

业内大咖聚郑 纵论网络安全

本报全媒体记者 侯爱敏 赵柳影 葛婷 文 马健 丁友明 白福国

数字化时代，我们在享受技术带来便捷的同时，如何应对网络安全的挑战？城市变得越来越智慧，如何让自身的网络安全能力同步提升？昨日下午，2020年国家网络安全宣传周高峰论坛在郑举行，院士学者与企业家代表共聚一堂，围绕当前网络安全现状、应对方法及网络安全产业的发展方向，纷纷发表真知灼见，亮出精彩观点。

中国工程院院士吴建平：

网络空间安全需要 高层次人才支撑

14日下午，在2020年国家网络安全宣传周高峰论坛上，中国工程院院士吴建平表示，当前互联网已成为网络空间的最重要基础设施，网络空间安全实际上是高层次人才的竞争，我国迫切需要网络空间安全高层次人才。

“2013年以前，全国共有96所高校设置信息安全类本科专业，总体来说，各层次人才奇缺和需求迫切、高层次人才失衡。”吴建平说，要重视和加强高水平的科学研究，不能满足“有病治病”技术，更要加强“改变基因”的研究，同时重视工程训练，办不同层次的网络空间安全学院，以及特别注意“网络安全学科”的国际交流与合作等。

具体在网络空间安全高层次人才培养方面，他建议，要正确把握“网络空间安全”的技术实质和



博弈策略，进一步加大“网络空间安全”领域的精准科研投入，特别重视“开放自主”和“安全可靠”的下一代互联网体系结构及其关键技术等。

中国科学院院士冯登国：

网络安全理念 需与技术并行

“网络空间安全关乎国家安全。”长期从事网络与信息安全的中国科学院院士冯登国在论坛上表示，网络空间与社会稳定、经济发展、文化繁荣和国防安全息息相关，其安全已成为国家安全的重要组成部分。

他说，当前网络空间防护体系建设还相对滞后，传统的防御体系以单点防护、分散防护和静态防护为主，无法有效抵御有组织、采用先进技术的攻击手段。大数据、云计算、物联网、移动通信、区块链、人工智能等技术的快速发展和应用，对网络空间安全防护提出了新的需求和挑战，安全防护理念需不断适应技术的快速发展。



冯登国认为，要不断加强网络空间的安全建设，加快网络空间防护体系建设，发展核心技术，奋力推进网络强国建设。

信息工程大学校长郭云飞：

持续构建新时代网络安全 安全人才培养新生态

信息工程大学校长郭云飞说，河南是高等教育大省、人力资源大省，省委省政府高度重视网络安全人才培养，支持信息工程大学与郑州大学开展网络安全人才联合培养试点，推动与省内10所高校开展人才培养合作，形成“1+10”的人才培养综合体，为打造网络安全人才培养联盟，形成了一个共建共享的育人平台。

新时代下，国家对于网安人才的需求会越来越大，这就需要持续构建新时代网络安全人才培养新生态。

郭云飞建议，一方面要发挥示范院校作用，另一方面要调动各个方面的资源，形成人才培养大格局，在网安领域构建“手拉手”“一对多”的跨学校、跨区域合作模式，构建人才培养综合体。同时，瞄准新工科要求，整合校企教育资源，共同发



力，架构“做中学”“战中训”的新型培养模式，在实践中锻炼人才。此外，还可以接通各类教育断点，把学历教育、职业教育、证书教育、在职培训等多种教育形式统筹起来，形成多维度育人人才大格局。

滴滴出行科技有限公司董事长兼CEO程维：

加大投资推动线上 线下安全能力提升

“网络安全是滴滴安全体系至关重要的基础，2020年我们投入30亿元安全专项经费，推动线上、线下安全能力和安全体系的提升。”程维表示，滴滴是个特殊的互联网公司，运输的是生命，安全是第一。滴滴服务大众出行，累积了海量的数据，如何保护好数据的安全和顾客的隐私，成为平台发展最重要的挑战，没有网络的安全，就没有滴滴的未来。他表示，近日滴滴申报的关于网约车领域信息安全的标准获批国家标准立项，填补了我国网约车领域信息安全标准的空白。

本届网络安全宣传周，滴滴出行举办了数字化虚拟展馆，围绕出行隐私保护、数据安全全流程保护、信息安全合规认证及自动驾驶信息安全等方面进行了全面展示。程维



说：“滴滴已将网络安全融入出行业务的每个环节，9月15日，滴滴还将举办网约车网络安全保障论坛，邀请行业专家就出行领域的网络安全问题展开讨论，给出建议。”

三六零集团董事长兼CEO周鸿祎：

为郑州智慧城市建设和 数字化产业发展保驾护航

“郑州把网络安全产业确定为支柱产业，给了我们投资的信心。三六零集团将与郑州合作，为郑州的智慧城市建设和数字化产业发展保驾护航。”周鸿祎说，近几年郑州发展势头迅猛，也让我们看到了这里的机遇和潜力。

