



## “天马”贺新春

近日，新春糖艺奇境主题展览在上海正大广场3楼黄金大道举行，向公众展出。知名翻糖艺术家周毅全新打造的4米高的巨型作品《天马》昂首亮相，成为马年到来之际的一场非遗糖艺的视觉盛宴。

## 英国推出全球首款人工智能冰山追踪系统

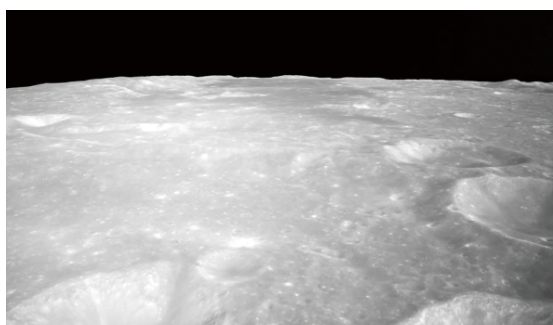
英国南极调查局(BAS)当地时间2月5日称，其推出的全球首款人工智能检测系统能够对冰山崩解过程进行编目追踪，有望填补气候变化观测领域的“重大盲点”。

冰山崩解离析后往往会生成数量可观的碎片，自20世纪70年代以来，尽管有卫星协助，科学家仍缺乏有效的手段追踪这些碎片的最终去向。这些冰山碎片在开阔水域融化时会释放出巨量淡水，进而影响全球气候模式。

此次BAS推出的人工智能系统可以借助深度学习技术，自冰山形成之初就开始追踪分析其可能长达数十年的“生命历程”。在全球变暖加剧冰盖崩解融化的大背景下，即便冰山分解，该系统也可以读取数千张卫星图像，并在处理海量数据后，将这些崩解后的冰山“子碎片”同其“母冰山”关联，构建出一套完整的“冰山族谱”。这些全新生成的信息非常关键，能够有效提升科学家对巨型淡水冰山融化位置的掌握，进而增强对未来环境及气候变化预测的精度。

据悉，这个人工智能系统还可以应用于航行安全保障，协助船只穿越冰山碎片密布的危險极地海域。

## 嫦娥六号月背样品新研究或将改写月球撞击史



嫦娥六号着陆器降落相机拍摄的影像。

记者2月6日从中国科学院获悉，近日，中国科学家用一份来自月球背面的样品优化了沿用数十年的月球撞击历史模型。

中国科学院地质与地球物理研究所和中国科学院空天信息创新研究院等单位的科学家，基于嫦娥六号月球背面样品，结合月球遥感图像，修正了沿用数十年的月球撞击坑年代学模型，首次证实月球正、背两面的陨石撞击通量基本一致，其早期撞击通量呈平滑衰减，不支持“晚期重轰击”假说。

## “快递停运”冲上热搜 多家公司最新回应

临近春节，不少网友开始陆陆续续囤一些年货，每年一问又来了，快递春节停运吗？近日，“快递停运”冲上微博热搜。这一消息引发网友热议，不少人表示有点“焦虑”，有网友表示“一句停运，连夜下了20单”。

难道快递真的要停运？对此，多家快递企业相继发布春节期间服务安排，宣布将继续提供收派服务，全力满足节日期间的寄递需求。

圆通速递、申通快递、韵达快递客服均表示，春节期间快递不停，且未收到加价通知。中国邮政速递物流客服表示，快递运送全年无休，但有可能出现上门取件加价情况，具体规定需看后续通知。中通快递客服称，目前暂未接到停运通知。另外，正常情况下，春节期间不会收取资源调节费，部分站点可能会出现排班情况，且会产生资源调度费，具体以站点为准。此外，顺丰速运、德邦快递客服均回复春节期间不停运，但运输费用会有调整。

同时，快递企业提醒：因节日期间资源调配受限、极端天气变化等多重因素，快件时效或将受到不同程度影响。

## 薛定谔猫又“变胖”了

世界上最神秘的猫——“既死又活”的薛定谔猫又“变胖”了。奥地利和德国科研人员近日报告，他们用约7000个钠原子创造出迄今最大的量子叠加态，也是“宏观度”最大的薛定谔猫。

