

<<信息高速公路>>

图书基本信息

书名：<<信息高速公路>>

13位ISBN编号：9787313019707

10位ISBN编号：731301970X

出版时间：1998-3

出版时间：上海交通大学出版社

作者：张煦

页数：246

字数：226000

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>

<<信息高速公路>>

内容概要

本书为通信界的老前辈张煦院士所著，主要论述现代通信技术，包括国家信息基础结构、光纤通信、蜂窝网通信、卫星通信及固定通信网，分章详细讲解了它们的原理及其发展历史和趋势。

本书可供通信专业的教师、学生和通信界的同行们参考，也可供希望了解现代通信技术的读者阅读。

<<信息高速公路>>

书籍目录

1 国家信息基础结构 1.1 “信息高速公路” 1.2 国家信息基础结构 1.3 通信网基础结构 1.4 个人通信业务 1.5 电视通信与广播 1.6 综合业务与多媒体通信 1.7 公路通信用与专用通信网 1.8 集成芯片和处理器技术 1.9 磁盘与光盘的信息存储 1.10 信息时代的信息产业2 光纤通信 2.1 光纤通信的发展过程 2.2 光纤通信的优越性和应用范围 2.3 单模光纤设计和性能的发展 2.4 半导体单频激光管技术进展 2.5 光纤放大器技术人进展 2.6 波分多路系统的光辉前程 参考文献3 蜂窝网通信 3.1 移动通信的市场趋势 3.2 城市蜂窝网的作用 3.3 蜂窝网发展数据业务的趋势 3.4 第三代移动通信网的技术倾向 3.5 无线多媒体通信新技术 3.6 无线局域网的应用与发展 3.7 蜂窝网无线定位新技术 参考文献4 卫星通信 4.1 卫星通信发展历史回顾 4.2 卫星通信传输线路设计 4.3 卫星通信、微波接力通信和光纤通信配合运用 4.4 对同步卫星通信网提出新要求 4.5 卫星数据网的发展前途 4.6 卫星通信向宽带发展的趋势 4.7 VSAT卫星通信网发展前景 4.8 蜂窝卫星系统 4.9 同温层通信系统 4.10 低、中轨道移动卫星系统 参考文献5 固定通信网 5.1 固定通信网与移动通信网 5.2 公用和专用固定通信网 5.3 传统和新一代公用固定通信网 5.4 波分多路技术加大通信网容量 5.5 电通信网进化为光通信网 5.6 通信用户接入网 5.7 宽带固定无线接入网 5.8 有线电视广播网 参考文献附录 附录1 报纸、刊物登载评述本人的文稿目录 附录2 报纸、刊物发表本人撰写的教育文稿目标 附录3 近年收到国内外友好的信函摘录

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>