

NASA发现火星有“奇特沟壑”是液态水的“强有力”证据 人类移居火星将不再是幻想?

美国国家航空航天局(NASA)28日宣布火星探索任务最新重大发现,研究人员在火星表面发现了有液态水活动的“强有力”证据:在火星表面发现的“奇特沟壑”很可能是高浓度咸水流经所产生的痕迹,而这项最新发现意味着火星表面很可能有液态水活动。

最新沟壑形成于去年

当天早些时候,一个由美国和法国研究员组成的团队在《自然·地球科学》期刊发表了有关报告。研究人员在火星斜坡上发现这些奇特沟壑,通过数据分析得出沟壑中含有含盐矿物质,而这类矿物质的生成离不开水。这些沟壑长约几百米,宽度小于5米,仅在温暖季节出现,随着寒冷季节到来而消失。更激动人心的是,这些沟壑并非远古产物,其中最新的沟壑形成于去年。当有人询问所获数据是否能证实火星表面确定有液态水,该团队的美国亚利桑那大学研究人员阿尔弗雷德·麦克尤恩表示:“我只能说,几乎如此。”

下一步探寻生命存在

不过,这次发现的最重要意义是,火星存有流动水——生命的起源,科学家下一个目标就是调查火星现时是否有任何微生物形态的生命。

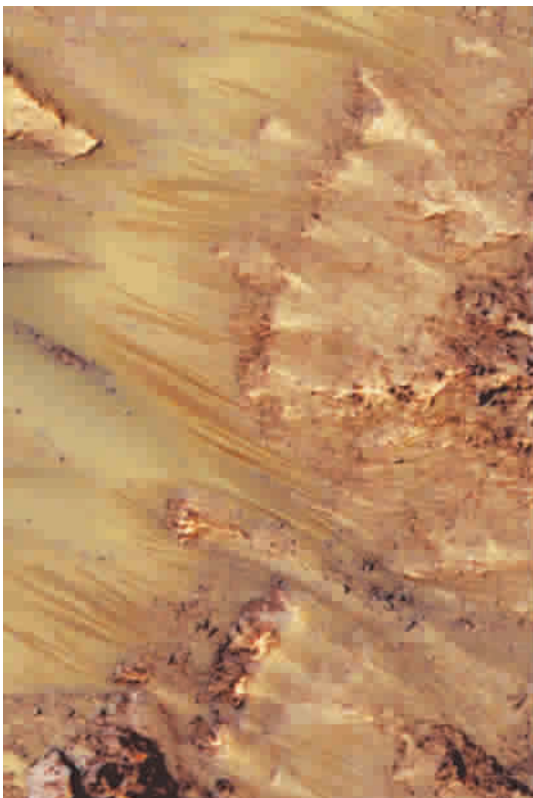
在28日新闻发布会上,NASA官员吉姆·格林介绍,火星探测器搜集的数据显示,火星的空气湿度、土壤湿度均比以前想象得高。按照另一名官员约翰·格伦斯菲尔德的说法,“这表明今天有可能让生命体存在于火星上”。

“如果人类可以前往火星,或许可以利用这一点(液态水),这样就不必携带成吨的水了。”美国亚特兰大佐治亚理工学院的琳德拉·奥哈称,“这看起来像科幻小说,但未来100年它可能成为事实。”

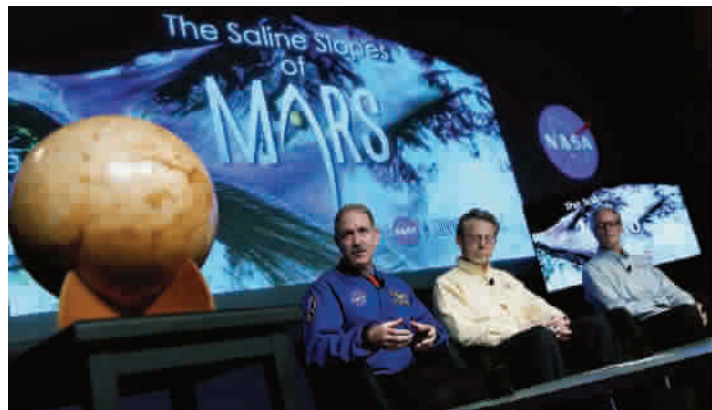
北京师范大学天文系教授张同杰称,火星距离地球非常近,并且是固态行星,如果在火星发现有液态水存在意义重大。“首先,有液态水就意味着可能有生物在里面;其次,有液态水有可能为将来的宇航员登录提供资源,提供生存的条件,同时为以后的移民做铺垫。”

那么液态水的发现是否就等同于证明火星适合人类生存呢?

北京天文馆馆长朱进表示,人类生存不光要考虑到液态水的存在,还需要考虑到大气问题,另外,科学家还需要具体研究火星上液态水的来源、数量等,能否被人们所利用还是未知数。 钟和



■ 火星表面发现的“奇特沟壑”



花絮

NASA 新闻发布会现场

图 CFP

那些年 NASA“抢”过的“头条”

美国国家航空航天局(NASA)发布重要消息前,最爱用“卖关子”的预告方式“抢头条”,让网民“大开脑洞”。

2010年11月14日,媒体报道称:“明天NASA将发布来自外太空的惊人消息”。大家纷纷猜测它准备承认外星人的存在。然而,第二天,正式消息是:发现了一个年轻的黑洞。这令网友无比失落,直呼“赔我外星人!”

