

<<高频电子线路学习指导与题解>>

图书基本信息

书名：<<高频电子线路学习指导与题解>>

13位ISBN编号：9787560930145

10位ISBN编号：756093014X

出版时间：2003-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：严国萍 编

页数：279

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>

## <<高频电子线路学习指导与题解>>

### 内容概要

本书是高频电子线路（通信电子线路）的学习指导用书及题解。它提炼了本课程各章节中的基本要点、重点和难点，并精心挑选了典型例题进行分析解答，提供了大量自测自评试题和解答供学生进行训练和自查。全书共分八章，前七章中每章都包括三部分，即学习要点、典型例题和自测自评。第八章收有本科生高频电子线路期末考题和硕士研究生入学考题，以及相应的详细解答。本书重点突出，题目取材广泛多样，强调解题思路和技巧。可作为高等学校各相关专业学生学习本课程的辅导教材和报考电子、信息、通信等学科硕士研究生考生的复习参考用书。

## &lt;&lt;高频电子线路学习指导与题解&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 学习要点1.1.1 高频电子线路课程研究对象1.1.2 通信系统1.1.3 信号与频谱1.1.4 无线电波的传输特性1.1.5 调制与解调1.1.6 高频电子线路的分析方法1.2 典型例题1.3 自测自评1.3.1 自测试题1.3.2 自测试题解答第2章 选频网络2.1 学习要点2.1.1 选频网络的作用与分类2.1.2 谐振频率与串、并联谐振回路2.1.3 串、并联谐振回路的特点与参量2.1.4 串、并联阻抗等效互换与回路抽头时的阻抗变换2.1.5 耦合回路2.1.6 选择性滤波器2.2 典型例题2.3 自测自评2.3.1 自测试题2.3.2 自测试题解答第3章 高频小信号放大器3.1 学习要点3.1.1 高频小信号放大器的分类3.1.2 高频小信号放大器的质量指标3.1.3 晶体管高频小信号等效电路与参数3.1.4  $y$ 参数等效电路与混合等效电路参数的转换3.1.5 晶体管谐振放大器3.1.6 谐振放大器的稳定性3.1.7 非调谐回路式放大器与集成电路放大器3.2 典型例题3.3 自测自评3.3.1 自测试题3.3.2 自测试题解答第4章 谐振功率放大器4.1 学习要点4.1.1 谐振功率放大器的作用及特点4.1.2 谐振功率放大器的原理4.1.3 谐振功率放大器的电压、电流波形4.1.4 谐振功率放大器的功率关系和效率4.1.5 晶体管谐振功率放大器的折线近似分析法4.1.6 晶体管谐振功率放大器的电路4.1.7 晶体管倍频器4.1.8 小结4.2 典型例题4.3 自测自评4.3.1 自测试题4.3.2 自测试题解答第5章 正弦波振荡器5.1 学习要点5.1.1 反馈型振荡器的基本工作原理5.1.2 反馈型振荡器的平衡条件5.1.3 振荡器平衡状态的稳定条件5.1.4 互感耦合振荡器5.1.5 LC三端振荡器5.1.6 LC三端振荡器组成法则(相位平衡条件的判断准则)5.1.7 振荡器的频率稳定问题5.1.8 石英晶体振荡器5.1.9 其他形式的振荡器5.2 典型例题.....第6章 调幅、检波与混频——频谱搬移电路第7章 角度调制与解调——频谱非线性变换电路第8章 试题与解答参考文献

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>