

<<EDA仿真与虚拟仪器技术>>

图书基本信息

书名：<<EDA仿真与虚拟仪器技术>>

13位ISBN编号：9787040156041

10位ISBN编号：7040156040

出版时间：2004-12

出版时间：高等教育出版社

作者：李东生编著

页数：501

字数：590000

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>

<<EDA仿真与虚拟仪器技术>>

内容概要

本书内容分为两篇，第一篇是理论与实验指导，共三部分，一部分是基于信号的系统设计与仿真（Systemview），一部分是基于电路元件的电路设计与仿真(EWB、Orcad、Protel DXP)，最后介绍现代以其接口技术和虚拟仪器系统的设计方法，主要软件是LabVIEW。

第二篇是软件使用方法介绍。

按照这样的处理方式，本书可用于电路、电子线路、数字电路、信号与系统、通信原理、测量与控制等几乎可以涵盖电子专业的所有实验教学内容。

本书所选实验平台是目前高校广泛采用、在国际上享有良好声誉的工具软件，因此读者不仅可以学习电子技术课程，也能够借此掌握先进的实验手段。

书中各部分之间尽量减少内容关联，以方便读者按照知识结构来选择内容和相应的软件平台。

本书适合作为大学本科电子类专业的实验教材或理论课教材参考书。

<<EDA仿真与虚拟仪器技术>>

书籍目录

序 前言 第一篇 理论与实验指导 第1章 概述 第2章 基本电路分析 第3章 放大电路 第4章 振荡与滤波电路 第5章 组合逻辑电路 第6章 时序逻辑电路 第7章 模数与数模转换电路 第8章 信号的波形与频谱分析 第9章 信号的运算 第10章 信号抽样与模拟信号数字处理 第11章 线性系统分析 第12章 通信信号与系统分析 第13章 Chirp傅立叶变换研究 第14章 虚拟仪器及测控技术 第15章 LabVIEW及系统编程 第二篇 工具软件使用指导 第16章 工程设计与建模软件Matlab 第17章 电子实验工作台软件Multisim 第18章 电路原理图及PCB设计软件Protel DXP 第19章 电路设计与仿真软件Orcad 第20章 动态系统仿真软件Systemview 第21章 虚拟仪器设计软件LabVIEW 参考文献

<<EDA仿真与虚拟仪器技术>>

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>