第一图书网, tushu007.com

<<软件无线电技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<软件无线电技术与应用>>

13位ISBN编号：9787563504374

10位ISBN编号：7563504370

出版时间：2000-9

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：钮心忻，杨义先编著

页数：117

字数：199000

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

内容概要

本书系统介绍了软件无线电的起源及发展历史介绍了软件无线电的概念及体系结构，实现软件无线电的关键技术，并系统整理和汇集了国内外各个阶段的科研成果及研究方向。
全书共分7章，第1章为概述，全面介绍了软件无线电在移动通信过程中的地位和作用，第2章介绍了软件无线电的体系结构，第3章到第6章分别介绍了软件无线电所涉及到的关键技术，包括软件无线电中的DSP技术、智能天线技术、数据采集技术以及数字下变频技术等；最后一章对目前软件无线电的研究进展进行了介绍给出了国际上一些最新的研究成果。
　本书可以作为本科高年级学生的专业课教材或教学参考书也可以供从事软件无线电及移动通信技术研究的科研人员及研究生阅读参考。

<<软件无线电技术与应用>>

书籍目录

1 概论 1.1 引言 1.2 软件无线电的起源 1.3 软件无线电的概念 1.4 软件无线电的关键技术 1.5 软件无线电的研究理状和应用前景 2 软件无线电的体系结构 2.1 软件无线电的系统模型 2.2 软件无线电的体系结构 3 软件无线电中的DSP技术 3.1 软件无线电对数字处理的需求 3.2 几种可能的解决办法 3.3 算法的并行处理问题 4 软件无线电的智能天线技术 4.1 自适应天线阵的概念 4.2 软件无线电电智能天线 5 软件无线电中的数据采集技术 5.1 数据采集原理与方法 5.2 ADC特性 5.3 软件无线电对数据采集的要求以及现有ADC参数指标 6 软件无线电中的数字下变频技术 6.1 数字下变频技术 6.2 商用数字下变频器 7 软件无线电系统的研究进展 7.1 军用软件无线电系统--Speakeasy 7.2 GSM基站的软件实现 附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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