

关注 2023 国家网络安全宣传周

深化协同治理 共筑安全屏障

——国家网络安全宣传周网络安全协同治理分论坛观察

□本报记者 林侃 文图

12日,作为2023年国家网络安全宣传周的重要活动之一,第20届中国网络安全年会暨国家网络安全宣传周网络安全协同治理分论坛举行。论坛以“深化协同治理、共筑安全屏障”为主题,邀请专家学者及行业大咖,围绕网络安全威胁治理、数据安全应急响应、漏洞治理等开展交流探讨。在这场汇聚业界前沿声音的专业论坛中,“协同”成为最重要的关键词。

“易攻难守”渐成新常态

“4月21日,客户的防火墙发现部分告警,无法判断攻击结果,也没有引起足够重视;第二天,黑客通过定向钓鱼,利用免杀手段绕过杀毒软件防御在客户终端上线;第三天,黑客开始内网信息收集,通过凭证窃取成功横向到数据中心……”

论坛上,深信服科技首席科学家周欣向与会者分享了一个真实案例。

“数字化转型背景下,每个端点都成为一个新入口,衍生出新的安全边界。端点越来越成为整个安全体系建设中的重要一环。”周欣表示。

这是当前网络安全的新趋势之一。

天融信科技集团副总裁唐宁认为,人工智能、区块链、云计算等新技术、新场景、新模式的引入带来了新的风险,网络安全“易攻难守”已经是常态。他认为,从近些年越来越多的安全事件来看,企事业单位缺乏数字安全能力,已成为我国数字产业链上较为薄弱的一环。

“随着信息技术越来越先进,信息体系越来越复杂,信息资产越来越庞大,安全威胁也在不断发展演进。”在安天科技集团股份有限公司创始人肖新光看来,我国网络安全在整体安全监测、应急响应联动、风险通报机制等方面有较好运行基础,但显然还不够。

“从目前来看,单纯以市场商品供给为主导的网络安全运行模式已不足以应对网络安全威胁,消防、防疫等公共安全领域的成熟经验,值得网络安全领域借鉴和参考。”肖新光表示。

中央网信办网络数据管理局局长胡啸认为,网络安全是一点突破、全网突破。“今天,网络安全已经是基础性全局性工作,必须深化协同治理,综合运用、发挥政策、技术、标准等多种手段,构建统筹协调的网络安全防护体系,不断提升网络安全综合防护能力。”

协同治理是当务之急

当“5G工厂”遭遇以海量5G终端作为攻击对象的威胁,怎么办?

“我们联合中国移动在宁德时代部署5G专网,采用态势感知方案,实现了终端和流量的可视可管,助力企业全面掌控5G专网安全态势。”华为数据通信产品线网络安全领域副总裁顾滢介绍。

顾滢表示,宁德时代是动力电池制造领域的领



2023年国家网络安全宣传周重要活动——网络安全博览会的福州城市展区吸引了不少小学生前往参观体验。

军企业,华为在5G部署方面经验丰富。这种强强联合、协同创新可以为网络安全领域提供可借鉴的经验。

构建协同治理新格局,已成了业界共识。“我想知道我生没生病,但是医院却卖给了我一台CT机。”360数字安全集团总裁胡振全用形象比喻还原企业面临的困惑,“安全产品多、花费高,但是我用不好,甚至不会用。最根本的原因,就是缺乏涵盖平台、探侦、数据、专家等在内的体系化运营,可这对企业又是巨大的成本负担。”

为此,360将安全云进行了面向广大企业级用户的全面升级,以云化平台的形式向客户输出协同能力,“实现由专业的人去做专业的事”。

在启明星辰集团首席战略官潘钰廷看来,打破企业边界,由企业属性向平台属性再到基础设施属性进而推动网络安全“基础设施化”,是产业发展的一个思路。

他认为,网络安全离不开网络基础设施、算力基础设施、数据基础设施以及身份和信任基础设施等。想着自己包干一切,不如将自己定位成一个被基础设施支撑的子系统或末梢。

以创新思维应对挑战

“我们必须构建网络空间安全主动免疫保障体系,筑牢网络安全防线。”中央网信办专家咨询委员会顾问、中国工程院沈昌祥院士在论坛主旨发言中

指出。

沈昌祥认为,大部分网络安全系统主要是由防火墙、入侵检测和病毒查杀组成。但传统的“封堵查杀”难以应对人为攻击,且比较容易受攻击者利用。“主动免疫可信计算是一种运算同时进行安全防护的新计算模式,以密码为基因抗体实施身份识别、状态度量、保存储等功能,及时识别‘自己’和‘非己’成分,从而破坏与排斥进入机体的有害物质。”沈昌祥介绍说。

