

6日小寒

风信报梅开，梅把春来报

新华社天津1月4日电(记者 周润健) 挥别冬至，迎来小寒。北京时间1月6日4时49分将迎来二十四节气中倒数第二个节气——小寒。“履声惊雉起，风信报梅开”，此时节，梅花开始吐蕊绽放，一枝花，一树树，成为寒冬里最俏的报春花。

天津民俗专家、专栏作家由国庆介绍，植物的萌芽、长叶、开花、结果、叶黄和叶落，动物的蛰眠、复苏、始鸣、繁育、迁徙，以及始霜、解冻等，这些大自然的节律现象叫做物候。每个节气根据物候特征，又细分为“三候”，每五天为一

候，全年共七十二候。

由国庆表示，节气物候是大自然的“语言”，它将复杂的气候变化转化为生动美丽的物候现象，尽情展现了节气的自然与文化之美。

在七十二候的基础上，智慧的古人根据细致的观察又梳理出“二十四番花信风”，又称花信风，顾名思义，应花期而来的风，所以叫信，正所谓“风有约，花不误，年年岁岁不相负”。

二十四番花信风自小寒起，至谷雨终，共涵盖八个节气，每个节气都有三种花，从梅花开始，到楝花结束。小寒

节气的花信风依次是梅花、山茶花和水仙花。

“南国寒轻山自碧。庭际梅花，先报春消息。”梅花最先察觉到地冻中的丝丝暖意，进而最先传递出春天的信息，为萧索的天地添上一抹亮丽的色彩。

由国庆说，松、竹、梅并称“岁寒三友”，梅花与兰花、竹子、菊花又同列“花中四君子”，素以傲雪凌霜的高洁之态得世人称颂。历朝历代爱梅、敬梅、为梅所痴的人皆数不胜数。

北宋沈括在《梦溪笔谈》中记载了

这样一则故事：诗人林逋隐逸于杭州孤山，终生不仕不娶，唯喜植梅养鹤，自谓“以梅为妻，以鹤为子”，人称“梅妻鹤子”。林逋有诗《山园小梅》脍炙人口，其中的“疏影横斜水清浅，暗香浮动月黄昏”生动描绘出梅花清幽香逸的风姿和神韵，被誉为“千古咏梅绝唱”。

最美小寒，不过一剪梅香。在这“辞旧迎新”的时间节点，不妨约上三五好友去赴一场梅花之约，或是踏雪寻梅，或是探梅寻芳，在“暗香浮动”中春的气息也氤氲开来，不由得让人心生欢喜。

宁波发现两处古遗址 可追溯至良渚时期

新华社宁波1月3日电(记者 顾小立) 记者日前从浙江省宁波市文化遗产管理研究院获悉，宁波海曙区洞桥镇发现两处古遗址，分别命名为树桥遗址和潘家套遗址。树桥遗址为复原六朝时期宁波地区聚落生活场景提供了重要实物资料，潘家套遗址则为认识宁波地区良渚文化晚期至钱山漾文化时期的文化演变提供了较好的实物材料。

据介绍，2023年3月至5月，经国家文物局批准，宁波市文化遗产管理研究院联合国家文物局考古研究中心、四川大学、北京联合大学和海曙区

文物管理所分别对树桥遗址、潘家套遗址南区开展了抢救性考古发掘。

记者了解到，树桥遗址位于宁波市海曙区洞桥镇树桥村以西，地势低洼平坦。遗址分为I、II、III三个区域进行发掘。I区以宋代遗存为主，II区以唐代遗存为主，并有少量良渚文化时期遗存，III区以六朝时期遗存为主。发掘共清理灰坑、灰层活动面、木构建筑等遗迹11处，出土小件标本400余件。

良渚文化的遗迹是一处位于高台上的灰烬活动面，形状不规则，夹杂较

多炭粒，出土磨制石斧、黑陶片、红陶片、夹砂红陶鼎足等器物，推测为先民日常生活遗留的遗迹。六朝时期遗址有灰坑3处和木构建筑1处，出土瓷器、陶器、砖瓦、石器、木器和金属器等器物。在唐代遗存中，出土的青瓷器时代特征明显，多见玉璧底和浅圈足底的青瓷碗。在宋代遗存中，出土有刻划花碗、青瓷碗、韩瓶等典型的宋代瓷器。

宁波市文化遗产管理研究院副院长王光远表示，树桥遗址以六朝时期遗存最为丰富，尤其是遗址中出土的

木构建筑遗迹依水而建，推测为水边护岸结构。同时，该遗址中出土了数量众多且重复率较高的器物，呈现出较为明显的商品贸易属性，推断该木构建筑应为一处临水码头或仓储库房，此类遗存在六朝考古中发现较少。

