

139 307 58 496  
报眉广告

### 出租

现有办公楼、门市、仓库、大型冷库出租。  
地址:海河路 联系人:苏先生 18832770277

大气层少量氧气或沿行星磁尾到达月球

# 月球“生锈”了 地球犯的错?

一项研究显示,月球正在微微变红,这很可能是地球犯的错。最新研究发现,地球上大气层可能正在月球慢慢“生锈”。“这个发现将重塑我们对月球两极区域的认识。”该研究负责人说,“地球或许在月球表面的演变过程中起到了重要作用。”但是,这些想法仍然只是处于假设阶段。



这张被强化处理过的月球地图,已将研究人员发现赤铁矿痕迹的区域视觉化。

## 月球两极惊人 赤铁矿痕迹

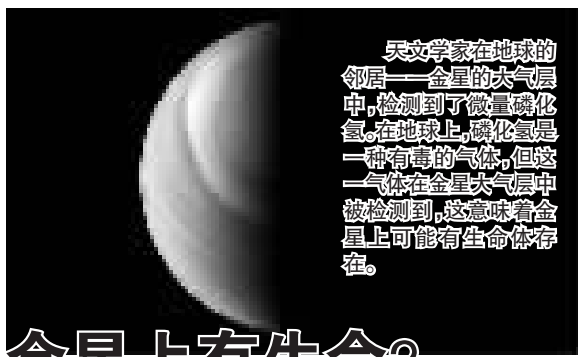
夏威夷大学马诺阿分校地球物理与行星学研究所的助理研究员李帅在该项研究的声明中说:“这非常令人困惑。月球上的环境非常不利于铁锈的形成。”印度太空研究组织发射的绕月人造卫星“月船1号”搭载了一个月球矿物质绘图仪,一张来自月球矿物质绘图仪的月球合成图像显示,月球两极存在赤铁矿。

研究人员在研究这些区域的光谱时,发现了赤铁矿痕迹。“根据月球上目前的环境,赤铁矿几乎没有存在的可能性。”美国喷气推进实验室行星地球科学家阿比盖尔·弗雷曼说,“但是,自从我们发现月球有水之后,人们一直在猜测,如果这些水和岩石发生反应的话,那么月球上的矿物质种类可能比我们知道的要多很多。”

## 让月球“生锈”的可能是地球

铁生锈变成红色需要借助氧化剂,比如氧气,来带走诸如铁这样的物质中的电子。阿比盖尔·弗雷曼说,根据这项新的研究,月球上没有大气层可以提供足够的氧气,但却有少量来自地球大气层的氧气。地球氧气沿着行星磁场的延长部分(即磁尾)来到月球。

但是,铁锈的形成仍缺少另一个重要的成分:水。除了在月球背面的陨石坑里发现水冰之外,月球上几乎没有水。但研究人员提出,撞击月球的高速尘埃粒子或许可以释放在月球表层中的水分子,从而允许水与铁混合产生化学反应,甚至这些尘埃粒子本身也可能携带着一些水分子。另外,它们的撞击也可能产生热量,进而提高氧化速率。据光明网



# 金星上有生命?

科学家在其大气层中发现微量磷化氢

由英国卡迪夫大学教授简·格里夫斯与美国麻省理工学院天体物理学家萨拉·西格尔合著文章,于9月14日在《自然天文学》杂志上发表。研究显示,金星上有微量的磷化氢。这意味着金星上可能有生命体存在。

2017年,研究人员曾在夏威夷使用了麦克斯韦望远镜,并在2019年使用了阿塔卡马大型毫米波亚毫米波阵列来研究金星。他们的数据揭示在金星大气中,存在磷化氢痕迹所特有的光谱特征。

研究小组认为,诸如火山、闪电,通过微陨石的传送或云中发生的化学过程等地表来源,是气体出现的潜在原因。但是科学家无法确定磷化氢的产生方式。西格尔说,留给研究人员的可能性非常多。

“其中之一是,金星的大气、表面或地下存在一些未知的化学物质。”西格尔说,“我们发现,这种解释很难被接受,因为(金星)的温度和压力范围以及金星的氮含量几乎为零的事实,意味着磷化氢不是磷元素的天然形式。相反,磷应该以磷酸盐的形式存

在。”此前,由西格尔撰写的2019年研究暗示,如果能在岩质系外行星上“大量”被检测到,磷化氢可能会成为生命的生物特征。这样庞大的数量,可能需要诸如美国宇航局的韦伯太空望远镜之类的未来望远镜的累积水平,才能够检测到。

但是,研究太阳系中岩质行星的大气层,提供了一个关键的测试平台,可以用来了解系外行星或太阳系外行星的大气层,以及它们是否可以支撑生命存在。

研究小组将继续寻找,在金星上检测到的磷化氢气体的来源,并寻找其大气中其他可能意外出现的气体。西格尔说,在金星上发现的磷化氢,使它成为我们太阳系中值得探索的领域,与火星和土卫二

