

<<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

出版时间：清华大学出版社

作者：波尔拉

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>

## <<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移动标准中展现了很大作用。

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:<http://www.tushu007.com>