900余篇，阅读量超300万，点赞量超2万次。

新疆各地区都掀起了网络安全宣传新浪潮。伊犁州地区开展“十进”活动，落实网络安全进部队、进宗教场所、进家庭等，力争全员参与、全面覆盖；

阿克苏地区拜城县开展专项检查行动，在网络安全宣传的同时落实整改加固，保障十九大网络运行安全；阿勒泰地区精心准备课程、讲座，举办48场大型宣讲课堂，开展49场巡展，组织9场现场签名、200余场中小学主题班会；博州地区组织开展网络安全考试，3000余人参加，巩固网络安全宣传成果；克州地区各县市充分利用地区特色，通过“巴扎日”“访汇聚”等做好网络安全进群众、进乡村；塔城地区开展网络安全知识竞赛活动，1000余人参与；巴州地区组织各院校统一安排网络安全课堂，健全一系列网络安全管理规章制度，营造网络安全人人参与、人人有责的良好氛围。

网络安全宣传周期间，新疆维吾尔自治区党委网信办联合自治区教育工委、自治区经信委、自治区教育厅、自治区公安厅、自治区新闻出版广电局、自治区总工会、自治区团委、新疆通信管理局等各单位通过发放网络安全手册、图片展、典型案例、专题讲座、线上线下互动等多种形式，发动和引导广大网民积极参与网络安全宣传教育活动，普及网络安全知识，加强个人信息保护，提升网络安全意识，共同维护网络安全。

“网络安全为人民，网络安全靠人民”，新疆积极倡导文明健康的网络生活方式，大力培养各族群众的网络安全意识，提高网络安全防护技能，提升识别和防范网上有害信息的能力，推动形成共建网络安全、共享网络文明的良好环境，营造依法上网、文明上网的良好氛围，让网络安全落地生根，用坚实的“一砖一瓦”，构筑起网络安全的坚固“长城”，为新疆社会稳定和长治久安提供网络安全保障。■



新疆哈密市校园日主题活动板报。
图/本刊图片库



点“灯”接力传播 守护指尖安全

文 / 本刊记者 刘沁娟

9月16日至24日，由安徽省网信办牵头，省教育厅、省公安厅、省通管局、省地税局、省新闻出版广电局等10家单位共同参与，全省以“网络安全为人民，网络安全靠人民”为主题，全面开展网络安全宣传周活动。各地认真开展各类主题活动，着力宣传网络安全法，齐力守护“指尖上的安全”。

9月16日网络安全宣传周启动当天，安徽省网信办策划推出“点亮网络安全灯”系列活动。随即，省网络媒体协会101家会员单位联合发起“点亮网络安全灯”倡议，以互动体验式点“灯”接力传播，号召广大网民共建网络安全。

省网络媒体协会推出《安徽省网络媒体协会会长“话”网络安全》H5产品；“安徽发布”微博开设“安徽省网络安全宣传周”话题；黄山市祁门县组织50辆出租车开展“网络安全温馨提示点亮梅城”活动……网络安全宣传周开展以来，截至9月23日，全省组织开展相关活动1000多场次，发放宣传册8万余册，向全省手机用户精准推送公益短信3条（累计1亿多人收到短信），电子屏滚动播出宣传标语2万余次，网站、“两微一端”发布相关稿件6500余篇（条），开设专题、专栏50个，发布网评文章40余篇，话题阅读量达78万余次，网页专题浏览量累计280万余次。

网民知法懂法才能遵法守法。网络安全宣传周期间，省教育厅举办“2017年安徽高校网络安全与信息化工作培训会”，结合案例为全省各高等学校网络安全相关负责人解读网络安全法；省总工会开展“法在身边”有奖知识答卷（网络安全法专题）活动，设置“我要闯关”“我要挑战”练兵模块，共8万余人参与答题。

省网信办安排各市网信办，开展新媒体从业人员

守护网络“大安全”，要靠国家“大家长”擘画蓝图，要靠企业和社会组织里的每个“小管家”携手同心，更要靠广大网友和亿万民众用心尽力当好安全“小卫士”。

学习网络安全法座谈会……一周来，全省组织开展普及网络安全法相关活动180余场，将网络安全的相关法律法规知识带进千家万户。

守护网络安全，不能缺少专业的网络安全人才。网络安全宣传周期间，全省各地组织开展网安技能大赛、演练活动20余场次，以赛竞技，以练强技，加强网安人才建设。

守护网络“大安全”，要靠国家“大家长”擘画蓝图，要靠企业和社会组织里的每个“小管家”携手同心，更要靠广大网友和亿万民众用心尽力当好安全“小卫士”。网络安全宣传周期间，安徽省组织开展网络安全周“进乡镇、进社区、进校园、进企业、进军营”系列活动600余场，深入基层以及各行各业，覆盖全省网民，努力增强全民网络安全意识。

形式喜闻乐见，效果才能入脑入心。为吸引网民参与互动，新华网安徽频道推出《小手绘就网络安全微心愿》，组织青少年通过手绘画表达成为文明网民的心愿；安徽新媒体集团、安徽网络广播电视台、安徽财经网推出《想骗我，没门儿》《有风险不要怕》《小海豚教你学习网络安全法》《爸爸教你防诈骗》《网络慢行记》等系列H5产品，内容丰富，新颖生动。■

倾听网民心声 共筑安全防线

网络安全, 涉及每一个人, 小到个人隐私, 大到国家安全。从你我做起, 共同维护网络世界的安全

@花生米哥哥

网络安全是共同的而不是孤立的, 维护网络安全是全社会共同的责任, 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。

@十足天蝎

如何才能打响“网络安全保卫战”呢? 除了“全民总动员”外, 似乎没有切实可行的途径。既然如此, 我们就需要从“全民总动员”入手, 不断让网络安全问题抽丝剥茧, 找寻其脉络, 切中其要害, 从而实现网络安全问题切实落地。

@江科青年

在网络安全问题日益严峻的今天, 我们在享受网络带来便利的同时, 也要注意个人信息的防护。关注网络安全, 享受网络下的一片蓝天。

@吾守尔1221

没有网络安全就没有国家安全, 没有信息化就没有现代化。网络是“天高任鸟飞、海阔凭鱼跃”的开放世界, 但若缺乏安全保障, 毫无底线的“自由”就会变成“潘多拉魔盒”。

@HW老施

个人指纹、虹膜、声纹、人脸等永久性信息, 由于其不可更改性, 其信息安全事关重大, 值得警惕和重视。

@热情花生酱

你经常会接到莫名其妙的电话, 也会莫名其妙地收到很多邮件, 这些到底是怎么发生的? 我们都知道, 上网就会留下你的痕迹, 所以为了你的隐私, 我们都要共同维护网络安全。

@买买提323

牢记银行网站地址, 登录时请直接输入网站地址, 建议将银行的网站地址添加到浏览器的“收藏夹”中, 不要采用超级链接方式间接访问银行网站; 下载安装网上银行、手机银行安全控件和客户端软件。

@YaXaR

选择公共Wi-Fi连接时, 要保持警惕性。某些网络黑客私架Wi-Fi网络, 伪装成正规网络, 诱使用户连接。用户通过此网络发送和接受的所有数据, 统统被网络黑客所截获, 最终造成多人的网银被盗, 甚至企业机密被窃。网民在接入Wi-Fi网络连接前, 一定要确认好, 避免落入圈套。

@网络小民工

网络是把“双刃剑”, 在带给全人类便利的同时, 也因个别人的私欲给广大人民带来危害。“网络安全为人民, 网络安全靠人民”, 让我们携起手来, 共筑网络安全防线, 共享和谐网络生活。

