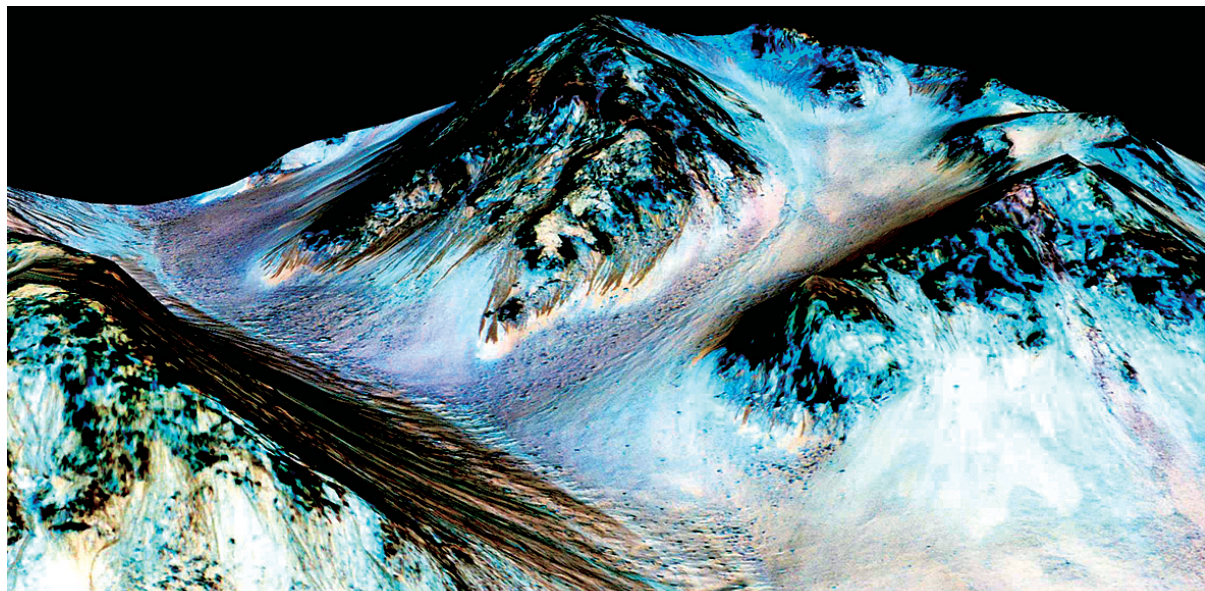


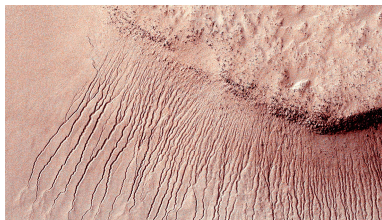
火星上有水,生命还远吗

专家:液态水意味着可供未来登陆火星的人类使用



图片显示,火星山丘上的“季节性斜坡纹线”是火星表面有液态水的有力证据

美国航天局28日在新闻发布会上宣布,在火星表面发现了有液态水活动的“强有力”证据。美国航天局官员吉姆·格林在新闻发布会上激动地表示:“火星并非像我们以往想象的那样干燥、贫瘠……今天我们正在革命性地改变对火星的认识。”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。



美国航天局火星勘测轨道飞行器观测到的火星表面

火星水只能“润润土”

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》期刊发表报告称,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。

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。”麦克尤恩介绍,即使火星表面真的有液态水,也不会是滔滔江河,而会是以“湿润土壤”的形式存在。

火星生命更可能是微生物

就目前看来,火星上的生命更可能是小小的微生物,而不是科幻小说里描述的小绿人。这次发现火星上的液态水里含有盐分,微生物能在其中生存吗?

美国航天局没有完全排除这种可能性,不过格伦斯菲尔德坦言:“如果我是火星上的微生物,我可能不会生活在(这些水流)附近,我可能会生活在更南或更北一点,生活在火星地表之下深处,那些地方有更多的淡水冰川。我们猜测有这样的地方存在,我们确实也有一些证据。”

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。

由于火星探测器拍摄到的图片像素有限,研究团队尚未能确定这些矿物质的具体化学成分。长期以来,不少研究人员相信火星有水,但不存在于火星表面,而是以冰的形式埋于地底。

液态水的存在,意味着它可供未来登陆火星的人类使用。美国航天局现在的工作重心就是,在本世纪30年代把宇航员送上火星。如果火星上没有水,那么就要宇宙飞船运送,其代价之高昂可以想象。

人类的生存也离不开氧气,这个资源在火星上却很稀缺。但有了液态水,就可以用它来分解出氧气,所以它也解决了人类吸氧的供应问题。甚至,水分解成的氧气和氢气可作为火箭燃料。

吸引关注,NASA 蛮拼的

美国航天局早有卖关子的癖好,提前4天便透露将于28日宣布有关火星的“重大发现”。消息一出,全球太空迷被吊足胃口。

一时间猜测纷纷,有臆测找到火星人的,有调侃找到美国影片《火星》中受困火星的宇航员马克·沃特尼下落的,还有的干脆断言美国航天局故弄玄虚。如今谜底揭晓,虽然不是找到外星人的“重磅炸弹”,却也绝非“一块石头之类”的小消息。

