

<<电子信息系统设计>>

图书基本信息

书名：<<电子信息系统设计>>

13位ISBN编号：9787560615646

10位ISBN编号：7560615643

出版时间：2005-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：欧伟明

页数：188

字数：286000

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>

<<电子信息系统设计>>

内容概要

本书主要论述基于单片机与FPGA相结合的电子信息系统的设计方法和设计实例。

内容主要包括电子系统设计概述, 电子系统设计基础, 低频数字式相位测量仪的设计, 数字式移相信号发生器的设计, 模拟移相网络的设计, 城市交通信号控制系统的设计, 数字频率合成器的设计以及毕业设计指导。

书中的设计实例不仅给出了完整的设计过程及系统硬件电路原理图, 而且给出了完整的系统软件设计源程序代码, 突出了实用性、先进性和完整性。

本书可作为高等学校电气信息类(包括自动化类、电气类、电子类)专业“数字系统设计”课程的教材, 也可作为电子系统设计人员的参考书, 还可作为各类电子设计竞赛的培训教材。

<<电子信息系统设计>>

书籍目录

第1章 电子系统设计概述 1.1 电子系统概述 1.1.1 电子系统的构成 1.1.2 电子产品的研制开发过程
1.1.3 电子系统设计的基本原则 1.1.4 电子系统的设计方法 1.2 电子系统设计流程 1.2.1 以模拟器件为
核心的电子系统设计流程 1.2.2 以标准数字集成电路为核心的电子系统设计流程 1.2.3 以MCU为核心的
电子系统设计流程 1.2.4 以PLD为核心的电子系统设计流程 1.2.5 以SOC为核心的电子系统设计流
程第2章 电子系统设计基础 2.1 EWB简介 2.1.1 EwB 5.12界面及基本操作方法 2.1.2 电子电路的创建
2.1.3 虚拟仪器仪表及使用操作 2.1.4 电路仿真示范 2.2 Protel 99 SE疑难问题及其解决方法 2.2.1 系统字
体设置问题 2.2.2 Protel 99 SE汉化问题 2.2.3 复制问题 2.2.4 创建零件库问题 2.2.5 创建零件封装库问
题 2.2.6 板层设置问题 2.2.7 网络表装入错误问题 2.3 Wave单片机仿真系统简介 2.3.1 概述 2.3.2 软
件安装 2.3.3 开发环境 2.3.4 快速入门 2.4 EDA设计软件简介 2.4.1 基于MAX+Iplus 的设计方法
2.4.2 基于Quartus 的设计方法 2.4.3 基于ISE的设计方法第3章 低频数字式相位测量仪的设计 3.1 设计
任务 3.2 设计方案论证 3.3 系统硬件设计 3.4 系统软件设计 3.5 系统设计总结第4章 数字式移相信号发
生器的设计 4.1 设计任务 4.2 设计方案论证 4.3 系统硬件设计 4.4 系统软件设计 4.5 系统设计总结第5章
模拟移相网络的设计第6章 城市交通信号控制系统的设计第7章 数字频率合成器的设计第8章 毕业设计
指导参考文献

<<电子信息系统设计>>

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>