@墨墨梧桐

网络空间不是法外之地, 守法文明上网, 不信谣, 不传谣, 传递正能量, 抵制网络违法犯罪, 共同维护网络安全, 携手守护网上精神家园。

网络安全进社区 全民响应共参与

“为人民”，这是不忘初心，让老百姓在共享互联网发展成果上有更多获得感；“靠人民”，这是继续前行，以广大网民之力共同构筑网络安全防线

文 / 本刊编辑部

“网络安全为人民，网络安全靠人民”，是连续两年网络安全宣传周的主题，更是网络安全事业始终不变的遵循。如今，网络终端延伸至千家万户，网络应用深入日常生活，网络安全涉及全体网民的根本利益。“为人民”，这是不忘初心，让老百姓在共享互联网发展成果上有更多获得感；“靠人民”，这是继续前行，以广大网民之力共同构筑网络安全防线。

在2017年国家网络安全宣传周期间，全国各地均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，以增

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，切实彰显了“网络安全为人民，网络安全靠人民”的活动主题。

在上海，社区广场的背景板上、繁华商圈的大屏幕上、电脑屏幕的开机画面上、多媒体教室的黑板上，处处闪现醒目的网络安全宣传标识。“手机丢失后，除报警外，还应该第一时间做哪些事情？”“网络支付有哪些陷阱？”“要保障移动设备的安全，除了不能扫描不明二维码，还有哪些需要注意的方面？”……在普陀区宜川路街道的活动室里，来自铜

川学校的中小學生以“移动设备安全”为主题，通过生动活泼的情景剧《小设备，大安全》，向观众传播如何在网络世界保护自己的小常识。情景剧后，来自南区电信局的客户服务一级专家、全国劳模吴文巍为大家带来精彩的网络安全知识讲座。多媒体教室里，普陀公安分局网安支队的青年教师结合生动的影片，为社区青少年解读网络安全知识，指导青少年在虚拟世界保护自己的安全。作为宜川文化品牌之一的市级“非遗”项目——瓷刻，此次也围绕网络安全进行专题设计，由老师带领学生现场制作富有文化气息的网络安全主题宣传品。

在成都，围绕公众体验活动，主办方可谓卯足了劲。极富科技感的黑色大棚、丰富多彩的互动游戏、知识含量极高的分享课堂、“网罗人才大会”组织网络安全企业现场招聘，还有“网络安全身份拍照处”特工熊猫带你凹造型、“知识者海洋”及悬索吊桥VR游戏“雪山探险家”等各种体验项目全天开放，线上制作的科普短片、网络安全闯关小游戏、网络安全线上教育等活动，不断拓宽公众体验活动的受众范围，牢牢抓住市民眼球。“网络安全宣传周活动，给我们上了一堂生动的体验课，让我们真切地体会到了网络安全的重要性。”家住建兴路东篱居小区的蒋宇表示，以前从没想到过网络安全隐患的千变万化，它和我们每一个人都有联系。“我们现在觉得保护和

处理好了个人信息，就等于筑起了一道防骗的‘防火墙’，回去后一定要给家人也科普科普。”

在重庆，重庆市公安局民警在观音桥步行街通过设置咨询台、发放宣传教育资料、摆放宣传展板、播放网络安全微视频等多种形式，宣传网络安全法律法规、揭露网络违法犯罪伎俩、传授防范公民个人信息泄露的方法。“警察同志，你们帮我看看，这短信里说的是真的吗？”活动现场，一名老太太将民警拉到一旁，拿出手机询问。老太太姓秦，今年72岁，家住渝北。民警向秦老太太和围观的群众解释，老人遇到的这是典型的“冒充公检法”的电信诈骗陷阱，而且是专门针对老年人的。民警还向秦老太太保证，警方不会要求当事人转账，而且也不存在什么“安全账户”，更不会在电话里询问“案情”。“卡里有十几万存款，都是我和老伴退休后的积蓄，差点就……”老人这才彻底放下心来，也感慨说幸好当时听了劝阻，才没有上当。

从2014年开始，我国每年都举行网络安全宣传周活动，以帮助公众更好地了解、感知身边的网络安全风险，增强网络安全意识，提高网络安全防护技能，保障用户合法权益，共同维护国家网络安全。实践证明，这场以人民的名义开展的网络安全活动，确实得到了群众的响应，全民学习网络安全、人人共筑网络安全防线的良好氛围正日渐形成。■



左图：2017年网络安全宣传周期间，上海市嘉定区开展“网络安全进社区”活动。

中图：2017年网络安全宣传周期间，在上海新城路街道源珉社区，居民认真阅读网络安全宣传展板。

右图：2017年网络安全宣传周期间，徐汇公安分局网安支队警员在上海徐汇区港汇广场向市民们分发网络安全宣传资料。图/本刊记者 马冉 冉摄



9月19日，成都市盐道街小学开展网络安全宣传周校园日主题活动。图/本刊图片库



9月18日，2017年成都市国家网络安全宣传周启动，图为成都市民在现场体验游戏。图/本刊图片库



9月17日，上海嘉定区，工作人员在网络安全进社区活动现场向市民传授电脑维修方面的网络安全知识。



9月17日，上海菊园新区日月光社区宣传摊位，民警罗鑫正在向市民讲解网络安全知识。



9月17日，上海铜川学校的中小学生在社区文化中心表演情景剧《小设备，大安全》。



9月17日，在上海普陀区宜川路街道社区文化中心的多媒体教室，老师正在为社区青年解读网络安全知识。图/本刊记者 马冉冉摄

启 智

网络空间的竞争，归根结底是人才的竞争
形成人才培养、技术创新、产业发展的良性生态

- 84 观察 | 网安周亮点频出 各网媒精华荟萃
- 86 观点 | 维护网络生态 建设网络强国
- 88 观点 | 个人信息是“皇冠上的明珠”
- 90 评论 | 构筑更安全的“第五空间”
- 91 评论 | 提升数字能力 守护网络安全
- 92 报告 | 2017上半年上海地区互联网安全报告
- 94 链接 | 国外网络安全宣传教育录



网安周亮点频出 各网媒精华荟萃

第四届国家网络安全宣传周期间,各大媒体纷纷亮大招,采用风格各异、形式多样的传播手段和类型,或深入浅出,或长篇大论,或精准发力,其目的只有一个,让网络安全观念深入人心,为亿万网民拧紧“安全阀”

文 / 本刊记者 潘树琼

重磅专题片、简明图解、故事微视频、展览直播……2017年9月16日至24日,第四届国家网络安全宣传周期间,各大媒体纷纷亮大招,采用风格各异、形式多样的传播手段和类型,或深入浅出,或长篇大论,或精准发力,其目的只有一个,让网络安全观念深入人心,为亿万网民拧紧“安全阀”。

专题片呈现震撼人心的网络安全调查报告

网络空间成为继陆地、海洋、天空、外空之外的第五空间。虚拟空间和现实世界深度融合,面对不断涌现的各种已知和未知的网络安全威胁,我们能够找到守护人类命运共同体的密钥吗?

