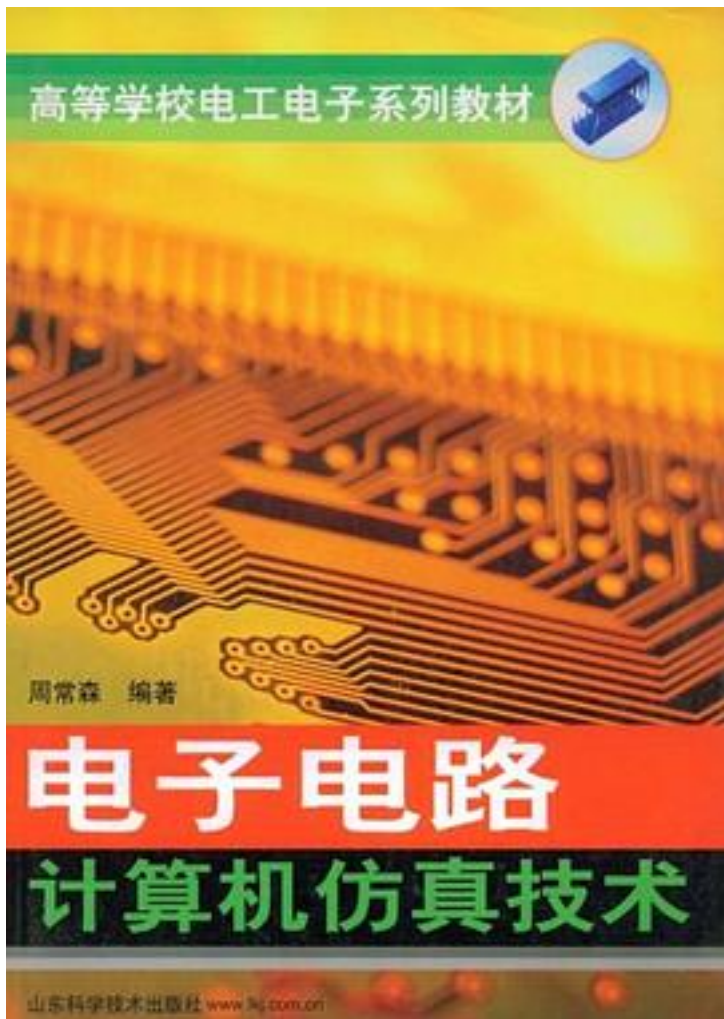


# 电子电路计算机仿真技术



[电子电路计算机仿真技术\\_下载链接1](#)

著者:周常森

出版者:山东科学技术出版社

出版时间:2001-8

装帧:

isbn:9787533129460

“虚拟电子工作台” EWB (Electronics

Workbench) 是电子设计自动化 (EIDA) 技术的优秀骨干软件之 · , 具有功能强人、界而友好和使用方便等特点, 目前已在电子工程设计和各大学的电工电子类课程教学领域内得到广泛应用。

《电子电路计算机仿真技术》主要包括三部分内容。第一部分主要介绍了EWB (5.0c) 的软件安装、工作界面和使用方法, 包括菜单、工具、元器件与仪器等基本内容介绍和电路创建、仪器仪表使用、仿真操作过程、子电路生成等EWB基本操作的使用方法。第二部分结合具体电路实例, 系统介绍了直流工作点、交流频率、傅里叶、噪声、参数扫描、温度扫描、极一零点、传递函数、直流和交流灵敏度以及蒙特卡罗等分析方法。还介绍了EWB的元器件库内资源和元器件库的创建方法。第三部分结合电工理论、模拟电子技术和数字电子技术教学基本要求, 精选内容, 编写了一定数量的EWB仿真实例, 这些实例全部通过仿真测试。还介绍了部分小型电子系统的设计与仿真过程。

《电子电路计算机仿真技术》可以作为高等学校本科生《模拟电子技术》、《数字电子技术》、《电子技术课程设计》以及《电路》和《电工学》等课程的计算机上机指导和仿真实验教材, 也可以作为介绍电子电路EDA技术的教材单独设课, 还可作为从事电子电路设计的工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 EWB的特点及安装 第二章 EWB的工作界面 第三章 EWB的操作使用方法 第四章 EWB的主要分析功能 第五章 EWB的元器件库 第六章 电了基础电路仿真 第七章 模拟电子电路仿真 第八章 数字电子电路仿真 第九章 电子电路系统仿真 参考文献  
· · · · · (收起)

[电子电路计算机仿真技术\\_下载链接1](#)

标签

电子与半导体技术

Expertise

评论

-----  
[电子电路计算机仿真技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[电子电路计算机仿真技术\\_下载链接1](#)