

<<电子线路解题指南>>

图书基本信息

书名：<<电子线路解题指南>>

13位ISBN编号：9787301080955

10位ISBN编号：7301080956

出版时间：2005-5

出版时间：北京大学出版社

作者：王楚

页数：247

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>

<<电子线路解题指南>>

前言

本书是《电子线路》一书的辅助参考书，对《电子线路》共九章的339道思考题和习题进行了精要的解答和说明，编排顺序与《电子线路》完全相同。

《电子线路》是以《电路分析》一书为基础写成的。《电路分析》包含线性电路的解法与信号分析基础、线性网络基础以及基本非线性电路三部分。《电子线路》以反馈理论为主线，侧重集成模块的组成与应用，包含反馈理论与放大器（第二章至第四章）、强正反馈（自激环路）电路（第五章至第七章）和反馈控制电路（第八章与第九章）三个主题。《电子线路》的内容编排和一些论述与某些教材不同，希望引起读者思考。思考题和习题是该书的重要组成部分，其中大部分是作者编的，也有一些是引用其他文献的。这些题大致体现出对学生的引导，但不是针对某种考试要求的练习。显然，在校生不可能全做，也不要求全做。在作者执教时，总是鼓励学生阅读其他参考书，选做适合自己磨炼和钻研的题。

《电子线路》中的思考题大致有以下三类：（1）复习基本概念，要求学生能严格地按准确的概念分析问题。

（2）引导深入理解，促使学生进一步发掘书中所论述的命题的内涵，养成深入、有序地分析问题的习惯。

（3）提出一些应予以关注的实际知识，但不一定能用相应的章节求解。这类题目的目的只是提示学生注意可能观察到的实际现象（最好记录在案），适时地联系课程思考，但不要急于得到完整的解答。作者认为，这是一种应有的学风。

《电子线路》中的习题大致与相应章节的主题对应，其中有些具有实际意义的背景，有些要求读者综合运用诸方面的知识解题。显然，某些题对在校大学生是难了一些，不一定立即会做。作者的目仅在于提示学生还有继续钻研的必要。大学的主要课程并不是学一遍就能穷其尽的，现在的一些大学生常对这个问题缺乏应有的思想准备。

作者并不提倡在校生盲目地多做题，但鼓励学生做好若干题。所谓做好题是指，不论经过什么摸索过程，必须把思路与解法整理得有条理、简捷、明快，并认真书写。

<<电子线路解题指南>>

内容概要

本书是《电子线路》（王楚、余道衡编著，北京大学出版社，2003年5月）一书的辅助参考书，对《电子线路》共九章339道思考题和习题进行了精要的解答和说明，编排顺序与《电子线路》完全相同，每章都有相应的内容摘要。

此外，还增加了20道根据“全国大学生电子竞赛”题目编写的补充题及其参考解答。

本书可作为电子与信息科学专业的学生学习“电子线路”课程的参考，也可供其他专业的本科生、研究生及从事电子与信息科学领域工作的科研、工程和技术人员参考。

<<电子线路解题指南>>

书籍目录

第一章 绪论 摘要 思考题 习题 第二章 反馈 摘要 思考题 习题 第三章 运算放大器 摘要 思考题 习题 补充题 第四章 功率放大器与调谐放大器 摘要 思考题 习题 补充题 第五章 脉冲电路基础 摘要 思考题 习题 补充题 第六章 振荡器 摘要 思考题 习题 补充题 第七章 寄存器与计数器 摘要 思考题 习题 补充题 第八章 直流电源 摘要 思考题 习题 补充题 第九章 自动频率控制 摘要 思考题 习题 补充题

<<电子线路解题指南>>

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>