中国通信企业协会文件

通企〔2022〕29 号

关于开展2022年上半年度CISP系列认证培训的通知

各会员单位：

信息安全不仅是组织持续发展的需要，更是支撑和保障国家安全的重要基础。当前，我国信息通信行业正面临 “新使命、新动能、新空间、新要求、新挑战”全新发展机遇与挑战。在国际环境日趋复杂、不稳定性不确定性明显增加、国家发展进入高质量发展阶段、加快构建“双循环”新发展格局的当下,信息通信行业作为构建国家新型数字基础设施、提供网络和信息服务、全面支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性行业，必须不断提升信息安全保障能力和水平，成为夯实数字社会的新底座。为提升行业信息安全保障能力，培养信息安全人才，中国通信企业协会将联合授权机构，共同开展信息安全系列认证培训工作。现将2022 年上半年度培训有关事宜通知如下：

一、认证项目介绍

信息安全专业人员认证（Certified Information Security Professional，简称“CISP”），是经中国信息安全测评认证中心实施的国家认证，对信息安全人员执业资质的认可。该证书是面向信息安全企业、信息安全咨询服务机构、信息安全测评机构、政府机构、社会各组织、团体、大专院校以及企事业单位信息安全专业人员所颁发的专业资质证书。认证培训内容涵盖信息安全技术、信息安全管理、云安全、个人信息保护、大数据安全分析等方向。

CISP 认证的收益与优势：

对个人而言：CISP 是我国信息安全从业人员最高级别的能力认证，能帮助个人系统性提升网络安全技术和管理能力，是安全工作岗位不可或缺、广受认可的证书，也是国内拥有会员数最多的信息安全认证。

对集成服务商而言：CISP 是申请信息安全服务相关资质必不可少的要求。例如常规安服项目招标都要求相关项目经理和实施人员必须具备 CISP 证书，申请信息安全服务资质（安全工程类）一级、二级和三级分别至少需要 2 名、4 名和 12 名 CISP 持证人员。

对政企事业单位而言：CISP 能够提升安全人员的综合安全能力。同时拥有一定数量的 CISP 持证人员可以满足网络安全法对于关键信息安全岗位人员的持证上岗要求，为政企事业单位的网络安全保驾护航。

二、认证培训课程及时间安排

（一）CISP-CISE/CISO（信息安全工程师/信息安全管理员）

培训形式：面授、直播、录播同步进行

3月	4月	5月	6月
北京：19-24 日 广州：14-19 日	北京：16-21 日 上海：12-17 日	北京：21-26 日 杭州：12-17 日	北京：18-23 日 武汉：11-16 日

注：学员可根据个人实际情况选择其他考试时间和地点。

（二）CISP-CSE（云安全工程师）

培训形式：4 天网课+1 天线下辅导+1 天考试

4月	5月	6月
1.在线直播/录播： 4月2日、3日、9日、10日 2.线下辅导： 4月13日（杭州） 3.考试： 4月14日（杭州）	1.在线直播/录播： 5月7日、8日、12日、13日 2.线下辅导： 5月16日（杭州） 3.考试： 5月17日（杭州）	1.在线直播/录播： 6月4日、5日、11日、12日 2.线下辅导： 6月15日（杭州） 3.考试： 6月16日（杭州）

注：学员可根据个人实际情况选择其他考试时间和地点。

（三）CISP-BDSA（大数据安全分析师）

培训形式：4 天网课+1 天线下辅导+1 天考试

4月	5月	6月
1.在线直播/录播： 4月2日、3日、9日、10日 2.线下辅导： 4月13日（杭州） 3.考试： 4月14日（杭州）	1.在线直播/录播： 5月7日、8日、12日、13日 2.线下辅导： 5月16日（杭州） 4.考试： 5月17日（杭州）	1.在线直播/录播： 6月4日、5日、11日、12日 2.线下辅导： 6月15日（杭州） 3.考试： 6月16日（杭州）

注：学员可根据个人实际情况选择其他考试时间和地点。

（四）CISP-DSG（数据安全治理专业人员）

培训形式：5 天网课+1 天考试

3-4月	5-6月
1．在线直播或录播： 3月21—25日 2．考试时间及地点： 4月14日（杭州）	1．在线直播或录播： 5月7—11日 2．考试时间及地点： 6月16日（杭州）

注：学员可根据个人实际情况选择其他考试时间和地点。

三、认证对象、报考条件及考试题型

(一)CISP-CISE（信息安全工程师）/CISO（信息安全管理员）

面向对象：从事信息系统（网络）建设、运行和应用管理的专业安全岗位人员。

报考条件：1.教育与工作经历：硕士研究生以上，具有 1 年工作经历；或本科毕业，具有 2 年工作经历；或大专毕业，具有 4 年工作经历；**2.专业工作经历:**至少具备 1 年从事信息安全有关的工作经历。

