

<<毕业设计指导>>

图书基本信息

书名：<<毕业设计指导>>

13位ISBN编号：9787560614809

10位ISBN编号：7560614809

出版时间：2005-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：董锦凤 编

页数：412

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>

<<毕业设计指导>>

内容概要

本书从讲解电类专业毕业设计实例的角度出发, 主要介绍毕业设计各环节的设计过程及实现方法。内容涉及电类专业骨干课程和主要知识的工程应用。

全书共分七章, 包括毕业设计概述、可编程控制器应用类设计指导、继电器接触器系列电控设计指导、供配电类设计指导、变频调速类设计指导、微机控制系统设计指导、信息管理系统设计指导及附录。本书根据毕业设计进程, 针对学生在设计中常出现的问题和迫切需要解决的难点而编写。

学生可通过对毕业设计实例的学习和研究, 开拓思路, 掌握工程设计的一般规范和方法, 使理论知识融会贯通于工程实践, 为走向工作岗位, 适应社会需求奠定基础。

本书内容新颖, 论述精辟, 深入浅出, 简明扼要, 结构合理, 选材得当, 偏重工程应用和设计实践, 加强和弥补教学过程中的薄弱环节, 强调各课程之间的有机结合和综合运用。

书中既有系统、全面的工程设计分类概述, 又有大量实例设计的思路、方法、步骤和技巧的详细介绍, 实例中还附有完整的硬件电路图和软件程序代码, 综合性的选题侧重讲解设计的重点、难点及各模块间的接口。

本书的编写人员全是“双师型”教师和科研工作者, 积累了丰厚的工程实践和教学经验。

书中的实例均来自已调试成功并投入使用的生产设备和科研课题, 具有实用性与先进性并举的特点及紧扣生产实际的鲜明特色。

本书对电类专业的毕业设计具有承上启下的指导意义, 也是电类专业工程设计入门的综合性工具书。

本书可供高等学校工业自动化、电气技术、自动控制、测控技术、机电一体化、计算机应用、计算机软件等专业选作毕业设计环节的教材或自学材料, 也可用于职大、夜大、函大和自学考试的教学以及作为从事开发设计类工程技术人员的参考资料。

本书配有电子教案, 需要者可与出版社联系, 免费提供。

<<毕业设计指导>>

书籍目录

第1章 毕业设计概述 1.1 毕业设计的意义和要求 1.2 毕业设计阶段的程序安排 1.3 毕业设计资料查阅 1.4 毕业设计的指导工作 1.5 毕业设计说明书(论文)的写法 1.6 毕业设计答辩及成绩评定 1.7 电类专业毕业设计常见课题分类及选型 第2章 可编程控制器(PLC)应用类设计指导 2.1 PLC应用类设计概述 2.2 可编程控制器的选型 2.3 硬件电路设计 2.4 PLC的软件设计 2.5 设计实例:3.5/3×60 m水泥回转窑电控系统 2.6 设计选题:2.6×13 m水泥磨电控系统 2.7 设计选题:RP120-80辊压机电控系统 第3章 继电器接触器系列电控设计 3.1 继电器接触器系列电控设计综述 3.2 设计实例:3.5×36 m冷却机电控系统 第4章 供配电系统设计指导 4.1 供配电系统设计方法综述 4.2 设计实例:水泥厂供配电系统设计 第5章 变频调速类设计指导 5.1 变频调速类设计方法 5.2 设计实例:大型轴承内外滚道超精机的变频调速 5.3 设计选题:LBG-35×3双链冷拔管机电控系统 第6章 微机控制系统设计指导 6.1 微机控制系统设计综述 6.2 设计实例:由单片机组成的仿三菱可编程控制器 6.3 设计选题:皮带配料秤单片机控制系统 第7章 信息管理系统设计指导 7.1 数据库应用简介 7.2 设计实例1:学生宿舍管理系统(VFP编程) 7.3 设计实例2:电信收费系统(VB编程) 附录A 电气技术常用文字符号 附录B 常用低压电器技术数据 附录C 常用可编程控制器技术数据 附录D 微机控制系统常用芯片管脚图 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>