周鸿祎描述了“三六零集团在郑州、河南的发展宏图：‘我们将为郑州打造以“网络安全大脑”为核心的系列网络安全基础设施，帮助郑州建设以大数据为基础的网络安全防御体系，把三六零的安全知识、安全能力赋能到郑州，帮助郑州成立本土的安全运营团队。’”

周鸿祎表示，社会在跑步进入数字化时代，数字化在带来便捷的同时，也带来了网络安全的空前挑战。万物互联打通了虚拟和现实世界，发生在虚拟世界的攻击，也可以造成现实世界的伤害。三六零集团做了15



年的免费杀毒，为应对数字化时代的网络安全挑战，构建了以安全大脑为核心的新一代安全能力框架。以此次活动为契机，三六零集团将立足郑州、扎根河南，为郑州、河南的网络安全产业贡献一分力量。

亚信联合创始人、宽带资本董事长田溯宁：

深刻认识5G 带来的安全挑战

如果说3G和4G是消费互联网的基础设施，那么5G则是产业互联网的石基，是未来“万物互联”的重要载体。

作为中国云计算、5G、网络安全、大数据的提倡者和推动者之一，亚信联合创始人、宽带资本董事长田溯宁表示，5G这张网络更多要为企业、为行业、为产业服务，为下一代企业建立一个新的基础设施。

田溯宁说，5G这张网络应该有视觉、嗅觉、听觉，能够客观而永恒地感知物理世界的各种状态。在5G时代，企业将以更多非接触方式感知商业状态。未来，企业越来越像一个生命体，能够预知客户的下一个购买行为，预知员工的状态，形成企业的智能、企业的智商和企业的大脑。随之，企



业的商业模式也将发生变化。对此，他建议，在拥抱5G带来前所未有连接的同时，更要深刻认识到5G这张网络带来的安全挑战。

奇安信集团董事长齐向东：

构建网络安全 “事前防控”体系

“从2017年到2019年，我国网络安全产业资本交易金额逐年增长，2019年达到225.6亿元，创历史新高，当前网络安全成为风口行业，吸引了更多的人才和资金。”奇安信集团董事长齐向东说，网络安全是数字经济健康发展的前提，要从“事后补救”转变为“事前防控”。

齐向东认为，在传统互联网时代，人们普遍采用“事后补救”的措施。这些都是局部的、针对单点的，严重影响了产业健康，99%的安全需求都没有被满足。因此，要构建“事前防控”体系，就需要构建内生安全，即摆脱局部与外挂，实现网络安全能力与信息化环境融合而生。

“借助这次活动，郑州的网络安全产业发展将迎来新的契机。”他表示，河南是人口大省，数字经济的规模大，郑州可以考虑发展成



网络安全人才的聚集地，这样未来的网络安全产业发展就得了先机。同时还可以在信创产业方面发力起跑、抢跑，发展网络安全解决方案实践地等，扶持更多中小企业发展，形成产业集群。

深信服科技股份有限公司董事长兼CEO何朝曦：

共建国际一流 网络安全产业

“新时代的网络空间形势面临严峻挑战，要充分利用好网络安全周这一平台和载体，持续提升公众的网络安全意识和知识。”深信服科技股份有限公司董事长兼CEO何朝曦说，作为网络安全企业，则要践行好“网络安全为人民，网络安全靠人民”的使命，持续提升网络安全的技术能力，提升自身竞争力，合力共建国际一流网络安全产业。

何朝曦表示，深信服公司已经连续10年把20%的营收用于研发创新。他认为，企业要立足自主创新，实现核心技术突破，解决“卡脖子”的问题。同时也加大对人工智能、物联网、下一代通信网络等新技术新应用的培育和运用，持续提升企业自身竞争力。

何朝曦说，龙头企业要有担当意识，要致力于培养、引进网络安全



领军人才，推动人才建设。他呼吁网络安全企业要牢记使命，积极参与全球竞争，拥抱全球网络安全智慧，致力于构建“教育、技术、产业”协调发展的网络安全大生态。

APP专项治理工作组专家何延哲：

持续进行APP 违法违规整改

一些APP的推送能“精准”到你在想什么，它就推送什么。APP的这种“正合我意”是怎么实现的？个人信息安全有没有风险？

APP专项治理工作组专家何延哲表示，目前国家有关部门专门组建了APP专项治理工作组，对强制授权、过度索权、超范围收集个人信息等现象进行监管。

从2019年3月起，工作组分六批次对千余款APP进行了评估，发现违法违规收集使用个人信息问题共计6976个，向256款APP的运营者通报问题，督促完成1267个重点问题的整改工作，建议有关部门下架未落实整改要求APP共11款。

何延哲表示，从评估结果来看，六批次评估发现的问题比例总体呈现逐批下降趋势，典型问题整改效果明显。他说：“APP治理工作还



存在许多难点和痛点。我们将站在用户和企业的角度，充分考虑平衡个人信息保护与发展的关系，督促有关APP运营者整改的工作还将持续进行。”