

<<火电机组先进智能控制及其应用>>

图书基本信息

书名：<<火电机组先进智能控制及其应用>>

13位ISBN编号：9787030149404

10位ISBN编号：7030149408

出版时间：2005-5

出版时间：科学出版社

作者：刘红波

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>

<<火电机组先进智能控制及其应用>>

内容概要

《火电机组先进智能控制及其应用》从基本原理、多种建模与控制方法的设计与分析、工业实际应用等方面，阐述了火电机组先进智能控制方面的应用研究成果。

内容包括：面向控制的机组对象建模方法与特性分析；基于智能解耦的机炉协调控制方法，基于继电器反馈自整定的协调控制系统设计方法；电厂锅炉汽包水位非自衡系统的预测控制和加权模糊控制策略，基于自整定和模糊自校正的汽包水位积分过程高性能反馈控制；机组蒸汽温度鲁棒串级控制方法，主回路采用基于模糊切换的复合控制器的串级控制，采用具有延迟补偿的先进PID控制器的串级控制；钢球磨中储式制粉系统的智能自适应解耦控制方法及应用；并以电厂300MW大型燃煤机组为例介绍这些方法结合集散控制系统(DCS)的工业实际应用。

《火电机组先进智能控制及其应用》是国内全面介绍火电厂复杂热工过程建模和先进智能控制的第一本专著，大部分内容取材于作者近年来在这一领域的研究成果，理论密切联系实际，反映了这一领域近年来所取得的新进展。

<<火电机组先进智能控制及其应用>>

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>