

中国电子技术标准化研究院

电标网安函〔2025〕959号

关于举办“网络安全服务从业人员能力认证（CSWE）” 培训的通知

各有关单位：

根据国家针对网络安全服务提供人员有关政策，为保障网络安全服务机构服务水平，评估及规范网络安全运维人员、网络安全检测评估人员及网络安全咨询人员的能力水平，中国电子技术标准化研究院策划开展网络安全服务从业人员能力认证，以下简称CSWE（Cyber-security Workforce Evaluation）。以实现网络安全服务从业人员能力水平培训、考核、认证一体化，保证网络安全服务满足《网络安全法》《数据安全法》《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规要求，确保网络安全服务的质量、效果，防范服务过程中的网络安全和数据安全风险，提升服务的规范性、可持续性。

CSWE认证整体背靠国家标准策划实施，主要相关国标为：GB/T 32914-2023《信息安全技术 网络安全服务能力要求》、GB/T 42461-2023《信息安全技术 网络安全服务成本度量指南》、GB/T 42446-2023《信息安全技术 网络安全从业人员能力基本要求》。CSWE认证涵盖四个方向，包括网络安全运维、网络安全检测与评估、网络安全咨询、网络安全管理。在四个方向中由低至高分设一、二、三、四，共四个等级，实现

人才分类、分级培养、认证。

中国电子技术标准化研究院现决定于 2025 年 12 月开展网络安全服务从业人员能力认证（CSWE）第二期培训及考核。本次培训考核仅面向网络安全运维及网络安全管理方向二、三级认证。培训考试报名期自即日起，至 2025 年 12 月 12 日 20:00 截止。现将相关事宜通知如下：

一、培训内容

（一）培训课程方向及等级

模块一：网络安全运维二级

具体课程如下表所示：

网络安全运维方向	知识类课程			技能类课程			课程属性
	知识点数量	知识课件数	学时数	知识点数量	技能课件数	学时数	
网络安全基础	6	100	24	/	/	/	必修
网络安全运维	8	90	22	4	21	21	
网络安全监测和分析	4	50	10	3	13	13	选修
网络安全应急	2	50	10	5	15	15	
数据安全保护	2	54	11	6	15	15	
密码学	1	45	9	3	14	14	
专项领域知识	2	70	14.5	/	/	/	

学员需要按要求通过线上完成必修课程、技能课程的学习，并通过三天线下集中培训完成 3 个选修方向的培训。

模块二：网络安全运维三级

具体课程如下表所示：

网络安全运维方向	知识类课程			技能类课程			课程属性
	知识点数量	知识课件数	学时数	知识点数量	技能课件数	学时数	

网络安全基础	6	100	24	/	/	/	必修
网络安全运维	8	90	22	4	21	21	
网络安全监测和分析	4	50	10	3	13	13	选修
网络安全应急	2	50	10	5	15	15	
数据安全保护	2	54	11	6	15	15	
密码学	1	45	9	3	14	14	
专项领域知识	2	70	14.5	/	/	/	

学员可参与全部线上必修课程、技能课程的学习，并需完成为期3天的线下选修课程培训及专家讲座培训。专家讲座培训主题将会从以下范围内依照培训机构安排进行开展：

网络安全趋势与发展、国际网络安全政策与法规、网络安全架构设计原则、高级持续性威胁（APT）分析、云安全管理与策略、物联网（IoT）安全挑战、区块链与网络安全、人工智能在网络安全中的应用、数字取证与事故响应、安全运营中心（SOC）运作模式、网络安全审计与合规性、加密技术与应用、入侵检测与防御系统（IDS/IPS）、恶意软件分析与防御、网络安全意识培训、数据保护与隐私保护策略、移动安全挑战与策略、供应链安全管理、网络安全工具与技术、案例研究与最佳实践分享等。

模块三：网络安全管理二级

具体课程如下表所示：

网络安全管理方向	知识类课程			技能类课程			
课件名称	知识点数量	知识课件数	学时数	知识点数量	技能课件数	学时数	课程属性
网络安全基础	6	100	24	/	/	/	必修
网络安全规划和管理	5	80	20	6	21	21	
网络安全应急	2	50	10	3	15	15	

