

<<协同无线通信导论>>

图书基本信息

书名：<<协同无线通信导论>>

13位ISBN编号：9787121122330

10位ISBN编号：7121122332

出版时间：2010-12

出版时间：电子工业出版社

作者：张忠培 等编著

页数：177

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>

<<协同无线通信导论>>

内容概要

本书第一部分从用户终端协作角度讨论了协作无线通信的基本概念、设计方法、信号检测及协作通信对系统设计的影响；对于用户终端协作，介绍协作分集的基本概念、协作分集方法、编码协作模式，以及自适应前向放大协作分集、自适应协作的空时编码设计、协作分集策略及公平性等。

本书第二部分从多点协作的传输信号设计、信道信息反馈、容量分析等多个角度讨论协作多点传输技术进展，介绍了多点协作传输的基本概念、网络结构及干扰分析、预编码技术、波束成形及干扰协调技术，以及协作簇选择和小区扇区化大小对协作性能的影响。

书籍目录

第1章 引言 1.1 协同无线通信基本概念 1.2 协同通信基本方案 1.3 协同通信的研究现状和主要研究方向 1.4 协同通信在无线通信中的应用简介 本章小结 第2章 协同分集技术 2.1 系统模型 2.2 协同模式分类 2.3 放大前传协同模式研究 2.4 解码前传协同模式研究 2.5 af, df及自适应协同模式比较及转换方式研究及仿真 本章小结 第3章 编码协同模式 3.1 编码协同原理及实现方式 3.2 编码协同性能仿真及分析 3.3 各种协同方式性能比较 第4章 基于网络编码的af协同分集方法 4.1 引言 4.2 系统模型 4.3 普通af协同分集及性能分析 4.4 基于网络编码的af协同分集方法 4.5 af-nc性能分析及仿真 4.6 m-psk调制方式下的af-nc 本章小结 第5章 基于alamouti编码的自适应空时协同分集方法研究 5.1 引言 5.2 有校验df协同分集技术 5.3 基于alamouti编码的空时协同分集技术 5.4 基于alamouti空时编码的自适应空时协同分集技术 5.5 自适应空时turbo编码协同分集技术 本章小结 第6章 基于信号空间分集的有校验df协同分集方法研究 6.1 引言 6.2 系统模型 6.3 基于信号空间分集的df协同方法 6.4 仿真结果及分析 本章小结 第7章 协同分集策略的公平性研究 第8章 协作多点传输的基本概念 第9章 comp的网络结构及干扰分析 第10章 comp系统的预编码设计 第11章 comp协作波束成形 第12章 comp系统的干扰协调方法 第13章 comp的协作簇选择 第14章 扇区化对comp性能的影响 参考文献

<<协同无线通信导论>>

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>