

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 天文学 >> 平面圆周限制性3-体问题的变分最小解

平面圆周限制性3-体问题的变分最小解

Variational Minimizing Solutions for Planar Circular Restricted 3-Body Problems

发布时间: 2009-03-03 浏览量: 862 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张世清*

(四川大学数学系;)

摘要: 我们使用一些不等式来研究具有二个等质量的主体平面牛顿圆周限制性3-体问题,我们证明了在旋转坐标系下的“8”型对称环路空间上的Lagrangian作用最小点正好在质心,这意味着为了得到真正的“8”-型解,我们必须加拓扑条件.
关键词: 限制性3-体问题; “8”形环路; 变分方法

Zhang Shiqing*

(Sichuan University;)

Abstract: We use some inequalities to study planar Newtonian circular restricted 3- body problems with two equal primaries, we prove that the minimizer of the Lagrangian action on “8” type symmetric loop spaces of the rotational coordinate systems is just at the center of masses, which implies that we must add topological conditions in order to get the true “8” - type solutions.
Keywords: Restricted 3 - body problems; “8” type loops; Variational methods

PDF全文下载: 初稿 (131)

[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. 平面圆周限制性3-体问题的变分最小解[OL].
中国科技论文在线<http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200903-71>
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.....

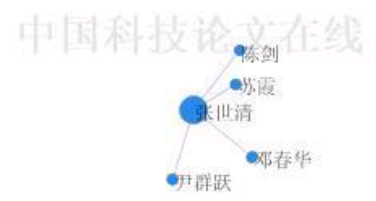
分享 |

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](#)



本文相关论文 [more](#)