

<<高频电子线路>>

图书基本信息

书名：<<高频电子线路>>

13位ISBN编号：9787550900219

10位ISBN编号：7550900213

出版时间：2011-12

出版时间：黄河水利出版社

作者：李明 等主编

页数：168

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>

<<高频电子线路>>

内容概要

李明、杨光担任主编的《高频电子线路(全国高等职业教育机电类十二五规划教材)》为全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材。

全书共分七章，在强调基本概念的基础上，以常用基本电路为对象进行基础理论分析和实际应用介绍。同时结合当前电子技术的发展，重点介绍了集成电路在具体电路中的应用。

《高频电子线路(全国高等职业教育机电类十二五规划教材)》可供高职高专院校电子、通信类专业使用，也可供相应工程技术人员参考。

<<高频电子线路>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 无线电通信系统概述

第二节 无线电通信原理

第三节 波段的划分和传播方式

习题

第二章 高频小信号放大器

第一节 概述

第二节 高频小信号放大器的分类与主要性能指标

第三节 分析小信号放大器的有关知识

第四节 小信号谐振放大器

第五节 谐振放大器的稳定性

第六节 高频小信号放大器实例

本章小结

实训：高频小信号谐振放大器仿真

习题

第三章 高频功率放大器

第一节 概述

第二节 谐振功率放大器

第三节 宽频带功率放大器与功率合成电路

第四节 倍频器

本章小结

实训：高频谐振功率放大器的仿真

习题

第四章 正弦波振荡器

第一节 概述

第二节 反馈式振荡器的工作原理

第三节 RC正弦波振荡器

第四节 LC正弦波振荡器

第五节 石英晶体振荡器

第六节 振荡器在常用家电中的应用

本章小结

实训：正弦波振荡器的仿真

习题

第五章 幅度调制、解调与混频电路

第一节 概述

第二节 幅度调制电路

第三节 幅度解调电路

第四节 混频电路

本章小结

实训：幅度调制与解调电路仿真

习题

第六章 角度调制与解调电路

第一节 概述

第二节 角度调制

<<高频电子线路>>

第三节 调频电路

第四节 调角波的解调

第五节 自动频率控制

本章小结

实训：三极管调频发射机的制作

习题

第七章 锁相环电路与频率合成技术

第一节 概述

第二节 锁相环电路

第三节 集成锁相环电路

第四节 频率合成技术

第五节 锁相环应用举例

本章小结

实训：频率合成器的制作

习题

附录

附录一 49 . 67 MHz窄带调频发射器制作举例

附录二 49 . 67 MHz窄带调频接收器制作举例

附录三 常用射频发射模块与接收模块

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>