在中央网信办网络安全协调局、上海市网信办指导下,由上海广播电视台融媒体中心制作的大型新闻专题片《第五空间》在2017年国家网络安全宣传周期间播出,被各大网站竞相转载。这是国内第一部聚焦网络安全的电视新闻专题片,三集子标题分别为《透明的时代》《隐秘的威胁》和《真实的较量》,对应个人、社会、国家三个维度,呈现一份震撼的网络安全调查报告。

《透明的时代》围绕“个人信息安全”展开,从个人移动支付、个人金融活动、隐私权等多个方面呈现我们在信息社会中的生活。便利和威胁就像双生子,每享受一种便利其实也意味着个人行为的风险又增加一分。

同时,个人数据不仅仅是各大公司的宝藏,也吸引着不法者的目光,个人信息泄露事件频发,背后是

两种主要形式:黑客攻击和安全人员疏漏。专题片一一进行分析,同时介绍全球其他国家和经济体对于个人信息保护的态度和相关法律。

《隐秘的威胁》聚焦网络世界中的病毒入侵和恐怖案例,揭开这些威胁的神秘面纱,发出号召,并提出防御方案。这是一个超越人类过往经验的新世界,Wannacry病毒席卷全球;比特币价格水涨船高,涉嫌金融犯罪危及社会经济秩序。与此同时,恐怖组织在互联网大打心理战;来自俄罗斯的蓝鲸游戏也运用互联网引诱青少年自杀自残;涉黄直播扭曲人的心理和价值观,对个人生活方式产生负面影响,进而影响到社会的秩序。这些隐秘的威胁,要如何甄别、如何防御?

《真实的较量》权威披露国内外重大网络安全攻击事件,感受第五空间的攻防战。2014年3月,中国某海事机构一台办公电脑出现异常:运行缓慢,CPU、内存占用率极高,原因不明。经查,这不是一个普通的病毒,它以窃密为目的,意图盗取国家机密。在网络攻击的过程中,黑客至少使用了4套不同类型的病毒代码,注册了70个以上的域名,服务器遍布全球13个国家。该黑客组织被命名为“海莲花”。迄今为止,“海莲花”组织的黑客攻击还在继续。

这部专题片大气恢弘,视野开阔,逻辑严密。既从每个人息息相关的生活场景切入,又层层推进,上升到全民提升安全意识、共同构筑网络空间安全的层面,充分体现了国家网络安全周“网络安全为人民,网络安全靠人民”的宣传主题。

图解网络安全发展成果和国外活动亮点

新华网推出“五大关键词看懂网络安全五年成果”图解报道。党的十八大以来,国家网络安全保障体系不断健全,网络安全能力和水平大幅提升,取得显著成绩。新华网用简洁的话语和翔实的数据说话,辅以受众喜闻乐见的图表形式,梳理了这5年来网络安全的成果。

图解内容涵盖法律政策方面,通过《中华人民共和国网络安全法》,发布《国家网络空间安全战略》,制定出台了一系列网络安全法规和规范性文件。安全标准方面,制定发布《云计算服务安全能力要求》等101项国家标准,颁布实施53项密码行业标准。保障能力方面,公安机关依法严厉打击网络违法犯罪活动,2014年以来,协调处置各类网络安全事件9700余起,处置涉淫秽色情网站10.6万余个。人才培养方面,截至2017年7月全国共有21所高校成立网络空间安全学院,7所高校网络安全类专业、171个相关专业点进入“卓越计划”试点。网民教育方面,建立覆盖全国团组织的微博微信矩阵,微博总数7.2万个,微信公众号2.1万个。

互联网在改变人们生活的同时,也让世界连接在一起。从近年来爆发的网络安全事件可以看出,网络安全已经成为世界性话题。针对网络安全主题活动,光明网推出《原来是这样!国外网络安全主题活动放过这些大招儿》图解报道,盘点国外的网络安全主题活动亮点。网络安全牵一发而动全身,没有哪个国家可以独善其身。

微视频呼吁网民警惕日常上网行为

“她,28岁,女白领,典型的文艺青年。她原本觉得单身挺好,偶然碰到了个细心体贴的‘真命天子’……结局却出人意料。”

上海市委网信办和上观新闻联合推出《小心!爱的程序》微视频,用3分钟讲述了一个细思恐极的“浪漫”故事:他随时陪她聊天,有相似的爱好,给她发自拍视频,送她情侣U盘;她跟他分享自己小时候的趣事,帮他网购商品。然而,这并不是一个简单的爱情故事。连接公共Wi-Fi、和网友聊天、扫二维码、使用U盘、帮人网购……一些看似平常的日常举动,隐藏着让人意想不到的陷阱。



9月15日,2017年网络安全博览会暨网络安全成就展新闻发布会现场。图/本刊记者 潘树琼 摄

《小心!爱的程序》微视频正是在警示那些可能就发生在你我身边的信息泄露行为,而那些漫不经心的生活细节最终导致了异常惨痛的结局。“一般的教育片拍摄是以案例介绍或当事人现身说法为主。这次的微视频很有新意,最后的结果出人意料但又有合理原因,让人印象深刻。”《小心!爱的程序》微视频监制、《解放日报》副总编辑徐蓓蓓表示,“这不仅能够普及网络安全知识,也能提高大家的网络安全技能。让大家意识到信息泄露的严重性,在日常生活中提高警惕。”

中国网信网通过随机街采,推出《保护网络安全你我人人有责》系列视频,让大家从网络安全可能出现的场景、类型、造成的危害以及应对措施方面,谈关于网络安全的切身感受。并最终通过视频呼吁,公民个人需要增强自身的法律意识、主人翁意识、网络安全意识,学习必备的防护技能,培养文明的网络素养和守法的行为习惯。

此外,在本届网络安全宣传周活动中,人民网发起“一饱眼福!带你体验最新网络黑科技”直播,带领网民“零距离”观摩和体验网络安全防范技术;中国青年网和未来网重点关注青少年如何应对网络安全,用图文并茂的形式传递关爱青少年网民之声;东方网和文汇网、华龙网等地方网站结合当地特色,模仿卓别林的无声电影警示网民不要轻信陌生短信……

2017年国家网络安全宣传周已完美谢幕,但网络媒体的宣传一直不停歇,网络安全保护一直在路上。■



维护网络生态 建设网络强国

建设网络强国需要从基础设施、网络资源、网络技术、法治规范、文化教育等多方面营造健康发展的生态

文 / 邬贺铨



邬贺铨
中国工程院院士

大数据、智能化、移动互联网与云计算和物联网结合的“大智移云”代表了信息技术发展新时代的特征，成为社会发展新引擎。同时，“大智移云”新技术带来新的安全风险。中国正处在转型发展期，电商与移动支付等业务走在全球前列，也引发了新的安全挑战。

建设网络强国需要从基础设施、网络资源、网络技术、法治规范、文化教育等多方面营造健康发展的生态，抓住信息技术发展机遇，强化创新驱动，发展数字经济，强化网络安全。

“大智移云”的安全风险

人工智能正在兴起。高德公司预计，未来十年每个应用都会含有一定的人工智能。前不久华为刚刚发布了新的人工智能移动计算平台，即手机上的麒麟970芯片，这个计算平台和传统计算架构相比有50倍能效和25倍性能。5G马上就要来了，可以感受到移动通信峰值速率十年提升千倍。5G能够面向产业互联网，其产生的安全问题对我们整个产业的安全也是至关重要的。

移动互联网本身有多个层次的安全问题，有平台、容器、App、云，涉及身份识别的安全、机密性的数据保护安全，以及管理上的安全。全球移动终端All in程序的来源，木马是最主要的，还有其他种种的来源。手机安全问题比PC更严峻，手机涉及的用户身份信息多，它能定位，可以跟踪；手机上有移动支付，还有银行账号；手机没有办法像PC那样有功能完善的防病毒软件。

计算能力的分布化、虚拟化和服务化是云计算的技术基础，但安全性和方便性是云计算的制约因素。云计算平台一旦出现故障，将使大规模的服务瘫痪。公用云计算很多企业都在共用，彼此之间看似有隔离，但是否隔离得很好？这种方式也容易导致企业和个人信息的泄露。目前84%的云服务会在合同终止时立即删除客户数据，只有1%的云服务会在24小时内提供安全事件通知；58%的云服务不能提供IP所有权的保证，目前只有6%的云服务完全符合GDPR。