2011年12月5日,NASA又在提前预告后宣布一项惊人发现,用开普勒望远镜

发现了第二个“地球”——太阳系外第一颗类似地球的、可适合居住的行星。

今年7月23日,在NASA宣布发现了“地球他哥”前,特意放出预告暗示:美国人找到了“另一颗地球开普勒452b”。消息公布后,天文学家宣布还不能肯定被喻为“地球2.0”的就是一颗岩石星球。而且即便驾驶飞得最快的深空探测器,飞到开普勒452b也需要2709万年。NASA所谓的“另一颗地球”又让网友欢喜一场。

政府民间纷纷开展研究“瞄”向外太空 美开启火星“殖民”时代?

40多年来,火星一直是美国太空探测的重点目标之一。在不断向火星发射探测器的同时,美国也在研究人类“远征”火星的可能性。

NASA:发射21颗探测器

从上世纪60年代至今,美国国家航空航天局(NASA)一共向火星发射了21颗探测器。

NASA火星探索的首次成功是在1964年,当年“水手4号”航天器飞越火星,传回了21张模糊的火星特写图片。1971年,美国“水手9号”成为有史以来第一枚成功进入环绕火星轨道的探测器。此外,还有“海盗1号”,“火星探路者”号释放的第一辆火星车“索杰纳”,寿命已超过十余年“火星奥德赛”飞船等等。现阶段,2011年11月升空的“好奇号”火星车,正和“机遇”号火星车一起在火星表面不断向地球传回数据。

私人公司:让人类“殖民”火星

目前,众多私人公司纷纷计划自己的火星

之旅。荷兰“火星一号”公司想要在2023年实现殖民火星的目标,并计划在2018年向火星发送一个着陆器。不过有科学家质疑,这个计划“很不靠谱”,很可能是一场商业炒作。

美国亿万富翁、首位太空游客丹尼斯·蒂托发起“灵感火星”计划,耗资10亿美元,预计在2021年将一对夫妇送上太空,绕火星飞行一圈。

科学家:为登陆做准备

相对于私人公司的计划,科学家给出的登陆火星时间更保守。NASA的计划是,在本世纪30年代让人类登陆火星。

在太空里,国际空间站的两名宇航员正在探索人类长途太空旅行的可能性。与此同时,其他宇航员则在太空种起了蔬菜,研究人类在前往火星的旅途中如何在食物上自给自足。

同时,科学家在地球上模拟在火星上过日子。今年8月,6名科学家进入了位于夏威夷一个模拟火星环境的“居住舱”居住一年。 仲新

印度首次发射 太空望远镜

新华社孟买9月28日电 印度首枚太空天文望远镜于当地时间28日10时由印度极地卫星运载火箭从位于安得拉邦的航天中心发射升空,并成功入轨。

印度空间研究组织对媒体说,印度发射的这枚太空天文望远镜,是一种高精度太空观测卫星,共携带五个有效观测载荷,其中包括一台紫外成像望远镜,它将在太空进行为期5年的工作,主要任务是获取太空观测数据,从而帮助印度科学家更好地进行太空探索研究。

当地媒体称,此前只有美国、欧洲、日本和俄罗斯拥有太空天文望远镜,而此次发射使印度也跻身太空天文望远镜俱乐部。正在美国访问的印度总理莫迪向印度空间研究组织表示了祝贺。

据报道,此次印度极地卫星运载火箭除了携带太空天文望远镜外,还携带了为美国发射的4颗卫星,以及分别属于印度尼西亚和加拿大的微型卫星。这些卫星都已成功入轨。

10.1-10.31东滩大型军事兵器展 东滩国庆节 玩转兵器展

Sanctuary
华贸东滩花园

华贸中心出品



玩点1
大型军事兵器展
阿帕奇直升机、九九式坦克、歼十五战斗机...近距离感受武装魅力!



玩点2
上海超大迷宫探险
600平米超大迷宫探险,勇敢者的游戏,等你来挑战!



玩点3
儿童职业体验
医生、警察、消防员.....为孩子打造的梦想世界!



玩点4
高尔夫果岭假日
千亩果岭,18洞高尔夫球场,感受挥杆的乐趣!



玩点5
运动主题公园
5万平方米运动公园,彩虹跑道、篮球场...运动健康好活法!



玩点6
鹭CLUB会馆
健身房、恒温泳池、悦鹭餐厅、海洋主题乐园...全家各得其乐!



玩点7
东滩微度假
微农庄萌宠乐园、骑行、BBQ...说走就走的微度假!

2000亩岛墅,新贵理想居住地

华贸·东滩花园,在上海崇明生态优良的东滩板块,打造2000亩果岭岛墅。产品以“美式创新小墅”为特色,打造融合了庄园别墅、创新小墅、果岭式园林、全能运动主题公园等一站式高端休闲度假综合体。2015,华贸·东滩花园微度假内核全面绽放!9洞高尔夫、5万平方米运动主题公园、微农庄、萌宠乐园、鹭CLUB会馆...在这里,回家即是度假的开始。



扫二维码

添加“东滩花园”微信公众号
回复“门票”即可购票
2015东滩国庆嘉年华电子门票
活动时间:10月1日-10月31日
活动地点:上海崇明东滩花园
东滩路1号华贸东滩花园

活动时间:10月1日-10月31日 活动地点:上海崇明陈家镇东滩路1号华贸·东滩花园 VIP LINE: 6969 5959

开发商:上海崇明东滩花园开发有限公司 备案证号(2014)沪字0000027号(预售证号:沪房地崇字[2014]000001号) 广告位招租:广告位招租请联系:广告部 广告位招租电话:6969 5959