

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 天文学 >> 一些二阶Hamiltonian系统的周期解

一些二阶Hamiltonian系统的周期解

Periodic Solutions for Some Second Order Hamiltonian Systems

发布时间: 2009-02-27 浏览量: 1012 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张世清*

(四川大学数学学院;)

摘要: 我们利用Benci-Rabinowitz及Silva的鞍点定理来研究一些没有任何对称性的二阶Hamiltonian守恒系统的给定能量的周期解的存在性.证明的关键困难是证明Palais-Smale条件和极小极大临界点的非常值性质.
关键词: 二阶Hamiltonian系统; 周期解; 鞍点定理

Zhang Shiqing*

(Sichuan University;)

Abstract: We use saddle point theorems of Benci-Rabinowitz and Silva to study the existence of periodic solutions with a fixed energy for a few second order Hamiltonian conservative systems without any symmetry, the key difficulty of the proof is proving Palais-Smale condition and the nonconstant property for the minimax critical point.
Keywords: Second order Hamiltonian systems; Periodic solutions; Saddle point theorems

PDF全文下载: 修改稿2 修改稿1 初稿(188) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 张世清

【收录情况】

论文在线: 张世清. 一些二阶Hamiltonian系统的周期解[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200902-1455
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择

请输入检索词

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

分享 |

定制本学科

我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 [more](#)

中国科技论文在线



本文相关论文 [more](#)