

www.idm.cn[首页](#)[研究所概况](#)[研究工作](#)[人才培养](#)[合作与交流](#)[创新文化](#)[沙漠科普](#)

版面责任人：郭亚曦 魏文寿

| [研究动态>>](#)

彗星灰尘中惊现太阳系核心物质

2006-3-20

腾讯科技2006年3月19日讯 据印度新闻网科技频道最新消息，来自美国德克萨斯州的科学家们对最近采集的彗星灰尘的样本进行研究发现有助于太阳或其它恒星形成的元素。这一发现意味着来自太阳系最核心的物质也可以漂流至外太空某种，而那些地方就是彗星的产生地。

美国航空航天局星团探测计划负责人，华盛顿大学的天文学家丹那尔德·布鲁尼（音）称，“这一发现让我们感到非常惊奇，在太阳系中最冰冷的地方居然存在着如此高温的矿物质原料。”

此次发现的部分矿物原料晶体呈绿色，科学家们分析它有可能是由于星团之间的相互作用而形成的，其成份与夏威夷海滩上的绿色的沙子有些相似。这种矿物原料晶体在宇宙是并不少见，但是这还是首次在“野性-2”彗星的灰尘中发现它的踪迹，这一发现将对科学家们对类似物质的形成过程有一个新的认识。

许多天文学家都认为绿色的矿物原料晶体是某种物质接近高温的恒星时形成的，但是有一个问题就是这种物质怎么会在彗星的灰尘中出现呢？科学家们表示将对这一问题进行更深入的分析研究。

来源：腾讯科技
共有185位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号