

《空时无线通信导论》

图书基本信息

书名：《空时无线通信导论》

13位ISBN编号：9787302108870

10位ISBN编号：7302108870

出版时间：2005-6

出版社：清华大学出版社

作者：波尔拉

页数：277

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《空时无线通信导论》

内容概要

无线网络需要提供更高的数据速率，而空时处理利用多天线技术和复杂信号处理算法，是改善系统性能的新的强大工具。空时处理技术已经在UMTS和CDMA 2000移动标准中层现了很大作用。这本书是这个快速发展的领域的一个理想的介绍。本书作者Arogyaswami Paulraj是斯坦福大学教授，长期从事空时无线通信的研究，曾在IEEE发表文章300多篇，获18项专利。在本书中，作者讨论了空时传输的基础、空时信道、信道容量、空间分集和空时编码等内容，力求在实际系统设计和覆盖前沿的主题(比如空时OFDM，空时扩频调制，同信道干扰消除和多用户MIMO等)之间寻求平衡。

本书主要章节：1. 引言；2. 空时传输；3. 空时信道和信号模型；4. 空时信道容量；5. 空间分集；6. 未知信道信息发送端的空时编码；7. 空时接收；8. 发送端信道信息的利用；9. 空时OFDM和扩频调制；10. 多用户MIMO；11. 空时同信道干扰的弱化；12. MIMO信道下的性能限制和折中。

本书适合作为无线通信领域、空时信号处理领域研究生的教材和参考书，也可作为从事这些领域研究和应用的工程技术人员的参考书。

《空时无线通信导论》

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:www.tushu111.com