

卫星通信导论



[卫星通信导论 下载链接1](#)

著者:朱立东//吴廷勇//卓永宁

出版者:电子工业

出版时间:2009-11

装帧:

isbn:9787121086441

《卫星通信导论(第3版)》介绍卫星通信的基本原理和技术，并结合系统的组成介绍主

要设备及当前所达到的水平，同时包括卫星通信的一些新技术和典型的实际系统。《卫星通信导论(第3版)》的主要特点为：①着重介绍卫星通信的基本原理和特有技术，对于调制、编码等通用技术未作介绍；②包含了卫星通信最新发展的重要内容，如卫星移动通信、卫星宽带通信技术、卫星数字电视广播和卫星定位与导航等；③习题是《卫星通信导论(第3版)》的重要组成部分，通过习题读者可掌握一些必要的设计和计算，题意具有启发性；④提供配套电子课件。

《卫星通信导论(第3版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是普通高等教育“十五”国家级规划教材《卫星通信导论》的修订版。《卫星通信导论(第3版)》可作为高等学校通信和信息系统等专业相关课程的教材，也可供从事通信工作的科学技术人员学习、参考。

作者介绍：

目录: 第1章 卫星通信系统概述 1. 1 卫星轨道 1. 2 系统的组成 1. 2. 1 空间段 1. 2. 2 地面段 1. 3 频率分配 1. 4 卫星通信的特点 1. 5 卫星通信系统的应用类型 1. 5. 1 卫星视频广播业务 1. 5. 2 电话等交互式业务 1. 5. 3 数据通信和因特网业务 1. 5. 4 移动通信业务 1. 5. 5 不同应用类型所需带宽 1. 6 卫星通信的发展 1. 6. 1 卫星通信的发展历程 1. 6. 2 卫星通信的发展趋势 习题 本章参考文献 第2章 卫星轨道 2. 1 卫星轨道特性 2. 1. 1 开普勒定理 2. 1. 2 地心坐标系与卫星轨道参数 2. 1. 3 卫星轨道分类 2. 2 卫星的定位 2. 2. 1 卫星在轨道面内的定位 2. 2. 2 卫星对地球的定位——星下点轨迹 2. 3 卫星覆盖特性计算 2. 4 卫星轨道摄动 2. 4. 1 地球扁平度的影响 2. 4. 2 太阳和月球的影响 2. 5 轨道特性对通信系统性能的影响 2. 5. 1 多普勒频移 2. 5. 2 日蚀 2. 5. 3 日凌中断……第3章 链路传输工程 第4章 多址技术 第5章 星载荷地球站设备 第6章 VSAT通信网 第7章 卫星移动通信系统 第8章 卫星宽带通信系统 第9章 卫星数字电视广播系统 第10章 卫星定位与导航系统 第11章 深空通信 附录A 缩略词
· · · · · (收起)

[卫星通信导论 下载链接1](#)

标签

评论

再次感謝您

[卫星通信导论 下载链接1](#)

书评

[卫星通信导论 下载链接1](#)