

# 《无线通信系统》

## 图书基本信息

书名：《无线通信系统》

13位ISBN编号：9787121007750

10位ISBN编号：7121007754

出版时间：2005-9

出版社：第1版 (2005年9月1日)

作者：王晓东

页数：500

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《无线通信系统》

## 内容概要

本书重点介绍了无线通信接收机设计中各种先进的信号接收与处理技术及其算法。主要讲解了盲多用户检测、群盲多用户检测、空时多用户检测、turbo多用户检测、非高斯信道中的鲁棒性多用户检测、窄带干扰抑制、蒙特卡罗-贝叶斯信号处理、衰落信道中的信号处理以及编码OFDM系统中的高级信号处理技术等。内容丰富、取材新颖。可以作为通信与电子信息类高年级本科生和研究生的教材或参考书，同样也适合于对无线通信系统有一定了解的设计人员、研究人员使用。

# 《无线通信系统》

## 作者简介

王晓东，哥伦比亚大学电子工程系助理教授，主要研究无线通信和信号处理，曾获美国国家科学基金（NSF）奖以及IEEE通信学会和信息理论学会联合优秀论文奖等。

H.Vincent Poor：普林斯顿大学电子工程系教授，IEEE会士，美国国家工程院院士，目前主要研究统计信号处理及

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 本书的写作目的 1.2 无线信号传输环境 1.3 无线接收机中的基本信号处理技术 1.4 本书概要  
第2章 盲多用户检测 2.1 引言 2.2 同步CDMA中的线性接收机 2.3 盲多用户检测：直接法 2.4 盲多用户检测：子空间法 2.5 盲多用户检测器性能 2.6 子空间跟踪算法 2.7 多径信道中的盲多用户检测 2.8 附录第3章 群-盲多用户检测 3.1 引言 3.2 同步CDMA线性强-盲多用户检测 3.3 群-盲多用户检测器的性能 3.4 同步CDMA非线性群-盲多用户检测 3.5 多径信道中的群-盲多用户检测 3.6 附录第4章 非高斯信道中的鲁棒多用户检测 4.1 引言 4.2 基于鲁棒回归的多用户检测 4.3 鲁棒多用户检测的渐近性能 4.4 鲁棒多用户检测器的实现 4.5 鲁棒盲多用户检测 4.6 基于局部似然搜索的鲁棒多用户检测器 4.7 鲁棒群-盲多用户检测 4.8 多径信道中的鲁棒盲多用户检测 4.9 稳定噪声中的鲁棒多用户检测 4.10 附录第5章 空时多用户信号检测 5.1 引言 5.2 CDMA系统中的自适应阵列处理 5.3 最优空时多用户检测 5.4 同步CDMA中自适应空时多用户检测 5.5 多径CDMA中自适应空时多用户检测第6章 turbo多用户检测...  
...第7章 窄带干扰抑制第8章 蒙特卡罗-贝叶斯信号处理第9章 衰落信道中的信号处理第10章 编码OFDM系统中的高级信号处理技术缩略词参考文献

# 《无线通信系统》

## 精彩短评

- 1、该书深入浅出的介绍了无线通信系统中信号的接收与处理技术，而且很多都是处在该领域的前沿，而且本书中还介绍了大量的盲处理算法，十分有用。
- 2、书是相当不错的，
- 3、如题，还没来得及看呢。应该不错，给好评是必须的。支持当当~~
- 4、好书，非常新的成果！

# 《无线通信系统》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)