

2025 年广东省网络空间安全工程专业技术 人员继续教育专业科目学习指南

为进一步完善和提高我省网络空间安全行业专业技术人员的知识结构、研究和自主创新能力、专业理论水平及其综合素养，根据《广东省专业技术人员继续教育条例》和《广东省人力资源和社会保障厅关于进一步做好我省专业技术人员继续教育有关工作的意见》（粤人社规【2023】19号）有关要求，结合本行业实际需求，制定我省网络空间安全行业专业技术人员继续教育专业科目学习指南。

一、学习内容

1、政策法规类

（1）等保 2.0 系列国家标准培训：国内外网络安全与信息化发展趋势、网络安全法律法规与政策体系、数据安全法、个人信息保护法、《关键信息基础设施安全保护条例》解读、关键基础设施安全保护检测评估介绍、网络安全等级保护 2.0 国家标准解读、信息安全管理。

（2）数据安全及其相关法律法规解读培训：《数据安全法》、《个人信息保护法》的解读、数据安全建设思路及数据安全防护、数据分类分级、数据交换与销毁安全技术、数据收集与传输安全技术、数据存储与处理安全技术、数据安全能力成熟度

评估要点解读。

2、网络安全专业类

(1) 网络与信息安全管理专项培训：公安部关于贯彻实施等保、关保制度指导意见解读、国内外网络安全与信息化发展趋势、网络安全法律法规与政策体系、网络安全等级保护 2.0 国家标准解读、关键信息基础设施安全保护工作介绍、信息安全管理、网络安全应急处理、HW 行动专项讲解、互联网新技术新应用介绍、网络安全与信息化前沿技术介绍、等保实施案例分享、交流研讨。

(2) 网络与信息安全运维专项培训：公安部关于贯彻实施等保、关保制度指导意见解读、国内外网络安全与信息化形势、网络安全法律法规与政策体系、网络安全等级保护 2.0 国家标准解读、关键信息基础设施安全保护工作介绍、信息安全管理、网络安全应急处理、HW 行动专项讲解、数据安全、载体安全、环境安全、边界安全、安全运维管理体系、安全运维实施及案例分析。

(3) 信息安全保障人员培训：安全集成、风险管理、应急处理、安全运维、软件开发、数据安全。

(4) 网络与信息安全管理培训：计算机硬件基础知识、计算机软件基础知识、操作系统基础知识、数据库基础知识、网络协议基础知识、组网设备基础知识、网络配置、故障排查

常用命令和工具、政治理论基础知识、现代汉语基础知识、中国历史基础知识、世界历史基础知识、民族宗教基础知识、语言学基础知识、心理学基础知识、语言文学类基础知识、新闻传播学基础知识。

(5) 网络安全形势分析及安全意识提升：结合案例分析当今网络环境下的网络安全形势，让学习者了解信息安全问题的严重性；通过演示图介绍信息安全技术和管理在信息安全保护中的作用，并结合技术和管理来了解信息安全的本质，以便于能更有针对性的开展信息安全工作；结合实例分享信息安全的常用信息安全技巧和知识。

(6) 信息通信信息化系统管理员培训：硬件、操作系统、网络基础、通信协议、数据传输、网络拓扑、网络配置与维护、网络监控与优化、网络安全、操作系统管理、服务器管理、数据库安装与配置、漏洞管理与补丁更新、应用系统管理等。

(7) “京粤汇” 网安精英系列培训班：网络安全相关素质培养、网络安全知识培训、网络安全相关指导性文件解读等。

3、高级研修项目类

(1) 人工智能安全创新发展与人才培养：人工智能安全前沿动态及趋势、人工智能安全体系建设、人工智能伦理与法律合规、人工智能产品安全风险评估方法、人工智能产品漏洞探测与修复技术、人工智能技术在安全领域的应用与挑战、人

工智能安全专业建设思路及人才培养策略、人工智能安全在金融、医疗、交通等关键领域的应用案例和解决方案、产教融合共建人工智能安全防护平台、生成式人工智能技术在教育领域的应用。

(2) 信创软件供应链安全与风险管理：软件供应链安全前沿动态及趋势、软件供应链风险管理体系构建、软件供应链安全标准与合规要求、软件组件安全评估与选型策略、软件供应链中的漏洞管理与应急响应、软件开发生命周期安全管理、软件供应链中的数据安全与隐私保护、软件供应链安全案例分析与最佳实践、大模型技术在软件供应链安全的应用、工业软件中的软件供应链安全防护。

(3) 商用密码与数据安全在人工智能时代的创新应用：商用密码护航数字经济高质量发展、国内外商用密码前沿技术及产业发展趋势、国内外商用密码应用法规与标准体系、人工智能安全挑战与应对策略、商用密码与数据安全在人工智能、区块链、物联网等新兴技术中的融合应用、商用密码与数据安全在金融、医疗、交通等关键领域的人工智能应用案例、量子计算与量子密码、国密算法应用与后量子密码安全、政务网络与信息系统密码应用与评估实践、人工智能时代商用密码与数据安全应用人才培养体系构建。

二、学时要求

2025 年度，网络空间安全工程行业专业科目不少于 42 学时，按天数计算继续教育学时的，可按每天 8 学时计算，不足一天，按每 45 分钟相当于 1 学时的实际时间计算。

三、学习形式

2025 年度网络空间安全行业专业技术人员继续教育专业科目学习可通过举办培训班、进修班、研修班、函授班、学术讲座、学术交流、学术研讨、网上培训、参加社会实践活动等多种方式活动专业科目学时。

参加 2025 年网民网络安全感满意度问卷调查，可作为社会实践活动折算网络空间安全行业专业科目继续教育学时。完成 4 套问卷调查可折算 1 学时，完成 8 套问卷调查可折算 2 学时，完成 12 套问卷调查折算 3 学时，完成 15 套问卷调查可折算 4 学时。

四、施教机构

2025 年度具体培训服务的组织和实施工作由广东计安信息网络培训中心、广州网络空间安全协会负责。

五、有关要求

根据《广东省专业技术人员继续教育条例》规定各有关用人单位应积极鼓励和支持专业技术人员参加继续教育学习，应当将专业技术人员参加继续教育情况列为专业技术人员考核、岗位聘任、晋升专业技术职务资格的重要条件。用人单位必须

做好专业技术人员继续教育学时审核认定工作。专业技术人员要及时在广东省专业技术人员继续教育管理系统完成网上注册登记，申报专业科目学习。如申报的是专业科目远程(网络)培训，专业技术人员完成相关专业科目学习后，凭远程学习网站（负责单位）出具的学时证明，在“省继续教育管理系统”申报专业科目学时。

六、联系方式

为保障继续教育工作开展，有关广东省网络空间安全工程专业技术人员继续教育相关工作，可咨询负责继续教育的专职人员。

联系电话：020-83609433，邮箱 gdinsa@163.com。

联系人：成老师 15360402627。

