第一图书网, tushu007.com

<<2011版全国大学生电子设计竞赛试题>>

图书基本信息

书名：<<2011版全国大学生电子设计竞赛试题精解选>>

13位ISBN编号：9787121139307

10位ISBN编号：7121139308

出版时间：2011-7

出版时间：电子工业出版社

作者：陈永真

页数：236

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

内容概要

陈永真等编著的这本《2011版全国大学生电子设计竞赛试题精解选》精选了历年的全国大学生电子设计竞赛试题，并进行了详解，《2011版全国大学生电子设计竞赛试题精解选》共分5篇14章。
第1篇为2005年试题：第1章为2005年竞赛试题：数控直流电流源（D题）；第2章为2005年竞赛试题：三相正弦波变频电源（G题）；第2篇为2007年试题：第3章为2007年竞赛试题：开关电源（E题）【本科组】；第4章为2007年竞赛试题：信号发生器（H题）【高职高专组】；第5章为2007年竞赛试题：可控放大器（I题）【高职高专组】；第3篇为2009年竞赛试题：第6章为2009年竞赛试题：电能收集器（E题）【本科组】；第7章为2009年竞赛试题：光伏并网发电模拟装置(A题)【本科组】；第8章为2009年竞赛试题：宽带直流放大器(C
题)【本科组】；第9章为2009年竞赛试题：音频功率放大器G题【高职高专组】；第10章为2009年竞赛试题：模拟路灯控制系统(I题)【高职高专组】；第4篇为总结：第11章为如何在电子设计竞赛中取得好成绩；第12章为经验与教训；第5篇为展望：第13章为非接触式充电技术设计思路；第14章为电池保护电路。

读者对象为参加全国大学生电子设计竞赛的高校学生、指导教师，也可以是电气、电子工程师、科研人员，从事电子技术领域的技术人员和广大电子爱好者。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1篇 2005年试题
第1章 2005年竞赛试题：数控直流电流源（D题）
1.1 试题：数控直流电流源
1.1.1 任务
1.1.2 要求
1.1.3 评分标准
1.1.4 说明
1.2 试题意图与要达到的目的与理想的解决方案
1.2.1 试题意图与要达到的目的
1.2.2 理想的解决方案
1.3 可以获奖的切实可行的解决方案
1.3.1 恒流源的实现
1.3.2 手动设置电路和步进控制电路
1.3.3 驱动控制电路
1.3.4 自制电源部分
1.3.5 预置电流值的上、下限逻辑控制电路
1.3.6 调试方法和过程
1.3.7 性能指标测试与测试数据
1.3.8 结论
1.3.9 系统说明书
1.4 经验与教训
第2章 2005年竞赛试题：三相正弦波变频电源（G题）
第2篇 2007年试题
第3章 2007年竞赛试题：开关电源（E题）【本科组】
第4章 2007年竞赛试题:信号发生器(H题)【高职高专组】
第5章 2007年竞赛试题：可控放大器（I题）【高职高专组】
第3篇 2009年试题
第6章 2009年竞赛试题：电能收集器(E题)【本科组】
第7章 2009年竞赛试题：光伏并网发电模拟装置（A题）【本科组】
第8章 2009年竞赛试题：宽带直流放大器（C题）【本科组】
第9章 2009年竞赛试题：音频功率放大器（G题）【高职高专组】
第10章 2009年竞赛试题:模拟路灯控制系统（I题）【高职高专组】
第4篇 总结
第11章 如何在电子设计竞赛中取得好成绩
第12章 经验与教训
第5篇 展望
第13章 非接触式充电技术设计思路
第14章 电池保护电路
参考文献

编辑推荐

本书主要介绍了2005年、2007年、2009年全国大学生电子设计竞赛试题精解。
作者陈永真对多年在科研、教学、产品研发中得出的独特设计思路进行归纳整理，多次成功应用于全国大学生电子设计竞赛。
这些独特的设计思路不仅对普通高校的电子设计竞赛指导教师有所帮助，而且对大学生毕业后的工作也将有所启发。

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