

图书基本信息

书名：<<无线通信与移动通信中信号处理研究的新进展>>

13位ISBN编号：9787120000431

10位ISBN编号：7120000438

出版时间：2004-6

出版时间：电子工业出版社

作者：贾那科斯

页数：659

字数：1088000

译者：刘郁林

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>

## 内容概要

本书将原英文版的两卷合并为同一本书出版。

书中总结了近年来通信信号处理领域的最新研究成果，概括地讨论了目前通信信号处理中最具特色和活力的问题和算法。

书中各章节均由顶级专家和学者撰写。

其中，第一卷重点介绍了信道的估计和均衡技术；第二卷则主要介绍了信号处理在无线通信的几个最重要领域中的应用例子，并强调了作为无线通信中关键问题的信号处理的发展前景。

本书适合作为通信类专业的研究生教材或者教学参考书，也适合作为无线通信方向的研究人员的参考用书。

## 作者简介

Georgios B.Giannakis : 明尼苏达州州立大学电子和计算机工程专业教授, 曾获洛杉矶南加州大学电子工程专业博士学位。

其主要研究领域包括通信、信号处理、检测和估计理论、时间序列分析和系统辨识。

Giannakis教授发表了100多篇期刊论文和200多篇会议论文。

其目前的主要研

书籍目录

第一卷 信道全计与均衡技术的发展趋势 第1章 利用高阶统计量的信道全计和均衡技术 第2章 盲信道估计的性能界 第3章 盲辨识和盲解卷积的子空间方法 第4章 有色信号环境下对信道的盲辨识和盲均衡 第5章 最优子空间方法 第6章 多信道盲辨识的线性预测法 第7章 FIR多信道估计的半盲方法 第8章 盲信号估计的几何方法 第9章 频率选择性道估计和均衡的线性预编码技术 第10章 使用任意线性预码器的盲信道可辨识性 第11章 当前盲判决反馈均衡器的进展 第二卷 单用户系统与多用户系统的发展趋势 第1章 时变衰落信道 第2章 空时分集 第3章 代数常模算法 第4章 信号分离中的PARAFAC技术 第5章 CDMA系统中的多径抑制 第6章 适于多径信道的通用多载波CDMA系统的块扩展技术 第7章 用于CS/CDMA信号的多级干扰消除算法 第8章 在分隙Aolha无线Ad Hoc网络中解决包冲突的信号处理技术 第9章 非数据辅助的数字同就技术 第10章 利用开线阵列的同步技术

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>