网络安全管理方向	知识类课程			技能类课程			课程属性
	课件名称	知识点数量	知识课件数	学时数	知识点数量	技能课件数	
数据安全保护	2	54	11	5	15	15	选修
密码学应用	1	45	9	4	14	14	
专项领域知识	2	70	14.5	/	/	/	

学员需要按要求通过线上完成必修课程、技能课程的学习，并通过三天线下集中培训完成3个选修方向的培训。

模块四：网络安全管理三级

具体课程如下表所示：

网络安全管理方向	知识类课程			技能类课程			课程属性
	课件名称	知识点数量	知识课件数	学时数	知识点数量	技能课件数	
网络安全基础	6	100	24	/	/	/	必修
网络安全规划和管理	5	80	20	6	21	21	
网络安全应急	2	50	10	3	15	15	选修
数据安全保护	2	54	11	5	15	15	
密码学应用	1	45	9	4	14	14	
专项领域知识	2	70	14.5	/	/	/	

学员可参与全部线上必修课程、技能课程的学习，并需完成为期3天的线下选修课程培训及专家讲座培训。专家讲座培训主题将会从以下范围内依照培训机构安排进行开展：

网络安全风险管理和评估、攻击防范和应急响应计划、安全意识培训和员工教育、云安全和虚拟化安全、安全审计和合规性管理、数据安全和加密技术、威胁情报和情报分享、网络流量分析和安全监控、网络防火墙和入侵检测系统、应用程序安全和代码审计、移动设备安全和BYOD政策、物联网安全和工业控制系统安全、社交工程和网络钓鱼攻击、区块链安全和

智能合约、人工智能在网络安全中的应用、供应链安全和第三方风险管理、信息安全管理体和 ISO 标准、风险评估和管理工具、安全虚拟专网和隧道加密技术、网络安全合作和跨界合作案例分析等。

(二) 参评门槛

层级	报名基本条件
二级	满足以下条件之一： (1) 硕士学位或第二学士学位毕业； (2) 本科学位从事网络安全相关工作满 1 年； (3) 大专学历，从事网络安全相关工作满 2 年； (4) 中专学历，从事网络安全相关工作满 4 年。
三级	满足以下条件之一： (1) 博士学位，从事网络安全相关工作满 1 年； (2) 硕士学位或双学士学位，取得中级资格满 4 年或从事网络安全相关工作 5 年； (3) 本科学历，取得中级资格满 5 年或从事网络安全相关工作满 8 年； (4) 专科学历，取得中级资格满 6 年或从事网络安全相关工作满 10 年。

二、培训、考试时间及地点

培训及考试计划时间及地点如下：

时间计划：12 月中期在中工大厦开展为期 3 天的线下培训，线下培训结束后即开始线下考试。

培训地点：北京市海淀区中工大厦

三、参加对象

政府网络安全管理相关人员、企业网络安全管理相关人员、网络安全企业服务人员等。

四、证书颁发

考试合格者，由中国电子技术标准化研究院统一颁发《网络安全服务从业人员能力认证》证书。

五、培训费用

单位：（元）

CSWE 认 证	培训	考试	总价	续证费用
二级	3000	1200	4200	200
三级	7000	1500	8500	200

六、报名须知

此次培训由北京安信天行科技有限公司具体承办，请参加培训的学员认真填写报名回执表，以电话、传真及邮件的方式反馈至该单位。

联系电话：18801000450 010-64102658

联系人：丁晓 刘红欣

E-mail: dingxiao@bjca.org.cn

七、汇款账号

开户名称：北京安信天行科技有限公司

开户账号：01090327800120102315974

开户行：北京银行双清苑支行

附件 1：报名回执表

附件 2：网络安全服务从业人员认证（CSWE）简介

中国电子技术标准化研究院

2025年12月5日



附件1：报名回执表

报名回执表

年 月 日

单位名称					
联系人		电话			
电子邮箱					
培训人员信息					
姓名	证件号码	最高学历	相关工作年限	联系电话	通讯地址

联系人：

报名邮箱：

附件2：网络安全服务从业人员认证（CSWE）简介

一、认证背景

根据国家针对网络安全服务提供人员有关政策，为保障网络安全服务机构服务水平，评估及规范网络安全运维人员、网络安全检测评估人员及网络安全咨询人员的能力水平，中国电子技术标准化研究院策划开展网络安全服务从业人员能力认证，以下简称 CSWE（Cyber-security Workforce Evaluation）。以实现网络安全服务从业人员能力水平培训、考核、认证一体化，保证网络安全服务满足《网络安全法》

