

宽带无线通信收发信机新技术



[宽带无线通信收发信机新技术_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787121088353

《宽带无线通信收发信机新技术》以现代无线通信收发信机的两种典型结构——数字中

频和直接正交变频为主线，系统地介绍现代无线通信收发信机的相关理论和关键技术，包括无线通信信号传输、微波集成电路及其CAD、无线收发信机的体系结构与主要性能指标、无线收发信机的单元电路设计、高速信号采集与处理技术、电子战接收机及电子对抗技术。其中，在无线收发信机单元电路部分详细介绍低噪放、混频器、本振电路、功率放大器；在高速信号采集与处理部分详细介绍了高速高精度ADC的主要性能指标、采样时钟信号的稳定性，以及采样定理、欠采样、过采样、周期信号的等效采样等。在《宽带无线通信收发信机新技术》的最后两章，着重介绍数字中频接收机和直接正交上变频发射机的整机结构、系统的优化设计及设计实例等，并对数字中频接收机中AGC电路、动态范围、高稳时钟分配电路设计，以及直接正交上变频发射机中的本振泄漏、镜频抑制、幅度和相位平衡校正等关键技术问题进行重点论述。

《宽带无线通信收发信机新技术》可供从事现代无线通信技术、现代通信电路与系统、高速高精度信号采集与处理技术研究与开发的工程技术人员参考，也可作为信息与通信工程、电子科学与技术专业研究生的教材和参考书。

作者介绍:

目录:

[宽带无线通信收发信机新技术_下载链接1](#)

标签

评论

[宽带无线通信收发信机新技术_下载链接1](#)

书评

[宽带无线通信收发信机新技术_下载链接1](#)