等一样。“我们希望在行星科学界产生的影响,会激发人们对金星本身的更多研究,对金星大气中生命可能性的研究,甚至是在寻找金星大气中生命甚至生命本身迹象的太空任务。”西格尔说。据中新网

广告  
开通在线办理 在线支付 送报到家  
广告声明 通知公告 拍卖挂失

电 3061515  
话 2048231

微信号:czwbgg  
微信:13930758496  
地址:沧州市新华路报业大厦家属院内一楼



# 成人高高考考

工程类  
经济类  
管理类  
师范类  
环境类  
专业齐全  
专科、本科  
高通过率。  
电话微信:  
18713077691  
刘老师

黄骅糖果大酒店因故转让。店内会员将于2020年9月17日之前处理剩余会员卡转卡、退费问题,过期不候。特此公告,望周知! 联系电话:13831773322

他被称为中国业余围棋“四大天王”之一。8月29日,在第15届“韩国国务总理杯”世界业余围棋锦标赛上,他代表中国出战,一路过关斩将,以7战全胜的成绩获得首个世界级业余围棋大赛冠军。他就是28岁的沧州小伙子马天放。

“火药味”  
马天放的父亲马宝亮是一名医生,在运河区开办了一家中医诊所。9月8日,记者在马宝亮中医诊所里见到了比赛归来的马天放。平头、圆脸,马天放一说话就笑眯眯的。刚刚获得世界冠军的他表现得平静。记者问他是如何庆祝的,“没有专门庆祝,我只是当天晚上好好休息了一下。”他笑着说。对马天放来说,在忙碌的下棋、学习生活中,能休息一晚已经算是奢侈的事了。8月29日,沧州棋手马天放获得中国业余围棋世界冠军。早在本次比赛开始之前,比赛氛围已经“火药味”十足。韩国棋手李义贤誓言且地说,中国已经在“韩国国务总理杯”世界业余围棋锦标赛上连续5年夺冠了,今年他会努力夺冠留在韩国。最终让李义贤的话语落空的是今年28岁的沧州棋手马天放7段。

“超强大脑”  
马天放每天最大的兴趣,就是和棋打交道。“我每天练棋七到八个小时。”马天放说。“你平时是怎样练习的呢?”记者问。“我和AI(人工智能)对弈。”原来,马天放每天在围棋软件上进行训练。马天放告诉记者,如今世界范围内的围棋顶尖高手全部在电脑上对战、练习。“任何一个围棋高手也赢不了AI(人工智能)的。”马天放说。马天放的父亲马宝亮介绍,马天放从小时候起就表现出了惊人的天赋。马天放3岁就能认3500多个字,6岁时开始接触棋类。马宝亮喜欢下棋,是一名象棋高手。马宝亮从小就教小天放看书、认字、下棋。2000年,只有8岁的马天放用“育红小学”的网名开始在“联众”“清风”等围棋平台下棋,2005年便达到网络围棋中的最高段位。他拥有超强的记忆力,十余年里参加过的正式比赛,他都能记住,不论是比赛名称,还是

激烈围杀  
“比赛所用的摄像头和支架等设备,全部是从韩国寄过来的。”马天放的父亲马宝亮告诉记者。整个线上比赛的过程要求非常严格,摄像头的区域内不能出现除了马天放之外的第二个人,比赛现场更不能出现任何声音。今年,比赛共有来自世界61个国家和地区的业余棋手参加。在7月16日进行的线上抽签中,61组参赛选手被分成了16个小组。经过小组赛预选和本赛前3轮淘汰赛后,中国棋手马天放、东道主韩国棋手李义贤、日本棋手大关稔和代表中国香港出战的韩国籍棋手朴永云进入4强。

夺冠背后的故事  
本报记者 祁晓娟  
马天放发挥稳定,执黑中盘击败朴永云7段晋级决赛。另一场半决赛,代表东道主韩国出战的18岁小将李义贤不敌日本名将大关稔,没有胜出。最终,决赛在马天放和大关稔之间进行,进行得非常激烈。马天放与大关稔鏖战了376手,马天放执白以1目半的优势小胜,拿到了他的第一个世界冠军。至此中国棋手已在该项赛事中实现六连胜。这是马天放获得的第一个世界冠军头衔,也是河北围棋的第一个世界冠军称号。

爱中医  
在下棋之余,马天放喜欢写作,更喜欢看书。《围棋天地》杂志写棋评。他下棋喜欢攻杀,文笔也很好,文章深受广大棋迷的喜爱。父亲马宝亮对马天放的状态也挺满意。“天放现在的生活状态还不错,严格说算是个自由职业者,我俩都喜欢钻研事,专业技术水平还行,但社交能力较差,做个自由职业者最合适不过了。”围棋对于马天放来说,不仅仅是一项爱好,更成为他的职业。对于去全国各地比赛这件事,马天放觉得很享受。“我喜欢围棋这项运动,参加的比賽多了,顺便可以旅游,挺好的。”马天放对自己的职业生涯规划非常明确,就是继续去全世界参加比赛,在网络上授课,指导学生学习围棋。“我现在也跟着父亲学习中医,每天看《针灸学》之类的中医书籍,我还计划今后从事与中医有关的工作。”马天放说。(本版照片由马天放提供)

