

<<无线电爱好者读本(上)>>

图书基本信息

书名：<<无线电爱好者读本(上)>>

13位ISBN编号：9787115078643

10位ISBN编号：7115078645

出版时间：2000-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：《无线电爱好者读本》编写组

页数：599

字数：438000

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>

<<无线电爱好者读本(上)>>

内容概要

《无线电爱好者读本》(简称《读本》)是中国电子学会组织编写的"无线电爱好者丛书"中的一种,这次修订后又被列入"无线电爱好者丛书精品系列"。

这次是在1993年修订本的基础上对原书内容再次进行了更新、充实及必要的删节,并保持了原书系统性强、深入浅出、通俗易懂、取材新颖,科学性、知识性、趣味性、实用性并重的特点。

本书从各种现代无线电设备的共性出发,系统地介绍了电子器件的基础知识,以及各种无线电单元电路(其中包括放大电路、电源电路、正弦波振荡电路、调制与解调电路、混频电路和变频电路、集成运算放大电路、数字集成电路等)的工作原理和分析方法,。

在写法上侧重讲清物理概念,避免繁琐的数学推导,以适合具有中等文化程度的读者学习。

书籍目录

第一章 电子器件 第一节 什么是半导体 第二节 半导体器件的核心——PN结 第三节 半导体二极管及稳压管 第四节 半导体三极管 第五节 场效应管 第六节 晶闸管(可控硅) 第七节 半导体光电器件 第八节 电真空器件 第二章 放大电路基础 第一节 放大电路的组成和主要性能指标 第二节 放大电路的基本分析方法 第三节 多级放大电路 第四节 负反馈放大电路 第五节 功率放大电路 第六节 高频放大电路 第三章 电源电路 第一节 二极管整流电路 第二节 平滑滤波电路 第三节 倍压整流电路 第四节 硅稳压管稳压电路 第五节 串联型晶体管稳压电路 第六节 集成稳压电路 第七节 开关式稳压电路 第八节 晶闸管可控整流及调压电路 第四章 正弦波振荡电路 第一节 LC回路中的电磁振荡 第二节 LC正弦波振荡电路 第三节 RC正弦波自激振荡电路 第四节 石英晶体正弦波振荡电路 第五节 陶瓷滤波器振荡电路 第六节 正弦波振荡电路实例分析 第五章 调制与解调电路 第一节 从无线电的发送与接收谈起 第二节 振幅调制电路 第三节 调幅信号的解调(检波) 第四节 频率调制电路 第五节 调频信号的解调(鉴频) 第六章 混频电路与变频电路 第一节 混频电路的组成及工作原理 第二节 晶体管混频电路 第三节 二极管混频电路 第七章 集成运算放大电路 第一节 集成电路概述 第二节 运算放大电路的基本概念 第三节 集成运算放大电路中的基本单元 第四节 集成运放产品电路分析示例 第五节 集成运算放大电路的主要参数及测试 第六节 集成运算放大电路应用示例 第八章 数字集成电路 第一节 二极管与晶体管开关 第二节 逻辑代数与逻辑电路 第三节 集成门电路 第四节 触发器 第五节 计数器 第六节 译码器及数字显示器 第七节 寄存器 第八节 存储器 第九节 基本脉冲电路 第十节 时基集成电路及其应用

<<无线电爱好者读本（上）>>

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>