<<计算机网络安全与防护>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络安全与防护>>

13位ISBN编号：9787121120770

10位ISBN编号：7121120771

出版时间：2010-11

出版时间：电子工业出版社

作者：闫宏生　等编著

页数：275

字数：456000

前言

2003年9月，中共中央办公厅印发的《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》（中办发27号）中，提出要在5年内建设国家信息安全保障体系，实现其目标就是大力增强国家信息安全的保障能力，特别是要积极跟踪、研究和掌握国际信息安全领域的先进理论、前沿技术和发展动态，抓紧开展对信息技术产品漏洞、后门的发现研究，掌握核心安全技术，提高关键设备装备能力，促进我国信息安全技术和产业的自主发展。

除此之外文件明确规定把信息安全人才培养作为加强国家信息安全保障的一项重要任务。

信息安全人才是国家建设信息安全保障体系和社会信息化健康发展的重要保证，而教材建设又是人才培养中一项十分重要的环节。

2007年8月，在电子工业出版社的大力支持下，我们编写的《计算机网络安全与防护》教材被教育部选为普通高等教育“十一五”国家级规划教材正式出版；2008年11月，以该书为主教材建设的《信息网络安全防护》课程被总参通信部评为首批精品课程；2009年3月，该书获湖北省第六次高等教育优秀研究成果教材类二等奖。

出版三年多来，得到许多高等院校同仁和学生的支持、鼓励和厚爱，先后印刷3次，许多读者还给我们写来热情洋溢的信件，提出了许多宝贵的意见和建议，使我们深受感动和鼓舞，在此谨向他们表示衷心的敬意和感谢。

网络安全技术发展十分迅速，原教材已不能准确反映网络安全领域的发展前沿，今年以来，我们组织人员对原教材内容进行了梳理论证，提出了修订意见，并取得了出版社的支持，在对原有内容进行适当修订的基础上，增加了近年来发展迅猛的无线局域网安全技术和信息隐藏技术的介绍，使之更具时代特色。

<<计算机网络安全与防护>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材的修订版和总参通信部精品课程教材。
主要介绍计算机网络安全基础知识、网络安全体系结构、远程攻击与防范，以及密码技术、信息认证技术、访问控制技术、网络病毒与防范、防火墙、网络安全扫描技术、网络入侵检测技术、安全隔离技术、电磁防泄漏技术、蜜罐技术、虚拟专用网技术、无线局域网安全技术、信息隐藏技术，同时还介绍了网络安全管理和计算机网络战的概念、特点、任务和发展趋势。
全书内容广泛，注重理论联系实际，设计了11个实验，为任课教师免费提供电子课件。
本书适合普通高等院校计算机、信息安全、通信工程、信息与计算科学、信息管理与信息系统等专业本科生和硕士研究生使用。

<<计算机网络安全与防护>>

书籍目录

章节摘录

插图：1.1 计算机网络安全面临的挑战自互联网问世以来，资源共享和信息安全一直作为一对矛盾体存在着，计算机网络资源共享的进一步加强所伴随的信息安全问题也日益突出，各种计算机病毒和网上黑客对互联网的攻击越来越猛烈，网站遭受破坏的事例不胜枚举。
1991年，美国国会总审计署宣布，在海湾战争期间，几名荷兰少年黑客侵入美国国防部的计算机，修改或复制了一些与战争相关的敏感情报，包括军事人员、运往海湾的军事装备和重要武器装备开发情况等。
1994年，格里菲斯空军基地和美国航空航天局的计算机网络受到两名黑客的攻击。
同年，一名黑客用一个很容易得到的密码发现了英国女王、梅杰首相和其他几位军情五处高官的电话号码，并把这些号码公布在互联网上。
美国一名14岁少年通过互联网闯入我国中科院网络中心和清华大学的主机，并向系统管理员提出警告。
1998年，国内各大网络几乎都不同程度地遭到黑客的攻击，8月，印尼事件激起中国黑客集体入侵印尼网点，造成印尼多个网站瘫痪。
与此同时，国内部分站点遭到印尼黑客的报复。
同年，美国国防部宣称黑客向五角大楼网站发动了“有史以来最大规模、最系统性的攻击行动”，打入了政府许多非保密性的敏感计算机网络，查询并修改了工资报表和人员数据。

编辑推荐

《计算机网络安全与防护(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材,总参通信部精品课程教材。

<<计算机网络安全与防护>>

版权说明