<<密码学基础与安全应用>>

图书基本信息

书名：<<密码学基础与安全应用>>

13位ISBN编号：9787563515912

10位ISBN编号：7563515917

出版时间：2008-10

出版时间：胡振宇、 蒋建春 北京邮电大学出版社 (2008-10出版)

作者：胡振宇，蒋建春 著

页数：159

前言

当今世界，随着信息技术在经济社会各领域不断深化的应用，信息技术对生产力以至于人类文明发展的巨大作用越来越明显。
党的“十七大”提出要“全面认识工业化、信息化、城镇化、市场化、国际化深入发展的新形势新任务”，“发展现代产业体系，大力推进信息化与工业化融合”，明确了信息化的发展趋势，首次鲜明地提出了信息化与工业化融合发展的崭新命题，赋予了我国信息化全新的历史使命。
近年来，日新月异的信息技术呈现出新的发展趋势，信息技术与其他技术的结合更加紧密，信息技术应用的深度、广度和专业化程度不断提高。
我国的信息产业作为国民经济的支柱产业正面临着有利的国际、国内形势，电子信息产业的规模总量已进入世界大国行列。
但是我们也清楚地认识到，与国际先进水平相比，我们在产业结构、核心技术、管理水平、综合效益、普及程度等方面，还存在较大差距，缺乏创新能力与核心竞争力，“大”而不强。
国际国内形势的发展，要求信息产业不仅要做大，而且要做强，要从制造大国向制造强国转变，这是信息产业今后的重点工作。
要实现这一转变，人才是基础。
机遇难得，人才更难得，要抓住本世纪头二十年的重要战略机遇期，加快信息行业发展，关键在于培养和使用好人才资源。
《中共中央、国务院关于进一步加强人才工作的决定》指出，人才问题是关系党和国家事业发展的关键问题，人才资源已成为最重要的战略资源，人才在综合国力竞争中越来越具有决定性意义。

<<密码学基础与安全应用>>

内容概要

《密码学基础与安全应用》是“网络信息安全工程师高级职业教育”证书认证考试人员的必备教程。
《密码学基础与安全应用》参考和借鉴了广大网络信息安全人员的最新研究成果，吸收了网络信息安全最佳实践经验，并以作者自己在网络信息安全领域从事理论研究及技术创新的经历和体会，系统归纳总结了密码学网络安全应用所需知识和技能，同时给出了密码学网络安全应用的典型案例。
《密码学基础与安全应用》主要内容包括密码学基础知识、对称加密算法、非对称加密算法、散列算法及其应用、数字签名、PKI技术、SSL、SSH、IPSec、PGP加密文件系统等。
《密码学基础与安全应用》侧重于密码学网络安全技术应用，避免了深奥的理论证明。
书中配有练习题。
读者通过该书，能够快速地掌握职业所需要的密码学知识和安全技能。
《密码学基础与安全应用》可以作为从事网络信息安全的广大技术人员和大专院校师生的参考用书，也可作为各类计算机信息技术培训和辅导教材。

<<密码学基础与安全应用>>

书籍目录

章节摘录

插图：

编辑推荐

《密码学基础与安全应用》是“网络信息安全工程师高级职业教育(Network Sectlrity Advanced Career Edtleatiorl，NSACE)项目”的必备教材。
通过对《密码学基础与安全应用》的学习，读者既可以了解到密码学的基本原理和常用加密方法，又能掌握将常用的密码技术应用到实际中的最佳技巧。
密码学的历史源远流长，但长期以来它只在很少的范围内(如军事、外交、情报等部门)使用，因而对一般人来说是陌生的。
再加上它常常涉及晦涩的数学知识，因而它显得古老而深奥。
计算机密码学是研究计算机信息加密、解密及其变换的科学，是数学和计算机的交叉学科，也是一门新兴的学科。
随着互联网发展和信息技术的普及，网络和信息技术已经日渐深入到日常生活和工作当中。
密码学及应用技术在一个以信息化为主要特征的时代中将发挥越来越重要的作用。

<<密码学基础与安全应用>>

版权说明