潘家套遗址位于洞桥镇潘家套村东，分为南、北两个片区。遗址文化堆积深度约1.4米至1.6米，自上至下可分为6个层位。遗址共发现遗迹22处，出土小件标本45件。出土遗存年代由早到晚分别为良渚文化、钱山漾文化和宋元时期，以史前时期遗存为主。

英特尔宣布成立新的人工智能公司

新华社旧金山1月3日电 美国英特尔公司3日宣布与一家投资公司合作，成立一个新的人工智能公司Articul8 AI(以下简称Articul8)，旨在为企业客户提供生成式人工智能服务。

英特尔在其官网发布声明介绍，该公司与全球投资公司“数字桥”合作，成立新的人工智能公司Articul8。新公司是一家独立公司，将为企业客户提供全堆栈、垂直优化和安全的生成式人工智能软件平台。

英特尔公司说，这家新的人工智能公司是在英特尔开发的知识产权和技术基础上建立的，其首席执行官将由英特尔负责数据中心和人工智能部门的前高管阿伦·苏布拉马尼扬担任。

英特尔公司首席执行官帕特·格尔斯格在声明中表示，凭借深厚的人工智能和高性能计算专业知识以及企业级的生成式人工智能部署，Articul8公司完全有能力为英特尔以及更广泛的客户和合作伙伴提供切实的商业成果。“随着英特尔在各地加速人工智能发展，我们期待着与Articul8的持续合作。”

生成式人工智能，是指基于算法、模型、规则生成文本、图片、声音、视频、代码等技术。2023年以来，以ChatGPT聊天机器人程序为代表的生成式人工智能引发全球关注。各个科技巨头竞相加入大模型工具竞争赛道。比如，2023年2月，微软公司宣布向OpenAI公司投资130亿美元，并将GPT模型集成到其“必应”搜索引擎中；“元”公司发布大型语言模型LLaMA；谷歌公司于2023年12月推出生成式人工智能模型“双子座”。

投资成立Articul8公司的“数字桥”公司首席执行官马克·甘济表示，生成式人工智能是推动数字基础设施建设的核心力量，当前每个全球性公司都面临着将生成式人工智能集成到工作流程中的挑战。

不过，过去一年，美国人工智能爆发式发展，引发的伦理、监管等风险和担忧也愈加凸显。

四只大熊猫“落户”重庆永川



1月3日，大熊猫“巧月”在重庆永川乐和乐都动物主题乐园熊猫馆吃竹笋。

近日，来自中国大熊猫保护研究中心的四只大熊猫——“青花”“青露”“巧月”“爱莲”正式入住重庆永川乐和乐都动物主题乐园熊猫馆。目前，四只大熊猫情况稳定，正在适应新环境。适应期结束后将正式与游客见面。

新华社记者 王全超 摄

日本研究人员发现治疗乙肝候选药物

新华社东京1月4日电(记者 钱铮) 日本研究人员近日宣布，他们通过计算机筛选发现了一种具有抗病毒活性结构的小分子化合物。这种新型化合物能阻碍乙肝病毒基因组合成，与其他药物联用有望成为治愈乙肝的候选药物。

据日本庆应义塾大学、理化学研究所等机构近日联合发布的新闻公报，世界卫生组织数据显示，全球有近3亿名乙肝病毒携带者，但目前尚无能根治乙肝的药物。现在常用的治疗药物是核苷类似物和干扰素。核苷类似物虽能有效抑制乙肝病毒复制，但乙肝病毒的共价闭合环状DNA分子仍持续存在于患者肝细胞核内，可能

引起复发，所以患者需要终身服药；而干扰素治疗乙肝有一定的适用条件，只对约30%患者有效，且副作用较多。

本项研究的目标是克服干扰素弱点，研发治疗乙肝的新药物。研究团队通过计算机模拟分析，筛选出30多种化合物，其中一种被称为iCDM-34的小分子新型化合物表现出抗乙肝病毒和丙肝病毒活性。

在利用乙肝小鼠模型进行的实验中，研究人员发现iCDM-34能抑制小鼠肝脏中的乙肝病毒DNA复制，如果与核苷类似物恩替卡韦联用则抑制效果更好。进一步分析显示，iCDM-34是通过激活芳香烃受体来阻碍病毒基

因组合成，从而发挥抗病毒活性。芳香烃受体是一种免疫调节因子，它的激活可以调控体内某些蛋白质表达，通过消耗乙肝病毒DNA合成所需的脱氧核糖核苷三磷酸来抑制病毒复制，这一作用机制与以往乙肝药物不同。

