



中国科学院

紫金山天文台

发展天文事业  
攀登科学高峰  
江泽民

首页 | 紫台简介 | 机构设置 | 院士专家 | 科研成果 | 人才培养 | 创新团组 | 合作交流 | 开放实验室 | 图书刊物 | 内部站点

网站导航

- 综合新闻
- 天文快讯
- 滚动新闻



http://www.pmo.ac.cn



综合新闻

联系方式

紫金山天文台发现一颗阿波罗型近地小行星

2007-5-15 10:13:51

紫金山天文台发现一颗阿波罗型近地小行星

2007年5月7日，中科院紫金山天文台科研人员在江苏盱眙观测站，用新建的口径1米/1.2米的近地天体望远镜+4K×4K CCD，观测发现了一颗阿波罗型近地小行星2007 JW2。发现该天体时，它正在以每天0.75度的速度在天秤座快速运行。该发现随即得到意大利、美国等4个天文台站和台湾鹿林天文台的观测证实。5月12日，紫金山天文台再次跟踪到小行星2007 JW2。

国际小行星中心和紫金山天文台的轨道计算表明，2007 JW2是一颗阿波罗型近地小行星，它的轨道半长径为1.35AU（1AU为日地平均距离，约等于1亿5千万公里），偏心率较大，为0.666，到太阳的最近距离为6千8百万公里，估计直径1400米左右，绕太阳一周只需1.54年。根据目前较短弧度资料表明，小行星2007 JW2在二百年内不会对地球构成潜在威胁。

近地小行星分阿么尔型、阿波罗型和阿登型三种类型。阿波罗型小行星是近地小行星中最重要的一种类型，它的轨道可能和地球相交，存在碰撞的危险。自1932年第一颗阿波罗型近地小行星被发现以来，对这类小行星的寻找发现和研究，一直受到各国天文学家的高度重视，因为它有时会飞到水星、金星、地球和火星的附近，在将来的太阳系空间探测中，可能成为宇航中继站或直接探测目标。5月13日，美国宇航局官方网站发布了近地小行星2007 JW2的轨道位置图，从图中可以看出，5月7日发现之时，它到地球的距离为1亿1千4百万公里，到太阳距离2亿6千5百万公里。

（小行星基金会）

电话：025-83332000  
 地址：南京市北京西路2号  
 邮编：210008  
<http://www.pmo.ac.cn>  
 E-mail:webmaster@pmo.ac.cn

快速返回

天文学会 | 站点地图 | 常见问题 | 法律声明 | 联系我们 |

电话：025-83332000 地址：南京市北京西路2号 邮编：210008

Copyright© 2003-2004 By PURPLEMOUNTAIN OBSERVATORY, All Rights Reserved