

# 中国通信企业协会文件

通企〔2025〕72号

---

## 关于举办 CISAW-LPT（渗透测试） 认证培训的通知

各会员企业及相关单位：

至2025年3月，网络安全行业整体从业人员已超200万人，但渗透测试作为细分领域仍面临人才短缺问题，尤其在金融、互联网、政府等关键领域需求迫切。随着AI大模型落地加速网络安全商业化应用，以及政府和各行业企业对网络安全投入的增加，渗透测试将成为网络安全防御体系的核心岗位，渗透测试人才需求将持续扩大。

为切实做好国家信息安全保障人才队伍建设，培养更多渗透测试人才，中国通信企业协会决定开展信息安全保障人员-渗透测试方向（CISAW-LPT）认证培训工作。现将相关情况及2025年培训安排通知如下：

## 一、培训对象

从事信息安全测试及测评、信息安全运维和信息安全集成的工程技术类人员，以及信息安全相关专业教师和学生。

## 二、认证要求

### （一）基础级

获证人员应通过其申请的认证专业方向的基础级考试和面试（适用时），且至少满足以下一项要求：

1. 具有本科（含）以上学历，并有 1 年（含）以上与申请认证专业方向或应用领域相关工作经历；

2. 具有专科学历，并有 3 年（含）以上与申请认证专业方向或应用领域相关工作经历；或具有专科学历，且拥有国务院人力资源社会保障行政部门或县级以上地方各级人力资源社会保障行政部门或行业主管部门颁发的信息安全或信息技术相关专业的初级（及以上）技术职称，并且至少从事 2 年（含）以上与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历；

3. 5 年（含）以上与申请认证专业方向或应用领域相关工作经历；或拥有国务院人力资源社会保障行政部门或县级以上地方各级人力资源社会保障行政部门或行业主管部门颁发的信息安全或信息技术相关专业的初级（及以上）技术职称，并且至少从事 3 年（含）以上与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历。

### （二）专业级

获证人员应通过其申请的认证专业方向的专业级考试和面试

(适用时), 且至少满足下面一项要求:

1. 具有硕士研究生(含)以上学历, 2年(含)以上从事信息安全或信息技术有关工作经历, 并且至少1年(含)从事与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历; 或硕士研究生(含)以上学历, 且拥有国务院人力资源社会保障行政部门或县级以上地方各级人力资源社会保障行政部门或行业主管部门颁发的信息安全或信息技术相关专业的中级技术职称, 并且至少从事1年(含)以上与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历。

2. 具有本科学历, 4年(含)以上从事信息安全或信息技术有关工作经历, 并且至少2年(含)以上从事与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历; 或具有本科学历, 且拥有国务院人力资源社会保障行政部门或县级以上地方各级人力资源社会保障行政部门或行业主管部门颁发的信息安全或信息技术相关专业的中级(及以上)技术职称, 并且至少从事2年(含)以上与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历。

3. 具有专科学历, 6年(含)以上从事信息安全或信息技术有关工作经历, 并且至少4年(含)以上从事与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历; 或具有专科学历, 且拥有国务院人力资源社会保障行政部门或县级以上地方各级人力资源社会保障行政部门或行业主管部门颁发的信息安全或信息技术相关专业的中级(及以上)技术职称, 并且从事至少4年(含)以上与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历。

4. 7 年（含）以上从事信息安全或信息技术有关工作经历，并且至少 5 年（含）以上从事与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历；或拥有国务院人力资源社会保障行政部门或县级以上地方各级人力资源社会保障行政部门或行业主管部门颁发的信息安全或信息技术相关专业的中级（及以上）技术职称，并且从事至少 5 年（含）以上与申请认证专业方向或应用领域相关的工作经历。

### 三、培训内容及安排

详见附件 1。

### 四、培训及考试时间安排

时序进度	4 月	6 月	8 月	10 月	12 月
第一阶段	4 月 11-13 日	6 月 11-13 日	8 月 4-6 日	10 月 13-15 日	12 月 1-3 日
第二阶段	4 月 21-22 日	6 月 21-22 日	8 月 23-24 日	10 月 26-27 日	12 月 27-28 日
考试	4 月 24 日	6 月 24 日	8 月 26 日	10 月 29 日	12 月 30 日

