

# 中国通信企业协会文件

通企〔2021〕54号

## 关于举办国家注册信息安全专业人员（CISP） 认证培训班的通知

各有关单位：

随着信息技术的不断进步，我国数字经济产业取得了迅猛发展。随之而来的信息安全问题已成为用户与行业需要共同解决的重大课题。为补充网络信息安全人才，增加人才储备，提高企业网络防御能力，中国通信企业协会将联合专业培训机构共同举办“国家注册信息安全专业人员（CISP）”认证培训。现将有关事宜通知如下：

### 一、培训收益

（一）信息安全保障：理解信息安全保障的框架、基本原理和实践，掌握注册信息安全专业的基础知识。

(二) 信息安全技术：掌握密码技术、访问控制、审计监控等安全技术机制，网络、操作系统、数据库和应用软件等方面的基本安全原理和实践，以及信息安全攻防和软件安全开发相关的技术知识。

(三) 信息安全管理：理解信息安全管理体的建设、信息安全的风险管理、安全管理措施等相关的管理知识。

(四) 信息安全工程：理解信息安全相关的工程的基本理论和实践方法。

(五) 信息安全标准法规：掌握信息安全相关的标准、法律法规、政策和道德规范等通用基础知识。

(六) 考试通过后获得中国信息安全测评中心颁发的 CISP（国家注册信息安全工程师）证书。

## 二、培训内容

国家注册信息安全专业人员（CISP）认证培训内容涵盖信息安全保障、信息安全技术、信息安全标准法规、信息安全管理、信息安全工程等方面。培训教材采用中国信息安全测评中心指定的 CISP 培训教材，授课教师为中国信息安全测评中心 CISI 认证讲师。

课程体系严格遵照中国信息安全测评中心的课程大纲要求，具体培训课程设置如下：

时间	模块	大纲
第一单元	信息安全保障	内容一：信息安全保障基础 1 信息安全概念

时间	模块	大纲
		2 信息安全属性 3 信息安全视角 4 信息安全发展阶段 5 信息安全保障新领域 内容二：安全保障框架模型 1. 基于时间的 PDR 与 PPDR 模型 2 信息安全保障技术框架 3 信息系统安全保障评估框架 4 舍伍德的商业应用安全架构
第二单元	信息安全监管	内容一：网络安全法律体系建设 1 计算机犯罪 2 我国立法体系 3 网络安全法 4 网络安全相关法规 内容二：国家网络安全政策 1 国家网络空间安全战略 2 国家网络安全等级保护相关政策 内容三：网络安全道德准则 1 道德约束 2 职业道德准则 内容四：信息安全标准 1 信息安全标准基础 2 我国信息安全标准 3 网络安全等级保护标准族
第三单元	信息安全管理	内容一：信息安全管理基础 1 基本概念 2 信息安全管理的作用 内容二：信息安全风险管理 1 风险管理基本概念 2 常见风险管理模型 3 安全风险管理体系基本过程 内容三：信息安全管理建设 1 信息安全管理建设成功因素 2 PDCA 过程 3 信息安全管理建设过程 4 文档化 内容四：信息安全管理最佳实践 1 信息安全管理控制措施类型 2 信息安全管理控制措施结构 3 信息安全管理控制措施 内容五：信息安全管理度量

时间	模块	大纲
		1 基本概念 2 测量要求与实现
第四单元	业务连续性	内容一：业务连续性 1 业务连续性管理基础 2 业务连续性计划 内容二：信息安全应急响应 1 信息安全事件与应急响应 2 网络安全应急响应预案 3 计算机取证与保全 4 信息安全应急响应管理过程 内容三：灾准备份与恢复 1 灾准备份与恢复基础 2 灾难恢复相关技术 3 灾难恢复策略 4 灾难恢复管理过程
第五单元	安全工程与运营	内容一：系统安全工程 1 系统安全工程基础 2 系统安全工程理论基础 3 系统安全工程能力成熟度模型 4 SSE-CMM 的安全工程过程 5 SSE-CMM 的安全工程能力 内容二：安全运营 1 安全运营概述 2 安全运营管理 内容三：内容安全 1 内容安全基础 2 数字版权 3 信息保护 4 网络舆情 内容四：社会工程学与培训教育 1 社会工程学 2 培训教育
第六单元	安全评估	内容一：安全评估基础 1 安全评估概念 2 安全评估标准 内容二：安全评估实施 1 风险评估相关要素 2 风险评估途径与方法 3 风险评估基本过程 4 风险评估文档 内容三：信息系统审计 1 审计原则与方法

