

## 全国范围入户排查燃气橡胶管安全隐患

住房和城乡建设部办公厅近日印发通知,要求各地加快排查整改燃气橡胶软管安全隐患,采取更有力的措施推进城市燃气管道老化更新改造工作。

住房和城乡建设部办公厅印发的《关于加快排查整改燃气橡胶软管安全隐患的通知》要求,各地要全面摸清城镇燃气用户使用橡胶软管以及橡胶软管存在老化、不合格等安全隐患情况。对摸排中发现安全隐患的,要立即组织整改。

通知强调,要根据摸排调查结果,抓紧研究制定本地区燃气橡胶软管更换工作计划,作为城市燃气管道老化更新改造和城镇燃气安全专项整治重要内容,同步部署、同步实施,全面更换存在安全隐患的橡胶软管,有条件的地方对橡胶软管能换尽换。

通知还指出,燃气经营企业在入户安检中,要积极宣传燃气安全使用知识,发现存在安全隐患的,动员用户主动配合开展更换工作,确保隐患整改到位。

### 国内

## 婚姻登记啥时候能全国通办? 民政部称还不成熟

25日,民政部举行专题新闻发布会,通报扩大内地居民婚姻登记“跨省通办”试点工作有关情况。有记者提问,本次扩大试点有21个省份实现“跨省通办”,请问什么时候能够实现全国范围内通办?

民政部二级巡视员杨宗涛表示,要实现全国范围内通办,必须满足两个基本条件:一是《婚姻登记条例》相关条款要进行修订,这是异地通办的法规依

据;二是要有坚实的基础支撑,包括信息系统、婚姻登记数据、工作制度和流程、人员力量配置等,现在这两个条件尚未完全成熟。自6月1日起,我国21个省(区、市)实施内地居民结婚登记和离婚登记“跨省通办”试点。扩大试点后的21个省份将覆盖我国总人口的78.5%,能够基本满足群众异地办理婚姻登记的需求。

## 能像纸一样弯曲 我国研制出高柔韧性太阳电池



柔性太阳电池在移动通信、车载移动能源、航空航天等领域具有广泛的应用空间。近日,中科院上海微系统所的研究团队研制出可以像纸片一样弯曲,且不易断裂的高柔韧性单晶硅太阳电池。该成果在国际学术期刊《自然》发表。

在中科院上海微系统所,科研人员向记者展示了他们研制的高柔韧性单晶硅太阳电池,太阳电池在科研人员手中就像我们平常看到的一张纸可以大角度弯曲。

中科院上海微系统所研究员刘正新介绍,现在常见的光伏太阳电池都是由单晶硅制成的。单晶硅是一种脆性材料,给它施加应力时容易碎。大角度弯曲而不损坏的硅片在过去是几乎不可能实现的,其主要原因就是硅片的力学特征限制了其柔韧性。

### 国际

## 价值80万美元 泽连斯基一处公寓被俄充公

综合塔斯社、俄罗斯卫星通讯社报道,克里米亚议会当地时间24日决定,将泽连斯基在克里米亚的一处价值80万美元的公寓出售,出售的资金将用于特别军事行动。

据报道,57位议员全票通过有关出售泽连斯基公寓的决定。据《莫斯科时报》报道,克里米亚州州长谢尔盖·阿克肖诺夫列出了泽连斯基的妻子叶连娜于

2013年在度假城市雅尔塔附近购买的房产。据悉,这套公寓价值为80万美元。阿克肖诺夫还列出其他几处乌克兰人持有的资产,并表示这些资产将被没收。

《莫斯科时报》报道说,泽连斯基的妻子叶连娜于2013年4月根据乌克兰法律在克里米亚购买了该处房产。2014年,克里米亚半岛脱离乌克兰并入了俄罗斯联邦。

## 携大量枪支弹药非法闯入幼儿园 美一男子被逮捕



据美国《纽约邮报》25日报道,当地时间23日,一名持有大量枪支弹药的男子非法闯入美国弗吉尼亚州一所幼儿园。他在被捕时声称自己正要前往附近的美国中情局总部。

当地警方表示,32岁的埃里克·桑多当天偷偷进入幼儿园,称希望借用洗手间,但被拒绝。警方随后在桑多的车子里发现了一支AK-47突击步枪、一支手枪、配套的多个弹匣以及大量弹药。桑多称,他实际上是要去距离幼儿园不到3公里的中情局总部。目前,桑多被关押在当地的成人拘留中心,不得保释。美媒称,在桑多被捕的第二天即5月24日,正是美国得州乌瓦尔德校园枪击案一周年纪念日。在那次大屠杀中,19名小学生和两名老师遭到枪杀。根据枪支暴力档案网站的数据,自那以后,美国又发生了大约600起大规模枪击事件。