# 林肯的一缕头发拍出8.1万美元



据报道,美国前总统亚伯拉罕·林肯于1865年4月14日遇刺身亡,他的一缕头发和装这缕头发的一封信血斑斑的电报在波士顿拍卖会上以8.1万美元(约合

55.3万元人民币)的价格被拍卖。买家信息尚未公开。据悉,林肯在华盛顿福特剧院被约翰·威尔克斯·布斯刺杀后,在对其进行尸检时,有人剪下

了林肯一缕长约五厘米的头发。这缕头发被送给了肯塔基州邮政局长莱曼·比彻·托德博士,他是林肯总统遗孀的堂弟。

这缕头发被包裹在一封战争部的电报中,1865年4月14日晚上11点,托德的助手收到了该电报。电报中的时间戳显示,林肯被暗杀当夜,军事电报线路可以正常工作。历史学家认为,这反驳了一个阴谋论,称当时的战争部长埃德温·斯坦顿因为他们的个人和政治分歧而谋杀了林肯,在谋杀发生之日切断了军事渠道的通讯,以让布斯选择。据界面新闻

# 日本百岁老人首超8万人

连续50年刷新纪录,女性占九成

截至目前,全日本100岁以上老人为80450人,首超8万人,人数连续50年刷新此前纪录。日本政府认为原因是“1920年出生人数比较多”。

日本厚生劳动省以“住民基本台账”为依据,公布了截至9月15日全日本百岁以上老人的人数。日本共有80450名百岁老人,比去

年增加了9176人,为1963年开始统计以来的最多人数,且连续50年刷新人数纪录。百岁老人中女性占全体88%,为70975人,男性为9475人。

据报道,1963年,日本的百岁老人仅153人。1998年首次超过1万人,此次统计为首次超过8万人。据海外网

**帮你找员工 代理员工招聘 招聘资源置换**  
电话:13931760178(微信同号)

**分类广告**  
电话:13931760178(微信同号)

**宝灵老榆木家具**  
打磨工、送货工、男工,30-50岁,身体健康,吃苦耐劳,包住宿,包午餐,待遇优厚。  
电话:13663278212 董经理

**招聘**  
京东招聘兼职运营,熟悉电脑操作,有开店经历者优先。  
电话:15831709096

**聚元冷库正鑫水产**  
文员;厢货司机,2年以上从业经验;三轮送货工。库管,年龄18-45岁,市区业务。要求吃苦耐劳,有责任心。  
电话:15227548981

**恒圣商贸有限公司招聘**  
司机兼送货,开4米2厢货,C本,月薪4000+,下县业务数名,四十岁以下。  
电话:19903270789 王经理

**学校餐厅招工**  
配菜工3000元-4000元,面点工2800元-3500元,勤杂工、保洁员2500元-3000元,包吃包住。  
电话:18931706041 李经理

**全国连锁品牌 康达九州**  
主营各种健康食品,五谷现磨,现沧州同天店诚聘优秀店员一名(女士,38岁以下),员工晋升空间大,工作时间半日制,底薪2200元~2600元,加销售提成,个人业绩奖及节日福利。  
电话:19131724752

**赫凯食品公司诚聘**  
市区送货司机、业务、沧县业务、送货工。勤奋,工作认真负责,具有良好的团队协作意识。  
电话:18631740999

**沧州翔顺商贸诚聘**  
跑店理货员数名,司机两名,熟练驾驶小箱货,电三轮工人两名,工资待遇面议。  
电话:15931732360

**沧州运河簧公司招聘**  
操作工,冲压工,车工,45周岁以下,工资3500-5000元。  
联系人:李女士 18730707799

**急聘临时工 140-180元每天**  
顺丰急招20名长期工,主要负责快件装车分拣扫描把枪工作,要求年龄18-50岁以下,男工,身体健康,踏实肯干,工资140-180元/每天,工资可日结、周结、月结均可,速报姓名,名额有限!

**另招现场场地经理1名**,男性,45岁以下,有相关物流管理工作经验优先,待遇5000-8000元,招聘会计1名,男女均可,要求有一定的财务、会计、税务知识,有2年以上工作经验,大专及以上学历,待遇3000-5000元。  
地址:沧州北外环美林小镇对面  
电话:18330750068 微信同号  
联系人:吕经理

**招聘**  
信誉楼商厦负一层休闲小吃招聘员工,工作时间6-8小时,工资2400-2800,可上早班,也可做晚班,同时招聘周六周日假期能上班的兼职。  
联系电话:15231665858

**玫瑰心语婚恋诚聘**  
1.红娘老师数名(专职或兼职);  
2.诚寻合伙人及合作伙伴要求:  
沟通力强,爱学习,热情,勤劳。  
电话:13832761608

**招聘**  
沧州市康腾电子科技有限公司招聘销售10名,女,2500元-无上限;另操作工和送货司机各5名(40岁以下);仓库管理员一名,详情面议。  
电话:18031762033  
地址:新华区



马天放(右)在比赛中