

新证据显示 古代火星可能是个湿润世界

新华社伦敦8月28日电(记者张家伟)一个国际团队在新一期美国《地质学》期刊上发表报告说,他们分析火星探测器拍摄的高清图像后发现,火星上一个区域存在不少古老河床痕迹。这显示数十亿年前的火星气候可能既温暖又湿润。

这个由伦敦大学学院研究人员领衔

的团队,对美国航天局火星勘测轨道飞行器传回的火星表面高清晰度图像进行了深入分析。研究人员在火星北部一个名为“阿拉比亚大陆”的平原上,观察到长度超过1.7万公里的倒置河道。

倒置河道是指,一些河流干涸后,随着河岸在自然环境中被不断侵蚀,河道中沉积的沙石会逐渐变成一个凸

起结构,就好像整个河床被倒置一样。在火星上一些地区以及地球上的一些干旱地区,都能找到倒置河道。

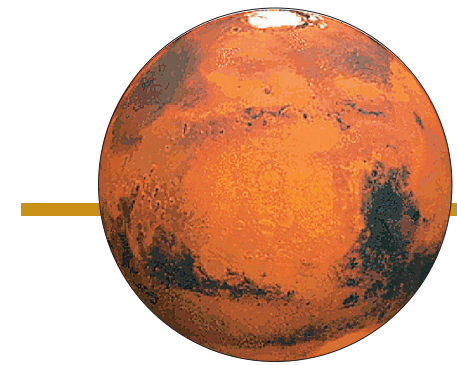
本次在火星上发现的倒置河道被认为是古代河流的遗迹,其高约30米,宽度在1000米至2000米之间。

报告作者之一、伦敦大学学院学者乔尔·戴维斯说,此前对早期火星的

气候模型评估结果显示“阿拉比亚大陆”曾经有降水,但这个理论长期缺乏相关证据,这让一些人认为火星一直以来是个冰封行星,但“我们现在发现其中一个区域内存在一个广大的河道系统遗迹,这是火星曾存在温暖和湿润气候的一个支持性证据”。

研究团队认为,在39亿年前至

37亿年前之间,“阿拉比亚大陆”平原上有河流流动,但随后干涸,现在仅剩下列置河道的遗迹。研究人员说,如果火星曾有生命存在,这些倒置河道中或许保存有遗骸。接下来他们会继续利用火星探测器传回来的高清图像深入研究相关细节,看是否能有更多发现。



火星旅行“现实可行”

这个团队包括4名美国科学家、一名法国太空生物学家和一名德国物理学家。他们在无法接触新鲜空气的“密封舱”中生活整整一年,吃粉状奶酪、鱼罐头等食物,只能在穿戴全套太空服的情况下到寸草不生的户外活动,与外界联络仅限电子邮件,而且人为延迟20分钟,以模拟太空通信。

这项由美国航天局出资的实验28日结束,6名科学家“出舱”,在“欢迎回到地球”的问候声中与家人相聚。

参与实验的法国生物学家西普里安·维瑟认为,模拟实验成功,真正的火星之旅现实可行。“我的个人感受是,在不远的将来,火星旅行可以成为现实。技术和心理上的障碍都能被克服。”他说。

来自德国的参与者克里斯蒂亚娜·海尼克说,实验的一大成功在于,他们在干燥环境中找到水。她说:“实验证明,我们能从看似干枯的土地中获得水源。这意味着,人类未来在火星上也能利用小型温室结构获得水。”

美国太空专家认为,美国航天局在2030年左右可能把宇航员送入火星轨道,2039年派人登上火星。凭借现有技术,将人类送上火星耗时预计长达1年到3年,而目前宇航员在国际空间站通常仅停留6个月。

因此,美国航天局开始在地球

隔绝滋味不好受

上模拟太空旅行,为火星之旅做前期准备。这项名为“夏威夷太空探索类比和模拟”的实验此前已经实施三场,第一场实验内容为如何在火星上做饭,后两场则为隔离环境下人类共处实验,时长分别为4个月和8个月。

