

<<电路基础>>

图书基本信息

书名：<<电路基础>>

13位ISBN编号：9787561123621

10位ISBN编号：7561123620

出版时间：2009-1

出版时间：大连理工大学出版社

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>

## &lt;&lt;电路基础&gt;&gt;

## 内容概要

《计算机电路基础(第2版)》的特色为：1.适应高职高专学生的认知能力，做到“点到为止、够用为度”。

重点放在知识的应用上。

如：在介绍功率和电能时，针对功率的“正负”这个概念，引入两个应用实例——收录机实例和给电池充电的实例，使得这个知识点不再成为难理解的包袱。

在理论上降低深度和难度，基本删掉了元器件内部原理的分析。

如二极管、三极管着重介绍特性曲线和电路中的应用；译码器、555定时器、计数器等集成芯片着重讲解外部引脚和应用。

对较深层的知识，如集成运放的内部结构、直流电源的滤波、稳压电路等只做定性解释，不做详细分析。

为避免理论上的繁琐推导，《计算机电路基础(第2版)》对相关的基本定理与电路分析方法，尽量以文字、图表、实验、实训的方式讲解，不作数学推导，同时通过实例、例题、习题来加深理论的应用。

## 2.突出实践能力的培养。

本教材十分适合教、学、做相结合的教学方法。

为保证教材的通用性，书中设计的实训项目一般院校都有条件完成。

《计算机电路基础(第2版)》的最后一章是实训部分，共安排了20多个实训和相关预备知识，力求达到两个层次的培养目标。

第一层次目标是加强对所学知识的认识，表现为一般的验证性实验。

第二层次目标是对知识点的扩充，帮助学生举一反三，培养学生的应用能力。

比如在模拟电路实训的最后，安排了一个可调音量放大器的制作实训，此实训不安排在实验箱上进行，以锻炼学生的焊接技能和调试电路的能力。

## 3.理论教学与实训教学有机结合。

全书共安排了20多个实训项目，保证理论教学与实践教学同步进行。

本教材参考学时为128学时，分为两个学期，每学期16周，理论教学与实训比例基本达到1：1。

建议第1章-第6章（电路基础和模拟电路部分）放在一个学期，第7章-第11章（数字电路部分）放在另一个学期，各章教学时数的建议参见以下学时分配表。

<<电路基础>>

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>