

<<电力拖动与运动控制系统>>

图书基本信息

书名：<<电力拖动与运动控制系统>>

13位ISBN编号：9787040283143

10位ISBN编号：704028314X

出版时间：2009-12

出版时间：高等教育出版社

作者：李宁，白晶，陈桂 编著

页数：214

字数：300000

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>

## <<电力拖动与运动控制系统>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书定位明确、突出应用、内容充实新颖，与MATLAB紧密结合，增加了各种调速器在工程实际中的应用实例。

本书主要包括：直流电动机速度控制系统，交流调压调速系统，基于异步电动机稳态数学模型的变压变频调速系统，高性能的异步电动机变频调速系统，三相永磁同步伺服电动机控制系统，三相永磁无刷直流电动机控制系统，位置控制系统，永磁同步电动机控制系统的DSP解决方案，伺服系统动力学特性在机床加工工艺中的应用。

本书将基础理论与应用实例相结合，着重加强工程应用能力的培养，适合作为高等院校自动化、电气工程及其自动化专业本科生教材，也可供有关技术人员参考。

## <<电力拖动与运动控制系统>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 微处理器引起的巨大变革 1.2 研究方向 1.3 本书主要内容第2章 直流电动机速度控制系统第3章 交流调压调速系统第4章 基于异步电动机稳态数学模型的变压变频调速系统第5章 高性能的异步电动机变频调速系统第6章 三相永磁同步伺服电动机控制系统第7章 三相永磁无刷直流电动机控制系统第8章 位置控制系统第9章 永磁同步电动机控制系统的DSP解决方案第10章 伺服系统动力学特性在机床加工工艺中的应用参考文献

<<电力拖动与运动控制系统>>

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>