

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 一类具有变号位势非自治 Hamilton 系统的同宿解

一类具有变号位势非自治 Hamilton 系统的同宿解

Homoclinic solutions for a class of non-autonomous Hamiltonian systems with potential changing sign

发布时间: 2010-03-08 浏览量: 323 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张子恒*, 袁荣

(北京师范大学数学科学学院;)

摘要: 在这篇文章中,利用临界点理论中的极小化方法我们研究一类具有变号位势二阶Hamilton系统同宿解的存在性.因此一些最近的结果得到改进.
关键词: 同宿解;临界点;变分方法

Zhang Ziheng*, Yuan Rong

(School of Mathematical Sciences, Beijing Normal University;)

Abstract: In this paper we are devoted to considering the existence of homoclinic solutions for some second order non-autonomous Hamiltonian system with the potential changing sign. The proof is based on the standard minimizing argument in critical point theory. Recent results in the literature are generalized and significantly improved.
Keywords: Homoclinic solutions;Critical point;Variational methods

PDF全文下载: 初稿 (101) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 张子恒

【收录情况】

论文在线: 张子恒,袁荣.一类具有变号位势非自治 Hamilton 系统的同宿解[OL].
中国科技论文在线<http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201003-201>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择

定制本学科

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

中国科技论文在线 版权所有

[在线首页](#) | [在线简介](#) | [服务条款](#) | [联系我们](#) | 京ICP备05083805号 | [互联网出版许可证](#) 新出网证(京)字053号 | 文保网安备案号: 1101080066

主管: 中华人民共和国教育部 主办: 教育部科技发展中心 技术支持: 赛尔网络有限公司

暂无圈子

我的特权

