

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 天文学 >> 脉冲星自转周期不稳定的研究

脉冲星自转周期不稳定的研究

Research on Rotational Instabilities of Pulsar

发布时间: 2008-12-30 浏览量: 1030 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

何薇*

(武汉大学测绘学院;)

摘要: 本文讨论了脉冲星自转周期的不稳定性,为脉冲星脉冲到达时间的分析模型提供理论依据,并着重分析了不规则减速中的时间噪声和自转突变问题,为研究脉冲星内部结构和定义高精度的脉冲星时提供宝贵的信息。
关键词: 脉冲星;频率稳定度;时间噪声;自转突变

HE Wei*

(School of Geodesy and Geomatics, Wuhan University;)

Abstract: This review describes the rotational instabilities of pulsar which is an essential parameter in TOA model. Careful studies of timing noise and glitches can provide valuable information on the internal structure of pulsars and high-precision pulsar timing techniques.
Keywords: pulsar;frequency stability;timing noise;glitch

PDF全文下载: 初稿 (266) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 何薇

【收录情况】
论文在线: 何薇. 脉冲星自转周期不稳定的研究[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200812-944>
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](#)

中国科技论文在线



本文相关论文 [more](#)

- 脉冲星自转周期不稳定 天体形状与自转理
- 残余引力波、微波背景 大爆炸宇宙论
- 多普勒效应与哈勃频移 天文学