从被动防御到主动免疫,可信计算模式相当于为网络信息系统培育了免疫能力。

在这场汇聚前沿思想的论坛中,新思维、新理念不断碰撞出新火花。

奇安信集团副总工程师刘前伟认为,数字化时代,企业生产经营与数字化紧密相关,网络和数据安全风险等同于业务风险,必须改变目标、转变视角、创新思维和方法,以“零事故”为目标,构建安全体系。

公安部网络安全保卫局副局长李彤认为,我国的网络安全要形成党委领导、政府管理、企业负责、社会监督、网民自律等多主体参与,经济、法律、技术等多手段相结合的综合治理格局;要强化科技赋能,以国家需要、社会导向、产业发展为驱动,加强全社会系统的网络安全技术研发和创新攻关,以科技创新促安全发展;加强产学研用协同,融合产业链生态圈,探索网络空间安全产业融合发展的新模式。

在12日的校园日活动主会场,嘉宾们对福州市“1+4+N”的智慧教育生态体系兴趣浓厚。

“福州是全国‘智慧教育示范区’的创建区域,我们通过‘1+4+N’智慧教育生态体系来响应创建工作,以该体系内的教师职业能力建设管理系统为例,该系统涵盖了教师职业生涯科研课题、职称评聘等关键业务数据,通过国产密码法进行加密存储,实现保障教师业务数据及个人信息数据安全。”福州市教育局技术员张志凌介绍说。

“智慧校园建设当中,必须打破‘信息孤岛’。”福州八中教科室主任林荣辉说,“除了传统数据安全、信息安全和硬件安全传导之外,我们还要对学生在24小时校内整体线路进行监控。让学生从入校开始到每节课所用的特定教学场地,再到校本课程和作业形态都能进行追踪,由此产生的相关数据也能让校内相关部门进行分析,进而针对性地开展指导。”

提升校园网络安全能力,在强化校园网络安全保障体系建设之外,还依赖于高水平专业人才培养。

记者从省教育厅获悉,近年来,我省持续强化高校网络安全人才培养,省教育厅会同省委网信办在厦门大学等6所高校建设省网信人才培养示范基地,指导福建师范大学设置网络空间安全一级学科博士点和一级学科硕士点,支持闽南师范大学与马尾区共建“省工业互联网信息安全研究院”,为筑牢网络安全屏障提供人才支撑。下一步,我省还将继续强化校园网络安全保障体系建设,广泛深入开展师生网络安全宣传教育,提升网络育人工作成效,守护校园“净土”。

我省第二批主题教育工作会暨省委巡回督导组培训会召开

本报讯(记者 刘必然)12日下午,我省第二批主题教育工作会暨省委巡回督导组培训会在福州召开。省委常委、组织部部长,省委主题教育领导小组副组长、办公室主任邢善萍出席会议,并就贯彻落实中央、省委主题教育总结部署会议精神,从九个方面作了具体讲解,提出具体要求。

邢善萍强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育的重要讲话重要指示批示精神,按照中央部署和省委要求,坚持高标准统筹推进第二批主题教育。要聚焦主题主线,发挥我省独特优势,在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下真功、见实效。要科学制定工

作方案,拿出动态“施工图”,配齐配强工作力量,推动第二批主题教育扎实有序开展。要一体推进理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制五项重点举措,把各项工作任务具体化、实量化,推动落细落实落到位。要加强督导工作,坚持同题共答,从严从实把关,切实督促点上子、导在关键处。省委巡回督导组要自觉加强学习,认真履职尽责,确保督导工作方向正确、推进有力。要统筹抓好第二批主题教育衔接联动,用好第一批主题教育经验成果,抓好问题整改整治。要加强组织领导,压紧压实责任,分级分类指导,力戒形式主义,以严实作风推动第二批主题教育取得实效。

国家公园司法保护协作联盟成立大会暨国家公园首届司法保护协作研讨会召开

本报讯(记者 姚雨欣)12日,国家公园司法保护协作联盟成立大会暨国家公园首届司法保护协作研讨会在南平建阳召开。省法院院长金银墙出席并致辞。

金银墙指出,国家公园是自然瑰宝、人类福祉。成立国家公园司法保护协作联盟,是新时代新征程上深入贯彻习近平生态文明思想、习近平法治思想和习近平总书记关于国家公园建设一系列重要讲话精神重要指示批示精神的务实行动,是人民法院落实能动司法理念,服务保障国家公园高质量发展发展的具体举措。

