

<<电机及拖动学习指导>>

图书基本信息

书名：<<电机及拖动学习指导>>

13位ISBN编号：9787040146561

10位ISBN编号：7040146568

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：许晓峰

页数：144

字数：230000

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>

<<电机及拖动学习指导>>

内容概要

本书是根据许晓峰主编的《电机及拖动》(第2版)编写的配套学习指导书。全书按内容提要、基本要求、重点与难点分析、典型例题分析、部分思考题与习题解答、自测题参考答案等六个方面逐章加以论述。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校的工业电气自动化、供用电技术、电气技术等专业的“电机及拖动”课程的辅助教材,也可供有关工程技术人员参考。

<<电机及拖动学习指导>>

书籍目录

第1章 直流电机 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案第2章 直流电动机的电力拖动 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案第3章 变压器 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案第4章 三相异步电动机 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案第5章 三相异步电动机的电力拖动 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案第6章 同步电机 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案第7章 驱动和控制微电机 一、内容提要 二、基本要求 三、重点与难点分析 四、典型例题分析 五、部分思考题与习题解答 六、自测题参考答案

<<电机及拖动学习指导>>

章节摘录

插图：本章主要内容有：（1）电力拖动系统转动方程式、负载的转矩特性；（2）他励直流电动机的固有机械特性、人为机械特性、机械特性的求取方法、电力拖动系统的稳定运行条件；（3）他励直流电动机的起动方法、起动电阻的计算；（4）他励直流电动机的制动方法、能耗制动、反接制动、回馈制动等三种制动过程分析与计算；（5）他励直流电动机的调速方法、调速性能指标、调速方式与负载类型配合的概念；（6）串励及复励直流电动机的电力拖动。

二、基本要求1.掌握电力拖动系统的转动方程式及转矩、转速正方向的规定原则。

2.了解各种典型负载的转矩特性及其特点。

3.熟练掌握他励直流电动机的固有机械特性和人为机械特性及其有关计算。

4.掌握电力拖动系统稳定运行的条件，会分析判断系统的稳定性。

5.熟练掌握他励直流电动机的起动方法、起动电流的计算、分级起动电阻的计算。

6.掌握能耗制动、反接制动、回馈制动的的方法、特点、能量关系，制动过程中工作点变化情

<<电机及拖动学习指导>>

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>