

# 《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程》

## 图书基本信息

书名：《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程》

13位ISBN编号：9787121042744

10位ISBN编号：7121042746

出版时间：2007-5

出版社：电子工业

作者：高吉祥主编

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程》

## 内容概要

《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程:模拟电子线路设计》是针对历年全国大学生电子设计竞赛的特点和需要,为高等院校的信息工程、通信工程、自动化和电气控制类专业学生而编写的学科培训教材之一——《模拟电子线路设计》。全书共3章涉及模拟电子线路部分的内容和赛题特点。书中简要介绍了稳压稳流电路、放大电路和波形产生电路的基本原理,并以提高设计制作能力为出发点,精选部分典型赛题,进行详细的题目分析、方案论证和设计方法介绍。

# 《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程》

## 书籍目录

第8章 交直流稳压、稳流电源设计 8.1 稳压、稳流电源设计基础 8.1.1 直流稳压电源 8.1.2 基准电压源 8.1.3 直流恒流源 8.1.4 开关稳压电源 8.2 简易数控直流电源设计(1994年全国大学生电子设计竞赛A题) 8.2.1 题目分析 8.2.2 方案论证 8.2.3 硬件设计 8.2.4 软件设计 8.2.5 测试结果及结果分析 8.3 数控恒流源设计(2005年全国大学生电子设计竞赛F题) 8.3.1 题目分析 8.3.2 方案论证 8.3.3 硬件设计 8.3.4 软件设计 8.3.5 测试方法及测试结果 8.4 直流稳压源设计(1997年全国大学生电子设计竞赛A题) 8.4.1 题目分析 8.4.2 方案论证 8.4.3 硬件设计 8.4.4 数据分析及性能指标 8.5 三相正弦变频电源设计(2005年全国大学生电子设计竞赛G题) 8.5.1 题目分析 8.5.2 方案论证 8.5.3 硬件设计 8.5.4 软件设计 8.5.5 系统测试 8.5.6 结论 8.6 高频大功率感应加热电源设计(来源科研课题) 8.6.1 感应加热的特点、机理及负载特性分析 8.6.2 整机设计 8.6.3 结论

第9章 放大器设计 9.1 放大器设计基础 9.1.1 概述 9.1.2 运算放大器 9.1.3 功率放大器 9.1.4 丁类(D类)功率放大器 9.1.5 专用集成放大电路介绍 9.2 实用低频功率放大器设计 9.2.1 题目分析 9.2.2 方案论证 9.2.3 硬件设计 9.2.4 测试结果及结果分析 9.3 测量放大器设计(1999年全国大学生电子设计竞赛A题) 9.3.1 题目分析 9.3.2 系统方案论证 9.3.3 系统硬件设计及参数计算 9.3.4 调试 9.3.5 测试数据 9.4 宽带放大器设计(2003年全国大学生电子设计竞赛B题) 9.4.1 题目分析 9.4.2 方案论证及比较 9.4.3 系统硬件设计 9.4.4 系统软件设计及流程图 9.4.5 系统调试和测试结果 9.5 高效率音频功率放大器设计(2001年全国大学生电子设计竞赛D题) 9.5.1 题目分析 9.5.2 方案论证 9.5.3 主要电路工作原理分析与计算 9.5.4 系统测试及数据分析 9.5.5 进一步改进的措施 9.6 简易心电图仪设计(2004年湖北省大学生电子设计竞赛B题) 9.6.1 简易心电图仪作品解析 9.6.2 系统设计 9.6.3 系统软件设计 9.6.4 系统测试方法及数据