金银墙强调,福建是习近平生态文明思想和习近平法治思想的重要孕育地和实践地。全省法院牢记习近平总书记来闽考察重要讲话精神,立足福建生态

优势,创新构建生态环境司法组织、制度、保护与共治“四大体系”,努力打造生态环境司法创新发展的“福建样本”。省法院将以协作联盟成立和本次会议召开为契机,强化生态环境司法预防性、恢复性、协同性目标导向和机制建设,统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,坚决承担起生态环境司法保护的职责使命。

会上,首批国家公园所在省份的10家高级人民法院、南平中院、福州大学法学院共同签署了《国家公园司法保护协作框架协议》,宣告国家公园司法保护协作联盟成立,并一致通过《国家公园司法保护协作联盟章程》。

研讨会现场,与会人员围绕国家公园司法保护与司法协作实务及理论问题进行了深入交流讨论。

2023 中国民营企业 500 强发布

14 家闽企上榜

本报讯(记者 林侃)12日,全国工商联发布“2023中国民营企业500强”榜单和《2023中国民营企业500强调研报告》,14家闽企入围榜单。

宁德时代新能源科技股份有限公司、福建大东海实业集团有限公司分别位列第16位、91位,是仅有的两家跻身前100的福建企业。其余入围的闽企还有:永辉超市股份有限公司、恒申控股集团有限公司、永荣控股集团有限公司、福州中景石化集团有限公司、福建百宏聚纤科技实业有限公司、福建省金纶高纤

股份有限公司、安踏体育用品集团有限公司、三宝集团股份有限公司、福建圣农控股集团有限公司、一柏集团有限公司、名城控股集团有限公司、福耀玻璃工业集团股份有限公司。

今年是全国工商联连续组织开展的第25次大规模民营企业调研,共有8961家年营收5亿元以上的企业参加。根据调研分析报告,2022年,民营企业500强入围门槛为275.78亿元,较上年增加12.11亿元,95家企业营业收入总额超过1000亿元。

武夷山国家公园福建片区有了“户口簿”

本报讯(记者 张颖 通讯员 刘相明 郑为国)记者从省自然资源厅获悉,近日武夷山国家公园福建片区完成自然资源确权登记,正式拿到“户口簿”,成为我省第一个完成全流程确权登记的自然资源登记单元。

武夷山国家公园是全国首批开展国家公园自然资源确权登记的5个地方之一。2021年9月,国务院同意设立武夷山国家公园,涉及福建省、江西省,总面积1280平方千米。武夷山国家公园福建片区自然资源登记单元总面积为1001.4114平方千米,其中,权属状况为:国有面积336.3434平方千米、集体所有面积665.0680平方千米。

2022年6月,自然资源部办公厅、国

家林业和草原局办公室印发通知,我省将武夷山国家公园福建片区自然资源确权登记纳入2022年度全省自然资源重点工作计划,组织相关单位开展相关成果数据收集工作,集中技术力量开展了权属调查、调查成果核实等工作,积极开展“地籍一张图”管理模式探索,将自然资源确权登记成果与集体土地所有权登记、农村宅基地和房屋所有权等登记成果汇聚成“一张图”,形成自然资源状况和权属调查成果。

按照规定程序,武夷山国家公园福建片区自然资源确权登记工作在完成通告发布、地籍调查、成果审核、公告登簿等所有规定程序后,于9月8日顺利完成自然资源确权登簿工作。

(上接第一版)

赵龙强调,要坚持和加强党对公益慈善事业的全面领导,自觉把公益慈善事业放在迈向共同富裕、促进文明和谐、彰显中国特色社会主义制度优越性的高度去认识、去深化、去践行。要压实工作责任,健全

完善体制机制,加强行业队伍建设,严格监督管理,让每一笔善款都在阳光下运行,让每一份爱心都能结出满意的果实。

“福建慈善奖”是我省慈善领域最高奖,78个爱心个人、单位、项目荣获首届“福建慈善奖”。

(上接第一版)

励台胞申请福建省级非遗代表性传承人。支持闽台妈祖宫庙联合开展人类非物质文化遗产代表作名录项目“妈祖信俗”保护行动,共享保护成果。推进两岸闽南红砖建筑、妈祖文化史迹申报世界文化遗产工作。实施“南岛语族起源与扩散研究”项目。支持台企申请文物保护单位资质,台湾专业机构和人员参与福建省内考古项目。

六、强化组织保障

(十八)坚持和加强党的全面领导。坚持党中央对福建探索海峡两岸融合发展新路、建设两岸融合发展示范区的集中统一领导,把党的领导落实到工作各方面全过程。

(十九)完善工作落实机制。中央办、国家发展改革委要牵头协调,做好整体规划,建立动态优化完善机制,推进政策落实、评估调整和总结推广等工作。中央和国家机关有关部门要提出创

