

携10种“科学武器” 为迄今登陆外星最精密移动实验室 “好奇”号顺利着陆火星表面



新华社华盛顿8月6日电 美国航天局6日确认,“好奇”号火星车当天早晨已在火星表面着陆。这是人类迄今在其他星球登陆的最精密移动科学实验室。

“火星车已经在火星着陆!”负责“好奇”号运行的喷气推进实验室科学家宣布这一消息后,实验室内顿时响起了热烈的掌声,一些员工更是喜极而泣。

“这是行星探索的巨大一步,”专程前往实验室观看“好奇”号着陆的白宫科技政策办公室主任霍尔德伦表示,“这是难以置信的成就。”

着陆数分钟后,“好奇”号便传回了首批照片。“好奇”号着陆点位于火星盖尔陨坑中心山脉的山脚下,此前的研究显示,这一地区可能富含水及碳化合物。

携带10种“科学武器”的“好奇”

号相当于一个标准的野外地质学家,其能力足以令此前的任何火星着陆器相形见绌。以核燃料钚提供动力的“好奇”号在火星表面的连续行驶能力和机动能力都更强。

在“好奇”号之前,所有火星着陆器都没有安装可提取岩石内部样本的工具,“好奇”号一改这种状况——它可以利用机械臂末端的钻头钻入岩石内部取样。此外,“好奇”

号的任务也更复杂,它将测量火星岩石和泥土中不同化学元素的丰度,评估火星表面的辐射环境及其对未来登陆火星宇航员的危害,探索火星是否具有适宜生命存在的环境,寻找行星变化的线索。

根据奥巴马政府公布的新太空战略,美国将以火星为太空探索的新目的地。美国航天局计划到2030年代中期,将宇航员运送至火星轨道。

男顾客会付更多小费 女服务生如穿红衣

新华社今晨电 法国一项最新研究显示,比起穿着其他颜色的工作服,女服务生穿红衣时从男性顾客那里得到的小费,最多能增加26%。

法国南布列塔尼大学的尼古拉·盖冈和塞利娜·雅各布从5家餐馆征召11名女服务生,要求她们每天穿着不同颜色的T恤衫照常工作,然后记录下每天服务得到的小费数额。调查为期6周。

他们对272名用餐客人的调查显示,当女服务生身穿黑、白、绿、蓝、黄等颜色的T恤衫时,男女客人给小费会依据个人习惯,通常男性会比女性多给小费。不过,当女服务生身穿红衣时,男性客人给出的小费会多出14.6%至26.1%,女性客人则不会。

先前研究显示,红色的影响力或许可以从生物遗传学方面找到根源。红色是一些动物的雄性标志,动物中有不少红色代表等级的例子。例如,雄性山魈脸部、臀部和生殖器是红色并且在群体中等级越高越明显。

盖冈和雅各布在《酒店和旅游研究杂志》上发表报告说,红色强化了女性身体及性的吸引力,使男性客人自愿多付小费,“下意识地希望得到对方更多关注”。报告建议:“既然红色对女性客人没有消极影响,那么女服务生出于利益,可以在工作时穿红衣。”

盖冈和雅各布今年年初的研究还显示,女服务生涂红色唇膏时能让大约三分之二的男性客人多给小费。

美国旱灾 殃及河鱼

数以百万计鱼死亡

新华社今晨电 美国中西部持续炎热干旱,部分河流和水库水位下降甚至干涸,水温升高,数以百万计鱼死亡,包括一些濒危鱼种。

中部艾奥瓦州一些水域水温将近37℃,大约4万条铲鲟上周死亡;邻州内布拉斯加州渔业部门说,他们在普拉特河中看到数以千计死亡的鲟鱼、鲶鱼、鲤鱼和其他鱼种;伊利诺伊州研究人员说,酷热已致死数以万计大嘴鲈鱼、小嘴鲈鱼和沟鲶,危及另一种濒危鱼类大型吸口鱼;堪萨斯州和南达科他州等一些地方渔业同样受到持续炎热、少雨影响。