物联网节点没有安全措施，有访问密码，但较PC和手机都简单，而且容易被破解。物联网节点永远都在线，增加了物联网被木马控制的机会，物联网还往往控制基础设施或生产线，安全风险更大。

“中国特色”的安全挑战

什么叫“中国特色”的安全挑战？电子商务，中国的电子商务发展是全球领先的，电商与快递的发展增加了个人信息泄露的风险；移动支付，快递发展带动了移动支付，中国移动支付规模是美国的70倍；电信诈骗，中国人出于养老、治病、购房、子女教育等需要有储蓄的传统，个人信息的泄露为网络诈骗提供了市场。

为什么中国电子商务能发展起来？中国2005年每千人人均营业面积只有18平方米，美国同期是一千平方米；百货商店中国大部分是夫妻店、零售店，美国大部分是连锁店；快递员的工资，中国一小时是4美元，美国一小时13美元，快递员数量中国有两百多

万，美国才几十万。所以，电商的商业不平衡和快递员劳动力成本低，让中国电子商务发展起来了。2016年，中国电商交易额26.1万亿元，同比增长19.8%，网上零售总额同比增长26%，移动客户占到70%，中国电子商务交易额占全世界三分之一以上。

中国有一个特点，移动支付比例高，2016年第三方支付移动支付中国是8万多亿美元，美国才1千多亿美元。现在支付宝用户已经达5.2亿，余额宝今年6月份规模达到1.13万亿，超过了招商银行的规模。还有手机支付，有扫二维码的，有扫微信的，有手表支付的。现在支付都要用密码，密码也有它的安全性，手机上从0到9排列是固定的，你按密码哪个位置手机有陀螺仪，可以知道密码的位置。

中国还需要通过多种方式来防止电信诈骗。网络方面，电信企业需要实行严格的实名制，并且限制一个用户办多少张卡；通过大数据技术手段加强监管，强化网络安全防护，包括督促互联网企业对搜索引擎、QQ、微信等进行管理，切断不法分子获取个人信息的途径，整治违规的电信线路，禁止网上销售改号软件。

网络强国的安全生态

我国建设网络强国面临很大的挑战，如“缺芯失魂”的局面尚未改观、标准与专利竞争越加严峻、频谱与轨道资源协调困难、地址及跟踪服务器资源短缺、网络安全问题需要警钟长鸣、信息安全监管需模式创新、新业态倒逼管理体制变革、数据开放利用缺乏法律保障、数字经济软环境不容乐观等。

美国主导全球互联网标准，2015年底的7400多个互联网标准里，中国主导市场的只有1.2%。2015年底，习近平总书记在西雅图第八届中美互联网论坛上会见11家美方互联网企业和15家中方互联网企业，中方15家互联网企业的市值是美方11家企业的四分之一，15家中国企业加起来的市值不如美国苹果一家大。所以，在核心技术上，我国同国际先进水平差距悬殊，而一个很突出的原因，是我们的骨干企业没有像微软、英特尔、谷歌、苹果那样形成协同效应。

我国面临生态危机，美国苹果公司iOS生态已经建立起来，首创内容跟终端捆绑。微软垄断我国桌面操作系统市场的局面一直没有改变，现在云操作系

我国建设网络强国面临很大的挑战，如“缺芯失魂”的局面尚未改观、标准与专利竞争越加严峻、频谱与轨道资源协调困难、地址及跟踪服务器资源短缺、网络安全问题需要警钟长鸣、信息安全监管需模式创新、新业态倒逼管理体制变革、数据开放利用缺乏法律保障、数字经济软环境不容乐观等。

统和物联网操作系统又是新一轮竞争，国产手机操作系统大势已去，要期待后App时代的机会。习近平总书记说，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。现代企业的竞争绝对不是一个企业跟一个企业的竞争，而是这个企业控制产业链上下游的话语权和控制力。现在我们面临转到IPv6时代，提供了大批地址。我们要加快IPv6的部署，可是IPv6普及率只有0.3%都不到。我国的13个根服务器，10个在美国、1个在英国、1个在瑞典、1个在日本，我们需要在新IPv6的基础上，解决根服务器问题。

数据开放方面，中国在2010年全球排72位，2012年全球排78位，2014年全球排70位，2016年全球排63位，这仍跟我们的大国地位不相称。另外一个开放数据评价标准，叫开放数据晴雨表，中国在2014年是46位，2015年下降到55位。

个人数据的保护意识方面，德国消费调研公司GfK关于“我愿意分享自己的个人信息以此换取低价或个人服务优惠”的调查显示，愿意牺牲自己的信息获取优惠的，占比最高的是中国，38%的中国人认为个人的信息无所谓，你拿去吧，只要能给我优惠；然后是墨西哥、俄罗斯、意大利；最不愿意透露信息的是德国、法国、巴西、加拿大和荷兰。目前我国个人数据被滥用情况比较严重，损害了个人隐私，关键是要明确个人数据隐私的界定。所以，对法律部门和政府部门是一个挑战。■



个人信息是“皇冠上的明珠”

放眼全球,个人信息已成为今后数字经济中提升效率、支撑创新最重要的基本元素之一。随着数字经济的长足发展,个人信息蕴藏的价值愈发突出

文 / 何延哲 洪延青



何延哲
中国电子技术
标准化研究院
高级工程师



洪延青
北京大学互联网
发展研究中心
高级顾问

近年来,我国政府高度重视数据在经济新常态中推动国家现代化建设的基础性作用。《国家信息化发展战略纲要》明确指出,“信息资源日益成为重要的生产要素和社会财富。”而在所有类型的数据中,由于个人信息能够用于识别特定个人,或者表征了特定个人的行为、偏好、位置等情况,其价值被当做“皇冠上的明珠”。

当下,信息革命的浪潮和全面铺开的数字化使得人们的生产生活越来越与互联网深度融合。在线下的各种场景逐渐搬到网上的同时,个人信息得以挣脱纸面的束缚,直接以比特的形式被海量地记录、传输、存储、使用等。经过数字化、网络化后,个人信息一方面继续保有“单独或者与其他信息结合识别”特定个人的能力,另一方面又能在现代计算和存储能力的支持下,价值得到进一步挖掘和释放。放眼全球,个人信息已成为今后数字经济中提升效率、支撑创新最重要的基本元素之一。

在全面拥抱个人信息数字化和网络化的同时,许多境外的网络犯罪团伙将目光瞄向了个人信息,已窃取了数以亿计的个人信息,并形成了交易个人信息的地下黑产。因此,如何加强个人信息保护,成为刻不容缓的课题。

现状: 四方面推动个人信息保护

法律法规: 逐步完善和体系化

近年来,关于加强个人信息保护的法律法规频出。2012年12月,全国人民代表大会常务委员会议通过了《关于加强网络信息保护的決定》;2013年7

月,工业和信息化部印发了《电信和互联网用户个人信息保护规定》;2015年的刑法修正案(九)和2017年《关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释》中进一步加强了对违反个人信息保护要求的处罚力度。此外,2017年6月生效的网络安全法确立了个人信息保护的基本规则,2017年10月1日写入“自然人的个人信息受法律保护”的民法总则正式生效。我国个人信息保护的法律法规正逐步完善和体系化。

其中,网络安全法作为我国首部网络领域的基础性法律,对个人信息保护提出了大量要求,明确了个人信息保护相关主体的法律责任,增强了用户对其个人信息的控制权,提出了对侵害公民个人信息行为的惩处措施。为贯彻落实网络安全法要求,2017年7月,中央网信办等四部门联合开展个人信息保护提升行动之隐私条款专项工作,对微信、淘宝网、京东商城等十款用户数量大、社会关注度高的互联网产品和服务的隐私条款进行评审,督促其按照网络安全法要求,加强个人信息保护。同时,在四部门的指导下,相关企业签署“个人信息保护倡议书”,向全社会发出自觉履行个人信息保护责任的倡议,充分发挥示范和表率积极作用。