或许是为了吸引世人关注复杂难懂的太空发现,美国航天局动辄使用卖关子这一招,且用得乐此不疲。例如今年7月,美国航天局也卖了一回关子,后来谜底揭晓,原来是天文学家通过开普勒太空望远镜确认在宜居带发现第一颗与地球大小相似、围绕类似太阳的恒星运行的太阳系外行星,即开普勒-452b行星。

揭秘

最早发现者是个90后

在火星上发现液态水存在的是科学家琳德拉·奥哈,他来自美国佐治亚理工学院,25岁,是一名博士生,他的导师就是美国亚利桑那大学研究人员阿尔弗雷德·麦克尤恩。琳德拉·奥哈2011年开始对火星勘测轨道器拍摄的高清图像中一些陨坑坑壁上出现的暗色条纹开展研究,那时他还是一名亚利桑那大学的本科生。他业余时间喜欢玩摄影和摇滚。

当时他的一些猜想并没有引起轰动,科学界对于火星存在水、冰或者粉尘冰粒有各种说法。

据新华社、《法制晚报》

普奥碰杯,气氛有点冷



俄罗斯总统弗拉基米尔·普京与美国总统贝拉克·奥巴马28日借出席联合国会议之机举行会晤。

这是两人两年多来首次长时间面谈。除会谈内容,他们碰面时的表情、肢体语言也受到外界关注。西方媒体总结,两人见面时,“颜色”仍然“冷”。

叙利亚内战和乌克兰危机把俄美关系抛入冷战后冰点。普京与奥巴马上一次会面是去年11月亚太经合组织领导人非正式会议期间,两人简短交流。

28日,普京与奥巴马举行闭门会谈,持续大约90分钟。当天早些时候,在与会国家领导人午宴上,普京和奥巴马坐同一张桌,中间只隔着一个座位。席间,两人碰杯,成为在场记者抓怕焦点。奥巴马表情严肃,普京略带笑容。法新社评论道,奥巴马向席上其他领导人致意,但是轮到普京时,他的表情变得僵硬,笑容消失。两人碰杯、对视,仅此而已。据新华社

印度首次发射太空望远镜

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。

据新华社

分类信息 咨询电话:(总部)0371-56722588 (西区)13526506733 60100518 (东区)56568143

声明公告

★ 郑州世贸购物中心 B2323 章晒国于2013年6月26日交纳履约保证金5000元,票号:0124200 票据丢失,声明作废。
★ 张世光残疾证丢失,证号:41018319920405701142 特此声明。
★ 遗失声明:本人杨亚利,于近日遗失与郑州乐缤纷置业有限公司有限公司签订的预租赁合同及收据各一份,合同编号0000198,收据编号0033643。今特此声明作废。

★ 河南省路嘉路桥股份有限公司王绪东二建注册证书豫241111341611 丢失,特此声明。
★ 宋琳 1200275 号契税完税证办证联丢失,声明作废。
★ 陈桂霞 1200276 号契税完税证办证联丢失,声明作废。
★ 本人不慎于2015年9月29日遗失二代身份证一张,姓名:张红,身份证号:342426198210174239,自遗失之日起,凡冒用我身份证引起的所有法律纠纷责任与本人无关,特此声明。

★ 洛阳海松建筑劳务有限公司公章、财务章丢失,声明作废。
★ 河南泰阳贸易有限公司公章丢失,声明作废。
★ 张丽警官证号 105015 丢失,声明作废。
★ 车主王曼不慎遗失 BMW220i 进口证明书和技术参数表(车辆识别代号 WBA1J1103FV369420;发动机编号 A4331043N20B20B;检验日期 2015年03月05日;进口证明书号 XIX1610754)此车辆进口证明书和技术参数表声明作废。

★ 河南凯元医疗器械有限公司公章、财务章,法人章,合同章丢失声明作废。
★ 郑州市中原区裕中服装销售部 税号 410526199306256972 丢失通用机打发票4份发票代码 141001420043 发票号码 30624364-30624367,声明作废。
遗失声明
(2015)金民初字第368号案件受理费16302元,票号为31156526,不慎丢失,声明作废,此票据丢失产生的一切经济后果由罗洪文自行承担。

★ 常雷 1379967 号契税完税证办证联丢失,声明作废。
★ 郑州普盛企业管理咨询有限公司,营业执照注册号:41010500083864 声明注销。
★ 河南百之合进出口贸易有限公司(注册号:410105000348024)经股东会讨论决定即日起解散公司,本公司已成立清算组进行清算,请相关债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。

★ 郑州鸿熙企业管理咨询有限公司丢失税务登记证副本税号 4101055991403308 声明作废。
公司注销公告
经公司2015年9月29日第一次股东会决议公司解散,望债权人自本公告发布之日起45日内向我公司清算组申报债权。联系人:秦圳圳,联系地址:新密市清屏大街与开阳路交叉口108号,联系电话:15514529566 特此公告。
清算组:郑州亨祥企业管理咨询有限公司