

当前位置：东大新闻网 >> 学术前沿 >> 新闻详情

### 科技科学家发现最年轻的脉冲星

作者： 责任编辑：王悦 来源：新华网 更新日期：2011-11-06 浏览次数： 字体:[大 中 小]

新华网洛杉矶11月3日电（记者郭爽）美国航天局3日说，多国合作的费米伽马射线太空望远镜在巡天观测中，发现一颗年龄为2500万年的脉冲星，这也是人类迄今发现的最年轻的脉冲星。

美国航天局说，这颗脉冲星自转周期为毫秒级别，位于一个年龄为100亿年的巨大球形星团内，距人马座约2.7万光年，科学家已将其命名为PSR J1823-3021A。

这颗毫秒脉冲星的年龄仅为2500万年，而典型的毫秒脉冲星年龄都在10亿年左右，因此让科学家感到无比惊讶。参与这项科研任务的德国科学家保罗·弗莱雷说：“这有点像在满屋子安静的退休人员中发现一名哇哇大哭的婴儿。”

脉冲星来自恒星坍塌死亡并发生超新星爆发之后的残留物（俗称“恒星尸体”），它能有规律地发出强烈的电磁辐射，在茫茫宇宙中如同一座座“灯塔”。2008年，由美国主导建造，并得到了法国、德国、意大利、日本和瑞典5个国家的政府机构及科研组织的资金和技术支持的费米伽马射线望远镜发射升空，科学家借助该望远镜已发现了100多颗脉冲星。

#### 发表评论

查看所有评论(已有人评论)

请自觉遵守互联网相关的政策法规，严禁发布色情、暴力、反动的言论。

请登录后再发表评论

#### 站内搜索

搜索 SEARCH

#### 相关信息

- 科技科学家发现最年轻的脉...

#### 本周十大新闻

- 我校喜获“十二五”期间第...
- 东北大学举行2012届毕业...
- 东北大学--大连港集团校企...
- 【华商晨报】东北大学就业...
- 宁波校友会负责人座客“成...
- 《2012年国家建设高水平...
- 孙家学：探索大学文化建设...
- 【中国教育在线】“校园发...
- 【中仿科技】2011年COM...
- 【中国教育报】探索大学文...

#### 年度十大新闻

- 教育部党组成员、中纪委驻...
- 学习胡锦涛“七一”讲话...
- 校长丁烈云慰问假期坚守工...
- 东北大学新增8个一级学科...
- 1号学生宿舍正式开工
- 浑南新校区总体规划方案竞...
- 东北大学黄金学院教学基地...
- 校长丁烈云慰问离退休老同...
- 我校2011年硕士研究生入...
- 我校2010年度国家自然科...

[东大主页](#)

[东大视点网](#)

[视频东大](#)

[东大掠影](#)

[东北大学报](#)

[党委宣传部](#)

[长夜书香](#)

[白山黑水论坛](#)

COPYRIGHT © 2004-2010 投稿:85590@mail.neu.edu.cn 主办:东北大学党委宣传部&技术支持:新闻中心网络管理室