这次为期一年的实验是目前

人际关系也是考验

运动跟踪器和电子问卷调查的方式,了解参与者在漫长隔离生活中心理变化和精神压力,为未来真实火星飞行提供经验。

巴辛思韦特说,他有时感觉“无聊得要命”,而这种感觉会让人变得极其敏感、情绪化。

“别人做的一些小事,放在平时你根本就不会留意到,但在这儿,你

会想把他们绊倒在楼梯上,”巴辛思韦特在实验期间接受美国《赫芬顿邮报》电子邮件采访时说。

海尼克也说,由于与世隔绝,他们面临的“最大敌人之一就是无聊”。“你必须要有意愿、有能力适应他人,做出了妥协,”她说。

为了克服这些问题,实验参与者们力争让自己忙碌起来,避免情绪低

落影响人际关系。他们合理利用有限资源,完成研究任务,或是专注于兴趣爱好。

巴辛思韦特喜欢阅读,在实验期间还兼顾攻读建筑学博士学位、学习烹饪;同样来自美国的参与者谢伊娜·吉福德则撰写发表了多篇网络报道。

“无论是好是坏,你在与世隔绝环境中学到的一切都是经验,”美国参与者卡梅尔·约翰斯顿说。

张代蕾(新华社专特稿)

一种化合物有抑制 大肠癌干细胞作用

新华社东京8月29日电(记者华义)日本国立癌症研究中心等机构最新研发出一种能够抑制大肠癌干细胞作用的化合物,并在动物实验中确认了其效果。

进行癌症治疗后只要还残存少量的癌症干细胞,就可能引起癌症复发。而通常的抗癌剂只能缩小肿瘤,却无法根除癌症干细胞,因此医学界一直致力于开发以癌症干细胞为靶向的新型治疗药物。

日本国立癌症研究中心和理化学研究所等机构在新一期英国《自然·通讯》杂志上报告说,他们发现一种名为“TNIK”的激酶在大肠癌细胞维持增殖的过程中不可或缺。基于这一发现,他们开发出一种新型化合物“NCB-0846”,试图抑制这种激酶的活性。

动物实验显示,在给移植了人类大肠癌干细胞的实验鼠使用这种化合物后,大肠癌干细胞作用明显受到抑制。

据介绍,日本每年约有5万人死于大肠癌,大肠癌复发后治疗较为困难。研究人员说,他们的目标是基于这种新型化合物开发针对大肠癌的治疗药物,希望将来能实现临床应用。

专家称 瑞士阿莱奇冰川 本世纪末将消失



8月27日,游客在瑞士阿尔卑斯山区的阿莱奇冰川游览观光。

瑞士阿莱奇冰川管理中心负责人马里奥·盖尔钦27日说,参照过去20年阿尔卑斯山区的气候变化条件推算,未来阿莱奇冰川的消失速度会越来越快,预计本世纪末该冰川将消失。阿莱奇冰川全长23公里,位于瑞士瓦莱州和伯尔尼州境内,冰川所在地区于2001年与少女峰一起被列入联合国教科文组织世界遗产名录,是阿尔卑斯山最大的冰川。

新华社记者 凌馨 摄

信息天地

公告类信息:标题(字数在12个字以内),收费240元,内文(每行14个字)收费80元/行
商业广告:标题(字数在12个字以内),收费180元,内文(每行14个字)收费60元/行
广告热线:66810111、66810505 地址:海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

