

构建提升新质实战能力 共绘网络安保新蓝图

2024年关键信息基础设施安全保护论坛将在京召开

■ 遥理

在全球数字化、智能化、智慧化迅猛发展的背景下,关键信息基础设施(简称“关基”)的安全防护已上升至国家安全的战略核心地位。为应对日益复杂多变的网络安全威胁,中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟(简称“关保联盟”)主办的“2024年关键信息基础设施安全保护论坛(简称“关保论坛)”,将于2024年9月21日在北京海淀区中关村会议中心盛大召开。本次关保论坛除主论坛外,还设置了四个分论坛,围绕网络安全保护实战化人才培养、关基保护能力建设及关基保护团标建设、网络空间地理学的理论、技术与实战以及网络攻防技术对抗等热点议题展开深入研讨。

一、分论坛一:网络安全保护实战化人才培养论坛

——实战育才,加速网络安全实战化人才成长

随着网络技术的飞速发展,关键信息基础设施面临的威胁日益严峻,培养具备实战能力的网络安全人才成为当务之急。分论坛一将聚焦“关基和重要信息系统安全保护实战化人才培养”,旨在通过科学的教育训练体系与实战环境构建,快速提升网络安全人才的实战能力。

论坛亮点与议程:

(一)资深专家领航,共探培养之道

论坛开篇,资深专家将带来题为《网络安全实战化人才培养的方法和途径》的主题演讲。专家以其深厚的实战部门行业背景和丰富的实践经验,将为参会者深入剖析实战化人才培养的核心理念与关键路径,为后续讨论奠定坚实基础。

(二)“六项”措施深度解析,构建实战化人才培养体系

论坛将详细解读培养网络安全实战型人才的“六项”具体措施,每项措施均围绕“教训战”一体化原则展开,旨在通过科学规划与系统实施,全面提升网络安全人才的实战能力。

(三)高校与企业经验分享,共促人才培养

论坛上,教育管理部门领导、资深专家、重点大学的院长博导、企业专家将分享网络安全实战化人才队伍的宝贵经验。北京航空航天大学与北京理工大学网络空间安全学院的院长将分别介绍各自学校在实战化人才培养方面的创新举措与实践经验。同时,来自企业的实战专家也将分享网络安全人才的选拔、使用及实战化队伍建设等方面的宝贵经验,为参会者提供多维度的视角与启示。

(四)联盟培训体系介绍,推动行业标准化

中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟将详细介绍

关保联盟的实战化人才培养计划。该计划遵循国家法律法规与政策标准,面向多领域从业者提供系统化、实战化的教育训练服务,旨在推动网络安全人才培养的标准化与规范化进程。

二、分论坛二:关基保护能力建设及关基保护团标建设论坛

——能力为先,标准筑基,强化关基保护能力

在全球数字化浪潮的推动下,关基保护已成为不容忽视的重大议题。分论坛二围绕“关基保护能力建设及关基保护团标建设”展开,旨在通过加强关基保护能力建设和标准制定,提升行业整体安全水平。

论坛亮点与议程:

在关基保护能力建设及关基保护团标建设论坛上,水利部、国家电网、工商银行、中电科、中海油的领导专家,以及企业专家将分享宝贵经验。

(一)分享关基保护团标建设经验

在关基保护能力建设及关基保护团标建设论坛上,国网思极网安科技(北京)有限公司专家将介绍《关键信息基础设施安全服务能力要求》团体标准。

中国电子科技集团公司第十五研究所专家将分享《关键信息基础设施安全检测评估能力要求》团体标准。中国工商银行股份有限公司业务研发中心专家将介绍《关键信息基础设施供应链安全能力要求》团体标准。

