

» 2015, Vol. 37 » Issue (2): 171-181 DOI: 10.6052/1000-0879-14-110

专题综述

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« 前一页 | 后一页 »

### 复杂结构动力模型降阶方法研究

王文胜

河南科技大学土木工程学院力学系, 河南洛阳 471023

## DYNAMIC MODEL REDUCTION METHODS FOR COMPLICATED STRUCTURES

WANG Wensheng

Department of Engineering Mechanics, School of Civil Engineering, Henan University of Science and Technology, Luoyang 471023, Henan, China

摘要 图/表 参考文献(98) 相关文章 (15)

全文: PDF (466 KB) HTML (0)

输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 复杂结构动力模型降阶是结构动力分析中的一项关键技术.总结了复杂结构模型动力分析中常用到的多种模型降阶方法,分析和比较了各种方法的特点,并对今后的可研究方向提出了一些建议.

关键词 : 复杂结构, 动力分析, 模型降阶

Abstract : The dynamic model reduction is an important technology in the structural dynamic analysis. In this paper, various features of the model reduction methods are discussed and compared, which are commonly used in dynamic analysis of complicated structures. Some suggestions are made for the future researches.

Key words : complicated structure dynamic analysis model reduction

收稿日期: 2014-04-02

中图分类号: O313

基金资助:国家自然科学基金(11402077)及河南科技大学科学研究基金(11350046)资助.

通讯作者: 王文胜, E-mail:wswang@live.cn E-mail: wswang@live.cn

引用本文:

王文胜. 复杂结构动力模型降阶方法研究[J]. , 2015, 37(2): 171-181.

WANG Wensheng. DYNAMIC MODEL REDUCTION METHODS FOR COMPLICATED STRUCTURES[J]. Mechanics in Engineering, 2015, 37(2): 171-181.

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 王文胜

版权所有 © 《力学与实践》编辑部

主办单位: 中国力学学会, 中国科学院力学研究所

通讯地址: 北京海淀区北四环西路15号

邮政编码: 100190

联系电话: 010-62554107 传真: 010-82543907

E-mail: lxsj@cstam.org.cn

#### 友情链接

- 中国科学技术协会
- 国家自然科学基金委员会
- 中国科技部
- 中华人民共和国教育部
- 中国科学院力学研究所

#### 下载中心

- 投稿须知
- 投稿声明
- 写作范例
- 力学学科分类号



中国力学学会  
中国科学院力学研究所

联合主办

