

<<无线通信安全技术>>

图书基本信息

书名：<<无线通信安全技术>>

13位ISBN编号：9787563510467

10位ISBN编号：756351046X

出版时间：2005-5

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：杨义先

页数：334

字数：481000

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>

<<无线通信安全技术>>

内容概要

本书对无线通信各主要领域所涉及的信息网络安全问题进行了全面深入的研究和介绍。

书中大部分内容为首次在同类书籍中出现。

全书共7章，主要内容包括第二代移动通信系统安全技术、第三代移动通信系统安全技术、WAP安全技术、TETRA安全技术、WLAN安全技术、电信网络攻击、手机病毒、SIM卡攻击、移动多媒体版权管理系统等。

此外，本书还系统地介绍了以加密算法、WPKI、签名和认证、密钥管理与协商、伪随机数发生器等为代表的移动通信系统核心安全基础。

本书是为无线通信领域的工程师和电信相关专业的教师和高年级学生（包括本科生和研究生）编写的实用工程书或教学参考书，希望他们通过阅读此书能够了解为其量身定制的必要的安全技术。

同时，本书也可作为信息安全领域的相关人员为无线通信领域服务的业务指导书。

本书还可作为通信与电子系统、信号与信息处理、密码学、信息安全等专业的本科生和研究生相关课程的教学参考书和培训教材。

<<无线通信安全技术>>

书籍目录

第1章 移动通信系统的安全基础 1.1 加密算法与WPKI 1.2 签名与认证 1.3 密钥管理与协商 1.4 伪随机数发生器 本章参考文献第2章 第二代移动通信系统安全技术 2.1 GSM的安全体系 2.2 GPRS的安全体系 2.3 COMP128算法的安全性分析 2.4 IS-41的安全体系 本章参考文献第3章 第三代移动通信系统安全技术 3.1 WCDMA接入安全 3.2 CDMA2000接入安全 3.3 移动通信系统核心网的安全 本章参考文献第4章 WAP安全 4.1 WAP架构 4.2 WTLS 4.3 WMLSCrypto 4.4 WIM 本章参考文献第5章 TETRA安全技术 5.1 TETRA数字集群系统 5.2 TETRA系统鉴权及空中接口加密 5.3 TETRA系统端到端保密通信 5.4 TETRA系统的密钥管理中心 主要参考文献第6章 WLAN安全技术 6.1 WLAN安全机制 6.2 基于IPSec的WLAN安全系统设计 6.3 基于3GPP AKA的WLAN接入认证 6.4 基于安全嵌入式平台的WLAN安全解决方案 本章参考文献第7章 无线通信安全新挑战 7.1 电话网攻击 7.2 手机病毒 7.3 SIM卡攻击 7.4 移动多媒体版权保护 本章参考文献后记

<<无线通信安全技术>>

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>