

工业和信息化部 电子工业标准化研究院培训中心

电标培〔2024〕116号

关于举办“数据安全管理与治理及网络安全威胁实践”

高级培训班的通知

各有关单位：

数据是新时代的基础性战略资源和核心生产要素，随着数字经济的蓬勃发展和数据创新应用领域的广泛及海量数据的流转汇聚，数据要素价值凸显，从而，数据安全保障能力就成为关系企业经营和生存的根本。数据安全是信息安全的新发展，是建设数字中国的关键能力，加强数据安全治理，把威胁风险降低落到实处，确保数据资产的有效保护和合规利用，是安全监管的客观要求，也是业界关注的热点。

为进一步落实《网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》等相关法规精神，帮助各单位培养新时代数据安全及网络安全实用型人才，在管理和技术两个维度切实增强数据安全保障能力，维护网络安全。我中心决定举办“数据安全管理与治理及网络安全威胁实践高级培训班”，现将相关事宜通知如下：

一、培训主要内容（详见附件二）：

第一模块：网络及数据安全基础

第二模块：数据安全治理框架与实践

第三模块：数据安全规划与实施

第四模块：数据安全关键技术

第五模块：云数据安全及其关键技术

第六模块：网络安全威胁解析与实践

二、培训时间地点：

第一期 2024 年 9 月 19 日—23 日课时三天（19 日报到） 北京

第二期 2024 年 9 月 25 日—29 日课时三天（25 日报到） 西安

第三期 2024 年 10 月 10 日—14 日课时三天（10 日报到） 广州

三、参加对象：

政府及企事业单位、运营商、教育、金融、交通、医疗、航空、能源（电力、燃气、水利）、城市公共服务、信息科技公司等行业机构的数据/网络安全管理、测试运维、技术服务实施相关人员等。

四、师资及培训方式：

培训班拟邀请具有实战经验的资深专家，以面授讲座、互动交流、答疑解惑相结合的方式进行，并突出理论与实践相结合、案例分析与行业应用相穿插、技术解析和实践演示与学员实操验证相辅助，注重实效。

五、颁发证书：

参加人员完成培训，经考评合格者，由我中心统一颁发专业人员培训证书（请提交二寸白底彩色电子照片至邮箱，像素 358 *441，分辨率 350dpi，格式 JPG，照片命名：姓名+身份证号.JPG）。

六、培训费用：

培训费用为 3800 元/人（含授课费、教材资料费、场地费等）；食宿统一安排，费用自理。

七、报名联系：

本次培训由北京众源会议服务有限公司具体承办，请参加人员将加盖单位印章的报名回执表传真或邮件至报名处。

联系人：韩老师 吴老师 张老师

报名电话：(010) 62720486 62720535 64102658

传 真：(010) 62720176

E-mail : jysd18@163.com

培训具体报到通知将发至学员报名邮箱，详告具体报到地点、乘车路线、食宿安排等事宜。

附件一：报名回执表

附件二：课程内容安排表

工业和信息化部电子工业标准化研究院



2024年7月3日

附件一：

数据安全管理与治理及网络安全威胁实践高级培训班报名回执表

经研究，选派下列同志参加学习：

单位名称					
详细地址				邮 编	
联 系 人		电 话		传 真	
培训费用	到会支付 () 对公电汇支付 () 刷公务卡 ()				
姓 名	性别	职务	手 机	E - mail	培训地点
您想了解或希望解决的主要问题：			是否需要安排住宿： () 是 () 否		

注：本表复印有效 传真：010-62720176

附件二：课程内容安排表

模块	课程内容
第一部分 网络及数据安全基础	网络及数据安全相关法律条款解读 国家数据发展战略 数据要素与数据安全 数据安全合规整体体系框架 > 法律 > 行政法规 > 部门规章及规范性文件 > 地方性法规 > 国家标准、行业标准及相关指南 数据(安全)治理与数据(安全)管理 数据安全治理概念和内涵 全面了解数据安全治理 数据管理与数据安全管理的区别
第二部分 数据安全治理框架与实践	数据安全治理原则 数据安全治理主要过程 数据安全治理体系框架 > 整体框架设计思路 > 规划数据安全战略 > 数据分类分级 > 组织架构及管理制度体系 > 数据安全技术体系 > 数据安全运营体系 > 数据安全监督评价体系 > 典型数据处理场景 > 数据安全治理规划建设 数据安全治理实践路线 企业数据治理实施过程 > 数据治理实施框架 > 数据治理组织架构 > 管理层职责 > 执行层职责 > 数据治理平台 > 数据治理评估
第三部分 数据安全治理规划与实施	数据安全政策文件体系 数据安全标准介绍 数据安全技术规范 数据安全能力成熟度模型(DCMM)简介 数据安全能力成熟度模型(DSMM)介绍 网络数据安全风险评估实施 > 评估范围 > 评估思路、内容、流程及方式 > 评估准备 > 信息调研 > 风险识别 > 综合分析 数据安全管理制度 数据安全管理体系建设示例 数据安全总体解决方案示例
第四部分 数据安全治理关键技术	常用加密技术介绍 数据加密与数字签名技术 解密/破解技术介绍 数据安全存储技术 数据安全传输技术 数据展示与脱敏 通信与网络层安全技术 设备与计算层安全技术 应用与数据层安全技术 数字证书技术详解

第五部分 云数据安全及其关键技术	云数据安全性问题分析 云数据安全保护思路介绍 云数据安全治理体系介绍 云数据安全保护技术实现 云平台安全性介绍 云数据采集介绍 云数据存储介绍 > 存储加密 > 备份容灾 > 数据隔离 云数据使用介绍 > 访问控制 > 脱敏、数字水印及防泄漏 > 传输加密 > 操作审计
第六部分 网络安全威胁解析与实践 第六部分 网络安全威胁解析与实践	网络安全威胁整理与归纳 网络安全攻击步骤及流程 网络安全渗透测试的执行标准 网络协议威胁攻击 > ARP 协议攻击 > DNS 协议攻击 > DHCP 协议攻击 > https 协议攻击 > 口令威胁攻击 > 应用口令攻击 > 系统口令攻击 > 服务口令攻击 > Hash 算法攻击 > 木马及病毒威胁攻击 > 勒索病毒攻击示例 > 勒索病毒识别及防护 社会工程学攻击技术 > 无线攻击利用 > 网络及邮件钓鱼利用 > 无线安全攻击技术 > 无线可用性攻击 > 无线认证协议攻击 > 系统漏洞攻击技术 应用漏洞攻击技术 > Weblogic RCE 漏洞 > Nginx 解析漏洞 > Docker API 未授权漏洞 > ThinkPHP5 远程代码执行漏洞 > Web 安全攻击技术 > Web 口令攻击 > Web 基本身份认证攻击 > 文件上传漏洞攻击 > 命令执行漏洞攻击 > XSS 漏洞攻击 > SQL 注入漏洞攻击 > 提权技术 > 内核提权技术 > 服务提权技术 > 内网渗透攻击技术 > ARP 中间人场景 > HTTPS 中间人场景 > 内网代理技术 > 内网横向技术介绍 > 安全渗透测试实战演练与过程解析

注：此内容可根据学员需求微调，以现场通知为准。