

<<(高职高专)无线电通信技术基础>>

图书基本信息

书名：<<(高职高专)无线电通信技术基础>>

13位ISBN编号：9787561133811

10位ISBN编号：7561133812

出版时间：2008-7

出版时间：大连理工大学出版社

作者：崔学武，栾良龙 主编

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>

<<(高职高专)无线电通信技术基础>>

内容概要

无线电通信技术基础是通信、电子信息和电子应用类各专业的一门专业技术基础课，是电路课后，深入研究线性电路应用的后续课程。

它主要研究电感、电容和电阻组成的各种应用电路，内容抽象，理论性和实践性都较强。

为适应现代社会对应用型和技能型人才的需要，实现高职高专教育的培养目标，本教材在编写时注重理论和实践相结合的原则，并在方便实验教学方面突显本教材的特色。

本教材的编写原则是：淡化理论，注重实用。

对分析具体问题，避免采用繁琐的公式推导，力求结合实践验证，用通俗流畅的语言对一些难理解的问题进行定性的、由浅入深的分析。

只要具有插件板、函数信号发生器、交流毫伏表、示波器及万用表，就可进行各种电路的实验，并且实验过程中元件损耗较小，收集整理可反复使用。

教材编排说明：本教材分两篇，理论篇和实训篇。理论篇介绍：简单谐振电路，主要内容有串联、并联和复杂并联谐振电路；双。

网络，主要内容有基本方程和参数，双口网络的等效互换及设计衰减器与相移器的理论知识；滤波器与传输线，为给读者留下较深刻印象，作为双口网络的滤波器单独列出，介绍滤波器的基本概念及各种滤波器的组成。

为建立分布参数的概念，引入传输线的内容，使读者对电路有全面的了解。

实训篇根据理论篇的要求。

编排了十六个常用电路的实验，其特点是针对性强，实验易于实现，对实验条件要求不高，读者可根据自己专业的要求自编实验。

本教材建议学时数为90左右（包括实训），各院校可根据具体情况而定。

书籍目录

理论篇 第一章 绪论 第二章 简单谐振电路 第三章 双口网络 第四章 滤波器与传输线实训篇 实验一 电阻、电感和电容的频率特性的测试 实验二 典型电信号的观察及测试 实验三 串联谐振特性的测试 实验四 串联谐振电路的深入研究 实验五 并联谐振特性的测试 实验六 并联谐振电路的深入研究 实验七 复杂并联谐振电路的等效电路(一) 实验八 复杂并联谐振电路的等效电路(二) 实验九 双口网络的等效代换 实验十 衰减器的设计 实验十一 相移器的设计 实验十二 低通滤波器特性的测试 实验十三 高通滤波器特性的测试 实验十四 带通、带阻滤波器特性的测试 实验十五 陷波器特性的测试 实验十六 典型RC选频网络测试参考文献

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>