

来源：网易探索 发布时间：2008-6-7 10:52:0

小字号

中字号

大字号

## “勇气”号拍下火星日落图 工作已超4年



勇气号火星车在火星上拍下的日落图

美国宇航局（NASA）勇气号火星车最近用全景照相机拍下了火星上的日落景象。照片上的景象清晰并略显凄冷，图片显示太阳正从火星“古谢夫环形山”的边缘落下。拍摄时间是火星探索车在火星上的第489天下午6点07分。

据悉，火星日落和日出的图像偶尔会被科学家用来确定火星大气层的厚度，并可以用来寻找冰云和灰尘。其他一些火星上拍到的图片显示，在黎明太阳初升前两小时或者在黄昏太阳落下后两小时内，在火星上仍可以见到太阳的光辉，只不过相当模糊，也就是说在火星上太阳升起和落下的过程与地球相比耗时更长，这是因为太阳在火星上落下时，其光线在经过火星上高海拔地区时会被那里的尘埃大量发散。在地球上，火山大爆发时产生的细小尘埃颗粒弥漫在大气层中也会散射太阳光线，地球上的日落时间会因此延长甚至出现多姿多彩日落景象。

2004年1月4日，美国“勇气号”降落火星。现在它仍在对火星进行探测，它的工作时间已经超过4年，远远超过了最初设计的90天任务期限。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

“凤凰”号拍到高清晰度火星沙尘照片

人类在火星首次得到地球以外行星的尘埃影像

火星探测器通讯出故障 凤凰号推迟掘土任务

美国宇航局指挥凤凰号第二次练习火星挖土

科学家欲用充气式球形机器人登陆火星

“凤凰”号掘起火星第一铲土 发现发亮物质

“凤凰”号伸“手”触摸火星留下似人脚印

“凤凰”号可能在火星上发现冰

08年自然科学基金项目申请集中接收近8万项

熊丙奇：警惕大学等级化趋势加剧

香港科大校长朱经武：内地生是科大最孤立群体

冯长根：我国学术论文存在六大问题

7位先驱科学家获得2008年Kavli奖

《自然》评论：“一基因一疾病”时代一去不返

《细胞—代谢》：多吃并不一定会长胖

汶川地震影响我国大地基准和板块稳定性