第一图书网, tushu007.com

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787801241870

10位ISBN编号：7801241878

出版时间：1993-6

出版时间：水利电力出版社

作者：周宝銮

页数：367

字数：533000

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

内容概要

本教材是根据水利部1989年制定的全日制中专水电站电力设备专业《电子技术基础》教学大纲的要求编写的。
参考授课时数为142学时。
对教材内容作适当删节，也适用于中专水电站动力设备专业《电子技术基础》课程使用。
　　本教材编写的主导思想是：精选内容，保证基础，加强实用性，有专业特色，做到深浅适度，好教易学。
在内容处理上，是管为路用，讲述单元电路为主，以分立元件电路为基础，集成电路为重点，同时，从专业实际需要出发，对分立元件脉冲电路作了专章介绍。
　　在编写过程中，着重讲清基本原理和物理概念。
力求循序渐进，突出重点，分散难点；力求简明扼要，通俗易懂，利于自学。
全书各章编有小结和习题，书末编有读图练习（不占授课时数）和附录，目的是帮助读者巩固所学知识。
书中加“*”的章节可作为选讲内容。
逻辑代数如数学课程未讲授，本课程应适当增加授课时数。

<<电子技术基础>>

书籍目录

前言绪论第一章　半导体二极管和三极管　第一节　半导体的基本知识　第二节　半导体二极管　第三节　特殊二极管　第四节　半导体三极管　本章小结　习题一第二章　晶体管放大电路　第一节　基本放大电路　第二节　静态工作点稳定的放大电路　第三节　多级阻容耦合放大电路　第四节　负反馈放大电路　本章小结　习题二第三章　场效应管放大电路　第一节　结型场效应管　第二节　绝缘栅型场效应管　第三节　场效应管放大电路　本章小结　习题三第四章　正弦波振荡电路　第一节　自激振荡的产生与稳定　第二节　LC振荡电路　第三节　石英晶体振荡电路　第四节　RC振荡电路　本章小结　习题四第五章　直接耦合放大电路　第一节　直接耦合放大电路的特殊问题　第二节　差动放大电路　第三节　功率放大电路　本章小结　习题五第六章　集成运算放大器　第一节　集成电路简介　第二节　集成运算放大电路　第三节　集成运算电路　第四节　运算放大器的其它应用　本章小结　习题六第七章　脉冲电路　第一节　脉冲电路的基本知识　第二节　反相器　第三节　集一基耦合双稳态触发器　第四节　集一基耦合单稳态触发器　第五节　自激多谐振荡器　第六节　射极耦合双稳态触发器　本章小结　习题七第八章　数字电路　第一节　数的表示法　第二节　逻辑门电路　第三节　逻辑代数　第四节　集成电路触发器　第五节　寄存器　第六节　计数器　第七节　译码器和显示电路　第八节　加法器　第九节　集成脉冲形成电路　第十节　数模转换和模数转换　本章小结　习题八第九章　电源电路　第一节　单相整流电路　第二节　三相整流电路　第三节　滤波电路　第四节　稳压电路　第五节　可控整流电路　第六节　可控硅逆变电源　本章小结　习题九读图练习附录　附录一　电阻器和电容器的型号及标称值系列　附录二　半导体器件型号命名方法　附录三　常用半导体器件的型号和参数　附录四　集成电路型号命名方法　附录五　常用集成电路的型号和参数参考文献

编辑推荐

《中等专业学校教材·电子技术基础》是根据水利部1989年制定的全日制中专水电站电力设备专业《电子技术基础》教学大纲的要求编写的。
参考授课时数为142学时。
对教材内容作适当删节，也适用于中专水电站动力设备专业《电子技术基础》课程使用。

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