

电工电子技术与EDA基础 (上)



[电工电子技术与EDA基础（上）](#) [下载链接1](#)

著者:段玉生

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-6-1

装帧:平装 (带盘)

isbn:9787302078180

本套教材

分上、下两册 (上册) 主要讲授 “电工技术” 与相关的EDA知识，包括电路的基本理论和分析方法、EDA基础知识 (SPICE)、磁路与变压器、电动机的原理及应用、继电器—接触器控制和可编程控制器 (PLC) 等内容，附录中还介绍了几种相关软件 (电路仿

真软件AIM——SPICE、SPICEOPUS和Multism,PLC编程软件Step7 Micro Win)的使用方法。教材内容软硬结合，选材新颖，通俗易懂；概念叙述准确、精炼，便函于读者自学。

书中既包含了传统的电工学基本内容，又介绍了电路仿真软件，是一本将电路基本理论和EDA技术结合起来的颇具特色的教材。本教材是根据电工、电子技术的发展和课程改革的需要，为高等学校理工科非电类专业本科学生编写的，也可以作为高等理工科电类专业学生的参考书，或作为EDA初学者的参考教材。

作者介绍:

目录: 第一章 电路的基本概念和分析方法

第二章 电路仿真程序SPICE入门

第三章 正弦交流电路

第四章 三相交流电路

第五章 非正弦周期交流电路

第六章 电路的过渡过程

第七章 磁路与变压器

第八章 电动机

第九章 继电器——接触器控制

第十章 可编程控制器

· · · · · (收起)

[电工电子技术与EDA基础（上）](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[电工电子技术与EDA基础（上）](#) [下载链接1](#)

书评

[电工电子技术与EDA基础（上）](#) [下载链接1](#)