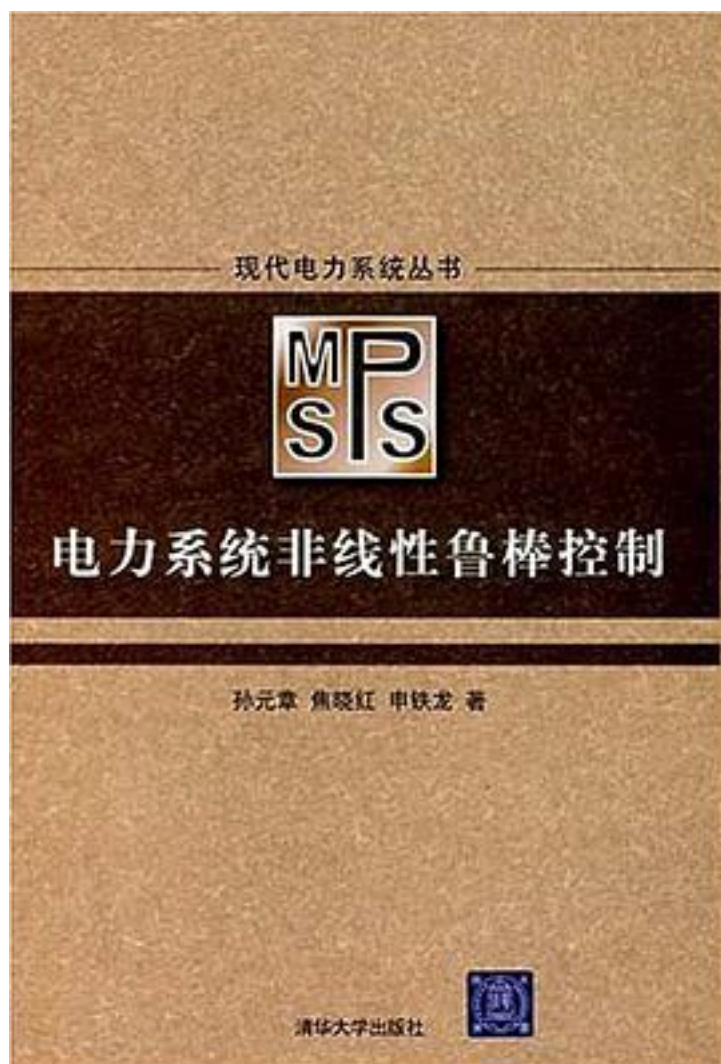


电力系统非线性鲁棒控制



[电力系统非线性鲁棒控制_下载链接1](#)

著者:孙元章

出版者:清华大学出版社

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787302155997

本书主要介绍基于动态系统能量函数的非线性鲁棒控制设计方法及其在电力系统中的应用。全书的内容可分为两部分。第一部分(第1~4章)主要介绍有关基于能量函数的控制器设计的一些基础知识,包括系统能量存储函数和动态特性的相互关系、系统稳定性和耗散性的定义与判别、拉格朗日系统和哈密尔顿系统的结构特征等基本概念,基于能量函数的拉格朗日系统和哈密尔顿系统的控制器的基本设计方法、能量平衡与函数整形的基本设计理论,以及基于能量函数的鲁棒控制器的设计方法。第二部分(第5~10章)主要介绍以第一部分的设计理论为基础,针对电力系统的结构特征所进行的发电机励磁和调速及其协调控制、电力网路中的FACTS和直流输电调制等控制器的设计理论和方法,以及扩展到多机电力系统上的设计理论和方法。

本书可以作为自动控制和电气工程专业的研究生教材,也可作为从事上述专业的科研人员和工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[电力系统非线性鲁棒控制_下载链接1](#)

标签

电力系统

非线性控制

专业相关

评论

[电力系统非线性鲁棒控制_下载链接1](#)

书评

[电力系统非线性鲁棒控制 下载链接1](#)