



- 一、项目介绍
- 二、项目作用
- 三、项目实施细则
 - 1、项目报考对象
 - 2、项目报考要求
 - 3、项目报考须知
 - 4、考前培训课程大纲
 - 5、考前培训方式
- 四、证书领取与查询

国家职业资格培训鉴定实验基地
中国民族卫生协会信息化专业委员会

2021/9/18

一、项目介绍

(一) 项目背景

2021年8月20日《中华人民共和国个人信息保护法》在期待中获得十三届全国人大常委会第三十次会议表决通过,自2021年11月1日起实施。这部法律必将有利于维护个人信息权益,规范个人信息活动,促进个人信息的合理应用。在《中华人民共和国个人信息保护法》出台之前,《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》和《中华人民共和国国家安全法》从2015年开始陆续出台并实施。这几部法律既不是孤立的,也不是独立的,而是以国家总体安全观为指引,以《中华人民共和国国家安全法》为龙头的一个有机的法律体系。通过《中华人民共和国国家安全法》在内的这四部法律的主要内容和结构,可以看到“安全”“网络”“数据”和“个人信息”是这四部法律共同的关键词,它们是一个有机整体。

2019年10月26日,十三届全国人大常委会第十四次会议审议通过《中华人民共和国密码法》,自2020年1月1日起实施。

2021年7月12日,工业和信息化部、国家互联网信息办公室、公安部联合印发《网络产品安全漏洞管理规定》,自2021年9月1日起实施。

2021年8月18日,国务院745号令《国家关键信息基础设施安全保护条例》,自2020年9月1日起实施,对加快构建网络空间保障体系具有里程碑的战略意义。

至此,我国网络安全顶层设计基本建成,我国网络安全行业将迈

入新时代。网络安全不再是可有可无的附庸，而是组织经营需要坚守的底线，特别是重要行业、重点资产、关键弱点，需要着重监管，增强保护。

(二) 卫生行业背景

2018年4月，国家卫生健康委发布《关于印发全国医院信息化建设标准与规范（试行）的通知》，对二级及以上医院的数据中心安全、终端安全、网络安全及容灾备份提出要求。

2018年9月13日，国家卫生健康委发布《国家健康医疗大数据标准、安全和服务管理办法（试行）》，明确责任单位应当落实网络安全等级保护制度要求，对健康医疗大数据中心、相关信息系统开展定级、备案、测评等工作。

2018年9月14日，国家卫生健康委发布《关于印发互联网诊疗管理办法（试行）等3个文件的通知》，管理办法要求医疗机构开展互联网诊疗活动，应当具备满足互联网技术要求的设施、信息系统、技术人员以及信息安全系统，并实施第三级信息安全等级保护。

2018年12月21日，国家卫生健康委办公厅发文《加快推进电子健康卡普及及应用工作的意见》，对重点工作任务进行部署，要求着力加强电子健康卡应用安全建设及管理，对电子健康卡管理服务系统、识读终端设备、应用密码机、互联网医疗健康服务应用软件等依据国家行业标准实行质量及安全检测，强化个人健康信息安全管理，建立相关安全风险动态评估管理机制，同时要求电子健康卡积极采用国密算法和国产自主可控安全技术，确保居民健康信息的安全。

2019年4月，国家卫生健康委发布《关于印发全国基层医疗卫生机构信息化建设标准与规范（试行）的通知》，明确了基层医疗卫生机构未来5-10年信息化建设的基本内容和要求。其中信息安全部分包括身份认证、桌面终端安全、移动终端安全、计算安全、通信安全、数据防泄露、可信组网、数据备份与恢复、应用容灾、安全运维等10个方面。

2019年12月，经第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议通过，我国颁布卫生健康领域第一部基础性、综合性法律《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》，明确国家采取措施推进医疗卫生机构建立健全信息安全制度，保护公民个人健康信息安全，对医疗信息安全制度、保障措施不健全，导致医疗信息泄露和非法损害公民个人健康信息的行为进行处罚。

2020年2月28日，国家医疗保障局、国家卫生健康委员会发布的《关于推进新冠肺炎疫情防控期间开展“互联网+”医保服务的指导意见》，要求不断提升信息化水平，同步做好互联网医保服务有关数据的网络安全工作，防止数据泄露。

2021年4月6日，国家医疗保障局发布《国家医疗保障局关于印发加强网络安全和数据保护工作指导意见的通知》指出：全面落实习近平总书记关于网络强国战略、大数据战略、数字经济的重要指示批示精神。扎实推进医疗保障信息平台建设及运营维护，防范化解医疗保障系统数据安全风险，促进数据合理安全开发利用，加强医疗保障网络安全和数据保护工作。

从陆续出台的政策法规可以看出，国家对医疗行业网络安全高度重视，无论从医院、基层医疗机构信息化建设，还是当前发展火热的“互联网+医疗健康”、“医疗大数据”，到一些基本惠民便民的传统医疗信息系统建设，以及国家出台的第一部卫生健康领域基础性、综合性法律，无不强调落实做好网络安全工作。

