

## 《科学》：40亿年前水可能曾遍及火星表面

欧洲航天局6月25日发表公报说，探测表明，40亿年前水可能曾遍及火星表面。

公报说，欧航局“火星快车”探测器和美国航天局火星勘测轨道飞行器采集到的数据表明，火星的北部存在含水硅酸盐矿物质，这表明该地区在多年前曾有水流经过。此前，欧航局还在火星南部的岩层中发现了水的踪迹，不过后者大多以页硅酸盐的形式存在。

该项目负责人、巴黎大学的让-皮埃尔·比布尔说，上述发现证明，大约40亿年前，水可能在火星表面存在过，而且遍及火星表面，包括火星的南北两极，不过它可能只存在了几亿年，然后就“销声匿迹”了。

“那里确实曾经有水，但不是以海洋的形式存在，”比布尔说。

这项研究成果刊登在最新一期美国《科学》杂志上。

目前大多数科学家认为，火星上曾经有水存在，不过对于存在的时间、形式、地点仍然存在争议。本月上旬，欧美科学家曾在英国《自然地理学》杂志上发表论文说，约35亿年前，地球上出现单细胞生命形式，与此同步，火星上可能也在这一时期产生水循环系统，包括降水、径流、云、地下水等。此外，火星表面分布有至少52处河流三角洲沉积地质。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-6-27 10:59:55 匿名 IP:202.201.6.\*

40亿年前的事谁知道呢

[\[回复\]](#)

2010-6-26 23:26:40 匿名 IP:123.147.247.\*

海龟如果都回国的话，我们这些国产博士确实都要失业了。

[\[回复\]](#)

2010-6-26 22:29:26 匿名 IP:123.113.99.\*

引用：“改革30年，中国是精英人才第一大流失国。截至2009年，中国送出留学人员约162万，世界最多，但归国者只有49万。”

不回来更好，减少竞争对手！

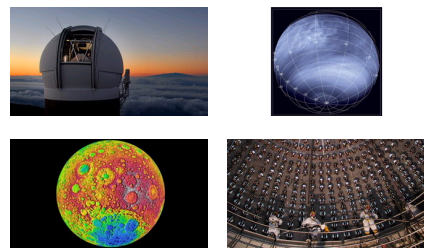
[\[回复\]](#)

2010-6-26 20:05:24 匿名 IP:121.33.190.\*

### 相关新闻 [相关论文](#)

- 1 火星曾有适合生命存在气候再添新证据
- 2 俄罗斯启动世界首个模拟火星之旅实验
- 3 《自然》：揭开火星北极500公里长大峡谷成因
- 4 凤凰号可能被火星干冰压坏 重生机会渺茫
- 5 德科学家将通过模拟“火星之旅”检验盐与高血压关系
- 6 “火星-500”模拟登陆火星试验志愿者名单公布
- 7 火星梅里迪亚尼平原发现火山灰堆积物 揭示该区域风向
- 8 美航天局将最后一次执行监听“凤凰”号任务

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行 [一周新闻评论排行](#)

- 1 华中科大毕业典礼：校长讲话16分钟掌声30次
- 2 “罗彩霞”事件再现西安交大
- 3 夏颖奇：千人计划评审没有潜规则和“打招呼”
- 4 《科学新闻》封面报道：徐匡迪卸任
- 5 武汉大学常务副校长陈昭方被免职
- 6 《自然》公布全球科学家薪水调查结果
- 7 10年留下逾20亿债务 中国首个大学城十年生死录
- 8 刘道玉专访：从未对中国教育置身事外
- 9 世界杯的“上帝之手”：当足球遭遇海拔
- 10 北大建“世界课堂” 培养一流本科生

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 中国未来的核心竞争力究竟是什么？
- 对力学做出过重要贡献的独身科学家
- 血铅污染未了局
- 坚持，挺住，我的人生故事（连载七）
- 我想怎么读英语
- 风如拔山怒，雨如决河倾——漫话台风

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 电泳技术发展简史
- 《材料科学与工程手册》英文版
- 投高级别论文心得
- 物理金属学
- Google黑板报——浪潮之巅（与数学之美为同一个作者）

呵呵，天下为公！为人类谋福利即可！

[ 回复 ]

2010-6-26 18:17:12 匿名 IP:115.58.153.\*

改革30年，中国是精英人才第一大流失国。截至2009年，中国送出留学人员约162万，世界最多，但归国者只有49万。

[ 回复 ]

目前已有5条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

▪ [再发雅思词汇书一本 \(Check Your English Vocabulary for IELTS\)](#)

[更多>>](#)