第10章 信号源设计参考文献

## 精彩短评

- 1、内容不错，值得购买，值得看。只是我目前随便翻翻。很少专门研究。
- 2、呵呵，希望有用
- 3、这本所谓官方的书还是不错的，讲了40个例子吧
- 4、参加比赛的同学看看挺不错
- 5、网上下单后48小时就收到了！很规整！
- 6、全国大学生电子设计竞赛培训系列是一套比较实用的书籍，可以帮助我们利用灵活运用所学知识，提高设计能力。
- 7、不过这些书一个系列太多了，有些东西也不详细。
- 8、先看看基础训练再来看这部分模拟电路，收获不错。
- 9、书不错，收货也挺快
- 10、明白人觉得小儿科，不明白人看不懂。
- 11、一般般，太泛，用作平时工作的一个参考书，拓展视野还行
- 12、这本太棒了，真的不错哦
- 13、作为电子设计教材很不错，有些内容讲的比较深入！
- 14、参加电子竞赛可以买一套系列书，有点帮助。
- 15、不适宜学生自学
- 16、实用性较高
- 17、不错 恩恩恩 ..好好好
- 18、确实写的很泛泛
- 19、很详细的介绍，内容很实用
- 20、书中讲了一些设计例子，但不够具体，有些枯燥。对于了解的人意义不大，对于新学者又感觉不从下手，似是而非。对于分析和比较太少
- 21、质量不错，有利于学习。
- 22、书是好书，还免运费。就是打的7.5折有些贵了。
- 23、书中对于常用的电路模块进行了详细的分析以及给出了设计例子，很实用，看完受益匪浅。
- 24、我还比较喜欢我买的书，特别是送货上门，避免了受上当，我认为当当的收费方式值得一些购物网站效仿。
- 25、真的研究
- 26、要参加电子设计大赛了。我也不懂。不过舍友说还不错。
- 27、很好的电子设计图书
- 28、读读更有思路。
- 29、书很好，邮递速度也很好，只是有些贵 . . . .
- 30、不错，这书写得比较好！！
- 31、送货速度很快，很满意。就是发票不能给开明细，不知道能不能报销。
- 32、不错，我一共买了两本，等我研究完，就继续买来研究~~
- 33、悔当初没有加入学校电工基地学习这方面的知识，现在研究生阶段再看，觉得还是收获蛮大，看完这本继续买其它系列的，不错，适合给自己补强~
- 34、不愧是全国竞赛的书，不过对于学习来说帮组挺大，很多东西在这里学到了！1
- 35、本人在高校实验室工作,非常喜阅读此类书籍,对于高教授编写一套针对大学生电子竞赛的书,对于参赛的大学生来说是一本指导性的资料,不过,我想在此提个建议,如果能将一个竞赛题目的编程代码写出(无论是汇编还是C语言),作为参考.那是更好.谢谢
- 36、大都是案例
- 37、很不错的一般电子设计的书籍。
- 38、不错，书是全新的，密封也挺好，送货上门才2元，不贵
- 39、挺好的一本书，介绍的很全面
- 40、一般般，泛泛，顶多参考参考，拓展一下视野罢了。
- 41、买了两本看了不错！打算买全套的！！只不过第5天早上才到！

# 《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程》

- 42、这本书比较实用，若再详细一些会更好
- 43、这套书籍可以系统的塑造学生的思维，将学习的知识成为一个体系。相对于在数电、模电以及其他课程来说，具有较高的综合性，但是决定是这些基础课程的融会贯通。把这几本书看完，你会对你的数电模电课程有更全面深刻的了解。当然参加比赛只是一个借口，只是借着比赛的名义来把自己学习到的知识融会贯通，应用到实际中去，这才是根本。电子设计，是一个量的积累，之后才能形成质的飞跃。总而言之，这的确是参加电子设计大赛的优秀教材！
- 44、东西不错aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
- 45、卓越的东西，没有话说，买了一些东西，没让我失望！
- 46、没时间看，就比赛了
- 47、全书非常系统全面值得一读对于电子技能提高很有帮助
- 48、讲了很多实用得东西，比任何模电教科书偶好
- 49、书质量很好，邮送较快，但书的内容有些章节写的不细致
- 50、以项目为主，讲解很透彻，但基础的东西很少

# 《全国大学生电子设计竞赛培训系列教程》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)