宣传: 让自我保护意识深入人心

从2014年至今,由中央网信办牵头,已经连续成功举办四届国家网络安全宣传周活动,该活动的一大主旨,就是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。通过每年开展的宣传周活动,我们看到,网络安全走近群众的活动得到热烈的响应,广大网民积极咨询,主动参与,形成了全民学习网络安全的氛围,网络安全不再陌生,自我保护意识深入人心。

标准制定: 不断完善并发挥指导作用

个人信息保护一直是安全标准制定的重点方向。2016年8月,中央网信办、国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会联合发布的《关于加强国家网络安全标准化工作的若干意见》提出“推进急需重点标准制定”,并明确将制定“个人信息保护”方面的标准列为工作重点之一。

早在2012年,首个个人信息保护国家标准《公共及商用服务信息系统个人信息保护指南》的出台,标志着我国个人信息保护工作正式进入有标可依阶段。2016年,《个人信息安全规范》作为重点标准制定项目已经在全国信息安全标准化技术委员会立项,《个人信息安全规范》标准针对处理个人信息的各类组织,立足于国情、企业实践和国际通行做法,提出具体的保护要求,定位为我国个人信息保护工作的基础性标准文件。目前,该标准已经正式进入报批阶段。同时,与之配套的标准《个人信息安全影响评估指南》《个人信息去标识化指南》已经立项形成草案,我国个人信息保护的标准体系正在不断完善,将在企业个人信息保护的实践中发挥重要指导作用。

治理和打击犯罪: 多管齐下取得成效

近年来,在防范个人信息泄露和滥用,加大对窃取、贩卖个人信息等行为的处罚方面,多部门共同出击,多管齐下,取得了一定成效。2016年11月,工业和信息化部出台了《关于进一步防范和打击通讯信息诈骗工作的实施意见》,进一步强化了防范和打击通讯信息诈骗的力度。2016年以来,公安部部署开展网络侵犯公民个人信息犯罪专项行动,破获了上千起侵犯公民个人信息案件。2016年12月,中央网信办发布《国家网络空间安全战略》,其中明确指出“坚持综合治理、源头控制、依法防范,严厉打击网络诈骗、网络盗窃、侵害公民个人信息等违法犯罪行为。”2014年至今,中央网信办统筹协调,联合公安部、工信部等部门开展了“打击伪基站专项行动”“婚恋网站专项整治工作”“网络诈骗举报联动处置工作机制”等活动,有针



对性地打击涉及个人信息的违法活动。

策略: 应对四大挑战是重点任务

随着数字经济的长足发展,个人信息蕴藏的价值愈发突出,针对个人信息保护工作还面临严峻的形势和挑战。

首先,企业的责任意识还不够,守法意识淡薄。网络运营者、平台服务商为了掌握更大市场主动权,过度收集用户个人信息的情形普遍存在,因内部管理不当造成个人信息泄露和滥用的案例屡见不鲜,未能有效杜绝问题源头,个人信息保护工作仍处于较被动的局面。

其次,网民的自我保护意识还有待进一步加强。互联网应用与用户交互方式日新月异,充满各种“免费”“补贴”“奖品”的诱惑,因个人信息泄露造成的“精准诈骗”手段层出不穷,因用户的自我保护意识不足遭受损失的案例仍在持续上演。

第三,黑灰色产业、网络诈骗屡禁不止。黑灰色产业、网络诈骗等仍然猖獗,顶风作案,也表现出隐蔽性更强、链条更复杂、花样更多、跨国作案等特点,为执法打击带来困难。

第四,网络攻击的及时应对能力还显不足。随着新技术新应用的快速发展,黑客攻击方式多变,重大漏洞频繁出现,给安全预警、防御和应急处置工作带来严峻挑战。

更好地应对上述困难和问题,是深入贯彻网络安全法等法律法规,进一步加强个人信息保护的重点任务。■

9月18日,内蒙古2017年国家网络安全宣传周启动仪式上,网络安全传播志愿者在展板上签名。图/本刊图片库



构筑更安全的“第五空间”

万物互联的时代，数据安全绝非某一企业或行业的一亩三分地，需要各方开放协作，共同守护、共筑防线

文 / 何鼎鼎

第四个网络安全宣传周如期而至。通过聆听观摩体验，人们愈发认识到，“透明的时代”早已到来，“隐秘的威胁”无处不在，“真实的较量”已经展开。当便利与安全、自由与秩序不断激荡，我们如何为“第五空间”找到一个更安全的支点？

互联网无疑是把双刃剑，有多少便利也就有多少“锋利”。上半年席卷全球的“勒索病毒”至今记忆犹新，这款病毒让国内公安系统、学校、医院以及2万座加油站不幸中招。除了病毒威胁以外，还有因徐玉玉案而备受瞩目的“电信安全”，由共享单车资金盗刷暴露出的“应用安全”，因信用卡盗刷引发的“财产安全”，以及几起重大“撞库”事件后备受重视的“平台信息安全”……当网络生活的图景不断铺展，越来越多的网络安全风险，直接冲击着公众生活。

当互联网发展进入大数据时代，人们应用软件时的每一次“授权”，都让数据能够轻易为个人画像，信息泄露成为个人风险的重要源头。而对于一个国家而言，风险则更是指向了关键信息基础设施安全和数据主权。数据高悬云端，是让数据有序浇灌生活，还是让其一泻千里？不同选择，结果天差地别。出于化解用户数据安全焦虑的考量，我国网络安全法规定数据本地化存储。然而，仅仅做到这一点还不够，我们还要意识到，万物互联时代，数据安全绝非某一企业或行业的一亩三分地，需要各方开放协作，共同守护、共筑防线。

由于网络安全上的激烈角力，也就不难理解当“墨子号”升空之时，人们为何对一个实用化的全球量子保密通信网络如此期待。然而，网络安全的保护

网，不止于技术进步，更在于治理进步。如果说红绿灯曾为人们进入安全的现代生活提供了必要的规训，那么今天我们同样需要明确的网络安全意识和规则，助推人们进入更为现代的信息时代。网络安全法正式实施两个月后，至少有5省围绕“安全义务”开出了相应罚单，可以预见，网络安全的治理提速将成常态；当微博等社交平台实名制落地后，大多数网民都表示理解，这表明更多网民对网络世界的自由与安全有了更深刻的理解。治理能力和技术水准的同步提升，对应着一个国家的互联网发展水平。

若打开人类活动空间的宏观视野，不难发现，从陆地到海洋，从外层空间再到网络空间，人类活动的每一次拓展都面临如何完善治理规则的挑战。今天的网络空间，边界不断扩大，但问题已经丛生。正因此，过去三届世界互联网大会，网络安全每每成为焦点议题，而在不久前于北京举行的第七次金砖国家安全事务高级代表会议上，网络安全与反恐、能源安全一样，成为非传统安全领域的热议话题。

6月底，支付宝“花呗”因为一纸网络用户服务协议引发公众争议。人们就此事选择辨析个人信息安全与权利，而非潦草地勾选一个“同意”，这说明公众的网络安全意识已经明显提升。分歧的最终合理解决，也应验了习近平总书记所说：“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”。毕竟，互联网是信息的连接，本质上也是人的连接，欢迎共享更应呼唤共治。■

(何鼎鼎：《人民日报》评论部编辑)

提升数字能力 守护网络安全

有高度的安全意识、有文明的网络素养、有守法的行为习惯、有必备的防护技能，已成“好网民标配”

