

# 穿越时光的市声

## ——山东周村古商城新春走访问闻

新华社记者 王念 陈国峰

“哇！哇！哇！”浑厚圆润的虎音锣唤醒了沉睡的周村古商城，大街古色古香的牌坊下，一场迎宾礼热闹开演：民俗演员身着古装向游客拱手作揖，送上祝福，邀请众人入城。

记者随人群步入被称为“大街”的主街道，街面铺着青石，两侧青砖黛瓦的明清建筑错落有致，刻满岁月的痕迹。置身其间，仿佛穿越时空，隐约看到几百年前商贾云集、车水马龙的繁华盛景。

位于山东省淄博市周村区的这座古商城，早在春秋战国时期就是商旅重镇，自古商业发达。明代修建了以大街为核心街道的商业街，远近商贾云集，大街逐渐成为布行、杂货行聚集经营的商业贸易中心。时至今日，周村古商城尚有保存完好的明清和民国时期建筑1000余处、总面积5万余平方米，临街是铺面，后面是作坊，这种格局一直延续下来，仍在发挥商业功能，被古建筑专家誉为“中国活着的古商业街市建筑博物馆”。

大街入口不远处，大清邮局的门面

仍旧是百年前的模样，唤起人们悠远的回忆。营业厅柜台上摆放着印有古城老照片的明信片，不少游客在这里挑上一张，盖上邮戳，把问候与祝福送达远方的亲朋好友。门店工作人员告诉记者，山东最早开办的4家邮局，周村邮局就是其中之一，可见当年此地有多么繁荣。

走出大清邮局，路过一间糖画铺，空气中弥漫着诱人的香甜气，糖画师傅用糖汁作画，三下两下勾勒出一条栩栩如生的蛇。店主名叫路金龙，看上去50岁出头，正热情地招呼过往的游客。“生意不错，春节期间尤其红火，1天卖100支没有问题。”他说。

大街中段，以绸布起家的瑞蚨祥历经百年风雨依然屹立。走进瑞蚨祥店铺，可以触摸一段“货真价实、童叟无欺”的商业故事。清道光元年（1821年），瑞蚨祥的前身万蚨祥在周村大街挂牌，后来迅速辐射全国各地，成为“中华老字号”著名品牌。如今的周村古商城瑞蚨祥店里，顾客在琳琅满目的丝绸柜台前驻足流连，挑选自己喜欢的丝绸制品。店铺主营周村特色丝绸和传统服饰，新款服装巧妙融合齐鲁文化元素，引来顾客盈门。

游客在街巷间逛累了，可以坐下来喝一壶茶。在外打工多年的周村人王鹏看到家乡商机，回来创办了“知饮茶舍”，秉承诚信经营理念，生意越做越红火。去年10月，他又开了一家“怀旧茶馆”。王鹏盘算着新年计划：“开春后好好打理一下院子，把收藏在库房里的老茶摆出来，让天南地北的客人一品。”

周村古商城曾创造过不朽的商业传奇。这里是鲁商重要发源地，孕育了厚道、诚信、开放、包容的鲁商精神。沿大街一路走过，良心尺、公平秤、无税碑等老物件，以及大染坊丝绸、周村烧饼、铜响乐器等传承百年的老字号跨越时空，诉说着往昔的风云故事。目前周村古商城有老字号企业40多家，在沿袭传统制作工艺的基础上融入创新元素，不断焕发新的生机。

行至大街尽头，“早码头”牌坊出现在眼前，不少游客驻足留影。当地文史资料记载：“周村烟火鳞次，泉贝充牣，居人名为早码头”。当年早码头是各种商品的集散之地，商家在这里将货物装车运往四方，如今成为游人如织的网红打卡点。

在周村古商城，现代商业与传统文

化交融融合，“老”与“新”相得益彰，“古”与“今”交相辉映。周村区文化和旅游局局长魏瑞雪说，古商城常态化开展抛绣球、鸣锣开市、货郎担等民俗展演，创新推出迎宾礼、票号风云、蒲公说等情景演艺，引进茶社、民宿等新业态门店30余家，还有水幕电影、音乐喷泉等，古商城展现出新气象，再现“天下之商贾归齐若流水”盛景。

来自四川达州的邓女士一大早就和丈夫来到周村古商城，沿街观赏古建筑、逛商铺。她告诉记者：“这里古香古色，保护得很好。印象最深的是各种文艺演出，景区里人气很旺，体验到南北方过年民俗的不同。”

周村古商城保护发展中心主任胡新广介绍，目前商城共有经营业户300余家，带动直接或间接就业3000余人，2024年接待游客数量突破500万人次，同比增长12.7%。今年春节期间接待游客约65万人次，现在每天仍有四五万人次。

暮色四合，悬在街巷上方的灯笼映照出升腾的烟火气。头上是花灯，脚下是青石，光影摇曳间，古商城不绝的市井声仿佛穿越时光，回响悠远。

新华社济南2月12日电

江苏各地“新春第一会”擘画科创蓝图

上海将投入5亿元发放服务领域消费券

安徽培育皖美消费新场景100个：消费向新 市场趋旺

地级市的突围：苏州晋级万亿消费之城

安徽省耕地面积连续4年净增加 全省耕地面积约8393万亩

本报综合消息

## 蛇年元宵节为啥

### 比龙年元宵节早12天？

新华社天津2月12日电（记者周润健）2月12日是蛇年元宵节。有心之人发现，元宵节有点“调皮”，每年的公历日期都不一样。去年是在2月24日，今年则是2月12日，而明年又将是3月3日。这也意味着，今年元宵节比去年元宵节早了12天，而明年的元宵节又比今年元宵节晚了19天。这是何故？

