

### “天问一号”发射 中国太空实力提升

——外媒热议中国首次火星探测任务

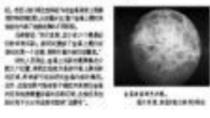
【本報北京23日電】中國探測器“天問一號”於23日19時55分在海南文昌航天發射場成功發射升空。這是中國首次火星探測任務，也是中國探測器首次離開地球軌道。據悉，“天問一號”由軌道器、火星降落傘和火星車組成。預計將在火星表面工作90天。此次任務的成功，將使中國成為繼美國、蘇聯、歐洲航天局之後，第四個成功將探測器送上火星的國家。外媒紛紛對中國此次探測任務的成功表示祝賀，並認為這將進一步提升中國在太空領域的實力。



“天問一號”的發射，標誌著中國探測器首次離開地球軌道，也是中國探測器首次離開地球軌道。據悉，“天問一號”由軌道器、火星降落傘和火星車組成。預計將在火星表面工作90天。此次任務的成功，將使中國成為繼美國、蘇聯、歐洲航天局之後，第四個成功將探測器送上火星的國家。外媒紛紛對中國此次探測任務的成功表示祝賀，並認為這將進一步提升中國在太空領域的實力。

### 金星未眠！至少37个火山结构最近仍活跃

【本報北京23日電】一項最新研究顯示，金星表面至少有37個火山結構在最近幾十年內仍處於活躍狀態。這項研究是由美國宇航局（NASA）的科學家們進行的。他們利用金星全球測年儀（Venus Global Sulfur Mapper）收集到的數據，對金星表面的火山結構進行了詳細的測年。研究發現，金星上的火山活動比之前認為的要活躍得多。這對於研究金星的氣候變化和地質活動具有重要意義。



### 双星伴“日”！多行星类日恒星系统有了“全家福”

【本報北京23日電】天文学家发现了一个包含两颗恒星和两颗行星的恒星系统，这为多行星类日恒星系统提供了新的“全家福”。这个系统位于距离地球约120光年的地方。它由两颗恒星组成，其中一颗是类似太阳的恒星，另一颗是红矮星。此外，该系统还有两颗行星，其中一颗是类地行星。这一发现对于研究行星系统的形成和演化具有重要价值。



### 人类早期抵达北美洲的证据终于出现

【本報北京23日電】一項最新的考古研究發現，人類早在3萬年前就抵達了北美洲。這項研究是由墨西哥薩卡特卡州自治大學的研究人員進行的。他們在該州的一個高海拔洞穴中發現了石制工具、植物化石和環境DNA。通過結合測年證據，他們的研究顯示，這個高海拔洞穴在3萬年前至1.3萬年前曾被人類佔領。這一發現與之前的推斷並不吻合，最新的兩項研究幫助闡明了一個長期以來的爭議問題，意味著美洲的人類歷史比之前認為的更悠久。



### 以研发病毒小片段生成方法

【本報北京23日電】一項最新的病毒學研究提出了一種新的方法，用於生成病毒的小片段。這項研究是由美國國家衛生研究院（NIH）的科學家們進行的。他們開發了一種新的方法，可以生成具有特定功能的病毒小片段。這對於研究病毒的複製和傳播具有重要意義。此外，這種方法還可以用於開發新的疫苗和治療方法。



### 鲨鱼已在部分海域“功能性灭绝”

【本報北京23日電】一項最新的海洋生物學研究顯示，全球許多海域的鲨鱼种群已經瀕臨“功能性滅絕”。這項研究是由國際自然保護聯盟（IUCN）的科學家們進行的。他們對全球各地的鲨鱼种群進行了評估，發現許多種類的鲨鱼數量已經大幅下降，甚至已經在許多地方絕跡。這對於海洋生態系統的健康和穩定構成了嚴重威脅。



### 河流植物是水文变化的“天然缓冲器”

【本報北京23日電】一項最新的生態學研究顯示，河流中的植物可以作為水文變化的“天然緩衝器”。這項研究是由美國地質調查局（USGS）的科學家們進行的。他們研究了河流中的植物如何影響水流的速度和方向。研究發現，植物可以有效地減緩水流的速度，並吸收過量的水分。這對於防止洪水和水質污染具有重要意義。



← 上一篇

2020年07月24日 星期五

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

## 人类早期抵达北美洲的证据终于出现



末次盛冰期层以下发现的石制工具。

图片来源：《自然》在线版/萨卡特卡州自治大学

科技日报北京7月23日电（记者张梦然）人类在美洲居住的最早时间一直有争议。英国《自然》杂志22日发表的考古研究发现，人类早在3万年前就在北美洲居住了，这一发现与之前的推断并不吻合。最新的两项研究帮助阐明了一个长期以来的争议问题，意味着美洲的人类历史比之前认为的更悠久。

人类抵达美洲，标志着人类在地球上的一次主要扩散。传统观点认为，人类在约1.3万年前首次抵达美洲，并与克洛维斯文化（以其独特的石制工具著称）的形成有关。不过，人类迁徙到美洲的模式和具体时间一直众说纷纭。

此次，墨西哥萨卡特卡州自治大学研究团队描述了墨西哥中部萨卡特卡斯洞穴的发掘成果，包括石制工具、植物化石和环境DNA。通过结合测年证据，他们的研究显示这个高海拔洞穴在3万年前至1.3万年前曾被人类占领。

在第二项研究中，澳大利亚新南威尔士大学研究团队利用对北美洲和白令陆桥（历史上连接俄罗斯和美洲的区域）42处考古遗址的放射性碳和释光年代测定，来确定人类迁徙的模式。他们建立的一个统计模型揭示了前克洛维斯人群存在的强烈信号，至少可追溯至末次盛冰期（约2.6万至1.9万年前）和紧随其后的时期。

这两项研究认为，北美洲开始有少量人类居住的时期，比之前认为的早得多——可能在末次盛冰期之前。该研究结果与之前假设的一种情景并不完全吻合，即人类经由白令陆桥从亚洲首次进入北美洲，再一路南下，形成了克洛维斯文化。新的测年结果将这一时间提前至前克洛维斯时期，表明人类可能是沿着太平洋海岸首次进入美洲的。

← 上一篇

第02版：国际新闻

上一版 ← 下一版 →

- 以研发病毒小片段生成方法
- “天问一号”发射 中国太空实力提升
- 鲨鱼已在部分海域“功能性灭绝”
- 金星未眠！至少37个火山结构最近仍活跃
- 双星伴“日”！多行星类日恒星系统有了“全家福”
- 河流植物是水文变化的“天然缓冲器”
- 人类早期抵达北美洲的证据终于出现