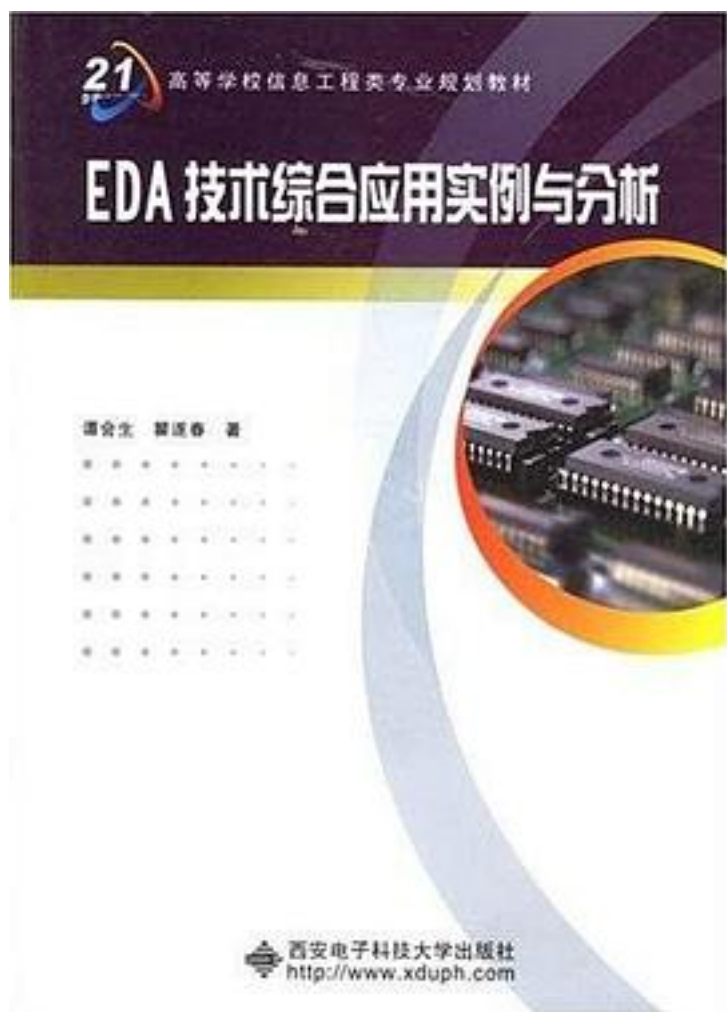


# EDA技术综合应用实例与分析



[EDA技术综合应用实例与分析\\_下载链接1](#)

著者:谭会生

出版者:西安电子科技大学出版

出版时间:2004-11-01

装帧:简装本

isbn:9787560614465

本书系《EDA技术及应用(第二版)》的姊妹篇，旨在通过对诸多案例的系统分析、建模

、程序设计实现和设计技巧进行分析，全面提高读者EDA技术综合应用的能力。

本书首先阐述了EDA技术综合应用的形式、设计方法与建模、典型单元电路的设计、主要软件及设备、PCB的设计与制作等基础知识，接着介绍了多路彩灯控制器、智力抢答器、电子密码锁、微波炉控制器、交通控制器、综合计时系统、数据采集控制系统、电梯控制器、车载DVD位控系统、直接数字频率合成器DDS、图像边缘检测器等11个EDA技术综合应用系统的设计，以及等精度数字频率计、出租车计费系统、低频数字相位测量仪、电压控制LC振荡控制器等4个EDA和单片机综合应用系统的设计。每个案例详细阐述了系统设计方案、VHDL源程序以及单片机汇编语言源程序、系统仿真/硬件验证及设计技巧分析等内容，同时还给每个系统提供了进一步扩展的思路。

本书主题明确，案例丰富，重点突出，所有给出的程序均经过调试，具有选题的广泛性，设计的全程性，软硬件的兼顾性，系统的层次性，应用的扩展性，资料的齐全性，实践的可操作性。

本书可供高等院校的电子工程、通信工程、自动化、计算机应用、仪器仪表等信息工程类专业及相近专业的本科生或研究生使用，特别适合作为EDA技术类课程学习的课程设计、综合实践、电子设计竞赛培训以及毕业设计的教材或参考资料，同时对于从事或将要从事EDA技术应用与开发的工程技术人员，也是一本难得的应用设计参考书。

作者介绍:

目录:

[EDA技术综合应用实例与分析\\_下载链接1](#)

标签

1

评论

-----  
[EDA技术综合应用实例与分析\\_下载链接1](#)

-----  
[EDA技术综合应用实例与分析\\_下载链接1](#)