

<<WiMAX技术、标准与应用>>

图书基本信息

书名：<<WiMAX技术、标准与应用>>

13位ISBN编号：9787115143464

10位ISBN编号：7115143463

出版时间：2007-4

出版时间：人民邮电

作者：董晓鲁

页数：249

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>

## <<WiMAX技术、标准与应用>>

### 内容概要

本书将主要介绍包括802.16d和802.16e在内的WiMAX技术产生的背景、应用场景、空中接口的技术实现和网络架构等方面的内容，同时还将介绍WiMAX技术与3G、E3G等技术的比较，并对WiMAX技术未来的发展方向进行了探讨。

本书共分8章，第1章介绍宽带无线接入网的技术发展历程；第2章介绍新型宽带无线接入系统采用的关键技术；第3章和第4章分别介绍802.16d和802.16e空中接口技术；第5章介绍WiMAX网络应用技术；第6章介绍WiMAX其他相关标准；第7章论述了WiMAX与其他IEEE标准之间的关系和比较；第8章对WiMAX技术未来的定位进行了探讨。

本书向读者展现了目前无线宽带接入的最新技术发展状况和未来发展前景。适合于从事通信网络部署、设计和规划的技术人员，以及从事通信技术研究的科研人员和NSP、ASP、设备供应商、芯片企业中的有关技术人员阅读，并可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

# <<WiMAX技术、标准与应用>>

## 书籍目录

第1章 宽带无线接入网技术发展概述 1.1 接入网概念和分类 1.2 有线接入 1.3 传统的固定宽带无线接入技术 1.4 国内的SCDMA宽带无线接入技术 1.5 IEEE 802家族介绍 1.6 WiMAX论坛的发展 1.7 802.16技术的特征 1.8 新型宽带无线接入技术的发展趋势 第2章 新型宽带无线接入系统采用的关键技术 2.1 OFDM技术 2.2 MIMO技术 2.3 MIMO/OFDM技术 2.4 链路自适应 2.5 HARQ 2.6 低密度奇偶校验码(LDPC) 第3章 802.16d空中接口技术 3.1 拓扑结构 3.2 协议模型 3.3 物理层 3.4 MAC层 第4章 802.16e空中接口技术 4.1 协议模型 4.2 物理层 4.3 MAC层 4.4 为支持移动性的增强技术 第5章 WiMAX网络应用技术 5.1 基于802.16技术的网络架构的目标 5.2 基于802.16技术的应用场景 5.3 基于802.16技术的网络参考模型 5.4 WiMAX网络功能和实现 5.5 网络演进 第6章 WiMAX其他相关标准介绍 6.1 802.16f标准介绍 6.2 802.16g标准介绍 6.3 802.16h标准介绍 6.4 802.16设备认证标准 第7章 WiMAX与其他IEEE标准之间的关系比较 7.1 WiMAX与WiFi 7.2 802.16e与802.20 第8章 WiMAX未来的定位 8.1 无线通信技术的总体发展趋势 8.2 802.16e与3G 8.3 802.16e与LTE/AIE 8.4 WiMAX技术的发展 8.5 未来移动通信的发展将是各种技术的融合 附录 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>