

<<电子学>>

图书基本信息

书名：<<电子学>>

13位ISBN编号：9787302120810

10位ISBN编号：7302120811

出版时间：2006-1

出版时间：清华大学出版社

作者：Buchla,

页数：422

字数：669000

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>

<<电子学>>

内容概要

本书全面系统地论述了电子学的基本理论、方法以及实际应用。

本书分为直流电路和交流电路两部分。

共13章，内容涵盖了电子学的基本概念、电路分析理论、直流电路分析、交流电路分析、磁与磁路、电机学以及谐振电路等，此外还增加了计算机仿真和TI-36X计算器解题方法等多方面内容。

本书可作为电子、电工类、通信类、自动化类以及全部电类专业电子学课程的教材，同时也可供其他专业研究生、教师和其他相关领域科技工作者、工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 电子学的物理学基础 1.1 今天的电子学 1.2 电气安全 1.3 功和能 1.4 静电学 1.5 原子第2章 电子学的数学基础 2.1 科学记数法和工程记数法 2.2 国际单位制词头 2.3 SI体系和电气单位 2.4 测量值 2.5 代数基本知识回顾 2.6 绘图第3章 电气物理量及其测量 3.1 导体、绝缘体和半导体 3.3 电压源 3.4 电阻 3.5 基本的电气测量第4章 欧姆定律和瓦特定律 4.1 欧姆定律 4.2 欧姆定律的应用 4.3 电能和电功率 4.4 瓦特定律 4.5 瓦特定律的应用 4.6 非线性电阻第5章 串联电路和并联电路 5.1 电阻器的串联 5.2 欧姆定律在串联电路中的应用 5.3 基尔霍夫电压定律 5.4 分压器 5.5 电阻器的并联 5.6 欧姆定律在并联电路中的应用 5.7 基尔霍夫电流定律 第6章 串/并联组合电路第7章 磁与磁路第8章 电动机和发电机第9章 交流电第10章 电容器第11章 电感器第12章 串联交流电路第13章 并联交流电路附录A 基本单位的定义附录B 标准电阻值附录C 参考答案综合性术语表

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>