### 五、收费标准

培训费 8800 元/人，考试认证费 1080 元/人。

1. 培训费请于培训报名时汇至以下账号，由中国通信企业协会开具发票：

收款单位：中国通信企业协会

开 户 行：中国工商银行北京长安支行

账 号：0200 0033 0900 5403 113

2. 考试认证费待考试报名时在线缴纳给考试机构，由考试机构开具发票。

## 六、证书样本

学员通过培训和考试后，将获得由中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁发的信息安全保障人员-渗透测试方向认证证书。



## 七、报名流程

请于每期开班前 7 个工作日将填写完整的报名回执(word 版)、培训费汇款凭证发送至报名邮箱 (ztqx\_cisaw@163.com), 备注: 姓名+LPT。

附件：1. 课程安排

2. CISAW-LPT 报名回执



（联系方式：中国通信企业协会

王老师 010-68200127）

## 附件 1

### 课程安排

时间	主 题	内 容
第一天	渗透测试概述 渗透测试概述	了解渗透测试概念、流程与思路、渗透测试服务的基本介绍
	渗透测试职业道	了解网络安全法与渗透测试职业道德规范
	渗透测试基础	了解 WEB 服务器运作原理、WEB 应用程序常见的编码方式，深入剖析 HTTP 协议
	本地攻击机搭建	了解本地攻击环境搭建的方法，熟悉 Burp Suite 与 Firefox 插件的基本使用
	信息收集	熟悉 Google Hacking、网络空间搜索引擎、Nmap 的基本使用，熟悉常见域名、服务器与 WEB 应用信息收集的方法与手段
	Web 漏洞扫描工具	熟悉 Burp Suite、AWVS、Nessus 等 Web 漏洞扫描工具的基本使用
第二天	任意文件上传漏洞	了解 WebShell 原理与 WebShell 管理工具基本使用，熟悉文件上传漏洞的原理、漏洞利用、防护和绕过的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
	XSS 漏洞	熟悉 XSS 漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
	CSRF 漏洞	熟悉 CSRF 漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
第三天	SQL 注入漏洞	熟悉 SQL 漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法，熟悉 SQLMAP 工具的基本使用，并在提供的实战靶场中模拟练习
	代码执行漏洞	熟悉代码执行漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
	命令执行漏洞	熟悉命令执行漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
	反序列化漏洞	熟悉反序列化漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
第四天	身份认证攻击	熟悉对常见身份认证场景的攻击手段与方法
	越权	熟悉越权的原理、漏洞利用的手段与方法，并在提供的实战靶场中模拟练习
	逻辑漏洞	熟悉逻辑漏洞常见场景的漏洞挖掘、利用的手段与方法
	其他常见 Web 漏	熟悉 SSRF、XXE、文件包含等漏洞的原理、漏洞利用、防护的手段与方法
	中间件漏洞	熟悉常见中间件漏洞利用及检测方法
	主机与数据库漏洞	熟悉主机与数据库漏洞利用及检测方法

时间	主 题	内 容
第五天	高级渗透测试技术	了解 WebShell 查杀、免杀技术、WAF 鉴别与探测，反弹 Shell 与权限提升的方法与手段
	综合实战案例	对综合靶场进行渗透测试实战练习



## 附件 2

## CISAW-LPT 报名回执

参训时间\_\_\_\_\_月

序号	姓名	工作单位	性别	身份证号码	手机	邮箱	毕业院校	专业	学历	工作年限	邮寄地址
发 票 信 息		1. 发票抬头： 2. 纳税人识别号： 3. 电子发票接收邮箱：									
邮 寄 信 息		收件人：                      手机：                      收件地址：									
报名联系人 及联系方式		部门：                      姓名：                      电话：                      邮箱：									

邮箱: ztqx\_cisaw@163.com      电话: 010-68200127

