

国外电力系统稳定计算使用的负荷模型

刘家庆, 陶家琪, 徐兴伟, 张弘鹏

东北电网有限公司, 辽宁省 沈阳市 110006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

对近十年来国外电力行业在负荷模型方面的主要研究成果进行了综述, 包括负荷模型分类和建模方法、在电力系统稳定分析中所使用的负荷模型的情况、静态和动态模型的适用性问题以及感应电动机模型和参数的选取等, 可为我国电力系统负荷模型的研究提供参考。

关键词 [负荷模型](#); [稳定分析](#); [动态模型](#); [静态模型](#); [感应电动机](#)

分类号

A Survey on Research of Load Model for Stability Analysis in Foreign Countries

LIU Jia-qing, TAO Jia-qi, XU Xing-wei, ZHANG Hong-peng

Northeast China Grid Company Limited, Shenyang 110006, Liaoning Province, China

Abstract

In order to offer references for power load modeling in China, the main research results of load model in foreign countries are summarized, including the classification of load models and the approach for modeling, the load models adopted in stability analysis, the applicability of static and dynamic load models, the load model of induction motor and the selection of its parameters, etc.

Key words [load model](#); [stability analysis](#); [dynamic model](#); [static model](#); [induction motor](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 刘家庆;陶家琪;徐兴伟;张弘鹏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“\[负荷模型\]\(#\); \[稳定分析\]\(#\); \[动态模型\]\(#\); \[静态模型\]\(#\); \[感应电动机\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘家庆](#)
- [陶家琪](#)
- [徐兴伟](#)
- [张弘鹏](#)