文 / 支振锋

9月24日，2017年国家网络安全宣传周落下帷幕。以“共建网络安全，共享网络文明”为理念，国家网络安全宣传周至今已成功举办四届，今年的主题是“网络安全为人民，网络安全靠人民”。通过一系列网络安全参与活动和成就展示，宣传周吸引了众多业内专家为网络安全事业发展建言献策，有力推动了全民共同参与网络安全建设。

世界因互联网而精彩，生活因互联网而丰富。但互联网是一把双刃剑，它可能是阿里巴巴的宝库，也可能是潘多拉的魔盒。自网络诞生伊始，网络安全就与网络发展相伴。尤其是在互联网新技术、新应用层出不穷的今天，网络攻击、网络犯罪、信息泄露导致的网络安全形势愈发不容乐观。没有网络安全就没有国家安全，也没有人民康乐。守护网络安全，已经成为事关国家兴衰和人民福祉的关键环节，而这离不开公民数字能力的提升。

具备数字能力，意味着一个人不仅仅是网络安全的被动接受者，还是能动的参与者。早在20世纪70年代，人们就敏锐地意识到，传统社会“读写算”的能力已不敷所用，便提出了利用信息工具解决问题的“信息素养”，并在新世纪之后发展出“数字素养”的概念。美国将数字素养视为“21世纪基本技能”，欧盟曾着手开展“数字素养项目”。当前，数字素养已经发展为“数字能力”。在一些国家，提升公民数字能力已成为重要的战略。能否在工作和生活中有效使用信息技术与数字工具，能否理解和运用数据库、大数据以及信息管理软件与系统，能否理解和运用互联网信息技术创新所带来的便利与风险，

能否对网络具有反思和批判性态度、负责任地使用交互性媒体与互联网信息技术，不仅关系公民个人的网络权益，也关系到国家与社会的网络安全与健康发展。

九层之台，起于累土。网络安全的竞争，归根结底是人才的竞争。公民数字能力的普遍提高，可以为互联网信息产业贡献更多的科技与经营人才，从整体上促进国家互联网信息科技与产业的提升，增强社会对网络安全的态势感知及攻防对抗能力。特别是，在国际互联网发展不平衡、秩序不合理、规则不健全的情况下，公民数字能力的提升，也必有助于他们对国家网络空间发展战略的认知和支持，更好地理解国家网络主权是保证公民网络权利的根本前提。

党的十八大以来，特别是中央网络安全和信息化领导小组成立以来，我国网络安全顶层设计、政策框架、法律制度、人才建设、技术产业、宣传教育等方面取得突飞猛进的进展。网络法治不断完善，网络空间日渐清朗。互联网新经济新业态蓬勃发展，应用场景不断丰富，网络发展给人民群众带来的获得感越来越强。与此同时，国家始终坚持网络安全和网络发展同步推进，致力于提升公民数字能力。如今，有高度的安全意识、有文明的网络素养、有守法的行为习惯、有必备的防护技能，已成“好网民标配”。

网络安全是一场高科技的“人民战争”，每个人都不应是无缘的旁观者，而应是积极的践行者。通过提升数字能力为全体公民充分赋能，必将更好夯实网络安全的社会根基。■

(支振锋：中国社会科学院法学研究所研究员)



2017上半年上海地区互联网安全报告

近年来，沪上市民“数字经济”感知度颇有提升，上海已构筑起与移动互联网紧密联系的新生活方式

整理 / 本刊编辑部

上海地区网民规模超1700万，互联网普及率位居全国第二。近年来，沪上市民“数字经济”感知度颇有提升，上海已构筑起与移动互联网紧密联系的新生活方式。截至2016年年底，上海市网民数量达到1791万人，互联网普及率为74.1%，仅次于北京的77.8%，在全国互联网发展城市中排名第二。同时，网民规模以1.0%的增速逐年上升。

上海地区网络安全建设成果。2017年以来，上海网信系统深入学习贯彻习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上的重要讲话精神，按照总书记的要求部署，切实保障网络安全，努力推动上海网络安全和信息化工作不断发展。

政策实施方面，上海网信工作统筹协调机制进一步完善，正逐步完成市委网信办的“三定方案”，同时推动建立区级网信机构和网信工作体系，进一步确立全市网信、经信、公安、通管等部门各司其职、分工协同的工作格局。同时，在电子商务、移动互联网应用服务平台等领域充分加强安全管理，与公安网安部门及行业协会之间逐步建立起长效协作机制。

在人才建设方面，上海市信息安全行业协会联合协会会员单位，逐步尝试建立立体化的网络安全知识、技能的培训与培养体系。针对中高职人员，信息安全行业协会成立了“职业教育专业委员会”，加强师资培训、实践课程建设和技能性人才培养。针对本、硕、博高校学生，实施实战复合型人才培养模式。以上海交通大学为例，上海交大目前已设立网络空间安全一级学科，在定制网络安全人才成长系统性培养方案的同时，尝试将前沿的安全研究成果引进大学课

堂，复旦大学等高校后续也将在校内推广。针对在职的安全人才，上海信息安全行业协会每年举办“安全技术竞赛”和“管理运维赛”，不断提升安全人才的实战水平。

网络病毒形势严峻 防护安全责任重大

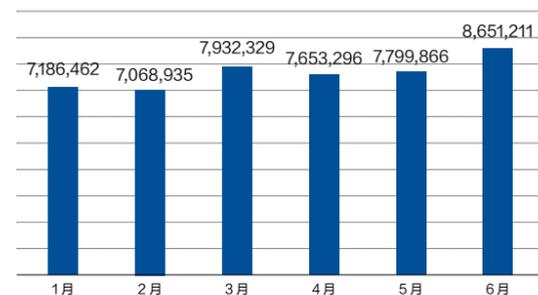
上海地区PC端病毒拦截超4600万次。2017年上半年腾讯电脑管家统计数据显示，上海地区PC端总计病毒拦截超4600万次，平均每月拦截770万次。6月份为病毒拦截高峰，拦截量为865万次。

上海地区共发现946万次用户机器中木马病毒。2017年上半年，腾讯电脑管家共在上海地区发现用户机器中木马病毒946万次，平均每月为158万中毒机器进行病毒查杀。2017年Q2季度相比Q1季度中毒机器数略有增长。

PC端用户中毒高峰期为上午9点到11点。据统计，上海地区PC端用户每天中毒高峰时间为上午10点到11点，符合企业及普通用户上午9点到11点开启电脑处理工作的规律。这段时间用户中毒的病毒类型较多为利用邮件、共享等方式传播的Office文档类宏病毒，说明企业办公安全防护形势依旧严峻。

广告类占总体数量的24.06%，是上海地区第一大木马种类。根据腾讯电脑管家2017年上半年获取到的上海地区病毒样本分析，在木马种类上，广告类占总体数量的24.06%，是上海地区第一大木马种类。病毒类排名第二，占总体数量的14.62%。流氓软件类排第三，占总体数量的10.77%。

2017年上半年上海地区染毒手机用户数超130



2017上半年上海地区PC端病毒拦截次数

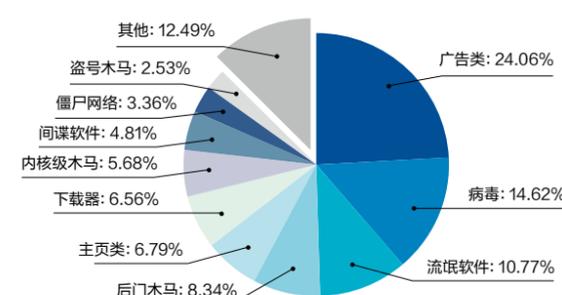
万。2017年上半年，上海地区病毒感染移动端用户数超130万。2017年1月单月感染用户数达到25.6万，为上半年最高纪录，此后感染用户数开始缓慢下降。

