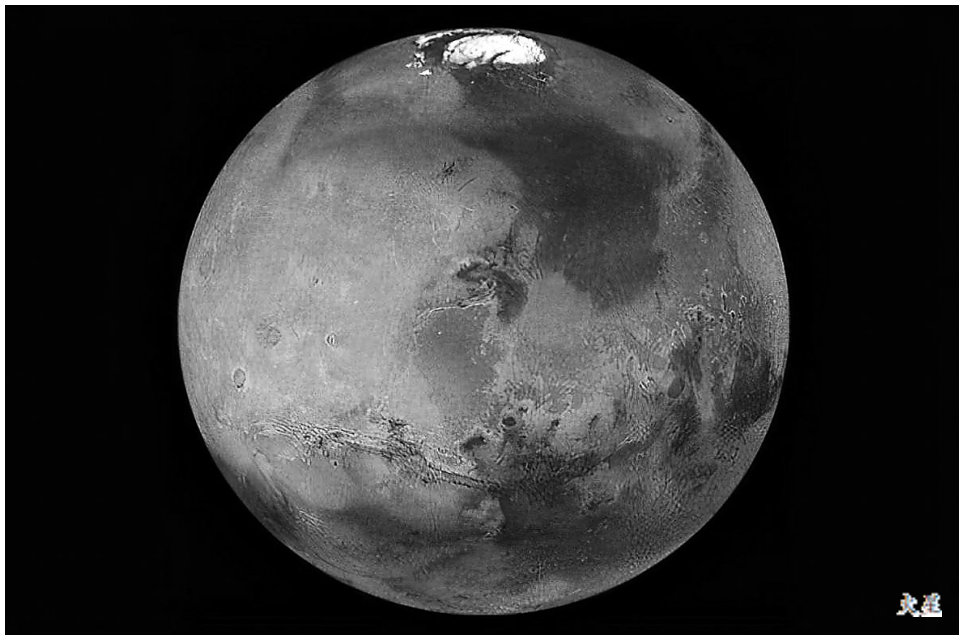
报眉广告 139 307 58 496
物业公司招保安
电话:18931717662

2021年12月27日 星期一
责任编辑 孟奇
责任校对 瑞珊
技术编辑 白晓腾

火星又一惊奇发现:

大峡谷下暗藏“水库” 含水面积等同荷兰



40亿年前,地球的近邻、有“红色星球”之称的火星,曾经历了温暖湿润的时期,曾经流淌着河流、湖泊和溪流。可是,火星表面的水都去了哪里呢?

近日,据欧洲与俄罗斯科学家发表在行星科学期刊《伊卡洛斯》上的研究称,他们在火星上的大峡谷发现一个含大量水的区域,面积约有荷兰那么大,而且是以冰的形式保存,显示火星拥有一个大型、易于开采的“水库”。

科学家指出,这有助于我们了解这颗红色星球的水是怎么存放,也将协助我们寻找它的过去历史、生命迹象并探索人类宜居环境。

火星发现大量氢元素,含水地带相当于荷兰面积大小

《伊卡洛斯》刊登文章指出,科学家发现位于火星赤道地区的水手号峡谷有异常大量的氢元素。假设这些氢元素与氧键结成为水分子,水手号峡谷表面40%的地区将被水覆盖。

这是由欧洲航天局与俄罗斯联邦航天局合作的“火星太空生物”项目计划所发现的,该计划所2016年发射“火星微量气体任务卫星”,通过分析2018年5月至2021年2月之间搜集的数据,观测到火星土壤表层大量的氢元素。这证明火星上的水手号峡谷中心区域地下存在大量的水,这片含水地带的面积相当于整个荷兰的大小。

火星上曾有河流湖泊和溪流,水又为什么消失了?

火星上到底有没有水?这个问题多年来一直困扰着天文学家。以往有证据表明,大约40亿年前,火星上曾经分布着河流、湖泊和溪流。

研究者至少从1971年起就知道火星上曾有自由流动的水。1971年,“水手9号”火星探测器拍摄到火星表面干涸河床的照片。后来的探测任务发现了更多干涸的湖床与河流盆地。

美国加州理工学院的科学家估计,大约40亿年前,火星上的水足以覆盖整个火星,并形成深达1500米的海洋。现在,火星上的水似乎只是以冰的形式存在于高海拔地区。

火星上的水为什么消失了呢?