买五送一

简约不简单、精致广告、收益无限

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

海口区域 18976566883			西部区域 13876071190			南部区域 13976599920			东部区域 13976322100				
海口 发行 站	经营站	65306703 新华南路7号海南日报大院	白龙站	65379383 白龙南路省科技活动中心3楼	市 县 代 理 商	儋州	18876859611	澄迈	13005018185	陵水	13647540073	琼中	13907518031
	国贸站	68553522 国贸北路国安大厦1308房	新华站	66110882 新华南路7号海南日报大院		昌江	18808921554	临高	18608965613	五指山	18689861608	万宁	13976065704
	琼山站	65881361 红城湖路怡田公寓1001房	秀英站	68621176 汽车西站对面金银小区A栋2单元703房		东方	13907667650	三亚	18976292037	文昌	13307616119	定安	13907501800
						保亭	13876620309	乐东	13807540298	琼海	18976113800	屯昌	13907518031

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投送、零售和会议用报等业务,办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

贷款

银达贷款

省金融办批准的正规贷款公司

专业办理贷款 利息低 可当日放款

鼎和贷款 66236622

专业办理贷款 利息低 可当日放款

典当

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年,全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司:国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司:三亚解放路第三市场旁 88558868, 13518885998

供求

转让公司100%股权

公司主要资产为澄迈县马村镇的136296.19 平方工业用地和30225.90 平方厂房,距离马村港仅约200米。有意购买者请联系邓总:18689986701

公告

声明

辜太不在现场,不是辜太本人办理的辜太财产分割、继承、给予、属无效。

注销公告

三亚中友建材有限公司拟向三亚市工商局申请注销,请债权人于45天内办理相关手续。

注销公告

海南泓洋装饰工程有限公司拟向儋州市工商局申请注销,债权人见报45天内办理相关事宜

注销公告

陵水富海商贸有限公司拟向陵水县工商局申请注销,请债权人自公告之日起45日内到公司办理相关事宜。

通知

海南鸿泰达商贸有限公司:因贵公司违反与我公司于2015年6月23日签订的《海南时代广场写字楼租赁合同》的约定,我公司自即日起解除该合同,贵司须自本通知登报之日起5日内与我公司办理租赁合同解除后续手续及搬出租赁区,逾期,我公司将依法处理。特此通知

注销公告

海南美联置业有限公司海口森和思贸易有限公司拟向海口市工商局申请注销,请债权人自登报之日起45日内到我公司办理相关事宜。

公告

三亚诚晟劳务工程有限公司:本委已受理韩廷才等20人诉你公司劳动争议一案,现依法向你公司公告送达应诉通知书、申请书副本及开庭通知。限你公司自公告之日起30日内到本委应诉,逾期视为送达。本委定于2016年10月10日上午9:00在三亚市劳动争议仲裁委员会仲裁庭(三亚市迎宾路人力资源市场906室)开庭审理此案。请准时参加庭审,否则本委将依法缺席裁决。特此公告

公告

三亚市劳动人事争议仲裁委员会2016年8月30日

公告

海南运鸿房地产开发有限公司与海南鼎大置业有限公司解除合作,债务人:张先生电话:18976662992

公告

海南鼎大置业有限公司

洋浦天雨投资咨询服务股份有限公司于2016年8月15日从洋浦新英湾小区5栋1单元302室迁移至海南省海口市龙华区滨海大道32号复兴城A1区A5002号,相关债权债务延续不变,特此通告。

海南华生拍卖有限公司

拍卖公告

(第160830期)

受委托,我司定于2016年9月6日上午10:00时在我公司拍卖厅公开拍卖:海口市人民大道32-8号泰吉大厦109房、305房、309房,共三套房产,建筑面积723.67m²,参考价:180万元整。

标的展示时间:自见报之日起至2016年9月5日17:00时止。

有意竞买者请于2016年9月5日下午17:00时前来我司了解详情并办理竞买手续。

公司地址:海口市秀英区丽晶路丽晶温泉海景花园听涛居15A 电话:0898-68598866

拍卖公告

2016年9月9日下午15:30时,在我司公开拍卖:位于海南省儋州市那大那德安置区J02-1-1号土地使用权及地上建筑物,土地面积167.574m²,建筑面积1192.37m²。现状拍卖,过户税费全部由委托人承担。参考价:760万。有意竞买者请于拍卖前一日到我公司办理竞买手续。

