第一图书网, tushu007.com

<<电子设计竞赛赛题解析>>

图书基本信息

书名：<<电子设计竞赛赛题解析>>

13位ISBN编号：9787810892100

10位ISBN编号：781089210X

出版时间：2003-5

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：黄正瑾编

页数：253

字数：412000

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

<<电子设计竞赛赛题解析>>

内容概要

本书选择了历届全国大学生电子设计竞赛中9个有代表性的赛题,从赛题分析,方案讨论,设计过程,测试方法等方面全面的介绍了电子系统工程设计方法.内容包括:电子系统设计概述,简易数字频率器解析,实用低频放大器解析,数字式工频有效值多用表解析,频率特性测试仪解析,简易数字存储示波器解析,波形发生器解析,短波调频接受机解析,数字化语言存储与回放系统解析.本书具有很强的工程设计性和系统性,综合性，普及性。

本书可作为各高等院校综合系统课程设计的教材和教学参考书，电子设计竞赛前培训教材或参考书，也是广大从事电工电子专业项目研制和产品设计的工程技术人员难得的参考书。

<<电子设计竞赛赛题解析>>

书籍目录

寒题任务书任务书1 简易数字频率任务书2 实用低频功率放大器任务书3 直流稳定电源任务书4 数字式工频有效值多用表任务书5 频率特性测试仪任务书6 简易数字存储示波器任务书7 波形发生器任务书8 短波调频接收机任务书9 数字化语音存储与回放系统0 电子系统设计概述 0.1 电子系统设计的基本方法 0.2 电子系统设计的一般步骤 0.3 数字子系统的设计过程 0.4 模拟子系统的设计过程 0.5 单片机控制子系统设计步骤1 简易数字频率计（1997年B题）解析 1.1 题目分析 1.2 设计方案的选择 1.3 系统级和子系统级设计 1.4 设计的进一步细化 1.5 测试方案2 使用低频功率放大器（1995年题一）解析 2.1 题目分析 2.2 方案选择讨论3 直流稳定电源 3.1 题目分析 3.2 基本方案讨论 3.3 关键指标的实现与设计举例 3.4 指标测试方法4 数字式工频有效值多用表（1999年B题）解析 4.1 赛题分析 4.2 方案讨论5 频率特性测试仪（1999年C题）解析 5.1 理解赛题 5.2 赛题要求分析 5.3 频率特性的动态响应测试法 5.4 频率特性归频测试方法 5.5 系统总体设计 5.6 被测网络的设计 5.7 软件设计 5.8 测试所需要的设备 5.9 结果分析 5.10 结束语6 简易数字存储示波器（2001年B题）解析 6.1 对赛题要求的分析 6.2 方案讨论 6.3 部分电路设计及模拟 6.4 安装调试 6.5 测试结果 6.6 小结 6.7 展望7 波形发生器 7.1 赛题分析 7.2 总体方案的设计 7.3 相关技术参数的总体考虑与确定 7.4 有关子系统与软硬件模块的设计8 短波调频接收机（1999年D题）解析 8.1 题目分析 8.2 主要指标定义和功能的回顾 8.3 设计方案 8.4 注意事项 8.5 调频接收机主要指标测量9 数字化语音存储与回放系统（1999年E题）解析 9.1 题目分析 9.2 设计方案讨论 9.3 各个子系统的详细设计 9.4 系统调试与指标测试附录

第一图书网, tushu007.com

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