

图书基本信息

书名：<<群特征无线移动网络组织理论与技术>>

13位ISBN编号：9787030308108

10位ISBN编号：7030308107

出版时间：2011-5

出版单位：科学出版社

作者：王芙蓉，涂来 著

页数：330

字数：416000

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>

<<群特征无线移动网络组织理论与技术>>

内容概要

王芙蓉等编著的《群特征无线移动网络组织理论与技术》涉及无线移动网络相关理论、方法以及最新研究成果。

全书共15章，第1章介绍了无线移动网络的演进历史、研究背景，以及群特征无线移动网络的提出。第一部分利用图论、复杂网络理论、容量及能效分析和网络效用最大化等理论工具从不同角度展现了合群网络的特征，分析了网络性能，并提出了相应理论问题的求解算法。

第二部分提出了具有群特征的合群无线移动网络模型，讨论了群特征无线移动网络的运动模型、网络模型设计框架、管理算法规程和跨层资源分配算法。

第三部分主要从物理层通信技术和移动性管理技术两方面讨论了具有群特征的无线移动网络中的关键技术。

《群特征无线移动网络组织理论与技术》可供通信或计算机网络专业的硕士或博士研究生以及研究人员阅读。

书籍目录

前言

第1章 无线移动网络的演进与群特征无线移动网络

1.1 无线移动网络技术回顾

1.1.1 移动通信系统的发展

1.1.2 其他新兴无线应用网络

1.1.3 无线网络发展趋势

1.2 无线网络的组织形式

1.3 群特征无线移动网络的提出

1.4 群特征无线移动网络中的关键问题

1.4.1 群特征无线移动网络的研究方法

1.4.2 群特征无线移动网络体系结构

1.4.3 群特征无线移动网络的关键技术

参考文献

第一部分 网络结构的组织理论

第2章 网络组织结构基础

第3章 合群网络的容量与效能分析

第4章 基于网络效用的合群无线网络模型

第5章 多信道无线合群网络的联合速率控制与功率分配

第二部分 合群网络模型研究

第6章 群移动网络运动模型

第7章 合群网络模型

第8章 合群管理算法规程

第9章 多无线多信道合群网络的跨层资源分配

第三部分 合群无线移动网络技术

第10章 基于合群网络的无线协作通信技术

第11章 合群网络中继节点选择与协议

第12章 合群网络发射源检测技术

第13章 合群网络协作频谱感知技术

第14章 基于合群的位置管理

第15章 合群切换算法

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>