



● 木星周围新发现 7 颗卫星 卫星总数达到47颗 ●

发布日期: [2003. 3. 10]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 毛磊

出自: 新华网

美国夏威夷大学天文学家5日宣布, 他们和英国剑桥大学同行合作, 在木星周围又新观测到7颗卫星。这一发现使木星已知的卫星总数一跃达到47颗, 继续在太阳系各大行星中占据榜首。

据该校天文研究所新闻公报介绍, 7颗新卫星是今年2月初发现的。国际天文学联合会3月4日发文正式确认这一发现。

天文学家们在观测中借助了两台直径分别为8.3米和3.6米的天文望远镜。新发现的这7颗卫星中, 有2颗绕木星运行的方向与木星自转方向相同, 其余5颗相逆。天文学家们目前还难以确定新发现的卫星大小。据初步估算, 它们直径约在2公里至4公里之间。

木星4颗最大的卫星最早是17世纪意大利科学家伽利略发现的, 这些卫星直径达数千公里。近两年来, 夏威夷大学的天文学家们屡次成批观测到木星新卫星。2000年至今, 已新发现木星卫星30颗。木星周围究竟会有多少卫星, 已引起人们的极大兴趣。

参与发现7颗新卫星的夏威夷大学天文学家齐威特推测说, 木星周围直径在1公里以上的卫星可能多达上百颗。他认为, 如果能搞清这些卫星是如何被木星所捕获的, 将会为研究木星的起源提供线索。(记者毛磊)

(新华网)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[中国石油“岩性地层油气藏地质理论与勘探技术”攻关纪实](#)[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)[《探索》评出2006年12项重大生物学发现](#)[气象卫星：编织天网测风云](#)[力学所实践8号育种卫星搭载多孔材料闷烧实验完成](#)[“实践八号”育种卫星传回清晰显微图像](#)[香港科技大学学者发现精神分裂症基因](#)[中科院恐龙化石发掘酝酿重大发现](#)[我国环境卫星三大系统构建监测“天罗地网”](#)[我国将发射首颗环境卫星](#)