报道称,解释有关现象的最著名理论之一认为,火星曾有着较强的磁场。当这个磁场因火星核心变冷而减弱时,火星大气被来自太阳的强烈辐射剥离。火星大气层急剧变薄造成了低气压,导致水的蒸发。水蒸气在接下来的数十亿年时间里泄漏到了太空中。其他理论认为,火星与太阳之间不断变化的距离可能改变了火星的气候,导致水蒸发并上升到火星大气层,然后从火星大气层消散到太空中。

为探测火星上水和生命,人类已发射约50颗探测器

为了探测火星上与水和生命有关的信息,至今人类已发射约50颗火星探测器。未来,火星任务将主集中在低纬度地区。

2022年,欧俄合作探索火星计划将迈入新的阶段,欧洲和俄罗斯的罗莎琳·富兰克林号探测器将发射,预计于2023年登陆火星。漫游车将在火星表面钻探,寻找可以揭示火星曾经存在生命的有机物质。

美国航天局发射的火星探测车“毅力号”已经在火星上停留了将近一年,除了搜集不少火星岩石样本,近期还发现其着陆点“杰泽罗陨石坑”过去不仅是一个古老湖泊,还曾有熔岩涌动。 据《华商报》

发4.7万条短信 把男友“骂死”

韩裔女子承认过失杀人被判缓刑

韩裔学生Inyoung You(中)出庭

据报道,根据一份联合量刑文件,现年23岁的前波士顿学院韩裔学生Inyoung You在上周四承认,在其男友亚历山大·乌尔图拉的自杀事件中自己犯有过失杀人罪。据悉,她的男友是同一学院的学生。

美国马萨诸塞州萨福克县高等法院法官罗伯特·乌尔曼裁定判处You两年半有期徒刑,缓期10年执行。这意味着,只要她遵守缓刑的规定,她就不会坐牢。You不会被收监,但如果她违反了缓刑规定,法官可以判处其在惩教所监禁。在缓刑期前5年,You将受到监督,在此期间需要遵守一系列规定,包括完成社区服务并继续接受心理健康治疗。

萨福克县地方检察官雷切尔·罗林斯表示,You在2019年5月20日追踪了男友乌尔图拉的位置,并且在他在毕业前几个小时跳楼自杀时就在现场。检方称,在两人保持18个月的恋爱关系中,You对男友进行了“身体、语言和心理上的虐待”。

乌尔曼称这起案件是一场悲剧,应该对那些使用社交媒体贬低他人的青少年和年轻人起到警示作用。检察官描述了You对男友的虐待和操纵方式,据称她不断“提出要求和威胁”,并在精神和情感上“完全控制”男友。据了解,You知道男友患有抑郁症。

检察官称,在乌尔图拉自杀前两个月,You给他发送了超过4.7万条短信,“数百次”指示让男友自杀。她在短信中告诉男友“去自杀”或“去死”,并说如果没有他,她、他的家人和这个世界会更好。

法庭证实,在乌尔图拉自杀后,You回到了韩国,在上周四出庭。波士顿学院发言人表示,You原本应该在2020年5月毕业,但已经在2019年8月退学。 据《环球时报》

真的可以“舔屏”了

日本研发出可品尝到味道的电视

近日,日本研究人员开发出一种可以舔的电视,让消费者通过“舔屏”品尝到特定的食物味道。

据报道,这款电视名为“尝尝电视”,屏幕上方配备旋转轮盘,装有10个调料罐,分别装有10种“基本味道”的透明液体。这台电视可将不同味道的液体喷到覆盖于屏幕上的干净塑料薄膜上,合成特定食物的味道,目前可合成20种食物的味道。

日本明治大学教授宫下丰明说,很多味道可分解为甜、酸、苦、辣等10种“基本味道”。

明治大学一名学生展示了“尝尝电视”的使用方法。这名学生对着电视下达指令说,想品尝巧克力的味道。电视屏幕上随即出现巧克力图像,调味品则被喷到薄膜上。这名学生“舔屏”之后表示,尝起来像牛奶巧克力。

宫下丰明说,如果投产,这款电视单价约10万日元(约合5567元人民币)。他认为,这种技术可供厨师或侍酒师远程学习使用,还能让人们足不出户即可体验在某家餐厅用餐的感觉。

