



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

- 首页
- 组织机构
- 科学研究
- 成果转化
- 人才教育
- 学部与院士
- 科学普及
- 党建与科学文化
- 信息公开

首页 > 每日科学

## “太空雪人” 或带来太阳形成信息

2020-02-26 来源：科技日报

【字体：大 中 小】

语音播报



## NASA

近期，NASA参与的一项研究进一步勾勒出“太空雪人”Arrokoth的地质信息，表明其具有较为光滑的表面和复杂的地质特征，尚未发现水的存在。该项研究成果发表在《科学》上。

“太空雪人”是迄今为止人类造访过的最远天体，它位于太阳系边缘柯伊伯带上，代号为“2014 MU6”。2019年1月，NASA的“新视野号”探测器从该小天体的上空飞掠而过，捕捉到它的特写镜头。该小天体是一种“相接双星”，即由两个天体缓慢、温和地合并而成，在外观上构成了两个不对称的叶状结构，外形酷似雪人，“太空雪人”的昵称由此得名。该小天体总长度为31公里，最宽处只有19公里，表面呈淡红色。

此次研究发现，“太空雪人”表面相对光滑，陨石坑比预期少得多。轻微的陨石坑表明它的形成可以追溯到45亿年前的太阳系形成时期，与太阳同期形成，很可能将为我们带来太阳形成的信息。“雪人”的“身子”和“脑袋”都不是完全圆形，但也不似一年前科学家提出的扁平煎饼形状。该小天体上尽管存在冻结的甲烷，但尚未发现水的踪迹。

责任编辑：侯茜

打印 

更多分享

---

上一篇：全球首个不呼吸动物“验明正身”

下一篇：美国学者绘制新冠病毒突刺蛋白三维图像



扫一扫在手机打开当前页

© 1996 - 2020 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114（总机） 86 10 68597289（值班室）

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

