

<<MIMO无线通信>>

图书基本信息

书名：<<MIMO无线通信>>

13位ISBN编号：9787111312055

10位ISBN编号：7111312058

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：（比）依思杰斯。  
（比）克勒克斯 著，赵晓晖 译

页数：312

译者：赵晓晖

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>

## <<MIMO无线通信>>

### 内容概要

本书将绝大部分最近出现的空一时编码技术与完整的MIMO系统传播模型的介绍结合在一起。在信息论和差错概率的基础上，重点讨论真实的传播特性会如何影响MIMO系统发射方案的误差性能。

本书介绍了新的和实用化的健壮空一时编码的设计，还详细讨论了预编码、天线选择技术和多载波发射等。

本书理论分析严谨、逻辑性强、概念清晰，深入浅出地介绍了MIMO通信系统中的空一时编码问题。

本书主要面向那些对MIMO无线通信系统感兴趣的通信与电子信息类相关专业的高年级本科生、研究生和从事无线通信领域研究工作的研究人员和工程技术人员。

## &lt;&lt;MIMO无线通信&gt;&gt;

## 书籍目录

对本书的赞誉译者序前言第1章 多天线通信导论 1.1 阵列处理的简要回顾 1.2 多天线系统的空时无线信道 1.3 无线通信系统中多天线的使用 1.3.1 分集技术 1.3.2 复用容量 1.4 单输入多输出系统 1.4.1 经选择合并的接收分集 1.4.2 经增益合并的接收分集 1.4.3 经混合选择合并或增益合并的接收分集 1.5 多输入单输出系统 1.5.1 切换的多波束天线 1.5.2 经匹配波束形成的发射分集 1.5.3 零导向和最优波束形成 1.5.4 经空时编码的发射分集 1.5.5 间接发射分集 1.6 多输入多输出系统 1.6.1 具有完整发射信道知识的MIMO系统 1.6.2 没有发射信道知识的MIMO系统 1.6.3 具有部分发射信道知识的MIMO系统 1.7 商业无线通信系统中的多天线技术第2章 MIMO信道的物理模型第3章 用于系统设计的MIMO信道解析表示第4章 互信息和实际随机MIMO信道的容量第5章 独立同分布瑞利平坦衰落信道上的空时编码第6章 真实MIMO信道的差错概率第7章 未知发射信道知识的实际MIMO系统信道上的空时编码第8章 具有部分发射信道知识的空时编码第9章 频率选择性信道的空时编码附录A 数学公式和矩阵运算性质附录B 复高斯随机变量和矩阵附录C 斯坦福大学过渡型信道模型附录D 关于阻抗参数的最小散射体天线耦合模型附录E 平均成对差错概率的推导缩写词表数学符号表参考文献

<<MIMO无线通信>>

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>