上半年上海地区风险WiFi热点总量达1907万。上海是国内公共WiFi覆盖最完整、接入点密度最高的城市，WiFi热点安全问题一直受到政府关注。据2017年上半年腾讯WiFi管家收到的统计数据显示，上海地区风险WiFi热点总量达到1907万。4月份风险WiFi热点数量最高，达到414.6万；1月份风险WiFi热点数量最低，为271.6万。

紧绷安全防范弦 牢记网络安全经

提高对陌生电话、短信的警惕性，勿轻信其中内容。诈骗短信形式多样化，各种新型短信木马泛滥使得通过诱惑性的短信自带病毒链接的支付类、隐私窃取类病毒迅速增长。对于“高考查分”“开学通知”“考试成绩单”“户籍管理”“手机实名制”“录像视频”和“交通违章”等短信中内嵌的网址链接，应时刻提高警惕，切勿随意点击。对于陌生电话、短信应该提高警惕性和戒备心，不要轻信对方所说的任何内容，必要时要对其身份信息进行核实。

保护个人隐私信息，不轻易向他人透露个人信息。个人账户、密码、身份证信息属于关键个人隐私信息，因此绝对不能随意在任何陌生短信、电话进行透露。收到陌生短信、电话询问个人隐私时，请务必提高警惕。在社交平台发布消息时，谨防通过照片、截图等形式泄露重要隐私信息。不随意丢弃含有个人信息的机票、车票或快递单据，以防个人信息被窃取。



2017上半年上海地区木马病毒种类分布

不轻信来电人身份，根据当事人或正规官方电话核实信息。仿冒“熟人”“领导”“公检法”的电话诈骗愈发猖獗，当对方提及私人账户，或要求转账时，需提高警惕。如对方称自己是熟人或领导，可在接到电话时就要求对方完整报出姓名，并第一时间拨打当事人常用电话核实。如遇到“公检法”来电，要拨打官方电话核实，并不以任何原因转账。

定期升级软件，更新安全补丁。很多情况下，在安装部署生产性应用软件之前，对系统进行补丁测试工作是至关重要的，最终安全补丁必须安装到个人电脑的系统。如果很长时间没有进行安全升级，可能会导致计算机非常容易成为不道德黑客的攻击目标。因此，不要把软件安装在长期没有进行安全补丁更新的计算机上。

备份重要文档，保护数据安全。备份数据是人们在面对网络灾难时把损失降到最低的重要方法之一。如果数据量巨大，日常可以将数据保存至硬盘上。但更便捷的方式，可以利用安全防护软件，随时将数据自动化备份至本地，也可以存储至云端，最大化保证了数据安全。

不轻易信外部网络，开放性网络风险巨大。在一个开放的无线网络中，例如在具有无线网络的咖啡店中，网络风险会成倍增长，警惕意识十分重要。公共WiFi环境下，尽量不登陆有关支付、财产等账号，避免泄露密码。同时警惕同一地区多个相同或相似名字的WiFi，出现这一情况，很有可能是黑客搭建了钓鱼WiFi，因此要格外留意。

(摘自腾讯安全《2017上半年上海地区互联网安全报告》)



国外网络安全宣传教育录

网络安全靠人民,已成为国际社会共识。在世界范围内,都有类似于我国国家网络安全宣传周的网络安全宣传教育活动,以提高民众的网络安全意识和网络安全技能

整理 / 本刊编辑部

美国国家网络安全意识月

美国国家网络安全意识月(National Cyber Security Awareness Month)由美国国土安全部和国家安全联盟、跨州信息共享与分析中心在每年10月共同举办。该活动旨在引导公众和企业关注网络安全,提升安全意识,向公众和企业提供安全上网所需要的工具和资源,并借此增强国家在遭遇网络事件时的恢复能力。

2016年第十三届美国国家网络安全意识月在持续举办“停止·思考·连接(Stop·Think·Connect)”等传统活动的同时,积极开展“锁定你的登录



(LockDownYourLogin)”等新活动,显现出其对账号安全、身份安全的关注。2016年美国国家网络安全月分设五个不同的周议题:第一周——“停止·思考·连接”每天距离安全上网更近一步;第二周——从休息室到会议室,网络无处不在;第三周——认识和打击网络犯罪;第四周——我们的互联生活,你对应用程序(App)有何态度;第五周——建立关键基础设施的恢复力。

“停止·思考·连接”活动由美国国土安全部、国际反网络钓鱼工作组(APWG)和国家网络安全联盟共同主办。该活动旨在通过宣传安全上网的重要性及

9月18日,2017年网络安全技术高峰论坛主论坛,外国听众认真聆听专家分享的精彩观点。图/本刊记者 潘树琼 摄



具体步骤,增进美国公众对网络威胁的理解,使线上活动变得更加安全。

目前,“停止·思考·连接”活动已逐步发展成为国家网络安全意识月的全年性活动。活动官方博客结合网络安全月(Internet Safety Month)、加强网络安全日(Safer Internet Day)、数据安全日(Data Privacy Day)等相关活动,奥运会、学生返校高峰、家庭度假高峰、报税季等社会热点事件,推出“停止·思考·连接”活动系列博文,文章以国土安全部“停止·思考·连接”活动主办方的名义提醒民众警惕生活中的网络诈骗、钓鱼攻击、Wi-Fi安全隐患,倡导其随时随地关注网络安全。同时,活动官网长期设置资料下载专区,为学生、家长、教师、公司职员等人群提供富有针对性的网络安全宣传教育资料,帮助并鼓励学校、社区及其他社会团体自发开展网络安全宣传教育活动。

欧洲网络安全月

欧洲网络安全月(ECSM)于每年10月举办,旨在通过开展形式多样的网络安全宣传教育活动,引发社会各界对信息安全的普遍关注,增强欧盟公民的网络安全意识和个人防护能力,改变人们在面对网络威胁时的消极态度。历经5年发展,欧洲网络安全月已成为欧盟网络安全整体战略的重要组成部分。2016年第五届欧洲网络安全月由欧洲网络与信息安全局(ENISA)、欧盟委员会(EC)、欧洲警政署(Europol)、欧洲网络犯罪中心(EC3)、欧洲银行联合会(EBF)和来自欧洲各国的政府机构、高等院校、非政府组织、专业协会等300多家单位共同举办。

依照惯例,第五届欧洲网络安全月分设四个不同的周议题:第一周——银行安全,第二周——网络安全,第三周——网络安全培训,第四周——移动恶意软件。活动期间,欧洲网络与信息安全局、比雷埃夫斯大学(University of Piraeus)、希腊通信安全隐私保护署(ADAE)、爱尔兰大学(Ionian University)等多家单位结合每周议题,联合开展了包括2016年网络威胁趋势主题讲座、无密码验证校园讲座、移动恶意软件讲习班在内的多场活动。同时,主办方还邀请政策决策者、行业主管和相关专家作为演讲人或专题讨



论小组成员出席每周的主题会议。

在前届活动的经验和基础上,2016年欧洲网络安全月主办方通过创新活动形式,完善活动内容,进一步增强了对公民网络安全知识和意识的培养力度。NIS测验是由欧洲网络与信息安全局主导的,以欧洲网络安全月官网为平台,供欧盟公民评估其网络安全知识水平,自主提高网络安全相关技能的科普性活动。相较于往年,2016年NIS测验不仅根据新的网络安全态势进行了题库更新,还首次将试题翻译为欧盟主要国家使用的23种语言,推动了测验活动的进一步普及。