海南联合拍卖有限公司 地址:海口市国贸北路金融花园A201室 联系电话:13098991999; 18689670721

注销公告

海口演昌养牛专业合作社拟向海口市工商行政管理局申请注销,请相关债权人见报日起45天内到本公司办理相关事宜。

遗失

栏目广告办理电话:18608908509

遗失公告

海南省审计厅王宪省、彭少雄、何铁山、王国聚、王少姬等人领取的《海南省行政执法证》不慎遗失,特此声明作废。

遗失声明

海南环岛船舶交易市场有限公司遗失船舶交易服务专用发票5张。发票代码:246191272001票号0000047、0000076、0000077、0000078、0000105 声明作废。

遗失声明

海南通什黎苗风情旅游农业有限公司遗失营业执照正本、副本各一本,注册号:4600012000100;公章一枚,现声明作废。

遗失声明

海南武艺搏击培训有限公司遗失营业执照原件一正两副,注册号:460100000772940,税务登记证正、副本原件,税号:460100324186681,组织机构代码证正、副本原件,代码号:32418668-1,声明作废。

遗失声明

儋州成州实业有限公司成州宾馆遗失海南省地税通用机打平推式发票85份,发票代码为:246001570414,发票号码分别为:05100316-05100400,声明作废。

遗失声明

海口桂景机械工程有限公司遗失地方税务局税票一张,印刷税票号码为:2007203919924,现声明作废。

▲张俊成、张秋丽夫妇于2016年3月5日在乐东县人民医院出生一名男孩,其出生医学证明编号为J460096127 母亲身份证编号有误,现声明作废。

▲黄俊杰、蔡艳夫妇于2006年4月27日在乐东县尖峰岭林业局医院出生一名男孩,其出生医学证明编号为F460063080 不慎遗失,现声明作废。

▲黄龙琴(身份证:460025198702070628)于2011年10月29日在海南省保亭县保城镇卫生院出生女婴一名,其出生证遗失,编号:K460102334,声明作废。