考试时长及题型：

考试时长：2 个小时（120 分钟）

考试题型：100 道选择题。(注：70 分以上通过)

(二) CISP-CSE（云安全工程师）

面向对象：从事云安全咨询服务、测评认证、安全建设、安全管理工作的人员；从事云计算集成、调试、运行、维护和管理的专业人员等等；IT 技术人员、IT 运维人员从业人员等。

报考条件：

1.大专及以上学历，一年以上从事计算机、网络工程、信息安全、云计算和虚拟化等相关工作经历；2.具备一定的云计算和虚拟化环境的基础知识，了解云计算和虚拟化相关的基本概念；3.具备一定的信息安全知识与计算机网络知识。

考试时长及题型：

考试时长：2 个小时（120 分钟）；

考试题型：100 道选择题。(注：70 分以上通过)

(三)CISP-BDSA（大数据安全分析师）

面向对象：1.从事安全数据分析、安全产品研发的技术人员

及对大数据安全分析技术感兴趣的人员；2.从事信息安全服务工作或高级安全管理工作的人员；3.信息安全咨询服务机构及信息安全服务支撑机构从业人员；4.IT 技术人员、IT 运维人员、传统信息安全从业人员。

报考条件：1.大专及以上学历，一年以上相关工作经验；2.具备一定的大数据基础知识，对大数据、安全分析感兴趣；3.具备一定的信息安全知识与计算机网络知识。

考试时长及题型：

考试时长：2 个小时（120 分钟）；

考试题型：单选+实操。(注：70 分以上通过)

(四)CISP-DSG（数据安全治理专业人员）

面向对象：1.企业信息安全负责人、信息安全管理人员、数据管理人员、安全监管人员；2.数据安全部门工作人员、大数据部门的工作人员、数据信息使用者；3.风险管理人员、安全审计人员、运维人员、技术支持人员等。

报考要求：具备一定数据安全治理基础，遵守 CISP 职业道德准则。

考试时长及题型：

考试时长：2 个小时（120 分钟）；

考试题型：100 道选择题。(注：70 分以上通过)

四、 需提交资料(电子版)

（一）个人近期免冠 2 寸蓝底彩色照片；

（二）身份证（正反面）清晰扫描件；

（三）学历、学位证明扫描件；

（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）

注：报名参加培训并于培训最后一日参加考试的学员，需于培训开始前 1 个月提交报名及申请考试信息。

五、培训考试费用

CISP-CISE/CISO：9600 元/人

其他方向：12800 元/人

以上费用不含面授期间的食宿、差旅及其他个人消费。

六、考试及证书

考试由中国信息安全测评中心组织实施。若当期学员过多时，测评中心将根据学员考试及注册申请表（含所需资料）提交时间顺序、考生属地分布情况，统筹安排、确定考试时间及地点。未能参加当期考试的学员，将调剂参加下期考试。

考试通过后，学员将获得由中国信息安全测评中心颁发的认证证书，可在测评中心官网查询证书信息。该证书可作为能力提升、员工晋升和企业撰写招投标文件等工作提供重要参考，部分省市已将其纳入技能补贴范围。

七、 说明

（一）学员可根据实际工作需要及课程信息，自行选择认证培训项目，并将相关信息准确填写在报名回执中；

（二）每班满 20 人即可开班培训。如不满开班人数，将延期安排；

（三）每培训班建立学员群，由助教老师负责课程咨询、答疑、考务管理等工作；

（四）学员可根据国测中心考试统一安排及个人所在地就近选择合适考点；

（五） 培训期间至考试结束，可随时收看课程视频回放；

（六）如遇疫情等不可抗力因素，测评中心将暂停线下培训及考试，调整时间另行通知。

八、报名流程

请于开班前 10 个工作日将填写完整的报名回执(word 版)、培训考试费用汇款凭证发送至报名邮箱(ZTQX_CISP@163.COM)，并注明：单位名称+项目名称+姓名。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。(拟在培训最后 1 日参加考试的学员需于培训前 1 个月提交报名回执及申请资料)

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

附件：1.报名回执

2. CISP 系列认证培训课程大纲

中国通信企业协会

2022 年 2 月 18 日

（联系人：中国通信企业协会

宋老师　010-68200128/18612568779

王老师　010-68200127/13911072637）

附件 1

CISP 系列认证培训报名回执

单位名称					部门及职务		
序号	姓　名	性别	联系电话	电子邮箱	项目名称		培训时间
							_____月
							_____月
							_____月
发 票 信 息		1．发票抬头： 2．纳税人识别码： 3．单位注册地址：			4. 开户行名称： 5. 账号： 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：ZTQX_CISP@163.COM　　电话： 010-68200128、68200127、18612568779、13911072637

