

# 美研究人员称开发出室温超导材料

新华社洛杉矶3月8日电(记者谭晶晶)美国罗切斯特大学8日表示,该校研究人员研发出一种在室温和相对较低压力条件下表现出超导性的材料,这被认为是一项历史性突破。但这一研究成果能否得到认可,还有待于后续其他研究组的重复验证。

罗切斯特大学在其网站发文称,该校机械工程系及物理学与天文学系副教授兰加·迪亚斯率领的研究团队研发出的这种超导材料由氮、氢和镱组成,它在约206摄氏度的温度和10千巴(相

当于标准大气压的1万倍)的压力下表现出超导性。该研究8日发表在英国《自然》杂志上。

超导体是指在特定温度下可实现电阻为零的导体,是一种比常规导体更为优越的无损耗导电材料。现有超导材料大多需要在极低温度下才能工作,这大大限制了它们的大规模应用。研发出一种室温超导材料一直是全球物理学界寻求突破的方向。

罗切斯特大学介绍,该校研究人员创造了一种由99%氢气和1%镱气组成

的气体混合物,将其放入装有纯镱样本的反应室中,让这些混合物在约200摄氏度的温度下反应两到三天。当混合物在金刚石压砧中被压缩时,颜色出现变化:其在超导状态开始时,颜色从蓝色变为粉红色,然后变为亮红色的非超导金属态。

研究论文称,还需要进一步的实验和模拟来确定氢和镱的确切化学计量及其各自的原子位置,以进一步了解该材料的超导状态。

迪亚斯表示,这种超导材料的研发

预示着室温超导体及应用技术的曙光到来。这将使超导电子消费产品、能量传输以及磁约束聚变的改进等成为现实。

这一研究成果轰动科学界,但也有不少人持观望态度。迪亚斯团队2020年10月就曾在《自然》杂志论文中报告了一种含碳、硫、氢的化合物在15摄氏度下表现出超导性能。但2022年9月,在所有论文作者都不同意的情况下,《自然》杂志编辑部因这一论文实验数据遭质疑等撤掉了这篇论文。



海外订单多 宇通生产忙

3月8日,工作人员在宇通新能源厂区高端及海外承装车间作业。近日,在位于河南省郑州市的宇通新能源厂区高端及海外承装车间里,工作人员在流水线上忙碌地赶订单生产。今年以来,宇通客车海外出口持续走热,相继获得多个海外订单。 新华社记者 李嘉南 摄

## 2月份CPI同比上涨1%

据新华社北京3月9日电 国家统计局9日发布数据,2月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比上涨1%,涨幅比上月回落1.1个百分点;环比由上月上涨0.8%转为下降0.5%。

“2月份,受节后消费需求回落、市场供应充足等因素影响,居民消费价格环比有所下降,同比涨幅回落。”国家统计局城市司首席统计师董莉娟说。

## 全国快递业务量突破200亿件

据新华社北京3月9日电 国家邮政局监测数据显示,截至3月8日,今年我国快递业务量已达2009亿件。

国家邮政局表示,今年全国快递业务量首个100亿件用时39天,第二个100亿件用时28天,展现出快递业的活力。

当前,全国每天有1亿多件快递包裹在农村地区流动,进一步畅通了工业品下乡进村和农产品出村进城的渠道。

## 埃及出土“笑脸”狮身人面像

据新华社北京3月9日电《参考消息》9日刊登法新社报道《埃及出土“笑脸”狮身人面像》,埃及有关部门日前宣布,在距离首都开罗约500公里的哈索尔神庙附近发现一尊可能属于一位罗马皇帝的“带着两个酒窝微笑着的”狮身人面像。根据负责挖掘的埃及团队说法,这位皇帝可能是“罗马皇帝克劳迪乌斯”。

埃及旅游和文物部在一份公报中指出,这尊石灰岩狮身人面像是在“一处两层墓穴内部的拜占庭式池子之中”发现的,旁边是一座“刻有古埃及世俗体文字和象形文字的罗马石碑”。

## 台方宣布10日起恢复部分两岸直航航点

新华社北京3月9日电 国台办发言人马晓光9日表示,我们注意到,在2月1日大陆方面提出优先恢复广州等16个两岸直航航点建议后,台陆委会3月9日公布“恢复两岸空运客运航点之规划”,符合全面

恢复两岸空运客运直航的需要。

有记者问:台陆委会等相关部门9日表示,10日起恢复部分两岸直航航点。对此有何评论?马晓光作上述表示。

马晓光说,要和平、要发展、要交

流、要合作是两岸同胞共同心声,两岸直航航点复航有利于两岸人员往来、促进交流交往。希望台湾方面顺应民意,尽快推动两岸空中直航、海上直航及“小三通”全面正常化,增进两岸同胞福祉。

## 中疾控发布甲型流感健康提示:科学预防甲流 尽快接种疫苗

新华社北京3月9日电(记者顾天成)春季到来,多地气温回升明显,昼夜温差较大,容易引发感冒、流感等呼吸道疾病。疾控机构流感监测显示我国多地出现流感活动水平上升。中国疾控中心3月8日发布甲型流感健康提示,提醒做好个人防护,保持环境卫生,加强集体单位健康监测,尽快接种流感疫苗是科学预防甲型流感的有效举措。

北京大学第一医院感染疾病科主任王贵强表示,春季昼夜温差大、天气多变,是呼吸道传染病多

发期。其中甲型流感是由甲型流感病毒感染引起的急性呼吸道传染病,传染性较强、持续时间长,症状比普通感冒重,发热和全身症状明显。

根据中国疾控中心健康提示,患者在出现流感症状后,建议居家充分休息,保持房间通风,多饮水,饮食应当易于消化和富有营养。同时,尽量减少与他人接触。如果出现持续高热,伴有咳嗽、呼吸困难、神志改变、严重呕吐与腹泻等症状,要及时就诊。

如何科学预防流感?专家表示,勤通风、戴口罩、做好手卫生都是预防流感的有效手段,应重点做好以下四方面,包括做好个人防护,保持手卫生和咳嗽礼仪,避免或减少去人群聚集场所;保持环境卫生、居所清洁通风,对门把手、扶手等定期清洁消毒;加强集体单位健康监测,学校和托幼机构应加强校内晨午检和全日观察,配合落实各项防控措施;尽快接种流感疫苗,建议高危人群在流感疫苗可及的情况下尽快进行接种。

## 阿北部发生爆炸袭击 致一省长死亡

据新华社喀布尔3月9日电 阿富汗官员9日说,阿北部巴尔赫省当天发生一起爆炸袭击事件,巴尔赫省省长穆罕默德·达乌德·穆扎米勒在爆炸中身亡。

阿富汗临时政府发言人穆贾希德9日在社交媒体上发文说,巴尔赫省首府马扎里沙里夫当天上午发生爆炸,一名自杀式袭击者在省长办公楼发动了袭击。巴尔赫省警方发言人说,袭击发生时,省长穆扎米勒正在其办公室内开会。

目前尚无任何组织或个人声称制造了这起袭击事件。