

团体标准《网络空间安全工程师专业能力评价规范》编制说明

一、工作简况

1.1 任务来源

《网络空间安全工程师专业能力评价规范》由网安联认证中心有限公司作为提出单位。该标准由北京网络空间安全协会、广东省网络空间安全协会归口管理。

1.2 主要起草单位和工作组成员

本标准由北京网络空间安全协会、广东省网络空间安全协会牵头，网安联认证中心有限公司、广东新兴国家网络安全和信息化发展研究院等多家单位共同参与编制。

1.3 主要工作过程

(1) 2021年6-8月，组织参与本标准编写的人员召开项目启动会，成立规范编制小组，确立各自分工，进行初步设计，并听取各协作单位的相关意见。

(2) 2021年8-9月，编制组召开组内研讨会并结合充分的调研结果，参考各类国家标准和相关政策文件，形成标准草案第一稿，后期经内部多次讨论研究，形成第二稿。

(3) 2021年11月,编制组召开组内研讨会,基于前期成果,经多次内部讨论研究,组织完善草案内容,形成征求意见稿。

二、标准编制原则和标准编制详细说明及解决的主要问题

2.1 编制原则

本标准的研究与编制工作遵循以下原则:

(1) 符合性原则

本标准符合法律法规和强制性标准要求,不损害人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全,符合国家相关主管部门的要求。

(2) 实用性原则

本标准规范是对实际工作成果的总结与提升,保持整体结果合理且维持原意和功能不变,针对不同的用户群体,做到可操作、可用与实用。

2.2 文档结构

《网络空间安全工程师专业能力评价规范》标准文档分为前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、专业方向和层次等级、申请条件、能力及业绩要求、考核方式、复议与仲裁、附录十个部分。

2.3 整体格式

整体格式根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的相关要求,对本标准的各要素进行编写和排版。

在标准内容汇总过程中,对各编写组成员提交过来的部分,根据 GB/T 1.1-2020 的编写要求进行了必要的增删改,以确保符合一致性、

协调性、易用性等文件的表述原则及相关规定。

2.4 标准名称英文翻译

标准的名称“网络空间安全工程师专业能力评价规范”翻译为 Specification for the ability evaluation of cyber space security engineer。

2.5 术语和定义

术语和定义中所列的术语的英文翻译，根据各部分编写成员提供的术语，如有类似术语的标准，参考了其翻译，没有类似术语标准翻译的，通过百度翻译和谷歌翻译后进行对比，并参考网络相关翻译后进行确定。

2.6 专业方向和层次等级

本章主要阐述了网络空间安全工程师的专业方向和层次等级情况。网络空间安全工程师分五个专业，分别为：网络空间安全技术研究、网络空间安全技术应用、网络空间安全系统设计、网络空间安全系统评测、网络空间安全管理监测。网络空间安全工程师分为三个层次五个等级，分别为初级（见习级网络空间安全工程师、助理级网络空间安全工程师）、中级（网络空间安全工程师）、高级（高级网络空间安全工程师、高级（教授级）网络空间安全工程师）。

2.7 申请条件

本章包括网络空间安全工程师的基本条件、学历与工作年限条件、免试资格条件等内容。

基本条件介绍了网络空间安全工程师应满足的基本条件，包括遵

守中华人民共和国宪法和相关法律法规、规章；遵守中华人民共和国香港特别行政区相关法律法规；现学习专业或现从事工作与网络安全工程领域相近或相关。

学历与工作年限条件分别介绍了见习级网络安全工程师、助理级网络安全工程师、网络安全工程师、高级网络安全工程师、高级（教授级）网络安全工程师的申请学历以及工作年限条件。

免试资格条件介绍了申请者在持有人力资源和社会保障部门颁发的网络安全相关专业高技能人才或专业技术人员相关证书或北京网络安全协会网安联发展工作委员会委员单位颁发的网络安全相关专业证书或能力水平证书，并经北京网络安全协会核准时，可按照能力及业绩要求直接提交注册资料申请对应级别的网络安全工程师。

2.8 能力及业绩要求

本章分别介绍了见习级网络安全工程师、助理级网络安全工程师、网络安全工程师、高级网络安全工程师、高级（教授级）网络安全工程师应符合的能力及业绩要求。

2.9 考核方式

本章介绍了注册申请网络安全工程师的考核方式，考核由能力和业绩评价、理论考试两部分组成。

2.10 复议与仲裁

本章阐述了注册申请网络空间安全工程师的复议与仲裁方式，申请人如对考核结果有异议，应在有效期内向相关受理单位或机构查询；若仍有异议，可提交书面复议申请，并提供能够支持复议理由的材料。注册申请人如对复议结论有异议，可向受理单位或机构书面提交仲裁申请，并提供能够支持仲裁理由的材料。仲裁结论将作为是否变更考核结果的最终依据。

2.11 附录

本章提供了《网络空间安全专业技术水平考试大纲》参考。

三、知识产权情况说明

本标准不涉及专利。

四、采用国际标准和国外先进标准情况

无采用国际标准和国外先进标准情况。

五、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

建议本标准推荐性实施。本标准不触犯国家现行法律法规，不与其他强制性国标相冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

《网络空间安全工程师专业能力评价规范》编制过程中未出现重大分歧。

七、标准性质的建议

建议《网络空间安全工程师专业能力评价规范》作为推荐性团体标准发布实施。

八、贯彻标准的要求和措施建议

鉴于本标准是网络空间安全工程师评价规范，用于评价网络空间安全工程师的能力，建议在标准贯彻执行过程中，各单位应当起到协调以及推广的作用。

九、替代或废止现行相关标准的建议

无替代或废止。

十、其他应予说明的事项

无。

《网络空间安全工程师专业能力评价规范》标准编制组

2021 年 11 月