

<<21世纪高职高专系列教材>>

图书基本信息

书名：<<21世纪高职高专系列教材>>

13位ISBN编号：9787560739069

10位ISBN编号：7560739067

出版时间：2011-01-01

出版时间：山东大学出版社

作者：王兆晶 编

页数：290

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>

## <<21世纪高职高专系列教材>>

### 内容概要

《21世纪高职高专系列教材：电气控制与PLC技术》是机械类专业的一门专业课程，是机电类高职工科专业开设的实践性很强的技术应用型课程。

该课程不仅为数控技术、机床课程设计等后续课程、集中实训和毕业设计打下基础，而且为相关专业学生考取初级、中级电工职业资格证书做准备。

《21世纪高职高专系列教材：电气控制与PLC技术》的重点内容是设备电气控制技术和可编程控制器在生产中的应用，本课程的突出特征是理论教学与实训一体化的编写形式，要求理论必须与实训操作紧密结合，强调技术应用。

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 电气控制技术的发展概况第二节 电力拖动的概念第三节 发电、输电、配电和用电第四节 安全用电技术第二章 低压电器的应用第一节 低压电器基本知识第二节 低压开关第三节 熔断器第四节 交流接触器第五节 继电器第六节 主令电器第七节 其他电器第八节 新型继电器第三章 电动机基本控制线路的应用第一节 电气图的识读和绘制第二节 三相异步电动机的全压起动控制第三节 三相异步电动机的降压起动控制第四节 三相异步电动机的制动控制第五节 三相鼠笼式异步电动机的调速控制第六节 三相绕线式异步电动机的起动与调速控制第七节 电气控制线路的设计方法第四章 一般机械设备的电气控制线路第一节 机械加工设备的分类第二节 电气线路故障的检查方法第三节 CA6140型车床电气控制线路的分析第四节 M7130型平面磨床电气控制线路的分析第五节 23050型摇臂钻床电气控制线路的分析第六节 X6132型万能铣床电气控制线路的分析第七节 15/3吨桥式起重机电气控制线路的分析第五章 可编程序控制器的应用技术第一节 概述第二节 可编程序控制器系统组成及工作原理第三节 三菱FX系列可编程序控制器第四节 西门子系列可编程序控制器第五节 欧姆龙C系列可编程序控制器第六节 松下FP系列可编程序控制器第七节 可编程序控制器程序设计方法及应用实例第六章 电气传动技术原理和应用第一节 直流无级调速系统的工作原理第二节 交流无级调速系统的工作原理第三节 通用变频器的工作原理和使用第七章 数控机床电气控制系统的应用技术第一节 数控机床的基本结构第二节 数控机床的工作原理及分类第三节 数控车床的电气控制系统应用实例参考文献

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>