▲保亭保城蒸美斋餐饮店不慎遗失税务登记证(正本),税字:46003019910712631101号,声明作废。

▲保亭保城正佳港货商行不慎遗失税务登记证(正本),税字:445281199006291838R1,声明作废。

▲保亭保城正佳港货商行不慎遗失工商营业执照(正副本),注册号:469035600053158,声明作废。

▲陵水椰林北斗第二市场吴连雄猪肉摊遗失营业执照正本一本,注册号:469034600058549,现声明作废。

▲海南陵水英州环安水泥制品厂不慎遗失税务登记证正本、副本,识别号:440602196211051874,声明作废。

▲海南海汽运输集团股份有限公司万宁分公司不慎遗失大客车琼C84490,32座的《道路运输证》,证号:琼交运管万宁字469006003092,声明作废。

▲万宁吴记后安粉条店不慎遗失税务登记证正副各一本,证号:460006197403080232G1,声明作废。

▲梁伟弟与李转丽夫妇于2010年9月25日在澄迈县老城卫生院出生女婴一名,因出生医学证明编号为:K460099103,不慎遗失,声明作废。

▲万宁万城康达烟酒商行不慎遗失营业执照副本,注册号:469006600109650,声明作废。

▲徐玉美遗失座落澄迈县金江镇大拉文明生态村土地使用证,证号:J460044678,不慎遗失,声明作废。

▲曾德煊与陈海夫妇于2011年7月1日在澄迈县瑞溪中心卫生院出生男婴一名,因出生医学证明编号为:L460044678,不慎遗失,声明作废。

▲海南昌州实业投资有限公司遗失公司章程、合同章、财务章,声明作废。

▲海南新温泉宾馆有限公司大上海俱乐部遗失税务登记证正本、证件号:460100750410001,声明作废。

▲海南怡丰文化传媒有限公司焦点俱乐部遗失税务登记证正本、证件号:460100760377062,声明作废。

▲海南明盛环境工程有限公司,公司章程、公司财务章、公司合同章未备案,声明作废。

▲吴剑霞遗失个体户营业执照副本,证件号:469007600049961,声明作废。

▲海南和鑫源科技发展有限公司遗失营业执照副本(2-2),证件号:460000000212801,声明作废。

▲胡业柱遗失驾驶证,证件号:342201196907071056,特此声明。

▲陈海涌遗失海南美都投资有限公司资金往来(暂收、暂付)专用凭证,凭证号:0018671,声明作废。

▲临高临城全成服装店不慎遗失营业执照正本一本,注册号:J6410007513502,声明作废。

▲王小凤不慎遗失坐落于海口市美兰区西苑路12号的国有土地使用证,证号为:海口市国用(2014)第005000号,特此声明。

▲海口桂景机械工程有限公司遗失地方税务局税票一张,印刷税票号码为:2007203919923,现声明作废。

▲海南盛鼎实业有限公司遗失税务登记证副本,号码:460100721228507,现声明作废。

▲海南龙辉贸易有限公司遗失发票代码为:G46010000121061511,发票号码为:0119351-0119400的发票共50份,现声明作废。

▲海南华鑫茂源贸易有限公司遗失中国建行银行股份有限公司海口西沙路支行开户许可证,核准号:J6410019763201;账号:46001008436052502565,声明作废。

▲海南金风盛雷电防护有限公司遗失地税税务登记证正本,税号:460027681198410,声明作废。

▲海南第一建设工程有限公司遗失建筑业统一发票(代开),发票代码:J6410009566801,声明作废。

▲海南千翼实业有限公司不慎遗失公章一枚,现声明作废。

▲海南兴盛盛建材有限公司不慎遗失税务登记证正本一本,税务号:琼国税登字460100698090573号,声明作废。

▲海口万开颜贸易有限公司不慎遗失税务登记证副本一本,税务号:琼国税登字460100583929312号,声明作废。

▲海南元弘实业有限公司遗失开户许可证,账号:46001004836053005698,核准号:J6410018154001,声明作废。

▲海南达嘉房地产开发有限公司遗失座落于海口市龙华区水仙路3号海口达嘉豪园1号楼17层1706房的房产证,产权证号:HK352416,特此声明。

▲海南达嘉房地产开发有限公司遗失座落于海口市龙华区水仙路3号海口达嘉豪园1号楼17层1708房的房产证,产权证号:HK352426,特此声明。

▲海南达嘉房地产开发有限公司遗失座落于海口市龙华区水仙路3号海口达嘉豪园2号楼15层1501房的房产证,产权证号:HK352430,特此声明。

▲海南南嘉豪投资有限公司遗失银行开户许可证,核准号:J6410009566801,声明作废。

▲海南南鑫实业有限公司不慎遗失公章一枚,现声明作废。

▲海南兴盛盛建材有限公司不慎遗失税务登记证正本一本,税务号:琼国税登字460100698090573号,声明作废。

▲海口万开颜贸易有限公司不慎遗失税务登记证副本一本,税务号:琼国税登字460100583929312号,声明作废。

▲海南元弘实业有限公司遗失开户许可证,账号:46001004836053005698,核准号:J6410018154001,声明作废。

欢迎乡镇、农村、农场等偏远地区客户在《海南日报》、《南国都市报》刊登分类广告

为方便乡镇、农村、农场等其他偏远地区办理分类广告,发行中心开通以手机短信、QQ、微信等形式多样的办理渠道,以方便广大客户刊登广告。可承接办理:身份证等各类证件遗失,法院、住建局等各类政府单位公告,商业信息,农产品名特优推介等。

帐户:海南日报社发行部
帐号:22010221109200007117 开户行:海口市工行金盘支行
电话:13976322100