

教育研究

## 磁耦合双摆的混沌运动

刘延柱<sup>1</sup>;彭建华<sup>1</sup>

上海交通大学工程力学系 200030<sup>1</sup>

收稿日期 2006-1-9 修回日期 网络版发布日期 2007-3-1 接受日期

摘要 建立并分析磁耦合双摆的非线性动力学方程, 计算其Poincaré截面图, 以解释其典型的混沌摆动现象.

关键词 [磁耦合, 双摆, 混沌, Poincaré截面图](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者 刘延柱 [liuyzhc@online.sh.cn](mailto:liuyzhc@online.sh.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(529KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“磁耦合, 双摆, 混沌, Poincaré截面图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘延柱](#)
  - [彭建华](#)