

<<高频电子技术>>

图书基本信息

书名：<<高频电子技术>>

13位ISBN编号：9787300138732

10位ISBN编号：730013873X

出版时间：2011-12

出版时间：中国人民大学

作者：臧雪岩

页数：154

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>

## <<高频电子技术>>

### 内容概要

《21世纪高职高专机电类规划教材：高频电子技术》主要介绍了：正弦波振荡器、高频小信号选频放大电路、高频功率放大器、频谱搬移电路、角度调制与解调电路、反馈控制电路等内容。编写时本着理论够用的原则，对复杂的数学推导和难懂的电路、原理予以省略，同时注重知识的实用性，每一个学习任务中都列举了很多实用电路，突出实用电路的理解与分析，并提供了前后内容的知识链接、应用链接，方便学生复习和理论联系实际。

## <<高频电子技术>>

### 书籍目录

#### 学习任务1 课程概述

- 1.1 电子线路的划分
- 1.2 通信与通信系统
- 1.3 本课程学习内容

#### 学习任务2 正弦波振荡器

- 2.1 反馈振荡器的组成及工作原理
- 2.2 LC正弦波振荡器
- 2.3 石英晶体振荡器
- 2.4 RC振荡器

#### 学习任务3 高频小信号选频放大电路

- 3.1 选频器
- 3.2 小信号选频放大器
- 3.3 集中选频放大器

#### 学习任务4 高频功率放大器

- 4.1 谐振功率放大器的工作状态
- 4.2 丙类谐振功率放大器的工作原理
- 4.3 丙类谐振功率放大器的工作特性
- 4.4 谐振功率放大电路
- 4.5 丙类倍频器

#### 学习任务5 幅度调制、解调与混频--频谱搬移电路

- 5.1 幅度调制
- 5.2 检波
- 5.3 混频

#### 学习任务6 角度调制与解调电路

- 6.1 角度调制信号的基本特性
- 6.2 调频原理及电路
- 6.3 调频电路的解调--鉴频原理及电路

#### 学习任务7 反馈控制电路

- 7.1 自动增益控制电路
- 7.2 自动频率控制电路
- 7.3 自动相位控制电路

#### 参考文献

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>