

<<对流层散射传播>>

图书基本信息

书名：<<对流层散射传播>>

13位ISBN编号：9787121003820

10位ISBN编号：7121003821

出版时间：1900-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张明高

页数：168

字数：288000

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>

<<对流层散射传播>>

内容概要

本书全面总结了对流层散射的各种传播机理，提出了广义散射截面理论模型，并在此基础上系统地论述了对流层散射的各种传播特性及其改善途径，其中包括对流层散射传输损耗中值及其长期及统计分布，对流层散射信道特性在时域、频域和空域的随机起伏、相关特性、谱特性，以及分集接收性能等。

对于各种传播特性都给出了预测模式，同时提供了测量数据，其中对流层散射传输损耗统计预测方法，不仅在国内对流层散射通信工程中成功应用，还作为全球适用方法被国际无线电咨询委员会所采纳，替代了曾在国际上沿用20多年的美国NBS方法，并且形成CCIR617-1建议。

全书共分7章，近30万字。

本书可供从事无线电通信技术研究、电子系统工程应用和工程应用无线电波传播研究的人员，以及高等院校无线电通信、电子系统工程和无线电物理等专业的师生阅读与使用。

<<对流层散射传播>>

作者简介

张明高 我国电波界的学术带头人。

中国工程院院士，中国电子科技集团公司第二十二研究所研究员，博士生导师，中国电子学会和中国通信学会会士，中国电子学会电波传播分会名誉主任委员，ITU-R第三研究组国内组长，享受国家政府特殊津贴。

几十年来，张明高院士一直致

<<对流层散射传播>>

书籍目录

第1章 对流层有关特性 1.1 对流层一般特性 1.2 对流层介电特性 1.3 关于大气折射第2章 对流层散射传播机制 2.1 湍流非相干散射 2.2 不规则层非相干反射 2.3 稳定层相干反射 2.4 综合分析——广义散射理论模型第3章 对流层散射传输损耗 3.1 接收功率中值一般形式 3.2 基本传输损耗 3.3 天线偏向损耗 3.4 口面介质耦合损耗 3.5 传输损耗中值预测实用模式及其与实测数据的比较 3.6 最佳使用频率第4章 对流层散射信号慢衰落特性 4.1 慢衰落形及其机制 4.2 慢衰落统计分布 4.3 慢衰落预测实用模式及其与实测数据的比较 4.4 瞬时信号电平长期变化第5章 对流层散射信号相关特性及谱特性 5.1 引论 5.2 传输函数相关特性 5.3 传输幅度相关特性 5.4 对流层散射信号的谱特性第6章 对流层散射信号统计分布特性 6.1 信号模型 6.2 信号幅度箱位的统计分布特性 6.3 幅度和相位的一、二阶导数的统计分布特性 6.4 起伏速率 6.5 衰落持续期 6.6 带通特性第7章 分集接收信号统计分布特性 7.1 分集接收简述 7.2 合成信号统计分布 7.3 合成信号衰落速率 7.4 合成信号平均衰落持续期 7.5 分集接收情况下的带能特性参考文献

<<对流层散射传播>>

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>