新举措,加强政策支持,全力支持福建探索深化两岸融合发展新机制新路径新模式。福建省要强化主体责任,建立协同落实机制,发挥各方作用,创新工作方法,确保各项举措落地见效。建立福建探索海峡两岸融合发展新路专家委员会,开展深化闽台融合发展等政策研究。

(二十)夯实法治保障基础。做好促进两岸融合发展示范区建设法治保障工作。本意见提出的各项政策措施,凡涉及调整适用现行法律或行政法规的,按法定程序经全国人大常委会或国务院授权后实施。

(二十一)提供财力支持。中央财政通过现有资金渠道,支持福建开展涉台经济合作、人文交流等。中央预算内投资相关专项要加大对福建探索海峡两岸融合发展新路重大项目支持力度。

守护校园网络“净土”

——2023 国家网络安全宣传周校园日活动侧记

□本报记者 储白珊

一串密码既要“字数多”又要“字符多样”,你会怎么设?大多数人会将几个代表特殊日期的数字与英文字母进行排列组合。

网络安全专家可不这样。12日上午,在福州三中报告厅,应邀前来授课的鹏城实验室新型网络研究部网络平台所主任设计师李润恒亮出几个高阶密码:“ppnn13%dkstFeb.1st?”“dig\SunDang5”“for_\Sn@RenSheng)_Sn+=die?”

“安全的密码必须自己好记,别人难猜。”他轻点鼠标,大屏幕上出现了密码答案:“娉娉袅袅十三余,豆蔻梢头二月初”“锄禾日当午”“人生自古谁无死”。

顿时,场下一片赞叹。

当日,以“网络安全进校园,护航青春助成长”为主题的2023国家网络安全宣传周校园日活动在我省各地同步开展。各校策划了丰富的活动,并借助大学生网络安全知识答题、网络安全素养提升在线大课堂、网络安全知识学习专区等形式开展宣传教育。

参加主会场活动的师生们表示,信息社会中,网络攻防时刻发生,提升网络安全意识至关重要。

“平时我在网络沟通时都不会透露自己及家人的个人信息;在获取网络信息时,我会主动选择有权威保障的平台。”福州三中高二11班学生潘姝彤说。

然而,网络攻防之间,最难也恰恰在于提升安全意识。

“那一串高阶密码刷新了我对密码设置的认知,看来提升网络安全意识,我们需要持续不断地学习和实践。”从报告厅出来后,不少师生感慨道。

专家指出,校园网络安全目前存在网络维护管理困难、网络元及容量调配困难、网络安全认证薄弱、不良信息传播和病毒肆虐等现状。维护校园网络安全环境,加强计算机网络安全管理是校园网建设中必须考虑的核心问题。

“攻击时刻都存在,没有什么系统是没有漏洞的,所以要定期备份、定期杀毒,谨慎点击邮件附件,不要点击陌生邮件,谨慎使用山寨软件,别乱扫二维码,谨慎使用公共场合的WiFi。”李润恒说。

当前,我省乃至全国都在大力推进智慧教育建设,校园网络安全正是其中的关键项目。

关于支持福建探索海峡两岸融合发展新路建设两岸融合发展示范区的意见

展闽台族谱对接、寻根谒祖等活动。发挥妈祖等民间信仰精神纽带作用,开展形式多样的民间信俗交流活动。鼓励台湾宗教界和其他社会人士来闽短期学修。支持闽台佛教、道教交流合作,建立健全平台企业促进闽台人文交流的激励机制。

(十六)鼓励青少年交流交往。支持闽台各领域各行业青年团体建立常态化交流渠道。加强海峡两岸青年创业交流,鼓励符合条件的台湾民间组织在闽设立办事机构。支持厦门大学等加强涉台研究机构建设,与台湾各类智库交流合作。办好海峡论坛等两岸重大交流活动。实施闽台历史展示溯源工程,开

互联网广泛开展体验式、沉浸式、互动式交流活动,不断扩大闽台青年共同“朋友圈”和“事业圈”。

(十七)促进文化领域融合发展。鼓励两岸同胞共同弘扬中华文化,促进中华优秀传统文化保护传承和创新发展。打造更多文化产业合作平台,鼓励台湾文化业者投资入驻。支持闽台合作项目通过海外中国文化中心对外展示。试点允许台湾业者在闽投资设立广播电视节目制作经营公司。引导闽台业界合作制作影视精品。汇聚两岸文化娱乐资源,打造两岸流行文化中心。继续开展涉台文物保护工程。鼓