

## <<电机及电力拖动>>

### 图书基本信息

书名：<<电机及电力拖动>>

13位ISBN编号：9787811045499

10位ISBN编号：7811045494

出版时间：2007-4

出版时间：四川西南交通大学

作者：曲素荣，索娜主编

页数：279

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>

## <<电机及电力拖动>>

### 内容概要

《21世纪高等职业技术教育规划教材：电机及电力拖动（第2版）》是21世纪高等职业技术教育规划教材之一，作者紧密结合了我国高等职业教育电气类专业培养目标和培养规格要求编写。书中充分体现了理论与实际相结合的原则，注重专业基本技能和职业综合能力的培养。

全书共分九章，系统地阐述了直流电机的原理、直流电动机的电力拖动、变压器、三相异步电动机的原理、三相异步电动机的电力拖动、控制电机、电动机容量的选择及其他电动机、电机实测等内容。

《21世纪高等职业技术教育规划教材：电机及电力拖动（第2版）》可作为高职高专学校、成人高校电机电器、供用电技术、城市轨道交通、机电一体化、机械电子、电气运行与控制、铁道供电、电气自动化等电类专业的教材，中等职业学校如开办本课程也可选用《21世纪高等职业技术教育规划教材：电机及电力拖动（第2版）》的教材。

《21世纪高等职业技术教育规划教材：电机及电力拖动（第2版）》对从事电机及电力技术工作的工程技术人员也有一定的参考价值。

## &lt;&lt;电机及电力拖动&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 直流电机的原理第一节 直流电机的工作原理第二节 直流电机的结构第三节 直流电机的励磁方式、铭牌数据及主要系列第四节 直流电机的电枢绕组第五节 直流电机的磁场第六节 直流发电机的运行原理第七节 直流电动机的运行原理第八节 直流电机的换向本章小结思考题与习题第二章 直流电动机的电力拖动第一节 电力拖动系统的运行方程式第二节 生产机械的负载转矩特性第三节 他励直流电动机的机械特性第四节 他励直流电动机的启动和反转第五节 他励直流电动机的制动第六节 他励直流电动机的调整本章小结思考题与习题第三章 变压器第一节 变压器的工作原理和结构第二节 变压器的空载运行第三节 变压器的负载运行第四节 变压器等效电路参数的测定第五节 变压器的运行特性第六节 三相变压器第七节 其他用途的变压器本章小结思考题与习题第四章 三相异步电动机的原理第一节 交流电机的绕组第二节 交流绕组的感应电势第三节 交流绕组的磁势第四节 三相异步电动机的结构与工作原理第五节 三相异步电动机的空载运行第六节 三相异步电动机的负载运行第七节 三相异步电动机的参数测定第八节 三相异步电动机的功率和转矩平衡方程式第九节 三相异步电动机的工作特性本章小结思考题与习题第五章 三相异步电动机同的电力拖动第一节 三相异步电动机的电磁转矩第二节 三相异步电动机的机械特性第三节 三相异步电动机的启动第四节 三相异步电动机的制动第五节 三相异步电动机的调速本章小结思考题与习题第六章 其他用途的电动机第一节 单相异步电动机第二节 三相同步电动机第三节 其他电动机本章小结思考题与习题第七章 控制电机第一节 概述第二节 伺服电动机第三节 测速发电机第四节 步进电动机第五节 自整角机本章小结思考题与习题第八章 电动机的选择第一节 电动机的一般选择第二节 电动机的发热与温升第三节 电动机额定功率的选择本章小结思考题与习题第九章 电机实训参考文献

<<电机及电力拖动>>

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>