二、项目作用

随着医疗行业信息化得到全面快速发展，互联网、大数据、云计算等新兴技术与传统医疗不断深化融合，促进了医疗服务水平提升。医疗行业网络安全是我国网络安全的重要组成部分，受到国家高度重视，同时医疗行业面临的网络安全风险也逐渐增多，医疗行业网络安全仍处于工作起步较晚、整体风险较高、防护水平相对落后的局面，网络安全形势不容乐观。为加快医疗行业信息网络技术的应用和“互联网+医疗健康”的不断推进，加进医疗卫生行业网络安全人员队伍建设，提升从业人员专业能力，打造高素质的医疗卫生网络安全从业人员专业队伍，扎实推进医疗保障信息平台建设及运营维护，防范化解医疗保障系统数据安全风险，促进数据合理安全开发利用，加强医疗保障网络安全和数据保护工作，完善医疗行业网络安全体系。为此，国家人力资源和社会保障部、国家职业资格培训鉴定实验基地决定开展《卫生网络安全保障管理师》新职业项目。国家职业资格培训鉴定实验基地将该项目独家授权中国民族卫生协会信息化专委会在全国实施。该项目采用新实施的标准、系统化的培训、个性化的教学、规范化的考试，适应各级医疗卫生信息行业从业人员岗位培训的需要，

是培训和测试医疗卫生信息化从业人员岗位应用能力的培训考试，为医疗卫生行业遴选网络信息安全应用型人才提供了一个科学、客观、统一、公正的标准；通过考试的学员，将获得国家人力资源和社会保障部设立的新职业研发机构国家职业资格培训鉴定实验基地统一颁发的《卫生网络安全保障管理师》证书，是持有者具备了卫生网络安全管理与技能水平的证明。

三、项目实施细则

国家职业资格培训鉴定实验基地授权中国民族卫生协会信息化专业委员会在全国范围内开展本职业课程实验培训，结合各地具有招生培训能力的相关机构共同执行。

（一）项目报考对象

1. 各级卫生健康行政管理机构主管人员、信息中心有关人员；
2. 各级、各类医院主管院长、信息中心主任及医院信息管理人员；
3. 各级疾病预防控制中心、卫生监督机构、卫生应急办及血液中心主管人员和信息化技术人员；
4. 各级医疗保障局信息化管理与技术人员；
5. 医疗卫生信息化学术研究和教育机构人员及大中专院校相应专业毕业生；
6. 医疗卫生信息化服务厂商、IT 企业负责人及技术人员。

（二）项目报考要求

具备以下条件之一者即可申请

- 1、取得相关职业资格证书（或同水平技能证书）；

- 2、在本职业或相关职业从事 2 年（含 2 年）以上；
- 3、持有职业院校（含职业中学）有关专业的毕业证（或应届毕业生）；
- 4、专职从事网络信息安全管理服务岗位 2 年以上（含 2 年）。

（三）项目报考须知

报名时须提供考生照片，要求如下：一、照片为半身正面免冠二寸证件照；照片背面附写考生“姓名+身份证号码”。二、考生身份证正反面、职业资格证书（或同水平技能证书，毕业证，单位证明）复印件一份。

（四）考前培训方式

- 1、线上学习+线下考试
- 2、自购教材+线下考试
- 3、线下面授+线下考试

考生可自愿选择其中模式，参考学时为 120 学时，考试成绩：总成绩满分为 100 分，80 分为通过。

（五）课程大纲

●网络安全与个人信息安全保护法律法规解读

1. 网络安全法解读
2. 个人信息保护的规范体系和监管格局
3. 个人信息保护的合规边界在哪里
4. 个人信息收集、使用的合规要求

●医疗卫生网络安全工作要求

1. 医疗卫生行业网络安全态势

2. 解读医疗行业网络安全管理办法

●网络安全等级保护相关政策要求

1. 网络安全等级保护的基本含义

2. 网络安全等级保护的定级备案及行业要求

3. 网络安全等级保护的建设整改

4. 网络安全等级保护的等级测评

5. 网络安全自查和监督管理

●医疗卫生行业信息化概述

1. 医疗卫生行业信息化发展历程和趋势

2. 医疗卫生行业分类及信息系统特点

3. 网络安全与信息化的关系

4. 医疗卫生行业网络安全要求及保护重点

●企事业单位数据安全与数据合规管理

1. 数据安全政策解读

2. 国内大中型企业数据安全现状分析

3. 数据安全体系建设目标与规划

4. 数据分类分级分权管理与量化考核实践

5. 数据安全责任矩阵梳理及责任分担

6. 数据安全生命周期保护措施最佳实践

7. 业务数据异常监控指标体系建立指引

●安全审计

1. 网络层安全审计沙盘演练与技术分析
2. 主机层安全审计沙盘演练与技术分析
3. 应用系统安全审计沙盘演练与技术分析
4. 数据库安全审计沙盘演练与技术分析
5. 网络安全日志审计与综合分析

● 渗透测试与攻防实战

1. 黑客反复入侵过程重现与企业防范实践
2. 注入漏洞利用高级手法分析与防范实践
3. 跨站入侵分析与防范实践
4. 高级钓鱼入侵分析与防范实践
5. 邮件系统入侵分析与防范实践
6. 网站挂马实现原理及犯罪过程分析
7. 操作系统漏洞利用与提权实操
8. 渗透测试实践训练

四、证书领取和查询方式

考生考试结束后 60 个工作日内公布考试成绩，考核通过者将颁发国家职业资格培训鉴定试验基地《卫生网络安全保障管理师》职业证书，证书将在 www.nptb.org 网站公布并面向社会公开查询。

查询码：



证书样板：

