

作者：张忠霞 来源：新华网 发布时间：2008-11-25 14:47:28

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 美国将于2011年发射新木星探测器

美国宇航局11月24日宣布，将于2011年8月发射一个新的木星探测器“朱诺”，展开对木星的深入探测。

美宇航局介绍说，“朱诺”由美国洛克希德-马丁公司建造，宇航局下属喷气推进实验室负责整个探测任务的运行。预计到2016年，“朱诺”将飞抵绕木星运行的轨道上。它每年大约可绕木星运转32圈，通过它的探测，科学家希望了解木星这颗巨行星的形成、进化和结构等。

“朱诺”项目首席科学家斯科特·博尔顿在24日的一份新闻公报中说，木星形成得非常早，捕获了太阳形成后遗留下的许多星际物质，堪称太阳系巨行星的“原始模型”。他说：“与地球不同，木星的超大质量使得它的原始成分得以保留下来，这为我们提供了一条回溯太阳系历史的途径。”

木星距离太阳超过6.4亿公里，是地球与太阳距离的5倍。尽管距太阳如此遥远，“朱诺”供电系统仍设计成太阳能电池板供电形式，因此它的能效设计要求极高。

在“朱诺”之前，美国曾于1989年发射过专门探测木星的“伽利略”探测器，获得了大量有关木星的探测数据。“伽利略”已于2003年9月按程序坠毁在木星。

“朱诺”是美国宇航局“新疆界”计划实施的第二个探测项目。第一个是2006年4月发射的“新视野”号探测器，它如今还在飞往冥王星的途中。

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

近日天象：金星追木星 浪漫人马座  
科学家拍摄到迄今最清晰木星图像  
观察发现：木星第三大红斑被两个兄弟红斑撕碎  
七月可见木星冲日等三大天象  
哈勃望远镜拍下木星崭新红斑 揭示气候变化  
木星北极观测到由木卫一引起的极光  
《自然—物理学》：木星磁场内电子加速方式与地球...  
《自然》：内部热量导致木星巨大气流风暴

### 一周新闻排行

李曙光院士等联合撰文：警惕并杜绝一种新的学术不...  
南昌大学50名女生隐私网上曝光  
08年《国家自然科学基金资助项目统计》公布  
80后“浙大土博”被美国名校聘为助理教授  
南京一条路穿过三所学校 要大学还是要大路  
科技部公示973计划09年度项目经费预算初步方案  
教育部公示2008年度高等学校科学研究优秀成果奖  
北大新校长首次公开亮相 即兴发言化解尴尬