

<<宽带无线接入技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<宽带无线接入技术及应用>>

13位ISBN编号：9787121021091

10位ISBN编号：7121021099

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业出版社

作者：唐雄燕

页数：261

字数：380000

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>

<<宽带无线接入技术及应用>>

内容概要

本书是一本以标准—技术—应用为线索，系统地介绍宽带无线接入技术的专著。内容涵盖了宽带无线接入技术的概念，主要宽带无线接入技术（WiFi，WiMAX和iBurst）的标准体系、关键技术、发展现状、产业动态、业务应用场景分析及未来发展趋势等各个方面，同时，作为本书的重点，还深入论述了IEEE 802.16—2004协议参考模型、IEEE 802.16e—2005标准及关键技术、WiMAX的网络构架、WiMAX和3G/WiFi等技术的混合组网方案、WiMAX与HSDPA以及WiMAX频率应用可行性分析等热门话题，力求做到在广度与深度并重的同时，还原读者一个宽带无线接入技术的原貌。

本书可供电信运营商、设备制造商和研究设计机构中从事技术跟踪与研究、网络规划与建设、业务开发的工程技术人员和市场策划人员以及相关管理人员阅读，也可以作为宽带无线接入技术的培训教材，还可供高等院校通信工程专业的师生参考。

<<宽带无线接入技术及应用>>

书籍目录

第1章 宽带无线接入 (BWA) 技术概述 1.1 基本概念 1.1.1 接入网概念 1.1.2 宽带无线接入技术概念 1.2 基本特点 1.3 技术分类 1.4 BWA技术的发展状况 1.4.1 传统BWA技术 1.4.2 IEEE 802.11技术 1.4.3 IEEE 802.16技术 1.4.4 IEEE 802.20技术 结束语第2章 无线局域网 (WLAN) 技术 2.1 无线局域网的特点 2.2 无线局域网的标准体系 2.2.1 IEEE 802.11 2.2.2 IEEE 802.11a 2.2.3 IEEE 802.11b 2.2.4 IEEE 802.11d 2.2.5 IEEE 802.11e 2.2.6 IEEE 802.11f 2.2.7 IEEE 802.11g 2.2.8 IEEE 802.11h 2.2.9 IEEE 802.11i和IEEE 802.1x 2.2.10 IEEE 802.11j 2.2.11 IEEE 802.11k 2.2.12 IEEE 802.11m 2.2.13 IEEE 802.11n 2.2.14 IEEE 802.11o 2.2.15 IEEE 802.11p 2.2.16 IEEE 802.11q 2.2.17 IEEE 802.11r 2.2.18 IEEE 802.11s 2.2.19 IEEE 802.11t 2.2.20 IEEE 802.11u 2.2.21 IEEE 802.11v 2.2.22 其他标准 2.3 IEEE 802.11b体系结构 2.3.1 网络结构 2.3.2 接口要求 2.3.3 认证、漫游和计费 2.3.4 网络管理总体要求 2.4 无线局域网的关键技术 2.4.1 无线局域网的物理层关键技术 2.4.2 无线局域网的MAC层关键技术 2.4.3 无线局域网的安全问题 2.4.4 无线局域网的移动性问题 2.5 WAPI 2.6 无线局域网的应用场景 2.6.1 室内应用 2.6.2 石油工业 2.6.3 运输行业 2.6.4 医疗行业 2.6.5 制造业 2.6.6 零售业 2.6.7 金融服务行业 2.6.8 饮食和交通旅游服务行业 2.6.9 比赛场馆 2.6.10 移动办公环境 2.7 中国无线局域网发展现状 2.7.1 总体市场状况 2.7.2 无线局域网的主要应用方式 2.8 无线局域网未来趋势 结束语第3章 802.16无线城域网 (WMAN) 概述第4章 IEEE 802.16—2004空中接口规范第5章 WiMAX网络架构第6章 WiMAX业务应用第7章 宽带无线接入新技术和关键问题附录A 缩略语参考文献

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>