



美航天局宣布火星存在流动水

火星上会有生命吗

□ 星报综合

美国航天局(NASA)28日宣布,在火星表面发现了有液态水活动的“强有力”证据。火星上的液态水从哪里来?为什么会存在?以及流向哪里?目前都是未解之谜。

什么样的液态水

自2006年以来,美国火星勘测轨道飞行器多次在火星山丘斜坡上发现手指状阴影条纹。美国航天局将其称为“季节性斜坡纹线”,并认为这种奇特的季节性地貌由咸水流造成,但一直没有找到直接证据。

美国航天局科学家28日发表研究报告,指火星上不但只有位于两极、已经凝固成冰的水,更有只会和暖季节时出现、流动的液态水。

科学家指他们的最新发现,强烈支持在火星表面上,有盐水于夏季时分在部分斜坡上流动的理论。报告指,这些又窄又黑、犹如手指的痕迹,只会出现在火星最和暖的季节时出现,但于其余时节就会消失。科学家指,出现这种季节性的情况,是因为盐降低了水的凝固点。

火星上有生命吗

现场,有记者提问,你认为火星上存在微生物生命形式的可能性有多大(大家都关心这个问题)?美国宇航局行星探测部门主管吉姆·格林:我们不知道,我们在火星上也没有相关设备可以回答这个问题。

再次有记者问到火星上存在生命的可能性,专家迈克·迈耶回答:我们不知道火星上有没有生命,事实上我们甚至不知道我们究竟在寻找什么,因此我们转而去寻找那些能够让生命存在的环境。

火星上的液态水从哪里来?为什么会存在?以及流向哪里?目前都是未解之谜。发布会现场的一位专家说:到目前为止,我们只知道一种生命形式,那就是地球上的生命,但我们还无法确认它的起源。因此,我们只能从目前的证据表明,火星表面可能曾经存在过适合生命存在的条件,但无法确认是否有生命出现。新的发现进一步增加了这种可能性。

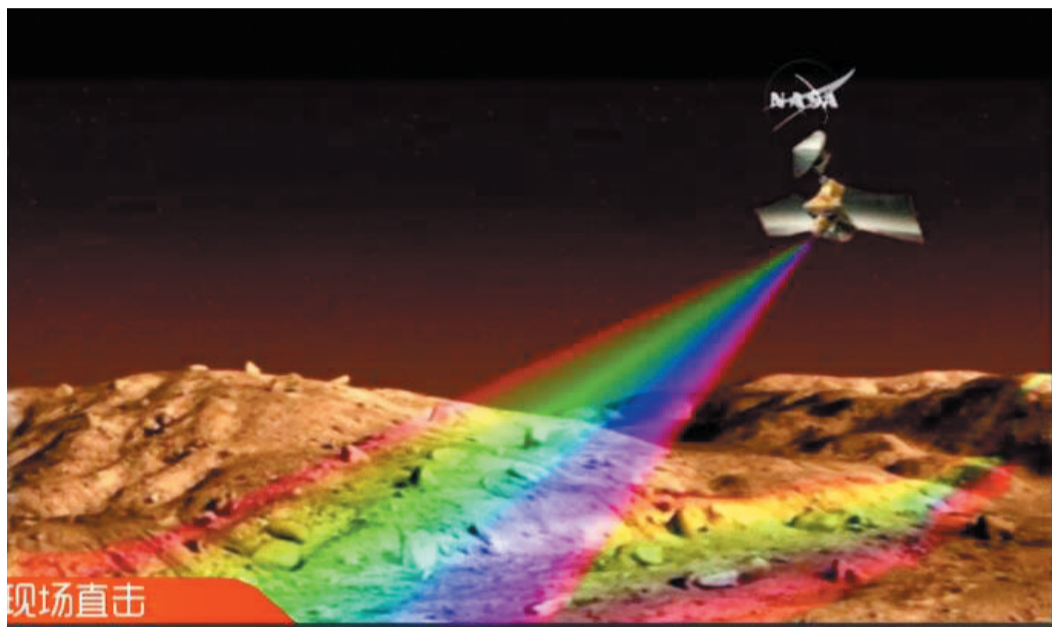
记者问火星土壤是否可以支持地球植物的生长?专家:或许你可以建立一个高压温室,如果有足够的水,可以试试。

谁发现了液态水

在火星上发现液态水的科学家卢恩德拉·奥杰哈来自美国佐治亚理工学院,目前还是一名博士生,当他在2011年开始对火星勘测轨道器拍摄的高清图像上一些陨坑坑壁上出现的暗色条纹开展研究时,还是一名亚利桑那大学的本科生。

