

春节假日天气:

大部地区气温偏高 前期和后期降水降温

新华社北京2月12日电 中央气象台2月12日发布春节假日(2月15日至23日)天气预报,假日期间,预计全国大部地区气温较常年同期偏高1℃至3℃,气温起伏较大,中期天气较好,前期(15日至16日)和后期(21日至23日)有降水降温过程。

中央气象台预计,假日前期,冷空气影响中东部地区,南方有降雨天气。15日至16日,中东部地区气温将下降4℃至8℃,其中江淮、江南等地部分地区降温幅度可达10℃至12℃,长江中下游以北部分地区将有4至6级风。江淮、江汉、江南、华南、西南地区东部有小到中雨,江西北部局地有大雨或暴雨,或伴有闪电和弱雷暴等对流性天气。

假日后期,中东部将有降温和雨雪天气。21日至23日,长江中下游及其以北大部地区气温将下降4℃至8℃,部分地区降温10℃以上,并伴有4至6级偏北风。西北地区东部、内蒙古中东部、东北地区有小到中雪;江南、华南及西南地区东部有小

到中雨。

15日和16日的夜间至上午,琼州海峡、雷州半岛附近海域、广东东部沿岸海域、北部湾、台湾海峡将有能见度不足1公里的大雾,琼州海峡会出现能见度不足500米的浓雾。15日白天,黄海大部海域、东海西北部海域、山东半岛沿海将有雾,部分海域有浓雾。

另据中央气象台预报,春节假期之前的12日至14日,我国进入冷空气间歇期,大部地区维持回暖模式,东北到江南多地气温将刷新今年以来新高。13日至14日,南北方气温将陆续达到高点。

气象专家提醒,春节假日前期和后期的冷空气活动,将给中东部地区带来降温和雨雪天气,有出行计划的公众需做好规划和防寒保暖,驾车出行需警惕雨雪天气造成的路面湿滑;琼州海峡等海域部分时段有大雾,有搭乘计划的公众需关注航线信息;华南、西南地区森林火险气象等级高,需注意用火安全。

马蹄金的来历,你了解吗?

新华社南昌2月12日电(记者袁慧晶)2026年是中国生肖纪年的马年,马在中国传统文化中象征着活力、成功与进取,寄托着人们对美好生活的期许。临近春节,一些博物馆的马蹄金展柜成为新晋“网红打卡点”。

马蹄金,名字是怎么来的?背后有什么故事?近日记者来到南昌汉代海昏侯国遗址博物馆寻找答案。

据史载,马蹄金是汉武帝于太始二年下诏特铸的“黄金纪念币”。马蹄金中的马可不是普通的马,而是西域良马。西汉时期,中原缺乏良马;元鼎二年,张骞奉命出使西域归来,献上乌孙良马数十匹,武帝把它们命名为“天马”。

据记载,“要褭”为汉代良马的专用名,“赤喙黑身,日行万里”,“蹏”是“蹄”的异体字,故“要蹏”特指神驹之蹄。唐人颜师古为《汉书·武帝纪》作注时将“要蹏”改为“马蹄”,后世以讹传讹,于是就有了“马蹄金”的俗称。

因此,马蹄金的准确名称应是“要蹏金”。要蹏金属于皇帝的特殊赏赐,未获恩赏者,即便是诸侯王,也不配拥有,更不敢仿制。《汉书》虽多载皇帝赏赐财物、金钱之事,却无一例提及赐要蹏金,故历代贵族

墓葬中皆未见其踪,亦无仿品出土。

其形制圆底中空,斜壁设计,部分口沿存琉璃、玉片、蛋白石等镶嵌痕迹,工艺精妙。口沿外侧饰以花丝纹样,运用掐、攒、填、焊等细金技艺,包括赶珠丝、麦穗丝、巩丝、码丝等多种技法。焊接采用金银二元合金焊药,熔点低于金,有效避免焊接过程中的高温变形。

这一丝丝缕的精工之中,无不彰显大汉之盛。南昌汉代海昏侯国遗址共出土了50枚马蹄金,分大小号;经科学检测,大号马蹄金纯度约99%,小号纯度约98.6%。海昏侯墓考古领队杨军认为,马蹄金上的赶珠丝、巩丝这两种细金工艺受希腊艺术影响,或经丝绸之路传入长安。这件融合草原风格与异域美学的文物,或许也是中西文明交流的实物见证。

临近马年新春,马蹄金造型的文创商品成为游客新宠。南昌汉代海昏侯国遗址公园上新了近20款与马蹄金相关的文创商品,包括冰箱贴、摆件、毛绒玩具等。北京游客冯先生一口气购买了10个马蹄金造型的冰箱贴,打算作为特别的“年货”送给亲朋好友。

