

# 美国又发生一起化学品列车脱轨事故



这是2月28日美国佛罗里达州马纳蒂县政府公布的脱轨火车照片。

美国一列载有丙烷的火车2月28日在东南部佛罗里达州马纳蒂县脱轨。马纳蒂县政府通报说,该列车5节车厢以及装有丙烷的2节罐车脱轨,目前没有人员伤亡或丙烷泄漏的报告。

新华社发(美国马纳蒂县政府供图)

据新华社专特稿 美国佛罗里达州马纳蒂县紧急医疗服务局2月28日证实,一列装有丙烷的货运列车当天上午在该县辖区内脱轨。事故未造成人员伤亡,消防和危险品处置人员正在现场监测,暂未发现丙烷泄漏。

据《坦帕湾时报》报道,列车脱轨地点位于萨拉索塔—布雷登顿国际机场以北一处工业区,5节车厢和装有丙烷的2节罐车脱轨。

马纳蒂县消防救援部门主管罗伯特·邦兹说,其中一节罐车侧翻,内装大约3万加仑(约合11.3万

升)丙烷。

丙烷是一种易燃易爆气体。邦兹说,事发时列车向南行驶,一节车厢脱轨后引发“多米诺效应”,暂不清楚脱轨原因。

按邦兹说法,消防和危险品处置人员在现场使用红外摄像机监测丙烷储罐,暂未发现丙烷泄漏。《坦帕湾时报》援引公共安全官员消息报道,事故未造成人员伤亡,当地居民未被疏散,现场空气质量受到监测。

脱轨列车由塞米诺尔湾铁路公司运营。公司相关人员已抵达

事故现场。

佛州交通部门官员和州铁路部门官员也将前往事故现场展开调查。

邦兹说,现场铁轨损伤严重,数日内可能无法通行。“我们现在身处僵局,无法估测这种局面会持续多久,只能等他们派人来制定处置计划。”

按马纳蒂县官员的说法,清理现场需要先把侧翻车厢内的丙烷转移至其他储罐车。“他们来卸载丙烷时,我们必须密切关注,以确保不发生泄漏。”邦兹说。 刘秀玲

## 国际快讯

### 美国或向英国出售“标枪”反坦克导弹

据新华社北京3月1日电 美国国防部2月28日宣布,美方已初步同意以约1.25亿美元价格向英国出售600枚“标枪”反坦克导弹,附带相关技术援助和后勤保障。

据路透社报道,美国国防部防务安全合作局当天通知国会此项军售,但这并不意味着双方已签署合同或结束磋商。潜在合同承包商包括雷神技术公司、洛克希德—马丁公司,这两家美国军火巨头拥有一家专职生产“标枪”反坦克导弹的联合企业。美国与英国同为北大西洋公约组织成员。美国防务安全合作局在一份声明中说,对英国的这笔军售旨在通过强化北约盟友的安全,来支持美方外交政策和国家安全目标。 海洋

### 土耳其经济去年增长5.6%

据新华社安卡拉2月28日电 土耳其统计局2月28日公布的数据显示,该国2022年国内生产总值(GDP)增长5.6%,高于外界预期,但第四季度GDP较2021年同期仅增长3.5%,去年下半年以来呈现明显下滑态势。

修正后的最新数据显示,土耳其前三季度GDP较上一年的增速分别为7.6%、7.8%和4%。

数据还显示,去年土耳其金融保险业增长最快,达21.8%;服务业、工业和农业的增速分别为11.7%、3.3%、0.6%,建筑业萎缩8.4%。 王腾飞

### 希腊发生火车相撞事故

据新华社雅典3月1日电 希腊当地媒体3月1日援引消防部门消息报道说,一列客运火车2月28日深夜在希腊北部滕比河谷附近与一列货运火车相撞,已造成至少26人死亡、85人受伤。

