

《电机及拖动基础（下册）（第4版）（普通高等教育“十一五”国家级规划教材；配有电子课件，配套学习指导）》

书籍信息

版次：4

页数：

字数：

印刷时间：2011年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111053644

内容简介

本书为普通高等教育“十一五”*规划教材，也是普通高等教育电气工程与自动化类“十一五”规划教材。

全书包括“电机学”及“电力拖动基础”两门课程的主要内容，分上、下两册。本书为下册，为电力拖动部分，内容包括电力拖动系统动力学基础、交流和直流电动机电力拖动、多电动机拖动系统以及拖动系统电动机的选择等。重点介绍电力拖动系统的运行性能与分析计算。本书是第4版修订本，内容有所增删，部分安排作了调整。增加了非圆柱体转动惯量计算、电动机和工作机构间速比可变的系统以及教学参考实验等内容。有关MATLAB / Power System Blockset应用于电力拖动系统的内容也得到进一步充实。本书给出了部分习题参考答案，并配有电子课件(欢迎选用本书作教材的老师登录WWW.cmpe.edu.cn注册下载和单独出版的《电机及拖动基础习题解答与学习指导》、《电机及拖动基础实验》)。

本书可作为高校本科自动化、电气工程及其自动化专业的教材，也可以作为电气信息类其他专业有关课程及“运动控制”课程的基础教材，对广大工程技术人员也有重要的参考价值。

目录

序

前言

下册常用符号表

绪言

第八章 电力拖动系统动力学基础

第一节 电力拖动系统的运动方程式

第二节 工作机构转矩、力、飞轮惯量和质量的折算

第三节 电动机和工作机构间速比可变的系统

第四节 考虑传动机构损耗时的折算方法

第五节 生产机械的负载转矩特性

小结

习题

第九章 直流电动机的电力拖动

第一节 他励直流电动机的机械特性

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)