

<<全国大学生电子设计竞赛系统设计>>

图书基本信息

书名：<<全国大学生电子设计竞赛系统设计>>

13位ISBN编号：9787810778282

10位ISBN编号：7810778285

出版时间：2006-12

出版时间：北京航大

作者：黄智伟

页数：362

字数：532000

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>

## <<全国大学生电子设计竞赛系统设计>>

### 内容概要

本书为全国大学生电子设计竞赛系列丛书之一。

针对全国大学生电子设计竞赛的特点，为满足高等院校电子信息、通信、自动化、电气控制类等专业学生参加全国大学生电子设计竞赛的需要，详细分析了历届全国大学生电子设计竞赛题目的类型与特点，以设计实例为基础，系统介绍了电源类、信号源类、高频无线电类、放大器类、仪器仪表类、数据采集与处理类和控制类7大类作品的设计要求、系统方案、电路设计、主要芯片、程序设计等内容。

本书内容丰富实用，叙述简洁清晰，工程实践性强，注重培养学生综合分析、开发创新和竞赛设计制作的能力。

可作为高等院校电子信息、通信、自动化、电气控制类等专业学生参加全国大学生电子设计竞赛的培训教材，也可作为参加各类电子制作、课程设计、毕业设计的教学参考书，以及工程技术人员进行电子电路设计与制作、电子产品设计与制作的参考书。

书籍目录

第1章 电源类作品系统设计 1.1 三相正弦波变频电源设计 1.2 数控直流电流源设计 1.3 直流稳定电源设计 1.4 简易数控直流电源设计第2章 信号源类作品系统设计 2.1 正弦信号发生器设计 2.2 电压控制LC振荡器系统设计 2.3 波形发生器设计 2.4 实用信号源设计第3章 无线电类作品系统设计 3.1 单工无线呼叫系统设计 3.2 调频收音机设计 3.3 短波调频接收机设计 3.4 调幅广播收音机设计 3.5 简易无线电遥控系统设计第4章 放大器类作品设计 4.1 宽带放大器设计 4.2 高效音频功率放大器设计 4.3 测量放大器设计 4.4 实用低频功率放大器设计第5章 仪器仪表类作品系统设计 5.1 简易电阻、电容和电感测试仪 5.2 简易数字频率计 5.3 频率特性测试仪 5.4 数字式工频有效值多用表 5.5 简易数字存储示波器 5.6 低频数字式相位测量仪设计 5.7 简易逻辑分析仪 5.8 集成运放综合参数测试仪 5.9 简易频谱分析仪第6章 数据采集与处理类作品系统设计 6.1 数据采集与传输系统 6.2 数字化语音存储与回放系统 6.3 多路数据采集系统第7章 控制类作品系统设计 7.1 悬挂运动控制系统 7.2 简易智能电动车设计 7.3 液体点滴速度监控装置 7.4 自动往返电动小汽车 7.5 水温控制系统参考文献

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>