

<<现代密码技术>>

图书基本信息

书名：<<现代密码技术>>

13位ISBN编号：9787111211204

10位ISBN编号：7111211200

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：李建华

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<现代密码技术>>

内容概要

密码技术是一门古老而又年轻的学科。

本书概述了传统加密技术，简要介绍了公钥加密、私钥加密等现代密码基础，并在此基础上详细地叙述了现代密码技术的新进展，主要包括：旨在取代数据加密标准（DES）的先进加密标准——AES；建立在椭圆曲线上的公钥密码体制——椭圆曲线密码技术；基于物理学的密码体制——量子密码与混沌密码技术；基于生物技术的密码理论——DNA密码技术。

本书可用作高等院校信息安全专业的教材，亦可作为高等院校电子信息类、计算机类等相关专业的参考资料。

<<现代密码技术>>

书籍目录

出版说明前言第1章 概论 1.1 信息安全与密码技术 1.2 密码技术概述 1.3 传统密码技术 1.4 小结 1.5 习题第2章 现代密码技术基础 2.1 相关基础知识 2.2 现代密码技术分类 2.3 数据加密标准 2.4 RSA密码算法 2.5 小结 2.6 习题第3章 先进加密标准 3.1 AES简介 3.2 MARS密码算法 3.3 RC6密码算法 3.4 Twofish密码算法 3.5 Serpent密码算法 3.6 Rijndael密码算法 3.7 小结 3.8 习题第4章 椭圆曲线密码 4.1 基本概念 4.2 安全椭圆曲线 4.3 建立在椭圆曲线上的密码体制 4.4 椭圆曲线密码体制的实现与应用 4.5 小结 4.6 习题第5章 量子密码 5.1 量子比特的基本属性 5.2 量子密码基本原理 5.3 量子密钥分布 5.4 小结 5.5 习题第6章 混沌密码 6.1 混沌学基本原理 6.2 混沌密码原理 6.3 混沌密码的应用 6.4 小结 6.5 习题第7章 DNA密码技术 7.1 概述 7.2 DNA密码学的理论基础 7.3 DNA加密技术 7.4 DNA加密技术的应用 7.5 展望 7.6 小结 7.7 习题附录 缩略语参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>