

<<智能通信>>

图书基本信息

书名：<<智能通信>>

13位ISBN编号：9787118058581

10位ISBN编号：7118058580

出版时间：2009-1

出版时间：国防工业出版社

作者：马忠贵，涂序彦 著

页数：272

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>

## <<智能通信>>

### 内容概要

本书从实用和科研的角度出发，将飞速发展的网络技术同基本原理结合起来，立足于技术前沿，从“三网融合”引出目前正在研究的智能通信技术，比较全面、系统地介绍了智能通信相关技术及其最新进展。

全书共分12章，系统、全面地介绍了智能通信的研究背景、智能通信的概念及其体系结构、智能通信的科技基础和关键技术、智能通信提供的服务与应用案例分析、智能通信的研究进展及展望等。本书内容翔实，深入浅出，覆盖面广，具有先进性、科学性和一定的实用价值。

本书可作为高等院校通信、电子信息等专业高年级本科生和研究生的教材，也可作为从事相关专业的工程技术人员和科研人员的参考书。

## 作者简介

周贤伟，四川成都邛崃市人，博士后，1986年毕业于西南师范大学获学士学位，1992年毕业于郑州大学获硕士学位，1999年毕业于西南交通大学获博士学位，2001年出站于北京交通大学信息与通信工程学科博士后流动站。

国家科技部条件平台建设通信技术项目评审专家组成员，国家自然科学基金通信学科评审专家，《电波科学学报》编委。

在IEEE Transactions on Consumer Electronics《电子学报》等重要刊物发表学术论文50多篇，其中多篇被SCI和EI收录。

主持并承担多项国家自然科学基金项目、国家“863”项目、军队预研项目、博士后科研基金、国家中小企业创新基金及企业项目；申请国家发明专利3项；译著《OpenCable体系结构》1部。

目前感兴趣的研究方向主要有移动通信、下一代网络、电波传播技术和信息安全。

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 智能通信的研究背景1.2 智能通信的科技基础1.2.1 人工智能1.2.2 通信技术1.3 智能通信的学术意义和应用价值1.4 小结参考文献第2章 智能通信的概念与体系结构2.1 企业智能通信2.1.1 企业智能通信简介2.1.2 企业智能通信框架2.1.3 企业智能通信之路2.1.4 企业智能通信解决方案2.2 智能通信系统2.2.1 智能通信系统的概念2.2.2 智能通信系统的研究内容2.3 互动智能通信2.3.1 互动智能通信的提出2.3.2 互动智能通信的体系结构2.3.3 互动智能通信的关键技术2.4 小结参考文献第3章 网络融合3.1 国内外“三网融合”概况3.1.1 “三网”的定义3.1.2 国外“三网融合”概况3.1.3 国内“三网融合”概况3.2 计算机网络3.2.1 计算机网络的产生和发展3.2.2 计算机网络的概念3.2.3 计算机网络的功能3.2.4 计算机网络的组成3.2.5 计算机网络的分类3.2.6 计算机网络技术的发展趋势3.3 电信网3.3.1 公共交换电话网3.3.2 窄带综合业务数字网3.3.3 数字数据网3.3.4 帧中继3.3.5 异步传输模式3.3.6 电信网的发展趋势3.4 有线电视网络3.4.1 国内外有线电视网络发展现状3.4.2 有线电视网络双向改造3.4.3 有线电视网络数字化3.4.4 IPTV3.5 “三网融合”的构想3.6 小结参考文献第4章 智能通信的基础设施——下一代网络4.1 NGN概述4.1.1 NGN产生的背景4.1.2 NGN的概念4.1.3 NGN的特点4.2 NGN的体系结构4.3 NGN的主要业务4.4 支撑NGN的主要技术4.5 NGN研究范围与发展趋势4.6 软交换4.6.1 软交换的基本概念4.6.2 软交换的主要功能4.6.3 支持软交换的主要协议4.6.4 软交换的技术优势4.7 小结参考文献第5章 智能通信的核心技术——IPv65.1 IPv6的基本概念5.2 IPv6的特点5.3 IPv6地址空间分配和地址类型5.3.1 IPv6地址空间分配.....第6章 智能通信的排头兵——移动计算第7章 智能通信中的人工智能第8章 智能通信的协议与编码标准第9章 面向服务的智能通信第10章 智能通信提供的服务与应用第11章 智能通信的成功案例——VoIP第12章 智能通信的研究进展附录

#### 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>