

<<第三代及未来移动通信系统的多天线>>

图书基本信息

书名：<<第三代及未来移动通信系统的多天线收发技术>>

13位ISBN编号：9787113053734

10位ISBN编号：7113053734

出版时间：2004-5

出版时间：中国铁道工业出版社

作者：霍廷南

页数：345

字数：504000

译者：苏东林

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>

## <<第三代及未来移动通信系统的多天>>

### 内容概要

本书介绍了多天线收发技术及其对3G和未来移动通信系统设计的影响，并分别介绍了多天线收发技术在开环传输系统和闭环传输系统中的应用。

本书涉及到了多天线技术对于3G和将来移动通信系统设计的影响。

运用于WCDMA下行链路是我们的主要动机，但是采用的方法并不局限于下行方向或是WCDMA系统的革新。

大部分研究的方法对于通用的3G和4G系统都是适用的，例如多收发就可运用于无线LAN（局域网）。采用的方法将会是基带信号处理方法之一。

## <<第三代及未来移动通信系统的多天>>

### 书籍目录

Part 1 引言 第1章 背景 1.1 调制系统设计 1.2 3G系统中技术的多样性 1.3 GSM/EDGE 1.4 3G和更高技术要求的多天线模型 1.5 总结 第2章 多样增益、信噪比增益和增益率 2.1 信道模型 2.2 传输多样性的性能局限 2.3 理论上的MIMO信道容量 2.4 相关信道的MIMO信道容量 2.5 闭环传输系统的工作参数 2.6 总结Part 2 开环方法 第3章 开环的概念：背景知识 第4章 矩阵调制：低信噪比的情况 第5章 增大符号率：准正交层 第6章 接收器算法 第7章 矩阵调制：高信噪比方面 第8章 加强的实用性开环设计 第9章 MIMO系统的高数据率设计方案Part 3 闭环方法 第10章 闭环方法——选择性多天线扩展 第11章 关于闭环概念的分析 第12章 混合闭环开环方法附录A 均匀、恒等和不等附录B 克里夫德代数的矩阵表示法附录C 缩略词参考文献

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>