

<<无线通信原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<无线通信原理与应用>>

13位ISBN编号：9787505396203

10位ISBN编号：750539620X

出版时间：2004-3

出版时间：电子工业出版社

作者：拉帕波特

页数：704

字数：1025000

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>

## <<无线通信原理与应用>>

### 前言

2001年7月间，电子工业出版社的领导同志邀请各高校十几位通信领域方面的老师，商量引进国外教材问题。

与会同志对出版社提出的计划十分赞同，大家认为，这对我国通信事业、特别是对高等院校通信学科的教学工作会很有好处。

教材建设是高校教学建设的主要内容之一。

编写、出版一本好的教材，意味着开设了一门好的课程，甚至可能预示着一个崭新学科的诞生。

20世纪40年代MIT林肯实验室出版的一套28本雷达丛书，对近代电子学科、特别是对雷达技术的推动作用，就是一个很好的例子。

我国领导部门对教材建设一直非常重视。

## <<无线通信原理与应用>>

### 内容概要

本书是一本大学无线通信课程的权威教材，面向那些已经熟悉诸如概率论、通信原理和基本电磁学等技术概念的学生和工程师。

全书深入浅出地讨论了无线通信技术与系统设计方面的内容，包括无线网络涉及的所有基本问题，特别是3G系统和无线局域网的问题，并对无线网络技术新发展和全球主要的无线通信标准给出了论述。全书共分11章，集中讲述了蜂窝的概念、移动无线电传播、调制技术、多址技术以及无线系统与标准，结合理论对无线通信系统的各个方面做了精辟的论述和统计分析。

全书语言生动、流畅，以详细的讲解和实际的例子来阐明重要的知识点，非常适合有一定通信理论基础的工程技术人员和在校相关专业的师生阅读。

## <<无线通信原理与应用>>

### 书籍目录

1.无线通信系统概述2.现代无线通信系统3.关于蜂窝的概念：系统设计基础4.移动无线电传播：大尺度路径损耗5.移动无线电传播：小尺度衰落和多径效应6.移动无线电系统中的调制技术7.均衡、分集和信道编码8.语音编码9.无线通信多址技术10.无线网络11.无线系统和标准附录A 中继理论附录B 链路中的噪声系数计算附录C 扩频CDMA的高斯近似附录D  $Q$ ,erf和erfc函数附录E 数学公式表附录F 缩略语附录G 参考书目

## <<无线通信原理与应用>>

### 编辑推荐

这是一本关于无线通信技术和系统设计方面权威的最新教材。

本书自第一版出版以来，就被世界上包括国内的多家大学采用为教材。

本书内容涉及影响所有无线网络的基本问题，探讨了全球主要的无线通信新标准和技术发展，并提供了未来几年将改变人类通信方式的3G系统和无线局域网（WLAN）方面的内容。

作者对每一个关键概念都给出了实用的例子，并逐步加以讲解。

无论你是通信/网络专业人士、经理人、研究人员还是学生，本书都可以让你对发展中的无线通信技术有全面深入的理解。

<<无线通信原理与应用>>

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>