希腊雅典—马其顿通讯社报道说,事故发生在埃万盖利斯莫斯地区,距离希腊第四大城市拉里萨不远。事故中的受伤者已被送至附近医院,其中20余人伤势严重。

目前尚不清楚事故原因。希腊《每日报》报道说,两列火车相撞后引发了火灾,当地政府出动多辆消防车和救护车前往现场。目前大火已被扑灭,救援工作仍在进行中。 于帅帅

## 意大利警方逮捕偷渡船沉没事故三名主嫌

据新华社北京3月1日电 意大利警方2月28日说,警方已经逮捕意南部附近海域偷渡船沉没事故的三名主要嫌疑人。至少64人在这起海难中丧生。

卡拉布里亚大区金融警察官员阿尔贝托·利波里斯说,一名土耳其人和两名巴基斯坦人不顾恶劣天气,驾驶一艘木船从土耳其出发,酿成这起悲剧。“初步调查显示,他们据信向每名非法移民索要8000欧元(约合5.89万元人

民币)。”

路透社以意大利司法部门人士为消息源报道,警方正在寻找第四名嫌疑人,是土耳其人。

海难26日发生在卡拉布里亚大区克罗托内市附近,迄今确认至少64人死亡,80人获救。按照幸存者的说法,那艘船搭载150人至200人,在大浪中触礁解体沉没。

搜救仍在继续。一些搜救人员说,偷渡船26日从土耳其西部伊兹密尔港出发,绝大多数乘船人来

自阿富汗,还有一些人来自索马里、叙利亚等国。巴基斯坦外交部证实,这艘船搭载20名巴基斯坦公民,16人获救,4人失踪。

意大利总理焦尔吉娅·梅洛尼27日接受意大利广播电视公司采访时说,她已致信欧洲联盟相关机构,呼吁立即采取行动阻止这类偷渡船。“越多人(搭乘小船)出发,面临死亡的风险越高……严肃、人道地解决这个问题的唯一办法是阻止他们出发。” 包雪琳

## 重返月球月尘挡道? 试试液氮喷雾

据新华社微特稿 月尘,月球表面的粉末状尘土,被视为人类重返月球的一大障碍。它不仅能附着于航天器和宇航服表面,顽固难清、引发故障、磨损部件,还会威胁人体健康,伤及呼吸系统。科学家们几十年来一直在寻找解决之道。美国研究人员近期发现,液氮喷雾在真空环境下能清除宇航服上的几乎全部

模拟月尘。

华盛顿州立大学网站2月28日介绍了研究小组利用莱登弗罗斯特效应清洁宇航服的技术。人把冷水倒在热煎锅上时,就能看到这一效应——水在锅里形成水珠后滚来滚去。同样的,将超低温液氮喷在一个表面布满灰尘的较热材料上,灰尘颗粒就会随着气化后的氮飘走。

研究小组分别在正常大气和真空环境中从不同角度朝身着宇航服的宇航员模型喷射液氮喷雾,发现真空环境下清洁效果更好,“理想条件下”模拟月尘的清除率平均达98.4%。

另外,液氮喷雾对宇航服的损伤比其他已知清洁手段小得多。研究论文将由英国《航空天文学报》双月刊刊。 王鑫方

## 法国将从初一学生开始推广接种HPV疫苗

据新华社巴黎2月28日电 法国总统马克龙28日宣布,今年9月起将从初一学生开始推广人乳头瘤病毒(HPV)疫苗免费接种。

马克龙当天在推特上宣布,从2023年9月开学起,政府将从全国约80万名初一学生开始推广接种HPV疫苗,HPV疫苗接种对所有年轻人开放,而且是免费的。总统府爱丽舍宫指出,学生接种HPV疫苗并不是

强制性的,但需要征得家长同意。

法国媒体报道,3月4日是国际HPV宣传日。据统计,HPV导致的癌症每年造成法国1000多人死亡。到2021年底,法国15岁女孩中有45.8%接种了一剂HPV疫苗,而同龄男孩接种率只有6%。

宫颈癌是全球女性中最常见的恶性肿瘤之一,主要致病原因是高危型HPV持续感染,目前接种

HPV疫苗是预防宫颈癌的最有效手段。

世界卫生组织2020年发布的《加速消除宫颈癌全球战略》宣告,全球194个国家将携手在2030年实现这些目标:90%的女孩在15岁前完成HPV疫苗接种;70%的妇女在35岁和45岁之前接受高效检测方法筛查;90%确诊宫颈疾病的妇女得到治疗。 唐霁



2月28日,人们在新加坡参观《梵高:沉浸式体验展》预展。《梵高:沉浸式体验展》于3月1日在新加坡圣淘沙名胜世界开展。 新华社发 邓智炜 摄