南达科他州一个渔业项目的主管亚当斯说,遭遇水位降低和极端炎热,鱼类更易患病,死亡率升高。



英一男子用微波炉烘袜子引发火灾

新华社今晨电 微波炉可以热菜热饭,而英国一名男子试图用微波炉烘干袜子,结果点着自家房子。

英国西南部多塞特郡消防救援局6日说,消防部门当天接到报告,

韦茅斯市一名男子在家试图把一些刚洗完的袜子和内衣放进微波炉内烘干,结果引发火灾。

一些消防人员说,那台微波炉和里面的衣物全部烧毁,厨房着火,

整套公寓弥漫烟雾。消防人员设法灭火并救出那名男子。

多塞特郡消防救援局提醒民众用火安全,“不要试图把任何衣物放进微波炉或其他炉子内烘干”。

“不吵架喷雾”防止情侣争执 可令女性更友好 男性对话更积极

新华社今晨电 英国《每日邮报》5日报道,夫妇、情侣之间难免发生争执。瑞士苏黎世大学研究人员开发一种含激素的鼻腔喷雾,帮助双方停止争吵或降低争吵烈度,更友好地交流。

喷雾所含激素为催产素。苏黎世大学研究人员研究催产素如何影响争执双方的压力和植物性神经系统。当一个人与他人起争执时,植物性神经系统

自动调节身体器官,致使心跳加速,血压升高。

研究人员征募47对夫妇或同居一年以上的伴侣,让每对志愿被测试者选择一个争议话题,随后喷5次催产素喷雾或者安慰剂。45分钟后,每对志愿者进入一个单独房间,开始讨论争议话题。研究对象年龄在20岁至50岁之间。

结果显示,与使用安慰剂的志愿者相比,使用催产素喷雾的女性志愿者

更友好,较少苛刻待人,男性志愿者更积极地参与对话。唾液检测结果显示,使用催产素喷雾后,女性志愿者的神经系统活跃度降低,男性志愿者则增强。

研究人员在发表于《社会认知与情感神经科学》杂志的论文中写道,女性往往更频繁地表现出苛刻行为,男性容易“撤退”。在这项研究中,催产素可能促使女性静默,男性变得积极。

称拍片实为抢劫 美两男子被逮捕

新华社上午电 美国宾夕法尼亚州警方逮捕两名男子,指认他们以拍摄电视真人秀栏目为由,抢劫另外两名男子。

印第安纳县警方6日告诉美联社记者,那两名男子自称拍摄真人秀节目“你被抢劫了”,其中一人以摔跤动作“锁头”控制住受害人并抢劫,另一人用手机摄像头记录抢劫全过程。

警方确认两名嫌疑人分别为21岁的兰达尔·史密斯和18岁的阿尔蒂·古德温,就读当地同一所技术学校。

警方说,两人从一名受害人那里劫走20美元。史密斯6日已经交纳保释金获释,古德温仍关押在匹兹堡东北方向大约72公里的印第安纳县监狱。

韩七旬翁传“黄” 被警方登记备案

新华社上午电 韩国警方6日说,一名七旬老翁向一家互联网网站上传数以百计涉及儿童色情题材的视频,警方登记备案,没有拘押他。

警方说,嫌疑人去年7月起向一家网站上传大约4000段色情视频和其他色情材料,其中940段以儿童为主题。

一名警官告诉韩国联合通讯社记者:“这是我们第一次逮捕一名‘重量级上传者’,那人上传那么多涉及儿童色情的录像。”

警方认定,嫌疑人涉嫌上传视频供其他网民下载,以获取相应点数,继而向网站运营者兑换现金。涉案金额大约120万韩元(约合1060美元)。

澳航一名女机长 酒后驾机受调查

新华社今晨电 澳洲航空公司上周中断一架班机起飞,原因是机组乘务员发现机长喝了酒。

这架波音767-300型客机原定1日从悉尼飞往布里斯班。客机向跑道滑行时,乘务员怀疑机长出勤前饮酒,向澳航管理层报告。澳航决定中断起飞,要求机长下飞机,由另一名飞行员执飞。

酒精检测显示,女机长上岗前饮酒。澳航已向民航安全局通报这一事件。澳航命令她暂时停飞,接受调查。如果结果证实这是偶发事件,她将接受辅导和医学评估,以确定是否适合飞行;如果证实这是长期问题,她将停职。

讣告

原上海船舶工艺研究所党委书记**邹立宝**同志因病医治无效,于2012年8月4日凌晨0:35分在上海市华东医院逝世,享年88岁。

特此讣告。

上海船舶工艺研究所
邹立宝同志治丧委员会
2012年8月7日