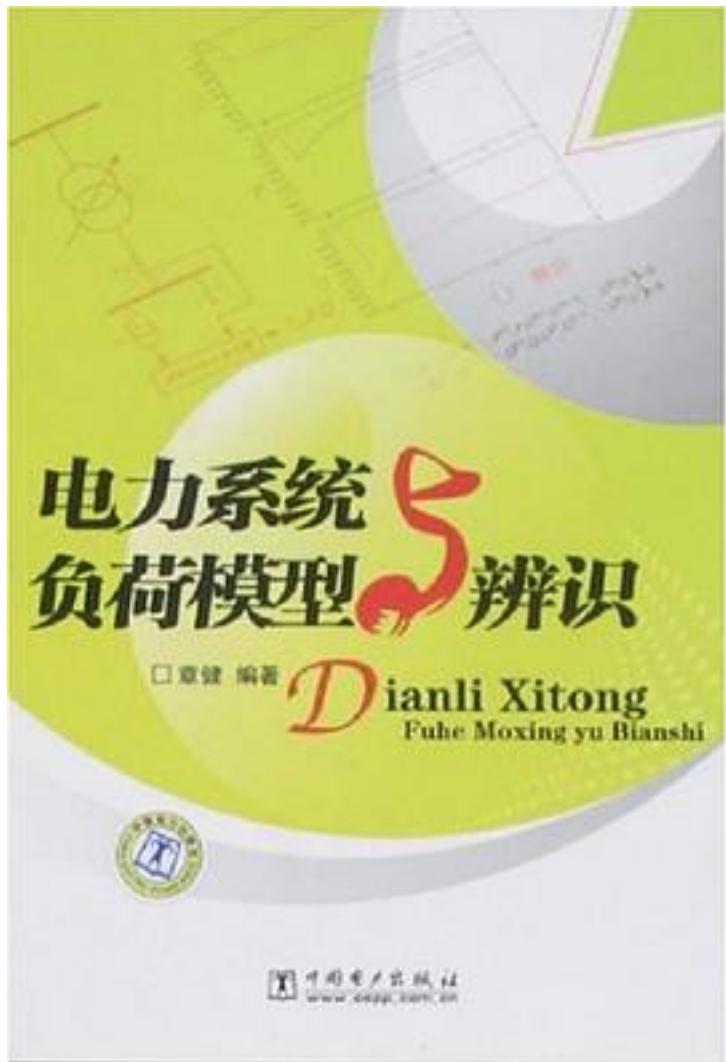


# 电力系统负荷模型与辨识



[电力系统负荷模型与辨识\\_下载链接1](#)

著者:章健

出版者:

出版时间:2007-10

装帧:

isbn:9787508360584

本书全面介绍了电力系统负荷模型及其辨识方法。全书共分九章，第一章介绍了负荷建模的研究历史、负荷建模中的一些概念和术语、负荷模型对电力系统分析的影响、负荷模型在国内外电力系统分析中的使用情况、建模中应该考虑的因素和统计综合法与总体测辨法两种重要的负荷建模方法；第二章介绍负荷模型辨识中经常用到的最小二乘法和各种非线性优化算法；第三章介绍常用的电力系统静态负荷模型与参数辨识算法；第四章介绍感应电动机负荷模型、感应电动机模型参数辨识算法以及感应电动机典型参数；第五章介绍线性系统形式负荷模型与参数辨识，内容包括线性离散形式和连续形式的负荷模型与参数辨识及不同形式模型的相互转换；第六章主要介绍现代数据拟合技术在复杂非线性负荷特性描述中的应用，介绍了人工神经网络、支持向量机、模糊神经网络负荷模型与辨识，也介绍了传统的样条函数模型在负荷建模中的应用；第七章介绍负荷特性的分类与综合，着重介绍基于多组实测数据的离散形式和连续形式的负荷模型参数综合辨识算法；第八章介绍统计综合法负荷建模方法、动静态负荷特性的统计集结算法；第九章简单介绍负荷特性测辨系统的硬件与软件实现；附录是IEEE负荷建模工作组列出的有关负荷模型。本书可供从事电力系统分析相关工作的人员使用，也可供相关专业大中专院校师生学习、参考。

作者介绍:

目录:

[电力系统负荷模型与辨识 下载链接1](#)

标签

辨识

控制

评论

[电力系统负荷模型与辨识 下载链接1](#)

书评

[电力系统负荷模型与辨识 下载链接1](#)