文物不言,春秋长载。马蹄金踏过历史的河流,以其独特形制、精美工艺和历史文化价值成为马年的文化印记。

0.6秒可完成 毫米尺寸物体打印

我国科学家在3D打印领域有新突破

据新华社北京2月12日电(记者魏梦佳)3D打印技术的性能突破关乎生物医学、微纳科技、先进制造等前沿领域发展。我国科学家研发出一种新型3D打印技术,0.6秒即可完成毫米尺寸复杂物体的高分辨率三维打印,刷新目前已知3D打印速度新纪录。

3D打印应用广泛,但一直存在“速度和精度”的烦恼:打印材料与探头间的精密机械运动虽能保障精度,但打印效率较低,毫米级物体的高分辨率打印往往需要几十分钟甚至几个小时才能完成,难以满足科研与生产需要。此外,现有高速3D打印对容器结构、材料粘度等也有限制。

中国工程院院士戴琼海教授带领的清华大学成像与智能技术实验室研究团队,基于在计算光学领域深耕的实践,发现计算光学可操纵高维全息光场构建三维实体。团队历经5年攻关,攻克多视角光场的高速调控、拓展景深的全息图案优化算法设计等系列难题,最终创出“数字非相干合成全息光场(DISH)”3D打印技术。

实验表明,该技术生成毫米尺寸复杂结构的加工时间仅需0.6秒,最细可打印12微米尺寸结构,打印速率可达每秒333立方毫米。“这是目前已知3D打印的最高速率。”团队成员、吴嘉敏副教授说,借助创新的光学系统设计,DISH技术突破了逐点或逐层扫描模式的速度瓶颈,可在极短时间内精准投影出复杂的三维光强分布,实现对物体的快速打印。

该技术的另一优势是其对打印容器的要求极为简便,仅需容器具备一个光学平面,打印中容器保持静止即可,无需进行高精度相对运动。这极大拓展了打印场景,特别是可直接在普通流体管道内放置打印材料,实现流体环境中的批量、连续打印。

戴琼海认为,DISH为相关领域技术升级提供了新的解决方案。例如在工程制造领域,可批量生产光子计算器件、手机相机模组等微型组件,打印带有尖锐角度、复杂曲面的零件等。未来有望拓展至柔性电子、微型机器人、高分辨率组织模型等复杂场景。

美国要搞“北约3.0”

新华社布鲁塞尔2月12日电(记者张璇 张馨文)美国国防部负责政策的副防长埃布布里奇·科尔比12日在比利时布鲁塞尔举行的北约国防部长会议上表示,美国要推“北约3.0”,搞一个建立在“伙伴关系而非依赖关系”之上的北约。

科尔比说,美国将推动欧洲在北约常规防务中发挥主导作用,称这其实是回归“专注于防御与威慑”的“北约1.0”。

美国总统特朗普一直表示对北约不信任,公开质疑北约在美国需要时是否会给予支持,并要求北约其他成员国提高国防支出。舆论认为,美国之所以不想让欧洲在防务问题上“搭美国的车”并敦促北约其他成员国提高防务开支,是为了获取巨大利益。不过,北约一些成员国表示,它们难以实现美国提出的提高军费目标。

日本2025年 电诈损失创历史纪录

据新华社东京2月12日电(记者李子越 陈泽安)日本警察厅12日公布的初步统计数据,2025年日本通过电话和社交平台实施的电信诈骗共造成损失约3241亿日元(1美元约合153日元),同比增加62.8%,创历史纪录。

统计显示,在上述损失中,以电话为主要手段的诈骗造成损失约1414.2亿日元,几乎为上一年两倍。其中约七成都是冒充警方实施的诈骗,犯罪分子通过电话谎称受害人银行账户涉嫌犯罪,然后以“配合调查”“证明清白”等为诱骗受害人转账。

此外,通过社交平台实施的投资诈骗和情感诈骗同样高发,共造成损失约1826.9亿日元。

警方表示,相关诈骗案件受害人覆盖多个年龄层,受害群体呈现多元化趋势。

埃及举办中餐名厨烹饪大赛

■2月11日,厨师在埃及吉萨省举行的烹饪大赛决赛中制作菜品。“2026埃及中餐名厨烹饪大赛暨阳光中国美食之夜”活动11日在埃及吉萨省举行。在当晚举行的决赛中,10名埃及厨师同台竞技,切磋厨艺,在交流中感受中国饮食文化的魅力。新华社记者 辛梦晨 摄

