

<<电器设备及控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电器设备及控制技术>>

13位ISBN编号：9787502588397

10位ISBN编号：7502588396

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张仁麒

页数：185

字数：296000

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>

<<电器设备及控制技术>>

内容概要

本书编写内容参考了国家职业技能规范标准对中级维修电工技术工种的要求。

内容主要包括：变压器、交直流电机、同步电动机、常用控制电机、常用低压电器、常用电机控制电路、典型生产机械的电气控制原理分析及技能训练等内容。

本书以项目的形式展开，以实验与实训场地为教学平台，改变了传统的教学模式。

将理论与技能操作有机结合在一起，以现代技术工人为培养目标，突出技能培养，做到学以致用、学以能用、学以够用，突出教材的实用性。

本书共设置了8个课题28个项目。

每个项目都具有明确的知识点和与之相对应的能力培养目标，紧密结合教学大纲和国家职业技能规范标准对中级维修电工技术工种的要求，力求突出针对性、实用性和先进性。

强化了知识性和实践性的统一。

本书可作为中等职业教育电气类专业、机电类专业以及相关专业的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<电器设备及控制技术>>

书籍目录

课题一 变压器知识及技能训练 项目1 变压器的基本构造和基本工作原理 项目2 三相变压器的绕组连接 *项目3 单相变压器的空载、短路及负载运行 项目4 互感器 项目5 电焊变压器 课题二 异步电动机知识及技能训练 项目6 三相异步电动机的结构与工作原理 项目7 三相异步电动机定子绕组 项目8 三相异步电动机的启动与调速 项目9 三相异步电动机的制动 项目10 单相异步电动机的构造和工作原理 课题三 直流电机知识及技能训练 项目11 直流电机的工作原理及结构 *项目12 直流发电机的运行特性 项目13 直流电动机的机械特性 *项目14 直流电动机的控制 项目15 直流电机的换向 课题四 同步电动机知识及技能训练 项目16 同步电动机 课题五 常用控制电机知识及技能训练 项目17 测速发电机 项目18 伺服电动机 课题六 常用低压电器知识及技能训练 项目19 常用低压电器 课题七 三相异步电动机的控制电路知识及技能训练 项目20 简单电气控制线路图的绘制 项目21 三相异步电动机单方向旋转控制电路 项目22 三相异步电动机可逆旋转控制电路 项目23 三相异步电动机降压启动控制线路 项目24 三相异步电动机电气制动控制线路 项目25 三相双速异步电动机控制电路 课题八 常用典型生产机械的电气控制原理分析及技能训练 项目26 电动葫芦的电气控制 项目27 X62W型万能铣床的电气控制 *项目28 T68型卧式镗床电气控制 附录 电气图常用图形及文字符号一览表参考文献

<<电器设备及控制技术>>

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>