

## <<电机与电力拖动实验教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电机与电力拖动实验教程>>

13位ISBN编号：9787561529843

10位ISBN编号：7561529848

出版时间：2008-3

出版时间：厦门大学出版社

作者：黄永龙,王晓雪,陈榕生

页数：242

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>

## <<电机与电力拖动实验教程>>

### 内容概要

《电机与电力拖动实验教程》实验包括直流电机、异步电机、变压器、同步电机、控制电机以及电机拖动控制等实验内容，主要针对DDSZ-1和MEL系列电机教学实验系统进行介绍。书中安排了较多的实验题目和项目，其内容和难易程度基本上可满足不同层次的教学需要。电机与拖动实验作为一门基础技术类实验课程，目的在于培养学生的创新能力，培养学生掌握理论指导下的实验方法，锻炼学生的实际操作能力以及常规电机的正确使用方法，使学生学会利用理论和计算机对测得的实验数据进行合理分析，作出正确结论，并在此基础上进行分析研究。

## <<电机与电力拖动实验教程>>

### 书籍目录

第一章 电机与拖动实验的基本要求和安全操作规程1-1 电机系统教学实验台使用说明1-2 实验安全操作规程1-3 电机实验网络管理系统使用说明第二章 直流电机实验2-1 认识实验2-2 直流发电机2-3 直流并励电动机2-4 直流串励电动机2-5 直流他励电动机在各种运转状态下的机械特性第三章 变压器实验3-1 单相变压器3-2 三相变压器3-3 三相变压器的联接组和不对称短路3-4 三相三绕组变压器3-5 单相变压器的并联运行3-6 三相变压器的并联运行第四章 异步电机实验4-1 三相鼠笼异步电动机的工作特性4-2 三相异步电动机的起动与调速4-3 单相电阻起动异步电动机4-4 单相电容起动异步电动机4-5 单相电容运转异步电动机4-6 双速异步电动机4-7 三相异步发电机4-8 三相异步电动机在各种运行状态下的机械特性第五章 控制电机实验5-1 永磁式直流测速发电机5-2 步进电动机5-3 伺服电动机5-4 自整角机第六章 电力拖动继电接触控制6-1 三相异步电动机点动和自锁控制线路6-2 三相异步电动机的正反转控制线路6-3 工作台自动往返循环控制线路6-4 顺序控制线路6-5 两地控制线路6-6 三相鼠笼式异步电动机的降压起动控制线路6-7 三相线绕式异步电动机的起动控制线路6-8 双速异步电动机的控制线路6-9 三相异步电动机的制动控制线路第七章 同步电机实验7-1 三相同步发电机的运行特性7-2 三相同步发电机的并联运行7-3 三相同步电动机7-4 三相同步电机参数的测定附录 DDSZ-I型电机及电气技术实验装置受试电机铭牌数据一览表附录 MEL—I型电机教学实验台中各被试电机的额定值参考文献

## <<电机与电力拖动实验教程>>

### 编辑推荐

《高等院校信息技术实验教程丛书：电机与电力拖动实验教程》是关于介绍“电机与电力拖动”的实验教程，书中实验包括直流电机、异步电机、变压器、同步电机、控制电机以及电机拖动控制等实验内容，主要针对DDSZ-1和MEL系列电机教学实验系统进行介绍。书后还安排了较多的实验题目和项目，其内容和难易程度基本上可满足不同层次的教学需要。

<<电机与电力拖动实验教程>>

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>