

《电子技术基础(全国高职高专机电类专业规划教材)》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年10月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787550905863

丛书名：全国高职高专机电类专业规划教材

编辑推荐

电子技术是一门实践性很强的课程，学生通过本课程的学习不但应该掌握必要的基础理论知识，而且还应在分析问题、解决问题和实际动手等方面得到锻炼和提高。对于这些能力的培养，理论教学与实践性教学环节必须密切联系、互相配合，才会取得比较好的效果。刘德旺等编著的《电子技术基础》主要从以下几个方面来加强这些能力的培养：(1)在分析问题方法上，注重讲清基本电路的基本原理，然后通过实验验证理论的正确性，增加感性认识，体会抽象概念的实际含义。在联系实际方面，不过多地分析具体细节，着重引导学生分析电路，并进行电路性能估算，选择电路的元器件。(2)注重与实践课程相配合。理论教学主要介绍基本原理、典型电路、基本应用电路等，而相关电路的调试、测试的方法以及元器件的参数选择在电子技术实践教学中得到认识和提高，故这方面的内容本书没有作深入的探讨。(3)各章均有一定数量的习题，力求突出本课程的特点和基本要求，尽量做到与实践相结合。

内容简介

刘德旺等编著的《电子技术基础》是高职高专机电类专业规划教材，是根据全国水利水电高职教研会制定的电子技术基础课程教学大纲编写完成的。全书共分11章，主要介绍模拟电子技术和数字电子技术方面的基本原理、典型电路、基本应用电路，具体内容包括：半导体及其元器件、集成运算放大电路及其应用、功率放大器、直流电源、信号发生器、晶闸管及其电路、数字电路基础、组合逻辑电路、触发器和时序逻辑电路、电子线路读图等。

《电子技术基础》是以介绍应用知识为主的实践性教材，可作为高职高专机电类、材料类、动力能源类、计算机类等非电子信息类专业的教材，亦可供相关工程技术人员参考。

目录

??

?1? ????????

1.1 ????????

1.2 ??????

1.3 ??????

1.4 ??????

1.5 ??????

1.6 ???????

1.7 VMOS???

?????

??1???????????????

??2???????????????

??

?2? ????????????????????

2.1 ????????

2.2 ????????

2.3 ????????????????

2.4 ????????????

2.5 ??????????

2.6 ??????????

2.7 ????????????

2.8 ????????????????????

2.9?????????????????????

?????

??3?????????????????????

??

?3? ????????

3.1 ????????????????????

3.2 ????????????????????

3.3 ????????????

?????

??4??????????—OTL???????

??

?4? ????????

4.1 ??????

4.2 ??????

4.3 ??????????

4.4 ????????

?????

??5?????????????

??

?5? ????????

5.1 ??????????

5.2 ??????????

?????

??

?6? ??????????

6.1 ????????????????????

6.2 ??????????

6.3 ??????????

6.4 ??????????

6.5 ??????????

6.6 ????????

6.7 ??????????

6.8 ????????

6.9?????

?????

??6????????????????????

??

?7? ????????

7.1 ????????????

7.2 ????????????

?????

??7?????????????

? ?

?8? ????????

8.J???????

8.2 ??????????????

8.3 ????????????

8.4 ??????????????????

?????

??8?????????????

??9?????????????

??10?????????????

??

?9? ????????????

9.1 ???????

9.2 ????????????

9.3 555????

9.4 ??????????????????

9.5 ????

?????

??11?????????????

??

?10? ????????

10.1 ???????

10.2 ??????

?????

??

?11? ??????

11.1 ?????????????????????2???????

11.2 ????????????????????

????

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)