

作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2008-6-19 13:52:31

小字号

中字号

大字号

## 美探测器拍到昔日火星流水冲刷遗迹



火星勘测轨道器上的高分辨率HiRISE照相机拍下了火星乌兹波伊谷的照片

据美国宇航局太空网报道，火星勘测轨道器上的高分辨率HiRISE照相机拍下了火星乌兹波伊谷的照片，照片显示的是流水形成的层状沉积物。

水曾经流过这个山谷，但霍尔登陨坑的形成使得陨坑边缘阻碍了水流通道，于是，水流回谷底，水面渐升形成了短暂的湖泊，最终水面高出霍尔登陨坑的边缘，湖水流入陨坑，流经湖底的水逐渐创造了显而易见的层状侵蚀。

从照片上可看得出层状结构间的距离相当大，或者经侵蚀而形成粗糙的沉积物。与火星上其它较为长久的湖泊（霍尔登陨坑便是一个例子）中的沉积物相比，它们的形成速度可能相当快。乌兹波伊谷以俄罗斯一个干涸河床命名。

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- “凤凰”号传回迄今最精细火星土壤显微图像
- “凤凰”号显微镜首次接收到火星土壤样本
- “凤凰”号烤箱成功填满火星土壤
- 火星勘测轨道器拍下火星冰原画面

### 一周新闻排行

- 三大国际数学机构联合发布《引文统计》报告
- 科学家首次拍到女性排卵过程 展现人类生命起点
- 直击艾滋病病毒的诞生 详析《自然》论文
- 著名光生物化学家蒋丽金院士逝世 享年89岁

科学家担心“凤凰”号可能将微生物带上火星

揭秘美国模拟登陆火星试验

“勇气”号拍下火星日落图 工作已超4年

“凤凰”号拍到高清晰度火星沙尘照片

一所高校不同排名 大学排行榜让人“看不懂”

中国成功研制形似“UFO”的实用飞行器

科学时报：震区，设防之思

76份中国期刊07年影响因子数据出炉