(二)行业专家围绕关基保护能力建设进行专题演讲

分论坛二将邀请多位行业专家进行专题演讲。水利部信息中心(水文水资源监测预报中心)原主任、党委书记蔡阳将分享网络安全保护制度体系建设与实施的经验与策略;中国海洋石油集团公司特聘专家、科技信息部原总经理、国务院特殊津贴专家、教授级高工王同良将结合实际案例,介绍能源企业数据安全保护的实践经验;甲方专家将深入探讨关键信息基础设施的供应链安全管理实践;检测机构专家将详细阐述关基安全检测评估的过程与要点;企业专家将分别从能力建设、典型案例及整体解决方案等角度,为参会者提供宝贵的参考和启示。

三、分论坛三:网络空间地理学的理论、技术与实战论坛

——理论引领,技术突破,提档升级网络安全实战能力

在全球数字化转型加速的今天,网络空间已成为新的战场。分论坛三将围绕“网络空间地理学的理论、技术与实战”展开,旨在通过“理论支撑技术、技术支撑实战”的理念,为网络安全防护提供全新视角与方法。

论坛亮点与议程:

(一)专家演讲1:网络空间地理学的理论、技术与实战

资深专家将以“网络空间地理学的理论、技术与实战”为主题发表演讲。深入阐述“理论支撑技术、技术支撑实战”的理念,并分享如何将该理念应用于网络安全防护实践中,理论研究与技术攻关与实战需求的紧密结合是提升网络安全防护水平的关键。

(二)专家演讲2:网络空间地理学理论的建立与发展

中国科学院地理科学与资源研究所研究员、博士生导师将围绕“网络空间地理学理论的建立与发展”展开演讲。详细介绍网络空间地理学的理论基础和学科框架,包括网络空间安全图谱要素分类、代码和图形符号表达等内容。网络空间地理学的建立与发展将为网络安全防护提供坚实的理论支撑。

(三)专家演讲3:网络空间安全行为智能认知技术与应用

中国科学院软件研究所研究员将带来《网络空间安全行为智能认知技术与应用》的演讲,分享网络空间安全行为智能认知技术的最新研究成果和应用案例,展示如何通过人工智能技术实现网络空间安全行为的精准识别和预测,为实战防护提供有力支持。

(四)专家演讲4:网络空间可视化技术与应用

网络安全专家将就“网络空间可视化技术与应用”进行深入讲解。包括区域级地理要素可视化、建筑级地理要素可视化、数据可视化等多种技术手段,探讨这些技术在网络安全防护中的应用前景等。通过可视化技术,网络安全人员可以更加直观地了解网络空间的安全态势,为决策提供有力的支持。

(五)行业专家演讲:城市网络安全综合防控体系建设与“挂图作战”

无锡市公安局专家将就城市网络安全综合防控体系建设与“挂图作战”发表演讲。分享在网络安全防护方面的实践经验和成功案例,并深入探讨如何利用网络空间地理学理论和技术手段实现城市网络安全综合防控体系建设与“挂图作战”,提升网络安全整体防护能力和技术对抗能力。

(六)行业专家演讲:行业网络安全综合防控体系建设与“挂图作战”

行业专家就行业网络安全综合防控体系建设与“挂图作战”发表演讲。分享在网络安全防护方面的实践经验和成功案例,并深入探讨如何利用网络空间地理学理论和技术手段实现重要行业网络安全综合防控体系建设与“挂图作战”,提升网络安全整体防护能力和技术对抗能力。

(七)企业专家演讲:网络安全“挂图作战”系统之通信指挥平台

企业专家将详细介绍网络安全“挂图作战”系统中的作战指挥,即通信指挥平台。该平台面向政府机关、集团企业网络安全部门和网络安全监管单位,集成即时通信系统、视频会议系统、协同办公平台等多种功能,具有灵活、保密、通畅便捷、扁平化等特性和优势,旨在提升对网络安全事件的响应速度和处置能力。

(八)企业专家演讲:网络空间资产测绘和图谱构建技术在实战中的应用

企业专家将就网络空间资产测绘和图谱构建技术在实战中的应用进行深入讲解。介绍如何利用网络空间测绘技术和知识图谱技术构建网络空间安全图谱,并通过动态交互和集成可视化等手段实现网络空间安全的实时监测和预警。同时,专家还将分享多个实战应用案例,展示该技术在提升网络安全防护水平方面的巨大潜力。

