第一图书网, tushu007.com

<<技师综合实践与毕业设计指导>>

图书基本信息

书名：<<技师综合实践与毕业设计指导>>

13位ISBN编号：9787504581938

10位ISBN编号：7504581933

出版时间：2010-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：刘进峰　主编

页数：421

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

前言

为贯彻落实《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强高技能人才工作的意见》（中办发[2006]15号）和《高技能人才培养体系建设“十一五”规划纲要（2006-2010年）》（劳社部发[2007]10号），满足技师学院的教学要求，劳动和社会保障部教材办公室组织一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的双师型教师与行业、企业一线专家，在充分调研的基础上，共同研究、开发技师学院数控技术、模具设计与制造、电气自动化专业课程，并编写了23门主干课程的教材。
在教材的编写过程中，我们努力做到以下几点：1.从企业生产实际中选取针对性强的任务，在对任务进行统筹安排的前提下，采用任务驱动编写思路组织任务训练内容与相关知识，模拟展现企业的生产过程。
2.分别参照国家职业标准数控车工（技师）、数控铣工（技师）、加工中心操作工（技师）、维修电工（技师）、二级模具设计师的要求，确定相关教材内容的广度和深度，便于鉴定考核工作的顺利开展。
3.根据企业、行业发展需要，较多编人新技术、新工艺、新设备、新材料的内容，以适应现代行业、企业发展的需要，保证教材的先进性。
4.采用以图代文的表现形式，精彩展现教材内容，降低学生的学习难度，激发学习兴趣。
在上述教材的编写过程中，得到有关省市教育部门、劳动和社会保障部门、技师学院、高职院校以及相关行业、企业的大力支持，教材的诸位主编、参编、主审等都做了大量的工作，在此我们表示衷心的感谢！
同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

内容概要

本书分为两部分：综合实践与毕业设计指导，综合实践部分包括变频恒压供水控制、自动化生产线（MPS）控制、DSC-32直流调速系统调试、电梯电气检修、企业综合实践5个模块；毕业设计部分包括毕业设计概述与毕业设计指导2个模块，毕业设计指导模块提供了1个毕业设计范例和大量毕业设计参考选题。

本书为金蓝领技师教育培训电气自动化技术专业、教材，也可作为企业技师培训教材和自学用书。

本书由刘进峰主编，李建军副主编，参加编写的有陈德领、浦金标、孙怀荣、董必瑾、吴金波、童江、陈晓波。

巢文元主审，施永参审。

由于时间仓促，加之编者水平有限。

书中的缺点和不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

书籍目录

第一部分　综合实践　模块一　变频恒压供水控制2　　任务1　认识变频恒压供水控制系统2　　任务2　水泵多段速控制　　任务3　水泵变频与工频切换变频供水控制　　任务4　水泵变频器PID恒压供水控制　　任务5　两台水泵切换恒压供水控制　　任务6　三台水泵恒压供水控制　模块二　模块化生产加工系统（MPS）　　任务1　MPS物料的供给　　任务2　MPS物料的搬运　　任务3　MPS物料的加工与检测　　任务4　MPS小工件的安装　　任务5　MPS工件的安装搬运控制　　任务6　MPS组合工件的分拣　　任务7　MPS的联机控制　模块三　DSC-32型晶闸管直流调压装置调试　　任务1　主电路及继电控制电路调试　　任务2　电源电路调试　　任务3　触发电路调试　　任务4　电压隔离电路调试　　任务5　调节放大电路调试　　任务6　保护、报警电路调试　　任务7　DCS-32型直流调压调速装置闭环调试　模块四　电梯电气检修　　任务1　认识与操作四层电梯　　任务2　电梯轿厢门控制系统检修　　任务3　电梯呼梯系统检修　　任务4　轿厢曳引系统检修　　任务5　电梯安全保护系统检修　　任务6　两台电梯联网群控　模块五　企业综合实践　　任务1　XSK-5040型数控铣床电气线路测绘　　任务2　B2012A龙门刨床大修工艺编制　　任务3　GSK－928TE数控车床电气检修　　任务4　X62W型铣床数控系统改造　　任务5　企业培训指导　　任务6　企业5S管理第二部分　毕业设计指导　模块六　毕业设计　　课题1　毕业设计的策划　　课题2　毕业设计说明书（论文）的撰写　　课题3　毕业设计（论文）答辩　模块七　毕业设计指导　　任务1　PLC控制系统毕业设计　　任务2　低压电气柜毕业设计　　任务3　电子技术应用毕业设计　　任务4　供配电系统毕业设计　　任务5　单片机及嵌入式系统毕业设计附录　　附录1　FR-A700变频器功能参数表　　附录2　DCS-32直流调压调速装置电路图　　附录3　电梯PLC控制参考程序　　附录4　毕业设计说明书（论文）行文格式要求参考文献

章节摘录

插图：一、供配电设计必须遵循的一般原则供配电设计必须遵循以下原则：1.必须遵循国家的有关法令、标准和规范，执行国家的有关方针、政策，包括节约能源、节约有色金属等技术经济政策。
2.应做到保障人身和设备的安全，供电可靠，电能质量合格，技术先进和经济合理，设计中应采用符合国家现行有关标准的效率高、耗能低、性能先进的电气设备。
3.必须从全局出发、统筹兼顾，按照负荷性质、用电容量、工程特点和地区供电条件，合理确定设计方案。
4.应根据工程特点、规模和发展规划，正确处理近期建设与远期发展的关系，做到远近结合，以近期为主，适当考虑a扩建的可能性。
二、供配电设计的基本步骤供配电设计主要包括变配电设计、高压配电线路设计、低压配电线路设计和照明电路设计等。
1.变（配）电所设计变（配）电所设计包括以下基本内容：（1）负荷计算及无功功率补偿计算。
（2）变（配）电所地址和型式的选择。
（3）变（配）电所主要设备台数、容量及类型的选择（配电所设计不含此项内容）。
（4）变（配）电所主线路的设计。
（5）短路电流的计算。
（6）变（配）电所一次设备的选择。
（7）变（配）电所二次回路方案的选择及继电保护装置的选择与整定。
（8）变（配）电所防雷保护和接地装置的设计。
（9）编写设计说明书及主要设备材料单（10）绘制变（配）电所主接线图、平面图和必要的剖面图、二次回路图及其他施工图。

编辑推荐

《技师综合实践与毕业设计指导(电气自动化技术专业)》：人力资源和社会保障部职业能力建设司推荐

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