附件 2

CISP 系列认证培训课程大纲

一、CISE（信息安全工程师）及 CISO（信息安全管理人员）

（一）信息安全保障

1.信息安全保障基础　　2.安全保障框架模型

（二）信息安全监管

1.网络安全法律体系建设　　2.国家网络安全政策

3.网络安全道德准则　　4.信息安全标准

（三）信息安全管理

1.信息安全管理基础　　2.信息安全风险管理

2.信息安全管理体系建设　　3.信息安全管理体系最佳实践

4.信息安全管理体系度量

（四）业务连续性

1.业务连续性　　2.信息安全应急响应

3.灾难备份与恢复

（五）安全工程与运营

1.系统安全工程　　2.安全运营

3.内容安全　　4.社会工程学与培训教育

（六）安全评估

1.安全评估基础　　2.安全评估实施

3.信息系统审计

（七）安全支撑技术

1.密码学　　2.身份鉴别　　3.访问控制

（八）物理与网络通信安全

1.物理安全　　2.OSI 通信模型　　3.TCP/IP 协议安全

4.无线通信安全　　5.典型网络攻击防范

6.网络安全防护技术

（九）计算环境安全

1.操作系统安全　　2.信息收集与系统攻击

3.恶意代码防护

4.应用安全　　5.数据安全

（十）软件安全开发

1.软件安全开发生命周期　　2.软件安全需求及设计

3.软件安全实现　　4.软件安全测试

5.软件安全交付

二、CSE（云安全工程师）

（一）云计算基础知识

云计算的基本概念、云计算参考架构、云计算的关键技术及系统实现、云计算运营模式和市场格局。

（二）云安全模型与风险分析

云安全基本概念、云计算安全风险、云计算面临的威胁、云计算存在的隐患以及云安全需求。

（三）云平台和基础设施安全

从安全攻防的角度介绍了云平台和基础设施身份访问管理、攻击防护、入侵检测、恶意代码检测、虚机镜像防护等五类安全防护措施。

（四）云数据安全与隐私保护

云计算中数据安全治理方法模型、数据安全治理步骤以及云计算中数据安全防护技术。

（五）云应用安全

应用安全的管理要求与技术措施。

（六）云安全运维

日常运维与事件应急两大类安全运维活动。资产管理、安全配置、恽能管理、日志管理、业务连续性/灾难恢复管理、变更管理、电子取证等方面的运维操作。

（七）云安全服务

（八）云安全治理

三、BDSA（大数据安全分析师）

（一）大数据安全分析预备知识

大数据、大数据分析、大数据安全分析、机器学习、深度学习、有监督学习、无监督学习等基本概念和组成。

（二）大数据安全分析概述

大数据安全分析思路、大数据分析的过程和大数据分析一般方法、大数据安全分析项目实施的主要步骤及主要内容、常用分析技术。

（三）大数据安全分析理论

大数据安全分析中用到的各种算法原理，包括相似性分析、关联分析、预测分析、分类、聚类、机器学习、深度学习等。

（四）大数据安全分析工程

数据采集、数据存储、数据搜索、实时计算、批量计算、计算任务管理及调度，和数据可视化。

（五）大数据安全分析应用

大数据安全分析的应用场景、分析思路、安全建模和实例介绍等。

（六）大数据安全相关政策法规

四、DSG（数据安全治理专业人员）

（一）信息安全保障

1.安全保障框架模型　　2.信息安全保障基础

（二）信息安全支撑技术

1.密码学　　2.身份鉴别　　3.访问控制

（三）信息安全监管

1.网络安全法律体系建设　　2.网络安全国家政策

3. 网路安全道德准则　　4. 信息安全标准

（四）信息安全评估

1. 信息安全评估基础　　2. 信息安全评估实施

（五）数据安全基础

1. 结构化数据应用　　2. 非结构化数据应用

3. 大数据应用　　4. 数据安全基础

（六）数据安全治理

1. 数据安全治理与保障框架　　2. 数据安全管理要求

（七）数据安风险全评估

（八）数据安全策略

1. 数据安全策略要求　　2. 数据安全技术要求

3. 数据安全运营要求　　4. 数据安全合规测评要求

（九）数据安全技术

1. 数据防泄漏技术　　2. 数据库安全技术

3. 数据可用性保障技术　　4. 大数据安全防护技术

中国通信企业协会秘书处　　2022 年 2 月 18 日印发