

## 圆满成功！中欧火星探测器完成中继通信

近日,我国“天问一号”与欧空局“火星快车”任务团队合作,开展了“祝融号”火星车与“火星快车”轨道器在轨中继通信试验,取得圆满成功。

试验前,双方各自探测器上传指令做好试验准备。在约定时刻,由“祝融号”向“火星快车”发送测试数据,通信距离约4000千米,通信时长10分钟。“火星快车”接收数据后转发给欧空局所属深空测控站,测控站接收后发送给欧洲空间操作中心(ESOC),ESOC再转发至北京航天飞行控制中心,由中方技术团队解读后,判读数据的正确性。

根据数据判读分析结果,双方任务团队确认“祝融号”和“火星快车”配置的中继通信设备接口匹配,符合国际标准,传输数据内容完整正确,试验取得成功。后续,双方将在本阶段试验的基础上,进一步开展科学数据中继通信合作。“祝融号”火星车目前在火星表面工作196个火星日,累计行驶1297米。

### 国内

## 安徽潜山两车相撞 已致8人死亡3人受伤



记者从安徽省安庆市潜山市了解到,12月2日上午,当地发生一起客、货车相撞交通事故,致8人死亡、3人受伤,其中有一名危重。

根据“警情通报”,2日10时许,在318国道京珠线上,一辆客运车与一辆大货车相撞,事故已经造成8人死亡、3人受伤。目前,受伤人员被送往潜山市立医院治疗,暂无生命危险。

事故发生后,当地启动重大警情应急联动机制,事故原因正在进一步调查中。

## 不顾多次鸣枪警告 男子持钢钎袭警被击毙

12月1日,四川省宜宾市叙州区公安分局发布“警情通报”,11月30日15时40分许,四川省宜宾市叙州区公安分局观音派出所接村民陶某文报警,称其弟陶某(男,49岁,宜宾市人)将其兄弟两家共同修建的道路挖断,阻拦自己运输饲料的车辆通行。

通报称,派出所民辅警赶到现场后,陶某及妻子

熊某英拒不配合调查,还辱骂出警人员。陶某用水泥块将民警余某头部砸伤,又手持钢钎冲向余某。经多次口头警告和鸣枪示警无效后,余某开枪将其击倒,出警人员随即拨打120开展救治。陶某经抢救无效死亡,民警余某因头部受伤,正在医院接受治疗。目前,叙州区人民检察院已介入调查,案件还在进一步办理中。

### 国际

## 驻日美军机突发状态 飞行中将燃料箱丢到居民区



据日本共同社12月2日消息,针对驻日美军三泽基地(青森县三泽市)一架F-16战机从空中把两个燃料箱丢弃到县内的问题,该县知事三村申吾在12月1日向美军方面提出强烈抗议,并要求政府进行应对。

据日本防卫省消息,日本国内只有美军三泽基地部署有F-16战机。据报道,一架美军F-16战机11月30日18时在飞行中出现紧急状态,在青森机场着陆前丢弃了两个燃料箱。美军最初称燃料箱被“丢弃到非居住区域”,但是其中一个在距离深浦町住宅区二三十米的地方被发现。

## 加拿大首次发现 野生白尾鹿感染新冠病毒

加拿大环境和气候变化部12月1日发布消息说,在3只野生白尾鹿样本中检测出新冠病毒。这是加拿大首次发现野生动物感染新冠病毒。

这3只白尾鹿生活在加拿大魁北克省埃斯特里地区,检测样本采集于11月6日至8日,当时它们没有任何感染新冠病毒的症状,但11月29日的检测结果显示它们已感染新冠病毒。

加拿大环境和气候变化部说,在本国境内的野

生动物体内发现新冠病毒,表明有必要继续对野生动物进行新冠病毒监测。该部还说,美国有研究报告显示,有证据表明新冠病毒从人传染给了野生白尾鹿,随后该病毒在鹿群中传播,但尚未发现新冠病毒从鹿传染给人。

去年以来,全球各地多种动物陆续被发现感染新冠病毒,其中包括河狸、鹿、水貂、猩猩、老虎、狮子以及猫、狗等。

## 德国慕尼黑火车站 一枚二战炸弹爆炸



12月1日,德国慕尼黑警方称,一枚二战时期遗留的未爆炸弹在施工过程中爆炸,造成3人受伤,其中一人伤势严重。

爆炸发生在火车站附近的建筑现场。慕尼黑警方发言人表示:“目前还没有刑事犯罪的证据,危险区域已被封锁。”警方尚未确认爆炸的可能原因。据悉,这枚炸弹是一枚二战时期空投炸弹,重约250公斤。爆炸地点靠近慕尼黑中央火车站,这里也是德国最繁忙的火车站之一。二战过去70年,德国每年仍会发现约2000吨炸弹、子弹。英美联军在德国投下150万吨炸弹,官方估计其中15%没有爆炸,一些遗弹深埋地下6米。

### 科技

## 机器人公司开价127万元 收购人脸永久使用权



俄罗斯一家机器人制造公司正在为下一批机器人寻找一张真实的面孔,该机器人将于2023年用于北美和中东地区的酒店、购物中心和机场等地方。为此,公司准备支付20万美元(约合人民币127万)买下选中人的永久人脸使用权。

目前申请已开放,25岁以上的所有性别和种族的人都可以参与,只有一个重要的要求——面孔须长得“善良友好”。这家公司是一家总部位于纽约的机器人制造商,以其生产的逼真人形机器人而闻名。自2019年以来一直在生产并向市场供应人形机器人。

## 新加坡研发智能绷带 可远程监测伤口愈合情况



新加坡国立大学研制出一种智能绷带,可通过移动设备应用程序对伤口恢复情况进行远程监测,从而减少患者外出就医次数。

这款透明的智能绷带上附着可穿戴式传感器,可通过监测慢性伤口温度、细菌类型、酸碱度和炎症等信息,跟踪伤口愈合过程。通常,患者伤口或溃疡出现感染时,唯一检查方法是通过肉眼观察。如要获取进一步信息,则需提取组织液送往实验室检测。研究人员希望利用智能绷带大幅缩短上述过程,以便患者有更多时间休养,仅在必要时外出就诊。

目前,这款智能绷带正在慢性静脉曲张患者身上接受测试。按照研究人员说法,“至今收集到的伤口数据都是有效的”。

## 全球变暖所致 北极经常下雨或成常态

加拿大研究人员的一项研究显示,由于全球变暖,北极的降水模式将加速转变,四五十年后到北极看雨或成常态。

加拿大马尼托巴大学研究人员用新的气候模型分析后判断,2060年至2070年期间,北极降水模式将发生显著转变,降雨将多过降雪。先前研究模型显示,北极降水模式到2090年至2100年期间才会发生显著转变。

研究人员说,北极雨天变多很大程度上由海冰减少导致。