



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 科学家在金牛座发现巨大行星

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-28

[作者] 钱铮

[单位] 新华网

[摘要] 日本研究人员2007年3月27日宣布, 经过观测和计算, 他们在金牛座发现一颗质量约为木星8倍的巨大行星, 它正围绕一颗质量约为太阳3倍的恒星运转。

[关键词] 日本;金牛座;行星;疏散星团

日本研究人员2007年3月27日宣布, 经过观测和计算, 他们在金牛座发现一颗质量约为木星8倍的巨大行星, 它正围绕一颗质量约为太阳3倍的恒星运转。日本神户大学3月27日发布新闻公报说, 发现这颗行星的研究小组由这所大学的研究生院以及日本国立天文台、东海大学和东京工业大学的研究人员组成。他们利用国立天文台冈山天体物理观测所内的188厘米口径反射望远镜, 观测金牛座毕星团的一颗恒星, 它距地球约149光年, 质量约是太阳的3倍, 体积约是太阳的14倍。观测显示, 这颗年龄只有6亿岁的年轻恒星由于受行星的引力作用, 出现了轻微的晃动。经计算, 研究人员确认, 距离它约3亿公里的地方存在一颗质量约为木星8倍的行星围绕它运转。毕星团是一个著名的疏散星团。迄今科学家们已发现了200余颗太阳系外行星, 但在疏散星团中找到太阳系外行星, 这还是第一次。人们对疏散星团的年龄、性质等已研究得非常清楚, 所以在疏散星团中找到行星, 可比较容易地推算出行星的形成年代, 从而对行星的演变以及为寻找太阳系外类似地球的行星提供新线索。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