奥地利物理学家薛定谔1935年提出著名的“薛定谔猫悖论”，假设了这样一种情况：将一只猫关在装有少量镭和氧化物的密闭容器里。镭的衰变存在几率，如果镭发生衰变，会触发机关打碎装有氧化物的瓶子，猫就会死；如果镭不发生衰变，猫就会存活。放射性的镭处于“衰变和没有衰变”两种状态的叠加，猫就理应处于“既死又活”的叠加状态。

宏观世界的猫当然不会既死又活。但在微观实验中，科学家已对粒子、粒子簇甚至整块晶体实现了薛定谔猫态。宏观度是衡量薛定谔猫态有多么接近宏观状态的一个指标，其数值要结合“猫态”物体自身的大小和质量、不同量子态之间的距离和叠加态持续的时间来计算。

奥地利维也纳大学等机构的研究人员在77开尔文(约-196℃)的超高真空环境中生成钠原子簇，通过激光干涉实验确认钠原子簇具有量子波动性。实验中钠原子簇的直径约为8纳米，同时存在的两个位置之间距离为133纳米，达到原子簇直径的10多倍。

新成果有助于寻找物质微观尺度与宏观尺度的界限，理解量子系统发生“退相干”、失去量子特性的过程，也就是薛定谔猫的“生死”得到确定的过程，这对量子计算机研发有重要意义。量子计算机需要众多的量子比特长时间维持在相干叠加态，才能进行有效计算。

相关论文发表在英国《自然》杂志上。

## 卢浮宫被盗皇冠或可恢复原貌

法国卢浮宫博物馆当地时间2月5日表示，去年10月被盗走的法国皇后欧仁妮皇冠虽已严重变形(右图)，但馆方评估，皇冠仍“近乎完整”，可在“无须重建”下恢复原貌。卢浮宫博物馆将公开征选一名专家负责修复。



皇冠是在窃贼试图从玻璃罩子上割出的小洞取出时被毁坏的，上面镶嵌的56颗翡翠还在，但环绕皇冠的八只镶金老鹰丢失了1只，1354颗钻石也掉了10颗。4名窃贼都已落网，但除了逃跑途中丢弃的皇冠，其他总值8800万欧元的失窃珠宝仍不见踪影。

## 米开朗琪罗一幅素描拍出2720万美元

佳士得拍卖行近日在美国纽约以2720万美元拍出意大利文艺复兴时期艺术大师米开朗琪罗的一幅素描草图(右图)，创下其个人作品拍卖最高价格纪录。



据法国方面消息，藏家起初向佳士得在线估价平台发送了这件男子赤足素描草稿的照片，经拍卖行专家鉴定，确认其为米开朗琪罗真迹。

拍卖行网站介绍说，米开朗琪罗生前创作了大量素描，现存约600幅，目前已知其中仅约10幅由私人收藏，此次拍卖的便是其中之一。这同时也是迄今唯一现身拍卖场所的西斯廷教堂天顶画未公开草图。

此次拍卖价格打破了另一幅米开朗琪罗画作所创纪录，那幅画作于2022年在法国巴黎拍出2430万美元。

## 54岁荷兰王后以预备役军人身份参军

据荷兰媒体近日报道，在欧洲各国致力于加强武装力量、降低对美国军事依赖的背景下，现年54岁的荷兰王后马克西玛已以预备役军人身份加入荷兰陆军。



荷兰王室当地时间2月4日发布新闻稿称，马克西玛选择参军，是因为“我们的安全已无法再被视为理所当然”。

马克西玛入伍当日就开始训练。荷兰王室公布的照片显示，她正在进行手枪射击(上图右)、攀绳以及队列入进训练。完成训练后，马克西玛将晋升为中校军衔。预备役人员以兼职形式在军队服役，通常与工作或学业并行，相关人员在需要时将按任务部署，并活跃于各军种。

接受军事训练在欧洲王室成员中相当普遍，不过多数人在更早阶段就完成相关训练。马克西玛也并非近期唯一入伍的荷兰王室成员，她的女儿阿玛莉娅公主上月在完成军事训练后晋升为下士。

本报综合新华社等报道