《数据安全法》《关键信息基础设施安全保护条例》等法律法规要求，确保网络安全服务的质量、效果，防范服务过程中的网络安全和数据安全风险，提升服务的规范性、可持续性。

二、认证亮点

（一）源自国家标准

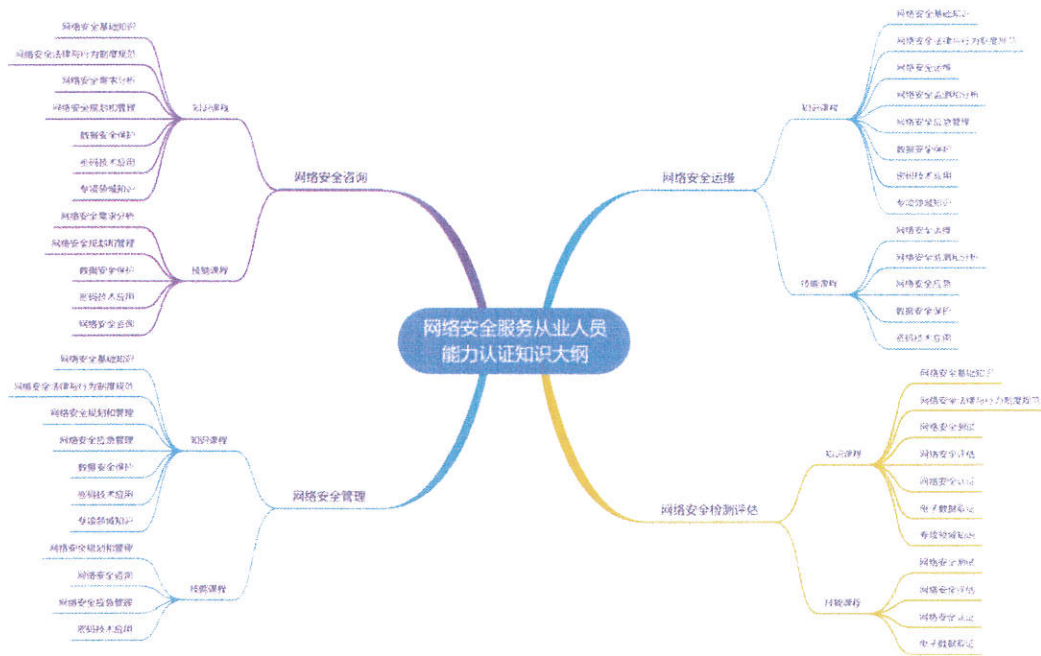
CSWE 认证整体背靠国家标准策划实施。根据 GB/T32914-2023《信息安全技术 网络安全服务能力要求》并结合实际工作明确了认证方向；依据 GB/T 42461-2023《信息安全技术 网络安全服务成本度量指南》制定了认证等级划分原则并明确了级别层数；根据 GB/T 42446-2023《信息安全技术 网络安全从业人员能力基本要求》明确了各类网络安全工作任务所需要掌握的知识及技能能力，最终结合认证方向对应的日常工作任务要求，细致划分出了不同认证方向需要培养的知识及技能点，并结合该国标中的知识领域划分逻辑制定形成了完整的课程大纲及考试大纲。

（二）细化分级分类

CSWE 认证涵盖四个方向，包括网络安全运维、网络安全检测与评估、网络安全咨询、网络安全管理。在四个方向中由低至高分设一、二、三、四，共四个等级，实现人才分类、分级培养、认证。为不同等级人员制定了明确的阶梯化认证参评门槛、认证方式及认证标准要求，并为不同认证方向的同级转评开通了明确通道。

（三）重视实操技能

CSWE 认证在传统知识培训基础上，对所有方向下的各个级别认证都制定了技能课程培训计划，力求保证网络安全服务从业人员在知识积累、拓展的基础上同步保障技能水平，实现知识与技能双向能力的平衡，帮助认证人员实现学以致用，为效力单位提供更优质的落地化服务。



