

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 天文学 >> 行星平面形成机理的探讨

行星平面形成机理的探讨

Discussion about the Mechanism of Coplanar Planet

发布时间: 2005-12-09 浏览量: 1760 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

栗方星*

(南开大学化学系:)

摘要: 本文通过建立一个行星绕太阳运行的模型,发现行星在绕太阳的过程存在同向绕行和异向绕行过程,只要两颗天体同绕一个吸引中心,就存在这样的过程,这两个过程的运行方向完全相反,运行时间完全相同。在这两个过程中正交分量作用的方向也是完全相反的,并且是不相等的。正交分量产生轨道面的偏转作用,在一个比较周期结束后,轨道面按正交分量作用大的方向偏转一个角度,这个角度不断的被累积,行星最终共面。
关键词: 太阳系,同向绕行,异向绕行,行星平面,行星共面,行星

Fangxing Li*

(Department of Chemistry, Nankai University:)

Abstract: It is found that there exists same direction revolving and opposite direction revolving, both of which are complete reverse revolving process when planets revolves around the Sun based on the model of planets revolving around the Sun in the paper. Only when two planets revolves around one gravitation center, there exists the two process, and revolving time of the two process is complete same, but the direction of quadrature component deflecting orbital plane is complete opposite and values of quadrature component aren't equal. The directions of orbital plane deflecting, during the same and the opposite direction revolving processes, under quadrature component effect, are opposite. Quadrature component can make orbital plane deflect, so orbital orbital plane deflects a certain angle along the direction of larger quadrature component after a comparative period finishes and the angle was unceasingly cumulated, at last, the two planets revolve in a plane.
Keywords: solar system, same direction revolving, opposite direction revolving, planet plane, coplanar planet, planets.

PDF全文下载: 初稿 (476)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 栗方星

【收录情况】

论文在线: 栗方星. 行星平面形成机理的探讨[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200512-199>
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

- 行星平面形成机理的探讨 星系与宇宙学
- 冷暗物质宇宙学模型重 天体物理学
- 中国古代星图之演变历史 天文学史

暂无圈子