第一图书网, tushu007.com

<<无线电技术基础>>

图书基本信息

书名：<<无线电技术基础>>

13位ISBN编号：9787040049404

10位ISBN编号：7040049406

出版时间：1994-10

出版时间：高等教育出版社

作者：王谨之 主编

页数：300

字数：250000

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

<<无线电技术基础>>

内容概要

无线电电子技术的发展异常迅速，应用日益广泛。
本书结合近年来的新进展阐述了无线电电子技术最基本的原理。
全书取材新颖，结构严谨，叙述深入浅出，以物理概念为主，辅以必要的数学推导，兼顾实用性和先进性，务求使读者在较短时间内能较全面地掌握无线电技术的基础知识。
　　全书共十章，前八章包含谐振回路、滤波器、传输线和天线、高频信号的产生、高频信号的放大、调制和解调、变频和统调等最基本的内容，后两章则介绍了取样、锁相、同步和分频、扫频、频率合成等新技术。
各章后面均附有复习题，便于读者巩固主要内容和概念。
书末还编进五个实验，可根据设备情况及需要选做，或作为课堂教学的演示内容。
　　本书可作成人中等专业学校、职业学校和中等专业学校电子专业的教学用书，还可作为中、高级工人培训教材，也是一本较好的自学参考书。

<<无线电技术基础>>

书籍目录

第一章　概论 复习题一第二章　谐振回路 第一节　串联谐振回路 第二节　并联谐振回路 第三节　耦合谐振回路 复习题二 附录 复数基础和正弦量的相量表示法第三章　滤波器 第一节　滤波器的基本知识 第二节　K式滤波器 第三节　m式滤波器 第四节　复合滤波器 第五节　有源滤波器 复习题三第四章　传输线和天线 第一节　传输线的基本概念 第二节　传输线的基本特性 第三节　无损耗的短路线和开路线 第四节　终端接有负载的无损耗传输线 第五节　反射系数、驻波系数和行波系数 第六节　传输线的几种应用 第七节　常用天线概述 复习题四第五章　高频信号的产生 第一节 自激振荡的基本原理 第二节　LC振荡器 第三节 LC正弦波振荡器的频率稳定问题 第四节　石英晶体振荡器　第五节　集成自激振荡器　第六节　倍频的基本原理　复习题五第六章　高频信号的放大　第一节　晶体管高频等效电路及频率参数　第二节　高频小信号的放大　第三节　高频功率放大器　复习题六第七章　调制和解调　第一节　基本概念　第二节　调幅和检波　第三节　平衡调幅和同步检波　第四节　调频和鉴频　复习题七第八章　变频和统调　第一节　概述　第二节　混频基本电路　第三节　变频器的干扰　第四节　统调的基本概念　第五节　统调的方法　复习题八第九章　几种常用的无线电技术（一）　第一节　同步和分频技术　第二节　扫频技术　复习题九第十章　几种常用的无线电技术（二）　第一节　取样技术　第二节　锁相技术　第三节　频率合成技术　复习题十实验

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