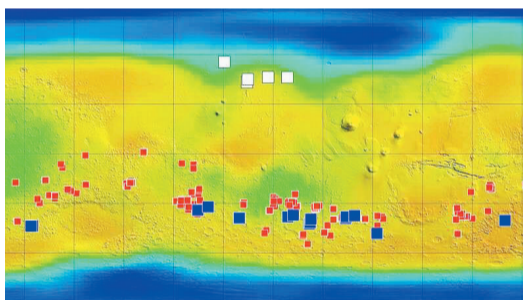


在新研究中,卢恩德拉·奥杰哈等人分析了火星勘测轨道飞行器获取的火星表面4处地点“季节性斜坡纹线”的光谱数据。研究人员在发表于英国《自然·地学》杂志的论文中写道:“季节性斜坡纹线”是现今火星水活动的结果,我们的发现强有力支持这一假设。”



现场直击

图像均由2006年抵达火星的飞行器发回



火星上哪些地方有水? 蓝点为火星表面发生盐水流动的地点。



图中所示为火星上发现水的地方。

NASA 常先吊胃口 引发全球太空迷关注

NASA 此前在其官网发布的消息称,在美国东部时间9月28日上午11点30分(北京时间28日23时30分)宣布有关火星探索的“重大科学发现”。其实,这并非NASA首次卖关子,它前几次宣布重大科学发现时均采取这一策略。今年7月23日,NASA 举行新闻发布会,宣布在宜居带发现首颗“地球堂兄”。事前,它就曾放风,说有重大消息要宣布。

针对NASA的7月“重大发现”,英国《每日电讯报》的报道就以“NASA发现的类似地球行星真是一件大事吗?”为题发表评论,文中称,连同当下发现的开普勒-452b,NASA 已经发现了12个类地行星,这样的消息多少让人们感到有些失望。

NASA 自上世纪60年代开始探索火星。1965年7月,“水手4号”探测器首次飞掠火星,向地球传回火星特写图片。NASA 打算本世纪30年代把人类送上火星,正在研究人类长途太空旅行的可能性,其中包括美国宇航员斯科特·凯利和俄罗斯宇航员米哈伊尔·科尔尼延科在国际空间站进行的“一年任务”实验。

你了解火星吗

火星,是离太阳第四近的行星,为四颗类地行星之一。在英语中火星被称为玛尔斯(Mars,意思是战神),古汉语中则因为它炎炎如火,位置、亮度时常变动让人无法捉摸而称之为荧惑。



火星直径约是地球的一半,体积为15%,质量为11%,表面积相当于地球陆地面积,密度则比其他三颗类地行星还要小很多。以半径、质量、表面重力来说,火星约介于地球和月球中间:火星半径约为月球的两倍、地球的一半,质量约为月球九倍、地球的九分之一,表面重力约为月球的2.5倍、地球的2.5分之一。

火星基本上是沙漠行星,地表沙丘、砾石遍布且没有稳定的液态水体。二氧化碳为主的大气既稀薄又寒冷,沙尘悬浮其中,每年常有尘暴发生。与地球相比,地质活动较不活跃,地表地貌大部分于远古较活跃的时期形成,有密布的陨石坑、火山与峡谷,包括太阳系最高的山:奥林帕斯山和最大的峡谷:水手号峡谷。另一个独特的地形特征是南北半球的明显差别:南方是古老、充满陨石坑的高地,北方则是较年轻的平原。

瑞风S2杯 第七届中国车模电视大赛全国总决选圆满落幕

要美要实力,我爱颜值+,9月25日晚合肥时尚街区1912,华灯璀璨、星光熠熠,摄影师长枪短炮将瑞风S2杯第七届中国车模电视大赛全国总决选的现场围得水泄不通,作为第十二届中国安徽国际汽车展最重要的汽车文化活动,中国汽车电视模特行业年度大戏——瑞风S2杯第七届中国车模电视大赛全国总决选华丽开赛。中原佳丽的端庄、荆楚美女的精致、多彩湘女的娇媚、齐鲁丽人的大气、金陵佳人的婉

约、川妹子的泼辣以及徽州姑娘的矜持,25位选手婉风流转、聘婷秀雅,为现场近万人带来了一场极致的视觉盛宴。

晚装展示环节,佳丽们身着由深圳合一创意 谢海平设计师设计的水墨系列和青花瓷系列礼服,在闪烁的LED灯光映衬下,将中国女性特有的柔情和韵味体现的淋漓尽致,加上统一束起的马尾,尽显选手们精致的五官。经过五个环节的精彩角逐,历时2个小时的大赛终于落下帷幕,

10位佳丽脱颖而出,荣获全国十强选手并将参加9月30号的颁奖盛典。

选手们素质较高,她们朝气蓬勃,洋溢着青春气息,为了圆梦,在比赛中充分展示自我,为实现自己的职业车模梦想努力拼搏。大赛联动全国7省,可谓是一场文化的交流、思想的碰撞、才智的比拼、美丽的角逐,不仅带动全国汽车文化产业联动,更大的带动了车模跨区域发展的格局。