

探测器定点在日-地+月系三角平动点附近的轨道控

《宇航学报》[ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年01期 页码: 145-149 栏目: 制导、导航与控制 出版日期: 2009-01-30

Title: -

作者: [侯锡云](#); [刘林](#)
1. 南京大学天文系, 南京 210093; 2. 南京大学空间环境与航天动力学研究所, 南京 210093

Author(s): -

关键词: [天体力学](#); [限制性三体问题](#); [三角平动点](#); [周期轨道](#); [轨道控制](#)

Keywords: -

分类号: V448.2

DOI: 10.3873/j.issn.1000-1328.2009.00.026

摘要: 日-地+月系统的三角平动点相对两个中心天体不变的几何构型使得它们可以作为某些特殊探测器的放置场所。尽管在圆型限制性三体问题下三角平动点附近的运动是稳定的, 在探测器的实际运行过程中, 由于其它天体的摄动, 轨道控制仍是需要的。根据三角平动点的动力学特征对探测器定点在日-地+月系统的三角平动点附近的轨道保持问题作了相应的研究。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2007-12-03; \ 修回日期: 2008-05-05

基金项目: 国家自然科学基金 (10673006)

更新日期/Last Update: 2009-02-05

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1047KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 206

[全文下载/Downloads](#) 123

[评论/Comments](#)