时间	模块	大纲
		2 审计技术控制 3 审计管理控制 4 审计报告
第七单元	安全支撑技术	内容一：密码学 1 基本概念 2 对称密码算法 3 公钥密码算法 4 其他密码服务 5 公钥基础设施 内容二：身份鉴别 1 身份鉴别的概念 2 基于实体所知的鉴别 3 基于实体所有的鉴别 4 基于实体特征的鉴别 5 Kerberos 体系 6 认证、授权和计费 内容三：访问控制 1 访问控制模型的基本概念 2 自主访问控制模型 3 强制访问控制模型 4 基于角色的访问控制模型 5 基于规则的访问控制模型 6 特权管理基础设施
第八单元	物理与网络通信安全	内容一：物理安全 1 环境安全 2 设施安全 3 传输安全 内容二：OSI 通信模型 1 OSI 模型 2 OSI 模型通信过程 3 OSI 模型安全体系构成 内容三：TCP/IP 协议安全 1 协议结构及安全问题 2 安全解决方案 内容四：无线通信安全 1 无线局域网安全 2 蓝牙通信安全 3 RFID 通信安全 内容五：典型网络攻击防范 1 欺骗攻击 2 拒绝服务攻击 内容六：网络安全防护技术

时间	模块	大纲
		1 入侵检测系统 2 防火墙 3 安全隔离与信息交换系统 4 虚拟专网
第九单元	计算环境安全	内容一：操作系统安全 1 操作系统安全机制 2 操作系统安全配置 内容二：信息收集与系统攻击 1 信息收集 2 缓冲区溢出攻击 内容三：恶意代码防护 1 恶意代码的预防 2 恶意代码的检测分析 3 恶意代码的消除 4 基于互联网的恶意代码防护 内容四：应用安全 1 web 应用安全 2 电子邮件安全 3 其他互联网应用 内容五：数据安全 1 数据库安全 2 数据泄露防护
第十单元	软件安全开发	内容一：软件安全开发生命周期 1 软件生命周期模型 2 软件危机与安全问题 3 软件安全生命周期模型 内容二：软件安全需求及设计 1 威胁建模 2 软件安全需求分析 3 软件安全设计 内容三：软件安全实现 1 安全编码原则 2 代码安全编译 3 代码安全审核 内容四：软件安全测试 1 软件测试 2 软件安全测试 内容五：软件安全交付 1 软件供应链安全 2 软件安全验收 3 软件安全部署

### 三、培训时间及地点

班次	报到时间	培训时间	地点
北京	4月16日	4月17—21日	培训具体地点 另行通知
天津	4月20日	4月21—25日	

### 四、培训及考试费用

**培训考试费**（疫情优惠价）9600元/人（含培训费6600元、考试费3000元、注册服务费、注册年金等），通过率99%。考试不通过的学员可免费参加二次补考。

**培训形式：**面授和在线直播同时进行。如选择在线直播可送免费面授课程一次，视频课件一年内可随意观看。

### 五、申请条件

- （一）硕士及硕士以上学历，具备1年以上工作经历；
- （二）大学本科学历，具备2年以上工作经历；
- （三）大学专科学历，具备4年以上工作经历；
- （四）具备1年以上从事信息安全领域工作经历。

#### 需提前提交的材料：

- （一）个人近期免冠2寸白底深色照片2张（后面标注姓名，不粘贴）；
- （二）身份证（正反面复印在一张纸上）复印件1份（务必清晰）；
- （三）学历、学位证明复印件1份；
- （四）“注册信息安全人员考试及注册申请表”纸质盖章版1份。（申请表电子版文件待索）

## 六、报名方法及联系方式

### (一) 报名方法

北京班报名截止时间为4月13日；

天津班报名截止时间为4月16日。

请于报名截止日前将填写完整的《报名回执》、培训及考试费用汇款转账至中国通信企业协会 ztqx2019@163.com（注明单位名称或学员姓名及“CISP”）。如需开具增值税专用发票，请将经单位财务核对后的开票信息准确填写在报名回执中。

收款单位：中国通信企业协会

账 号：0200 0033 0900 5403 113

开 户 行：中国工商银行北京长安支行

### (二) 联系方式

中国通信企业协会培训部

宋老师 010-68200128、18612568779

王老师 010-68200127、13911072637

附件：报名回执



# 附件

## 国家注册信息安全专业人员（CISP）

### 认证培训班报名回执

单位名称									
序号	姓名	性别	民族	部门及职务	联系电话	电子邮箱	班次	住宿	
							<input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 天津	<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不住宿	
							<input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 天津	<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不住宿	
							<input type="checkbox"/> 北京 <input type="checkbox"/> 天津	<input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 不住宿	
发票信息		1. 发票抬头：			4. 开户行名称：				
		2. 纳税人识别号：			5. 账号：				
		3. 单位注册地址：			6. 联系电话：				
报名联系人及联系方式		部门：			姓名：		电话：		邮箱：

邮箱：ztqx2019@163.com 电话：010-68200128、68200127、18612568779、13911072637

---

中国通信企业协会秘书处

2021年3月23日印发

---