<<信息安全风险评估规范国家标准理解与>>

图书基本信息

书名：<<信息安全风险评估规范国家标准理解与实施>>

13位ISBN编号：9787506647649

10位ISBN编号：7506647648

出版时间：2008-2

出版时间：中国标准

作者：范红

页数：203

内容概要

本书为GB／T 20984—2007《信息安全技术 信息安全风险评估规范》的宣贯教材，对广大读者理解与实施该标准具有重要的参考价值。

本书介绍了国内外信息安全风险评估发展的现状，给出了GB／T 20984 —2007的主要内容、基础理论、实施流程和组织管理等内容，并对风险评估的基本方法、基础工具、管理控制以及在等级保护制度建设中的作用等方面进行了阐述，最后给出了依据国标实施风险评估的4个实践案例。

本书旨在使信息安全风险评估作为科学的方法真正能够为大众所接受、理解和运用，可适应不同层次和不同专业读者的需求。

<<信息安全风险评估规范国家标准理解与>>

书籍目录

章节摘录

第1章 信息安全风险评估发展概况1.1 信息安全风险评估基本概念信息安全风险是人为或自然的威胁利用系统存在的脆弱性引发的安全事件，并由于受损信息资产的重要性而对机构造成的影响。
信息安全风险评估，则是指依据国家风险评估有关管理要求和技术标准，对信息系统及由其存储、处理和传输的信息的机密性、完整性和可用性等安全属性进行科学、公正的综合评价的过程。
通过对信息及信息系统的重要性、面临的威胁、其自身的脆弱性以及已采取安全措施有效性的分析，判断脆弱性被威胁源利用后可能发生的安全事件以及其所造成的负面影响程度来识别信息安全的安全风险。
信息安全风险评估是建立信息安全保障机制中的一种科学方法。
对信息系统而言，存在风险并不意味着不安全，只要风险控制在可接受的范围内，就可以达到系统稳定运行的目的。
风险评估的结果为保障信息系统的安全建设、稳定运行提供了技术参考。
在规划与设计阶段，风险评估的结果是安全需求的来源，为信息系统的安全建设提供依据；在系统运行维护阶段，由于信息系统的动态性，需要定期地进行风险评估，以了解、掌握系统安全状态，风险评估是保证系统安全的动态措施。
同时，风险评估是信息系统安全等级确定及建设过程中一种不可或缺的技术手段。
信息安全风险评估是信息安全保障体系建立过程中的重要的评价方法和决策机制。
没有准确及时的风险评估，将使得各个机构无法对其信息安全的状况做出准确的判断。
因为任何信息系统都会有安全风险，信息安全建设的宗旨之一，就是在综合考虑成本与效益的前提下，通过安全措施来控制风险，使残余风险降低到可接受的范围内。
1.2 信息安全风险评估重要意义通过风险评估，能及早发现和解决问题，防患于未然。
当前，尤其迫切需要对我国信息化发展过程中形成的基础信息网络和关系国家安全、经济命脉、社会稳定等方面的重要信息系统进行持续的风险评估，随时掌握我国重要信息系统和基础信息网络的安全状态，及时采取有针对性的应对措施，为建立全方位的国家信息安全保障体系提供服务。

编辑推荐

《信息安全风险评估规范国家标准理解与实施》旨在使信息安全风险评估作为科学的方法真正能够为大众所接受、理解和运用，可适应不同层次和不同专业读者的需求。

版权说明