

<<电气及自动化专业毕业设计宝典>>

图书基本信息

书名：<<电气及自动化专业毕业设计宝典>>

13位ISBN编号：9787560619989

10位ISBN编号：7560619983

出版时间：2008-3

出版时间：西安电科大

作者：刘涇 编

页数：291

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>

## <<电气及自动化专业毕业设计宝典>>

### 内容概要

《电气及自动化专业毕业设计宝典》是针对高等学校电气及自动化专业编写的毕业设计工具书。书中用通俗简明的语言系统地叙述了电气及自动化专业学生毕业设计的基本程序，内容包括毕业设计的目的和要求，毕业设计的选题，资料的收集，毕业设计任务书、开题报告、毕业设计说明书（论文）的编写，毕业论文答辩的方法与技巧，成绩评定以及毕业设计说明书（论文）精选等。书中的毕业设计说明书（论文）均选自往届学生的论文实例，内容更加贴近学生实际。书中针对各部分内容进行了有针对性的点评，力求为参加毕业设计的学生和指导教师提供有参考价值的意见。

《电气及自动化专业毕业设计宝典》理论与实践相结合，突出典型性、示范性、实用性和可操作性，有利于提高学生素质，培养开拓创新型人才。

《电气及自动化专业毕业设计宝典》可供高等院校自动化、电子信息、电气技术、电工、电力等专业学生进行毕业设计时使用，对其他工科专业学生和从事电子产品开发的设计人员也具有参考价值。

## 书籍目录

第一章 毕业设计总论第一节 毕业设计概念一、自动化专业的培养目标二、毕业设计简介三、毕业设计的目的四、毕业设计的要求五、毕业设计的特点六、毕业设计的实施过程第二节 毕业设计选题一、毕业设计选题的基本原则二、毕业设计选题方法三、选题应注意的问题第三节 毕业设计任务书一、毕业设计任务书的主要内容二、毕业设计任务书实例第四节 毕业设计开题报告一、毕业设计开题报告的内容二、毕业设计开题报告实例第五节 课题调研与外文文献翻译一、课题调研的目的二、课题调研的要求三、课题调研的途径与方法四、外文文献与翻译第六节 文献检索与应用一、文献资料的作用与分类二、文献资料的搜集筛选与引用三、常用文献检索工具第七节 毕业设计说明书与毕业论文的撰写一、毕业设计说明书与毕业论文的区别二、毕业设计说明书(论文)的撰写步骤三、毕业设计说明书(论文)的内容四、毕业设计说明书(论文)的撰写格式第八节 毕业设计指导一、指导教师条件二、指导教师的职责与作用三、毕业设计的指导方式与方法四、对毕业设计说明书及论文的指导五、对毕业设计的教学检查六、毕业设计说明书(论文)的评阅第九节 毕业设计的答辩与成绩评定一、毕业设计答辩的一般程序二、毕业设计答辩技巧三、毕业设计成绩的评定第二章 电气及自动化毕业设计常用工具第一节 MATLAB简介一、MATLAB的优势与特点二、MATLAB语言的发展三、MATLAB语言的特点第二节 LabVIEW简介一、虚拟仪器简介二、LabVIEW软件的特点第三节 PSPICIE简介一、PSPICIE功能简介二、PSPICIE的基本组成第四节 Keil C51简介一、Keil C51的优点二、Keil C51的构成第五节 CPLD/FPGA简介一、PLD发展历程二、FPGA/CPLD的组成及优点第六节 Protel DXP简介一、Protel发展简史二、Protel DXP的组成三、Protel DXP的特点第七节 组态软件简介一、组态软件产生的背景二、组态软件在我国的发展及国内外主要产品介绍三、组态软件的发展趋势第三章 运动控制型毕业设计第一节 运动控制型设计的主要技术内容一、运动控制的概念二、运动控制系统的特点三、运动控制系统的主要研究内容四、运动控制系统的发展趋势第二节 运动控制型毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计开题报告三、毕业设计说明书(论文)四、毕业设计点评五、毕业设计题目举例第四章 过程控制型毕业设计第一节 过程控制型设计的主要技术内容一、过程控制的概念二、过程控制的任务及设计步骤三、过程控制系统的特点四、过程控制系统的分类第二节 过程控制型毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计(论文)开题报告三、毕业设计说明书四、毕业设计点评五、过程控制系统毕业设计题目举例第五章 单片机及嵌入式系统毕业设计第一节 单片机及嵌入式系统设计的主要技术内容一、嵌入式系统的概念二、嵌入式系统的结构三、嵌入式系统的特点四、嵌入式系统的应用领域五、嵌入式系统的设计第二节 单片机及嵌入式系统毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计开题报告三、毕业设计说明书四、毕业设计点评五、单片机及嵌入式系统毕业设计举例第六章 供配电系统毕业设计第一节 供配电系统设计的主要技术内容一、供配电系统设计的主要内容二、供配电工程设计程序简介三、供配电系统设计的依据四、供配电设计规范要点五、学生供配电设计的特点第二节 供配电系统毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计(论文)开题报告三、毕业设计说明书(论文)四、毕业设计点评五、供配电系统毕业设计(论文)典型课题举例第七章 PLC+组态软件型毕业设计第一节 PLC+组态软件型设计的主要技术内容一、可编程控制器(PLC)简介二、MCGS组态软件简介第二节 PLC+组态软件型毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计开题报告三、毕业设计说明书(论文)四、毕业设计点评五、PLC+组态软件毕业设计(论文)典型课题举例第八章 电源型毕业设计第一节 电源型设计的主要技术内容一、电子设备对电源的要求二、电源的分类第二节 电源型毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计开题报告三、毕业设计说明书(论文)四、毕业设计点评五、电源型毕业设计(论文)题目举例第九章 数字仿真型毕业设计第一节 数字仿真所涉及的主要技术内容一、仿真技术二、仿真工具及仿真步骤三、SIMULINK简介第二节 数字仿真型毕业设计实例一、毕业设计任务书二、毕业设计开题报告三、毕业设计说明书(论文)四、毕业设计点评五、数字仿真型毕业设计典型课题举例附录1 常用物理量及其SI单位(摘自GB 31021-6-93)附录2 常用计量单位及其换算附录3 电气设备常用基本文字符号和辅助文字符号(摘自GB 7159-87)附录4 常用电气图用图形符号(摘自GB 4728-84、85)参考文献



### 编辑推荐

在大学学习期间，毕业设计无疑是最能体现这些要求和素质的一个重要环节。它是对学生四年所学知识的一次综合实践，是对学校教学、学生学习的一次检验，也是学生能否从学校顺利走向工作岗位的重要过渡。

《电气及自动化专业毕业设计宝典》选择了相关学科中发展快、前景好的专业方向，通过对具有典型性、代表性的学生毕业设计实际案例的讲评，帮助学生解决毕业设计当中的疑点、难点，对学生自身的毕业设计思路有所启发，并且使学生能够从中获取提出问题、解决问题的最基本方法，同时，该系列丛书还在兼顾基本毕业设计技能的基础上，对于案例中体现出来的创新部分加以点评，帮助有需要的学生提高自身设计能力并培养其创新思维。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>