

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 限制性3-体问题的变分极小抛物轨

## 限制性3-体问题的变分极小抛物轨

### Variational Minimizing Parabolic Orbits for the Restricted 3-Body Problems

发布时间: 2010-04-01 浏览量: 319 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张世清\*

( 四川大学; )

**摘要:** 最小作用原理是自然界中最简单最自然的法则。对具有弱力的限制性3-体问题,我们利用变分极小方法和它内蕴的对称性证明了奇对称的抛物轨的存在性。

**关键词:** 限制性3-体问题;变分极小;奇的抛物轨

Zhang, Shiqing\*

( Sichuan University; )

**Abstract:** The Least Action Principle is the simplest and the most nature rule in the world. Using variational minimizing methods and the implicit symmetries, we prove the existence of the odd symmetric parabolic orbit for the restricted 3-body problems with weak forces.

**Keywords:** Restricted 3-Body Problems; Variational Minimizers; Odd Parabolic Orbits

PDF全文下载: 初稿 ( 96 ) [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. 限制性3-体问题的变分极小抛物轨[OL].  
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201004-5>  
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

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](#)

暂无圈子

我的特权