## 不满手机被没收 圭亚那一女生在宿舍纵火20人遇难

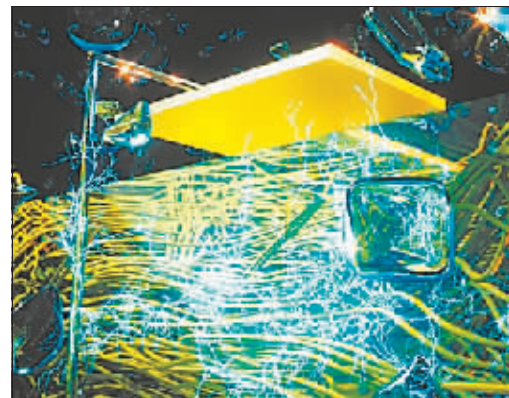
据英国广播公司(BBC)25日报道,圭亚那中部马迪亚的中学女生宿舍21日晚发生的大火造成至少20人死亡、数人受伤,警方和消防人员此前怀疑大火是有人蓄意为之。圭亚那政府相关官员24日表示,一名十几岁的女学生已承认纵火,目前被警察看守在马迪亚的一家医院内。

据悉,女学生纵火原因是不满手机被宿舍管理人

员没收。该官员表示:“女孩当晚威胁称会烧毁宿舍楼,所有人都听到她这么说。”放话之后,女孩去了洗手间,在窗帘上喷洒杀虫剂,随后将其点燃。相关部门接到火灾警报,消防人员耗时3个多小时才控制住火势,并救出约20名学生。宿舍楼的几扇窗户均为防止学生晚上随意翻窗跑到校外而装上了金属栏杆,火灾发生时宿舍内共有57名女学生。

### 边栏

## 美国团队创建“人造云” 在稀薄空气中发电



美国马萨诸塞大学阿默斯特分校的科研团队最新研究表明,几乎任何材料都可以变成一种从湿润空气中不断收集电力的设备,这为清洁电力的获取打开一扇宽阔的大门。这项研究发表在新一期的《先进材料》杂志上。

研究发现,自然界的云朵只不过是一团水滴,每一个液滴都含有电荷,当条件合适时,它可产生闪电,但人们不知道如何可靠地从闪电中捕获电力。新研究所做的就是创建一朵人造的小规模云,生产可预测和连续的电力,以便人们能够将其收获。

## 喜欢吃油炸食品的人 更容易焦虑抑郁



最近,一份发表在《美国国家科学院院刊》上的新研究发现,吃油炸食品和焦虑与抑郁的发病情况有关。

研究人员分析了来自英国生物库的14万人的数据,数据包括油炸食品消费量和在平均跟踪期11.3年中焦虑和抑郁的发病情况。他们发现,与不消费油炸食品的人相比,每天摄入超过一份油炸食品的人焦虑的风险高出12%,抑郁的风险高出7%。而且油炸食品的频繁消费者更多的是男性年轻人和活跃吸烟者。

研究人员表示,这项研究的意义在于,摄入更多油炸食品,尤其是土豆,会导致血液中丙烯酰胺的浓度增加。这种毒素的高浓度会影响大脑神经细胞的功能,并可能导致抑郁和焦虑。

## 脑内植入传导装置 荷兰一瘫痪男子恢复行走

来自荷兰的奥斯卡姆今年40岁,12年前的一场车祸导致他瘫痪在床,但通过在脑内和脊椎植入电子传导装置,他现在可以控制双腿重新行走了。

据英国广播公司(BBC)25日报道,奥斯卡姆在2021年7月接受了手术。医生在他的头骨两侧各打了一个直径5厘米的圆孔,圆孔位于大脑运动中枢的上方,然后插入了两个圆盘形的植入物,使大脑发出的信号得以通过无线传输到头盔的传感器上。这些信号通过计算机算法转化为指令,并借助脊椎处植入的第二个装置控制腿部和脚部的肌肉。经过几周的恢复训练,奥斯卡姆可以在助行器的帮助下站立和行走,现在已经可以爬楼梯了。

这项成果发表在《自然》杂志上,由瑞士洛桑大学教授、神经外科医生乔斯琳·布洛赫主导进行。