

<<化工电气>>

图书基本信息

书名：<<化工电气>>

13位ISBN编号：9787502555122

10位ISBN编号：7502555129

出版时间：2004-6

出版时间：化学工业出版社

作者：耿淑琴

页数：448

字数：351000

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>

<<化工电气>>

内容概要

本书是《化工工人岗位培训教材》之一，依据《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》编写。

本书系统地介绍了直流电路、正弦交流电路、磁路、电动机、变压器、电气照明、电热设备、电气测量仪表、工厂供电系统、电气安全、电子线路基础知识、电力电子技术、交流变频调速技术、可编程控制器等内容。

针对技术工人的特点，注重在基础知识介绍的基础上，更注重对技术工人的操作技术和能力的培养。

本书可供化工及相关行业电气技术工人培训之用。

书籍目录

第1章 直流电路 1.1 电路的基本物理量 1.2 电路的基本定律 1.3 电阻的串、并联和混联 1.4 电功与电功率 1.5 等效电压源定理(戴维南定理) 第2章 正弦交流电路 2.1 正弦交流电的产生和基本概念 2.2 正弦量的矢量图表示法 2.3 单一参数的交流电路 2.4 电阻、电感和电容串联电路 2.5 线圈与电容并联的电路 2.6 谐振 2.7 三相交流电路 第3章 磁路 3.1 概述 3.2 铁磁材料的磁化 3.3 简单的磁路 3.4 自感互感涡流 第4章 电动机 4.1 直流电动机 4.2 交流电动机 4.3 三相同步电动机 第5章 电动机的控制 5.1 低压电器 5.2 大型机床电气控制线路 5.3 桥式起重机的电气控制线路 5.4 载货电梯的电气控制线路 第6章 变压器 6.1 变压器的构造和工作原理 6.2 三相变压器 6.3 电力变压器 6.4 变压器运行 6.5 变压器的检修与验收 第7章 电气照明..... 第8章 电热设备 第9章 电气测量指示仪表 第10章 化工企业供电系统 第11章 电气安全 第12章 工业电子学基础知识 第13章 电力电子技术 第14章 交流变频调速技术 第15章 可编程控制器 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>