(四) 保证继续教育

对认证证书有效期及期满续证提出了明确要求。所有级别认证人员需在证书有效期内满足继续教育的学习要求方可获得续证资格，否则证书过期自动作废。以此方式督促认证人员在获证之后持续保持学习状态和学习积极性，实现与时俱进，不断完善自身知识、技能体系，保障自身网络安全服务水平。

(五) 支持课程互认

结合行业内实际情况，CSWE 认证承认 CISP、CISAW、CISSP 等官方高质量证书的培训成果。相较普通人员，对于已拥有相关证书的认证人员制定差异化培训要求，依“相同知识点无需重复学习”的原则，尽可能节省认证人员精力，减少无效学习。

三、认证开展

(一) 面向人群

认证方向	面向人群
网络安全运维服务	网络安全运维、网络安全监测和分析、网络安全应急管理、网络数据安全保护、个人信息保护、密码技术应用
网络安全检测与评估	网络安全测试、网络安全评估、网络安全认证、电子数据取证
网络安全咨询	网络安全需求分析、网络安全规划和管理、网络数据安全保护、个人信息保护、密码技术应用、网络安全咨询
网络安全管理	网络安全需求分析、网络安全规划和管理、网络数据安全保护、个人信息保护、密码技术应用

(二) 培训要求

1、差异化知识、技能要求

针对不同级别认证人员提出具有差异化的知识、技能学习要求。一级认证人员课程计划中知识类课程占比 80%，技能类课程占比 20%；二级认证人员课程计划中知识、技能类课程各占比 50%；三级及以上认证人员课程计划中知识类课程

占比80%，技能类课程占比20%。

2、差异化课程内容覆盖面要求

引入“必修”及“选修”概念，便于认证人员根据自身情况及实际需要选择课程学习方向，并针对不同级别认证人员提出差异化课程学习要求。一级认证人员仅需在必修课程基础上，学习知识选修课程列表中的一门课程及技能选修课程列表中的一门课程；二级认证人员需要在必修课程基础上，学习知识选修课程列表中的三门课程及技能选修课程列表中的两门课程；三级及以上认证人员需要完成全部必修课程及知识、技能选修课程列表中的全部内容。

3、差异化培训方式要求

一级和二级认证人员培训可采用纯线上授课的方式开展，学员须在规定时间内完成相应课时的线上课程学习；三级及以上认证人员培训主要采取线下专家讲座授课的模式，配合线上课程辅助。

说明：所有培训CSWE认证要求的培训仅可由中国电子技术标准化研究院认定的官方培训机构具体开展实施，官方培训机构名单将于后续公布。

（三）认证与继续教育

仅完成培训要求并报名参加考试的人员可获得参与认证资格。CSWE认证按照分级分类原则进行，采取差异化评价标准及考核方式。考试范围包含专业知识、专业技能和综合实践三部分，并按照不同的比例面向不同级别的考生开展。所有等级的考核均采用线下模式。

申报等级	评价考核			
	专业知识	专业技能	综合实践	考核方式
一级	45%	45%	10%	集中考试，客观题考试
二级	40%	40%	20%	集中考试，客观题+主观题（案例分析）
三级	20%	30%	50%	集中考试，客观题+主观题（案例分析/论文）
四级	10%	20%	70%	面试答辩，工作业绩报告+专家评审

通过考核的人员可获得CSWE证书。

一、二级证书有效期为3年，三、四级证书有效期为5年。所有持证人员应当在证书有效期内满足“每年不少于30学时”的继续教育要求，方可在证书有效期到期前获得续证资格，并进行续证操作。继续教育资源及继续教育学时记录由各培训机构提供支持，持证人员续证资格最终由中国电子技术标准化研究院认定。

四、认证证书



网络安全服务从业人员 能力认证

中国电子技术标准化研究院

注意事项:

- 一、本证书为从事网络安全保护相关工作的重要依据,持证
人应妥为保管,不得损毁,不得转借他人。
- 二、本证书不得涂改,一经涂改立即无效。
- 三、本证书的信息查询验证,
请登录<https://www.cesi.cn>