有网友在社交媒体上调侃道,疫情期间可不是推广“舔屏”电视的时候。 据新华社

鹊桥会
婚姻工作室

1.鹊桥会成立于2000年,有多年的经验和良好的口碑。
2.媒体多次采访报道并合作举办相亲活动(有光盘)。
3.不定期举办大型或小型聚会,以促进单身交流。
4.使上千对单身朋友喜结良缘(有档案)。
5.严格审核征婚者的证件并从多方面了解征婚者的性格、爱好、价值观和要求。
广告

想咨询更多信息 请打电话或微信
电话:13231786400 微信
18233721558 家政中介
地址:运河区光荣路民政局对过

男士征婚信息
5555 30岁 1.78米 本科 天津工作 独生子 天津有房有车 寻天津工作的女士
**** 39岁 1.70米 公务员 离婚没有孩子 独生子 本市家 有车房
***** 25岁 1.77米 未婚 本科 中心医院工作 父亲公务员 母亲教师
**** 25岁 1.80米 回民 公务员 有车有房 本市家 寻有稳定工作的女士 民族不限
*** 29岁 1.77米 未婚 博士在读 寻研究生以上学历 北京户口的女士
*** 32岁 1.78米 回民 离婚 女孩归对方 事业单位工作 寻有缘女士 民族不限
**** 29岁 1.80米 未婚 本科 事业单位工作 独生子 有车房
***** 29岁 1.75米 未婚 本科 采油三厂工作 独生子 沧州市有房有车 寻有缘女士
**** 33岁 1.72米 未婚 研究生三甲医院工作 本市家
2374 35岁 1.80米 未婚 本科 房地产工作 年薪20万左右 寻1.64以上身材苗条的女
3162 32岁 1.77米 未婚 本科 中学工作 有车房
4000 27岁 1.80米 短婚 专科 国企工作 独生子 有车房 本市家
2246 40岁 1.80米 本科 公务员 离婚 有车房 有个女孩
4000 40岁 1.78米 本科 离婚 没孩子 私立学校老师 有房寻42岁以下有缘女士 可以带孩子 工作不要求
*** 54岁 1.70 丧偶 事业单位工作 有车房 独居
*** 49岁 1.73米 公务员 离婚 有车房 寻有缘女士 工作不限
2511 51岁 1.80米 炼油厂工作 离婚 有房 女儿工作
2510 50岁 1.78米 交通部门工作 离婚 孩子归对方 有车房
2512 62岁 1.74米 公务员退休 离婚 独居
2513 64岁 1.72米 政府部门干部退休 离婚 独居 寻60岁以下有缘女士
2514 60岁 1.73米 石油部门退休 独居 孩子已婚

女士征婚信息
***** 26岁 1.70米 未婚 研究生 天津正式编制老师 沧州市家 独生女
***** 25岁 1.66米 本科 未婚 行政单位合同制 独生女 父亲公务员 母亲企业 两套房
**** 25岁 1.70米 未婚 北京工作 北京户口 父母在职 本市家
**** 29岁 1.60米 未婚 北京户口 北京公务员 父母沧州市
*** 28岁 1.63米 未婚 研究生 公务员 本市家 有房 父母干部
*****26岁 1.65米 未婚 本科 在编幼儿园工作 父母在职 本市家
**** 23岁 1.60米 未婚 本科 公安局工作 父母开厂子
**** 27岁 1.62米 未婚 本科 通讯部门工作 独生女 本市家
*** 31岁 1.62米 本科 离婚没孩子 移动公司工作 有车房 本市家 父母退休
5006 27岁 1.70米 专科 离婚没孩子 本市家 有房
**** 35岁 1.72米 本科 医院医生 离婚 女孩归对方 独生女 本市家
****27岁 1.65米 回民 未婚 盐山公务员 父母事业单位
*** 33岁 1.68米 本科 离婚没孩子 事业单位工作 有车房
3190 41岁 1.62米 教师 离婚 女儿上初中
**** 44岁 1.63米 事业单位工作 离婚 孩子归对方 有房
**** 58岁 1.64米 教师退休 离婚 独居
*** 64岁 1.60米 丧偶 教师退休 有房
2024 62岁 1.60米 事业单位退休 独居 有房
2028 67岁 1.65米 丧偶 企业退休 独居
想咨询更多信息 请打电话或微信