

<<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：9787121033612

10位ISBN编号：7121033615

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业出版社

作者：吴慎山

页数：289

字数：486000

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

高频电子线路是电子、信息、通信类专业重要的技术基础课，基本任务是研究通信系统各单元电路的工作原理、电路分析与基本设计方法。

高频电子线路的主要内容包括：选频网络，干扰与噪声，高频小信号放大器，高频功率放大器，正弦波振荡器，非线性电路与时变电路，模拟调制和解调，反馈控制系统AGC、AFC、PLL，频率合成技术等。

本书内容上具有很强的通用性和选择性，本、专科相关专业及电类专业可以根据教学大纲的要求选用。

同时也用于自学，可供从事电子产品开发、设计、生产的科技人员使用和参考。

## &lt;&lt;高频电子线路&gt;&gt;

## 书籍目录

第0章 绪论 0.1 无线通信系统 0.2 信号与频谱 0.3 课程简介 思考题与习题第1章 高频电子线路基础 1.1 高频电子线路中的元器件 1.2 简单振荡(谐振)回路 1.3 耦合振荡回路 思考题与习题第2章 电路的噪声 2.1 电路内部的噪声 2.2 电路噪声的计算 2.3 噪声系数 思考题与习题第3章 高频小信号放大器 3.1 引言 3.2 晶体管的高频参数及 $y$ 参数等效电路 3.3 高频晶体管谐振放大器 3.4 参差调谐放大器 3.5 谐振放大器的稳定性 3.6 场效应高频管放大器 3.7 集成线性宽带放大电路 3.8 各种滤波组件 思考题与习题第4章 高频功率放大器 4.1 引言 4.2 谐振式高频功率放大器的工作原理 4.3 谐振功率放大器的折线分析法 4.4 谐振功率放大电路 4.5 丙类倍频器 4.6 丁类和戊类高频功率放大器 4.7 宽带高频功率放大器 4.8 功率合成 思考题与习题第5章 正弦波振荡器第6章 振幅调制第7章 调幅信号的解调第8章 角度调制电路第9章 调角信号的解调第10章 变频与混频电路第11章 反馈控制电路参考文献

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>