

# 电子设计自动化



[电子设计自动化 下载链接1](#)

著者:孙频东等

出版者:化学工业出版社

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787502582708

本书以目前流行的EDA软件Protel及电子线路仿真软件Workbench为主要内容进行编写。Protel部分以印制电路板制作作为最终目标，从电路原理图的建立开始切入，叙述了印制电路板制作的整个过程。展示了Protel软件在电子产品设计过程中的作用和风采。Workbench部分则以电子产品设计过程中设计的合理性为主要线索，讲述了Workbench软件的使用方法及使用仿真检验电路设计合理性的方法。目的是使读者了解计算机辅助设计已成为电子线路设计中不可缺少的分析、验证工具。

本书是由全国石油化工高职教育教学指导委员会组织编写的，面向21世纪的电类专业规划教材。全书分成上下两篇，共十章。上篇主要以目前最流行、最畅销的EDA软件Protel

99SE为背景，介绍电子线路的设计及印制板的制作过程。内容包括：电路原理图绘制的一般方法、绘制的技巧、原理图元件库编辑、印制电路板手工绘制、印制电路板自动绘制及创建PCB封装库等。下篇精选了当前电子线路仿真软件中，最适合初学者学习、使用的版本Workbench软件，主要介绍EWB电子工作台的基本界面，EWB的基本操作

方法、分析方法及使用举例。它能使学习者在较短的时间内，学会用计算机对所设计电子线路的合理性进行仿真检验。

本书适合于高职、高专电类各专业学生使用，也可用于机电、仪表、自、动化等专业的相关课程的教学，还可作为电类本科专业及工程技术人员培训的教材。

作者介绍:

目录:

[电子设计自动化 下载链接1](#)

标签

评论

---

[电子设计自动化 下载链接1](#)

书评

---

[电子设计自动化 下载链接1](#)