

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787040243680

10位ISBN编号：7040243687

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：渠云田 主编，崔建明 等分册主编

页数：231

字数：360000

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

本书介绍EWB 5.0版本的EDA仿真软件及应用。

全书共分11章。

第1章讲述EWB的特点、系统要求、软件安装、仿真方法等；第2章较详细地介绍EWB的界面和菜单；第3章讲述EWB软件的元器件；第4章介绍EWB的各种虚拟仪器；第5章详细讲解EWB的六种基本分析方法，并通过举例一一加以说明；第6、7章分别讲述EDA仿真技术在直流电路和交流电路分析中的应用；第8章是电路分析基础综合应用实例；第9章和第10章介绍EDA仿真技术在模拟电路和数字电路分析中的应用；第11章是电子技术基础综合应用实例。

本书是太原理工大学电工基础教学部编写的《电工电子技术》系列教材之一。

它既可以作为高等学校非电类专业、计算机专业的学生学习电工电子课程的仿真教材，也可作为从事系统设计和科研开发的工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 EWB概述 1.1 EWB简介 1.2 EWB的特点 1.3 EWB系统要求 1.4 EWB仿真软件安装  
1.5 关于两套标准符号的选择 1.6 在线帮助的使用 1.7 电子电路的仿真方法和步骤 1.8 电路原理图的输入方法第2章 EWB的界面和菜单 2.1 标题栏 2.2 菜单栏 2.2.1 File(文件)菜单  
2.2.2 Edit(编辑)菜单 2.2.3 Circuit(电路)菜单 2.2.4 Analysis(分析)菜单 2.2.5  
Window(窗口)菜单 2.2.6 Help(帮助)菜单 2.3 工具栏 2.4 元器件库 2.5 其他部分 2  
.5.1 电路工作窗口 2.5.2 电路描述窗口 2.5.3 状态栏 2.5.4 开关第3章 EWB的元  
器件库 3.1 电源库 3.2 基本器件库 3.3 二极管库 3.4 晶体管库 3.5 模拟集成电路  
库 3.6 混合集成电路库 3.7 数字集成电路库 3.8 逻辑门电路库 3.9 数字模块库 3  
.10 指示器件库 3.11 控制器件库 3.12 其他器件库第4章 EWB的仪器第5章 EWB的分析  
方法第6章 EDA仿真技术在直流电路分析中的应用第7章 EDA仿真技术在交流电路分析中的应用第8  
章 电路分析基础综合应用实例第9章 EDA仿真技术在模拟电子电路分析中的应用第10章 EDA仿真  
技术在数字电子电路分析中的应用第11章 电子技术基础综合应用实例参考文献

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>