

<<电信传输理论>>

图书基本信息

书名：<<电信传输理论>>

13位ISBN编号：9787563507535

10位ISBN编号：7563507531

出版时间：2004-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：梁猛

页数：177

字数：301

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>

<<电信传输理论>>

内容概要

本书系统阐述了不同种类电信传输线的基本理论、基本概念、基本技术和基本分析方法，以及传输线的主要传输性能和处理传输问题时所采用的各种方法。

全书共分四章，包括绪论、传输线理论、微波传输线和光波导传输线。

每章配有例题及习题，附录有各种传输线的参数指标及相应的数学公式。

本书可作为通信工程、电信工程或相近专业本科生的教学用书，亦可作为从事通信工作的工程技术人员参考书。

<<电信传输理论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电磁波段的划分 1.2 历史回顾 1.3 各频的特点及应用第2章 传输线理论 2.1 传输线方程和传输线的场分析方法 2.2 传输线的基本特性参数 2.3 均匀无耗传输线工作状态分析 2.4 有耗传输线 2.5 史密斯阻抗圆图和导纳圆图 2.6 传输线的阻抗匹配 2.7 传输线上的瞬变过程 2.8 微波网与定向耦合器 习题第3章 微波传输线 3.1 金属波导传输线的一般分析 3.2 矩形波导 3.3 圆波导 3.4 同轴线及其高次模 3.5 带状线 3.6 微带线 3.7 微波谐振器 习题第4章 介质光波导理论 4.1 光学基础 4.2 光纤的结构和射线分析 4.3 阶跃光纤的矢量分析法 4.4 阶跃光纤的矢量分析法 4.5 梯度光纤的标量分析法 4.6 单模光纤 4.7 影响光纤传输特性的因素 4.8 平面光波导 习题附录A 矢量分析公式附录B 国产矩形波导管参数表附录C 常用硬同轴线特性参数附录D 常用同轴射频电缆特性参数附录E 常用导体材料的特性参数附录F 常用介质材料的特性参数附录G 常用贝塞尔函数公式附录H 阻抗圆图参考文献

<<电信传输理论>>

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>