

《电机传动系统控制》

图书基本信息

书名：《电机传动系统控制》

13位ISBN编号：9787111433132

10位ISBN编号：7111433130

出版时间：2013-10-8

出版社：机械工业出版社

作者：（韩）Seung-Ki Sul

页数：310

译者：张永昌

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电机传动系统控制》

内容概要

基于作者的大量工业经验以及与工业界的广泛合作，本书包括了大量的经过测试、实现和验证过的方法，而这些方法又是电机控制领域工程师在日常工作中经常遇到的。本书首先介绍了电气传动系统的特性和相关技术的发展趋势，以及电机的基本结构和运行原理，然后介绍了电机的稳态特性与控制以及应用参考坐标系理论来对电机的物理变量进行变换，这些为后续内容提供了合适的基础。本书的核心部分回顾了电机与电力电子变换器的几种控制算法，解释了什么是主动阻尼以及如何以反馈的方式来调节电流、转速和位置。作者还介绍了提升电机控制性能的技巧、检测交流电源相位的算法以及控制功率变换器直流母线电压的算法。

本书的实用性和与实际的紧密关联性，使本书无论对电机驱动研发领域的专家和工程师、工业传动设计者还是高年级本科生和研究生，都是一本很有价值的参考书。

《电机传动系统控制》

书籍目录

《电机传动系统控制》

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:www.tushu000.com