研究人员认为，iCDM-34在与核苷类似物联用情况下，有望成为治愈乙肝的候选抗病毒药物。此外，iCDM-34的作用机制使其不仅能抑制乙肝病毒和丙肝病毒，还有望用于研发针对艾滋病病毒、新冠病毒等其他病毒的抑制剂。

相关论文近日已发表在自然出版集团旗下《细胞死亡发现》杂志上。

把『开门红』干成『四季红』

新华社记者 马晓澄

新年伊始，万象更新。神州大地处处涌动奋进的力量。开工即开跑——从北京城市副中心到上海浦东新区，建设一线快马加鞭。新年新气象——不少外贸企业都在忙碌中开启了新的一年，一边忙着赶货交订单，一边忙着见客户、商谈合作意向。消费开门红——经文化和旅游部数据中心测算，元旦假期3天，全国国内旅游出游1.35亿人次，同比增长155.3%。

经济实力再上新台阶，就业物价总体稳定，国际收支基本平衡……一系列积极信号显示，我国经济持续回升向好，高质量发展扎实推进。虽然当前我国经济仍面临有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多等困难和挑战，但经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变，支撑高质量发展的要素条件不断集聚增多，有利条件强于不利因素。

如何让机遇战胜挑战，怎么把信心变成业绩？关键要干字当头。各行各业得拿出新姿态，把“开门红”干成“四季红”。

千部千部，先干一步。当前，一股千的劲头正在全社会涌动。广大党员干部特别是领导干部要充分发挥主观能动性，勇担当敢作为，抖擞精神干在前头。

今年是新中国成立75周年，回望过去，正是在战胜一次次困难中，我国取得了一个又一个举世瞩目的成就，一个“千”字浓缩了神州大地该有的精气神。

幸福广厦用汗水浇筑，梦想依靠拼搏方能实现。中华民族伟大复兴不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，必须准备付出更艰巨、更艰苦的努力。

新的一年，让我们以奋发有为的精神状态，饱满昂扬的工作热情，投入时代大潮，拿出“拼”的意识、“抢”的状态、“实”的作风，推动高质量发展，把中国式现代化的美好图景一步步变为生动现实。

阿蒙森海考察 关注些什么？

新华社“雪龙2”号1月4日电(记者 周圆) 北京时间1月4日下午，执行中国第40次南极考察任务的“雪龙2”号到达作业海区——阿蒙森海。

阿蒙森海属于西南极洲边缘海，有研究者称，它可能比月球背面还神秘。“雪龙2”号大洋队队长陈超介绍，关于这片海域的特征数据并不多，国际上只有少数国家对该海域开展过调查研究。

近年来，阿蒙森海得到越来越多关注。“阿蒙森海是南极周边海域增暖最为显著的区域，也是环南极冰架消退最为显著的区域之一。”陈超说。

有研究显示，目前南极洲对海平面上升的影响主要与阿蒙森海漂浮冰架融化有关。此外，在21世纪，阿蒙森海的变暖速度可能是历史记录数据的约3倍，未来总体平均变暖趋势为每世纪增温0.8至1.4摄氏度，而历史平均值为每世纪增温0.25摄氏度。

陈超认为，监测该海域水文、气

象、海冰、化学、生态、地质、地球物理等基本环境信息，对分析掌握气候变化对海洋生态系统的影响以及航海等提供重要一手资料，具有重要的科学研究价值。

2018年3月，中国第34次南极考察队首次在阿蒙森海进行海洋综合调查。“我国开展的调查内容涵盖了水文、气象、海冰、化学、生物、地质地貌等多学科作业。”据陈超介绍，相关调查不仅获取了一手样品数据，更是填补了该海域数据空白。

据悉，本次调查海域主要是位于南纬68度以南的海域，水深最深约为4300米，最浅约500米，开展包括水文、气象、化学、生物生态的走航和综合站位调查等内容。

陈超进一步解释说，具体而言，调查内容包括抛掷式观测、海洋水体营养盐、叶绿素等走航观测以及CTD(温盐深剖面仪)、垂直拖网等综合站位调查内容。



这是1月4日在四川省九寨沟风景名胜区拍摄的诺日朗瀑布形成的冰瀑景观。

当日，中国九寨沟第十九届国际冰瀑旅游节开幕式在四川九寨沟风景名胜区举行。景区内特有的蓝色冰瀑，在冬日暖阳的照射下氤氲着水汽，让游客沉浸于九寨沟的冬季魅力。

新华社记者 王曦 摄



1月4日，普查员在贵州省毕节市百里杜鹃管理区在拱社区进行入户现场登记。

1月1日，第五次全国经济普查现场登记工作正式启动。连日来，各地普查员认真履行职责，全面展开入户现场登记。

新华社发(范晖 摄)