四、分论坛四:网络攻防技术对抗闭门研讨会

——攻防交锋,洞见未来安全趋势

面对日益复杂多变的网络安全威胁,分论坛四将以闭门研讨会的形式,汇聚行业精英与专家学者,围绕网络攻防技术对抗展开深入交流与研讨。

论坛亮点与议程:

本次闭门研讨会精心设计了八个议题,每个议题都邀请了该领域的权威专家进行讲解和分享,确保参会者能够全面了解并掌握最新的网络攻防技术动态。

(一)网络攻防技术对抗之一——谋略与战术

中国建设银行金融科技部专家将围绕网络攻防的谋略与战术展开演讲,探讨如何在攻防对抗中制定有效的策略,提高应对复杂网络威胁的能力。

(二)网络攻防技术对抗之二——攻击方法与技术

企业专家将分享最新的网络攻击方法和技术,包括零日漏洞利用、供应链攻击等,帮助参会者了解攻击者的最新动向和攻击手段。

(三)网络攻防技术对抗之三——威胁情报获取与应用

企业专家将介绍威胁情报的收集、分析和应用方法,展示如何通过威胁情报来预测和防范潜在的网络攻击。

(四)网络攻防技术对抗之四——网络安全防御之“挂图作战”

中国联通5G共建共享工作组专家将详细讲解“挂图作战”在网络安全防御中的应用,展示如何通过可视化手段提高应急响应和处置效率。

(五)网络攻防技术对抗之五——AI赋能网络攻防技术对抗

企业专家将探讨人工智能技术在网络攻防中的应用,包括自动化威胁检测、智能防御策略生成等,展示AI如何为网络攻防带来新的变革。

(六)网络攻防技术对抗之六——漏洞技术挖掘与利用

北京邮电大学教授、博士生导师将分享关键信息基础设施的漏洞挖掘与利用技术,揭示关基面临的潜在威胁和防护措施。

(七)网络攻防技术对抗之七——恶意代码分析技术与应用

企业专家将介绍恶意代码分析的技术手段和应用实践,帮助参会者掌握如何快速识别和分析恶意代码,提升应急处置能力。

(八)网络攻防技术对抗之八——网络攻防技术对抗能力的提升

资深专家将从实时监测、通报预警、事件处置、威胁情报、侦查打击、指挥调度、态势感知、攻防兼备、基地建设、合成作战机制等方面,系统阐述网络攻防技术对抗能力的提升。

五、预期成果丰硕,共促关保发展

通过关保论坛的深入交流与研讨,预期将达成以下成果:一是形成一系列网络安全保护的新思路、新方法与新举措;二是推动关键信息基础设施安全保护能力提升,制定和实施一系列团体标准,提升行业规范化水平;三是促进网络安全人才的实战化培养与有关机制体系完善;四是加强行业间的合作与交流,共同构建与提升网络安全新质实战能力。

六、秉承宗旨,诚挚邀请合作者共襄盛举

关保联盟秉承“链接、利他、共生”的宗旨,作为关保论坛的领航者和主办方,致力于将网络安全保护领域的智慧与力量紧密联结。通过精心策划与组织此次论坛,关保联盟不仅旨在搭建一个高效交流平台,促进国家政策与标准的深度落地与实践,更着眼于网络安全实战化人才的培养与成长,为维护国家关键信息基础设施安全贡献力量。

在此,关保联盟诚挚地邀请政府部门、企业、高等院校、研究机构齐聚北京,共襄盛举。以关保论坛为契机,研讨网络安全保护的新思路、新技术和新方法,更在交流与分享中增进理解,深化合作,共同绘制网络安全保护的新蓝图,共创网络安全新未来! 请扫描二维码



关保论坛
参会报名
请扫描二维码