

<<认知无线网络理论与关键技术>>

图书基本信息

书名：<<认知无线网络理论与关键技术>>

13位ISBN编号：9787115242464

10位ISBN编号：7115242461

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：冯志勇 等编著,冯志勇 张平 郎保真 张奇勋

页数：228

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>

<<认知无线网络理论与关键技术>>

内容概要

本书主要介绍了认知无线网络的基础理论、关键技术以及相关的标准化进展，共分9章。第1章主要介绍了认知无线网络的定义及概述；第2章重点介绍了目前学术界和工业界已经提出的一些适用于认知无线网络的网络体系架构；第3章介绍了认知无线网络的认知技术；第4章介绍了认知无线网络中的学习；第5章重点介绍了动态频谱管理方法和联合的无线资源管理；第6章介绍了课题组的又一个创新性研究方向：Self-x算法流程；第7章内容提供了认知无线网络跨层优化的概述；第8章介绍了认知无线网络性能评估的重要指标；第9章提供了CR技术在各个标准化组织的研究进展。

本书反映了目前认知无线网络领域的最新研究成果，跟踪了国内外认知无线网络研究的动向，是全面、深入了解认知无线网络的极有价值的参考书。

书中绝大部分内容取材于作者最新的研究成果和发展动向，具有一定的前瞻性和学术参考价值。

本书既可供通信、电子、信息等专业的相关科研人员、研究生和大学高年级学生作为参考书，也可供信息网络技术研究开发人员、网络运营商的工程技术人员参考。

<<认知无线网络理论与关键技术>>

书籍目录

第1章 认知无线网络 1.1 认知无线电和认知网络概述 1.2 认知无线电 1.3 认知网络 1.4 认知无线网络 参考文献 第2章 认知无线网络体系架构 2.1 认知无线网络的体系架构概述 2.2 IEEE 1900.4架构和功能介绍 2.3 E3功能和系统架构需求 参考文献 第3章 基于认知的信息获取技术 3.1 频谱感知 3.2 认知导频信道(CPC) 3.3 数据库 参考文献 第4章 认知无线网络中的学习 4.1 概述 4.2 机器学习中的问题描述 4.3 认知网络的任务 4.4 公开问题和研究挑战 4.5 研究方法和评估面临的挑战 4.6 总结 参考文献 第5章 认知无线网络中的动态频谱管理和联合无线资源管理 5.1 概述 5.2 认知无线网络中的动态频谱管理及其分类 5.3 动态频谱管理研究现状 5.4 动态频谱分配技术 5.5 动态频谱共享技术 5.6 联合无线资源管理 5.7 联合无线资源管理的分类 5.8 总结 参考文献 第6章 Self-x算法流程 第7章 跨层设计 第8章 性能评估 第9章 基于CR技术的标准化 参考文献 缩略语

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>