第五届欧洲网络安全月通过活动官网向民众提供了多种语言版本的网络安全小贴士、宣传海报和安全建议资料。其中,“关于网络安全的七条建议”是由欧洲网络与信息安全局组织有关专家专门编制的,该建议涵盖软件风险提示、社交媒体的安全性、在线数据保护权利、教育工作者、公司员工用网安全等多个方面,建议还结合泛欧网络演习中的最新案例,向民众传播网络安全经验教训。同时,英国、保加利亚、捷克、丹麦、德国、西班牙、爱沙尼亚、芬兰、法国、希腊、克罗地亚、匈牙利、意大利、立陶宛、拉脱维亚、马耳他、荷兰、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、瑞典等23个国家还结合本国国情编写了独立的网络安全宣传资料。同时,活动主办方积极推进活动可视化进程,安全月官网专门设计制作交互式地图板块,直观展示全欧网络安全教育培训机构分布情况和安全月活动开展情况,进一步为民众参与活动提供便利。

以色列网络周

以色列网络周(Cyber Week)由Balvatnik跨学科网络研究中心(ICRC)、YuvalNe'eman科技和安全工作坊、以色列国家网络局(the Israeli National Cyber Bureau)、以色列总理办公室、特拉维夫大学、以色列外交部联合举办。自2011年首次举办至今,以色列一直致力于将网络周打造为一场国际互联网年度盛典,活动期间,来自世界各地的网络专家、企业高管、政府官员、各国使节齐聚一堂,就网络领域的知识、方法、理念展开深入探讨。以色列总理内塔尼亚胡连续六年出席活动,并在历次活动中宣布了许多



重大的国家网络空间政策和行动计划,彰显出网络周在以色列国家网络空间总体战略中的重要地位。

2016年以色列网络周于6月19日至24日举行,设立包括全体大会、主题会议、学术研讨会、国家圆桌会议和各项网络挑战赛在内的25项活动,共有约5000名嘉宾出席有关活动。

国际网络安全会议(The Annual International Cybersecurity Conference)是以色列网络周最为传统、出席嘉宾规格最高的活动。第六届国际网络安全全体大会由以色列总理内塔尼亚胡和来自以色列、中国、美国、英国、比利时、白俄罗斯、日本、新加坡等多个国家在内的政府决策人员、网络安全领域专家和各产业代表共同出席。在为期两天的主题会议上,嘉宾们就“快速发展的网络”“关注网络创新”“构建网络空间,保障基础设施安全”“运转中的网络”“国际网络域名的稳定性”“为下一个威胁做好准备——我们能够构建网络生态的修复能力吗?”“企业高管共话网络发展”“网络中的恐怖活动、间谍活动和网络犯罪”“可被操控的人类”等九个分议题展开讨论,在激烈的思想碰撞中,各国嘉宾共同探索国际网络安全发展动向。

澳大利亚网络安全周

2016年第九届澳大利亚网络安全周于10月10日至14日举行,主办部门鼓励合作伙伴举办各种线上和线下网络安全宣传教育活动。第九届澳大利亚网络安全周以“网络安全从休息室到会议室”为主题,重点关注员工个人生活中的网络在线行为对工作的环境影响以及单位有责任培养员工网络安全意识。



2016年澳大利亚网络安全周,在澳洲电信公司、澳大利亚邮政公司、澳新银行集团公司、澳大利亚国家银行、西太平洋银行等单位协助下,澳大利亚政府对《小微企业网络安全指南》进行了更新,并首次发布了《网络安全实施指南》和《个人网络安全指南》。

2015年第八届澳大利亚网络安全周首次发布了《小微企业网络安全指南》(Small Business Guide),获得了企业的广泛关注。根据统计,2015年网络安全事件较2014年增加109%,30%的小微企业经历过网络犯罪,10%的小微企业存在数据泄露和密码被盗。为适应企业网络安全发展需要,2016年澳大利亚政

府对《小微企业网络安全指南》进行了更新,指南以“5分钟保护你的生意”为宗旨,为企业提供隐私、密码、意识、网络设备、数据备份等五个方面的安全指导。与2015版《小微企业网络安全指南》相比,2016版指南更加重视密码安全,建议员工创建复杂密码口令、双重认证或其他额外保护。

日本网络安全月

日本网络安全月于每年2月1日至3月18日举办,以了解如何构建安全的网络环境,遵守网络安全法规并防止自身受到网络安全危险,持续跟踪研判不断变化的新型网络安全危险并做出对策为目的。2015年日本年金机构全国养老金系统受到黑客攻击,导致125万件个人信息泄露引起轩然大波。因此,2016年第七届网络安全月日本政府将如何防范个人信息泄露作为本届宣传重点,日本网络安全战略部部长、内阁官房长官菅义伟于为网络安全月启动仪式发表电视讲话,强调日本养老金机构的恶意攻击造成个人信息流出事件,对国民生活和经济产生了严重危害,日本政府及时召开“网络安全战略总部”会议,制定“网络安全战略”修改方案,把网络攻击受害的监管防范对象范围扩大到“独立行政法人”及部分“特殊法人”。



2016年日本网络安全月期间,相关府省厅、企业、团体等积极开展包括金融网络安全、移动终端网络安全、企业网络安全、密码安全、个人信息安全、网络安全人才培养、大数据安全、信息安全意识培育等多个领域多项网络安全研讨会、论坛、沙龙、培训等知识普及活动。为提升全民网络安全防护技能,第七届网络安全月上日本政府面向公众发布了信息安全9条对策,并通过海报、手册等形式发放至全国。日本警察厅牵头发布了防范网络犯罪宣传手册及信息安全对策视频节目、信息处理推进机构发布了信息安全对策读本及信息安全启蒙教育视频节目、日本网络安全协会发布了《大家一起学习网络安全》系列教材。各地制作了形式多样的网络安全意识教育网站,通过卡通漫画等方式向公众普及网络安全知识,其中日本内阁官房信息安全中心(NISC)设计的信息安全意识启蒙视频门户网站广受关注。[1]

网络传播

(2017年10月增刊 总第167期)

主管单位 中央网络安全和信息化领导小组办公室
(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 (按姓氏拼音排序)
陈昌凤 杜骏飞 方兴东 高 钢
胡 泳 李本乾 李良荣 彭 兰
强 茨 沈 浩 宋建武 唐绪军
韦 路 谢新洲 熊澄宇 张志安
钟 瑛

副主编 孙光海
编辑部主任 马冉冉
运营总监 武 刚
首席选题编辑 刘沁娟
编辑·记者 潘树琼 杨林林 孙语冰 杨 洋
编 务 刘 婷

地址 北京市西城区车公庄大街9号五栋大楼A3座403室
投稿邮箱 wangluocb@vip.sina.com
编辑部 010-68300129
新媒体部 010-68300130
发行部 010-68300133
传真 010-68300133
邮编 100044
出版日期 每月28日

印刷 北京华联印刷有限公司
刊号 ISSN1672-7967 CN11-5195/G2
增刊刊号 (2017)京新出刊增准字第(427)号
广告许可证 京西工商广字第 0412 号
定价 10.00 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
Copyright

版权申明:

本杂志全部著作,由本杂志社享有相关著作权利。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。

New Media

网络传播

《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。致力于宣传、解读习近平总书记网络强国战略思想和中央网络安全和信息化领导小组及其办公室的重大决策部署和重点工作任务，以丰富权威的资讯、典型翔实的案例、前瞻先导的理论，引领网络传播主流，交流网络传播经验，研究网络传播规律。



微信扫码 欢迎关注

邮发代号：80-199 刊号：CN11-5195/G2

订阅热线：010-68300133 编读热线：010-68300129

邮箱：wangluocb@vip.sina.com