

<<空-时无线信道>>

图书基本信息

书名：<<空-时无线信道>>

13位ISBN编号：9787560518855

10位ISBN编号：7560518850

出版时间：2004-1

出版时间：西安交大

作者：格雷戈里·D·德金

页数：245

字数：383000

译者：朱世华

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>

<<空-时无线信道>>

内容概要

本书从信道衰落的物理本质入手，给出了无线移动信道完整的数学模型，简明、清晰地阐述了由时间、频率和空间变化所引起的三种不同的衰落，深入刻画和揭示了MIMO信道模型的实质，纠正了一些目前较普遍存在的错误和误解。

本书提供了大量的图表，为随时间、频率和空间而随机衰落的无线信道提供了简单、内在的概念和解释。

在每章末尾，本书还配有难度适中、指导性较强的习题，使之更适合学生使用。

本书既可作为无线电通信等相关专业研究生或本科高年级学生的教材，也可供无线电工程师以及从事光学、雷达、声学 and 图像等研究领域的科研人员参考。

<<空-时无线信道>>

作者简介

格雷戈里·D·德金作为日本学术振兴会（JSPS）的博士后，目前在大阪大学森永实验室从事空-时信道建模的研究。

攻读博士学位期间，德金在弗吉尼亚理工学院的移动与便携式无线研究小组（MPRG）中完成了无线电波传播、信道测量以及应用电磁学等方面的研究工作。

他与Theodore

<<空-时无线信道>>

书籍目录

译者序 著者序 第1章 引言 1.1 传播的回顾与展望 1.2 空间的情况 1.3 无线通信的趋势 1.4 关于本书 第2章 信号传输 2.1 基带表达式 2.2 信道相干性 2.3 使用完整的基带信道 2.4 本章小结 习题 第3章 随机衰落信道 3.1 信道的随机性 3.2 功率谱密度 3.3 联合统计量 3.4 功率谱密度函数的带宽 3.5 本章小结 习题 第4章 小尺度衰落的物理本质 4.1 平面波的表示 4.2 开阔地区 4.3 波的多径成分的分类 4.4 开阔地区随机信道模型 4.5 本章小结 习题 第5章 信道的 n -阶统计量 5.1 接收功率的均值 5.2 包络的概率密度函数 5.3 概率密度函数的闭式解 5.4 具有漫射功率的双波模型概率密度函数 5.5 本章小结 习题 第6章 角度谱 第7章 二阶信道统计量 第8章 分集 第9章 MIMO信道 第10章 多径环境中的阵列设计 附录A 特殊函数 附录B 傅里叶分析 附录C 随机过程理论 附录D 术语表 参考文献

<<空-时无线信道>>

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>