

## <<电机及电气控制实验指导书>>

### 图书基本信息

书名：<<电机及电气控制实验指导书>>

13位ISBN编号：9787811069020

10位ISBN编号：7811069024

出版时间：2008-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：史增芳 主编

页数：118

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>

## <<电机及电气控制实验指导书>>

### 内容概要

实验是整个教学的一个重要环节，其目的在于验证理论，巩固理论，训练学生的实践动手能力，培养学生分析问题和解决问题的能力，为从事生产操作和科学实验打下初步的基础。

本书根据相关课程教学大纲，结合授课实际情况编写。

全书包括电机及控制、电机及电力拖动基础、机床电气、工厂电气控制设备4门课程的主要实验，各课程教师可按照教学大纲，酌情选取。

## <<电机及电气控制实验指导书>>

### 书籍目录

第一章 电机及电气控制技术的基本要求和安全操作规程 第一节 实验的基本要求 第二节 实验安全操作规程第二章 变压器实验 第一节 单相变压器(空载、短路及负载实验) 第二节 三相变压器(空载、短路及负载实验) 第三节 单相变压器同名端的判断第三章 直流电机实验 第一节 认识实验 第二节 直流并励电动机第四章 交流电机实验 第一节 三相鼠笼式异步电动机的工作特性 第二节 三相异步电动机的启动与调速 第三节 双速异步电动机第五章 电力拖动继电器接触控制 第一节 三相异步电动机点动和自锁控制线路 第二节 三相异步电动机的正反转控制线路 第三节 三相异步电动机Y- 降压启动控制线路 第四节 能耗制动控制 第五节 工作台往返自动控制(或自动循环控制)第六章 常见故障线路诊断及分析第七章 综合实验(能力延伸)附录 附录一 常用电机的铭牌数据 附录二 电气控制线路的安装与检修 附录三 机床电气控制线路检修方法参考文献

<<电机及电气控制实验指导书>>

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>