元宵节在公历中的日期是早是晚，取决于正月初一到来的时间。中国天文学学会会员、天津市天文学会理事杨婧解释说，公历以一个太阳回归年为基准，平年365天，闰年366天。而农历以朔望月的周期来定月，平年12个月，全年354天左右，闰年则多设置1个月，全年13个月，共384天左右。在一年中，农历平年（12个月）比历年少约11天，农历闰年（13个月）比历年长约19天，所以，正月初一在公历中的日期或早或迟与农历有无闰月有密切关系。

如果当年农历没有闰月时，则下一

年的正月初一在公历中的日期比当年的正月初一提前11天左右，如果当年农历有闰月时，则下一年的正月初一在公历中的日期比当年的正月初一推迟19天左右。一般规律是，如果当年和前一年都没有闰月，则下一年的正月初一在公历中的日期较早，如果当年和这之前的第二年都有闰月，则下一年的正月初一在公历中的日期较迟。

杨婧说，正月初一最早可以出现在公历1月21日，最晚可以出现在公历2月20日，因此，有的年份元宵节是在公历2月过，有的年份元宵节则在公历3月过。就21世纪而言，最早的元宵节为2月4日，在2061年和2099年；最晚的元宵节则是3月5日，在2015年、2034年和2053年。

元宵节虽然在公历日期中不固定，但在农历日期中，元宵节则固定在正月十五。这一天，人们吃元宵、赏圆月、闹花灯、耍社火，分享着快乐和幸福，祈愿着吉祥和平安。蛇年元宵节这天，记得吃上一碗热乎乎的元宵或汤圆，暖心又美味。

## 热闹中国年 欢喜闹元宵

2月12日，演员在“金蛇迎春”济南市元宵节传统舞蹈展演活动中表演舞龙。当日是元宵节，各地举办多彩活动，欢欢喜喜闹元宵。

新华社记者 朱峥 摄

# 这枚火箭的创新，要从一颗“大脑袋”说起

新华社记者 宋晨 陈凯姿

“脑袋大”“脖子粗”是记者第一眼看到长征八号甲运载火箭的突出视觉印象。即使站在发射塔架下的空地向上看，直径达5.2米的整流罩也依然是个庞然大物。

“脑袋袋里可藏着大学问呢！”中国航天科技集团一院设计师樊晨霄告诉记者，这枚憨态可掬的火箭，是为了应对未来卫星互联网低轨卫星组网发射需求，在长征八号运载火箭的基础上进行的创新设计。

“长征八号甲运载火箭首次使用3.35米直径通用氢氧末级搭配5.2米直径整流罩，全新的组合更协调，运载能力更大，运载效率更高，任务适应性也更优。”中国航天科技集团一院长征八号甲运载火箭总设计师宋征宇说。

“创新的主要目标是降低综合成本，实现高频次发射。”宋征宇坦言，

创新的动力是源于中国航天近年来的飞速发展，如今中低轨道卫星发射需求日益增长，让火箭研发团队必须在追求高效与经济的道路上不断探索。

“长征八号甲运载火箭700公里太阳同步轨道运载能力达到7吨级，可以覆盖未来5至7年内主流轨道，特别是中低轨道载荷的发射需求。”樊晨霄指着塔架上的火箭骄傲地说。

历经28个月的精心研制，40余项大型地面试验的充分验证，新火箭的一系列关键技术难题被研发团队逐一攻克。

谈起队员们印象最深的场景，还是长征八号甲运载火箭通用氢氧末级系统试车。“那次试车是国内10年来首次氢氧模块动力系统试车，也是30年来首次共底模块动力系统试车。作为长八甲火箭研制过程中规模最大的试验，准备工作量巨大，周期极为紧张，按常规流程几乎是不可能完成的任务。”

中国航天科技集团一院设计师张隽宁说。

“面对挑战，大家都憋着一股劲儿，凝心聚力，不畏艰辛。”张隽宁说，通用氢氧末级试车前需要完成总装，一般需要2个月时间，但这次仅用25天就“超速度”完成了总装工作。

针对“大脑袋”结构造成的控制难度大问题，研制团队反复开展仿真试验进行验证，确保方案闭环可行；面对贮箱试验边界对试验结果的影响，他们披星戴月，于短时间内完成试验边界方案设计、产品生产等工作，确保了整箱按时顺利通过静力试验考核；由于整体时间紧，研制团队最忙时一周奔赴三地，并行开展3个试验，确保研制进度按时推进……

“原本需要1天安装时间，现在缩减为半天。”“原来两个人还得抬着走，现在一个人就可以抱着走。”让发射现场操作人员省时省力的，是在宇航领域实现第一次飞行应用的电静压伺服

产品。

中国航天科技集团一院设计师兰天介绍，研制团队将火箭二级伺服配套产品由电液伺服替换为电静压伺服。与原来相比，在保证可靠性的同时，新研制的电静压伺服重量下降30%至40%，外观也更简洁，工作人员只需进行伺服的机械接口安装即可，操作起来更方便、更快速。

“不仅如此，电静压伺服为电驱动产品，在地面装前后可随系统整箭测试，取消了装箭前的工作，可以进一步简化发射场测试流程。”兰天说。

“面对后续高密度发射需求，我们对火箭进行优化提升的步伐不会停下。”望着腾空而起直探苍穹的长征八号甲运载火箭，宋征宇告诉记者，创新是长征系列火箭发展的不竭动力，中国航天必将在不断创新中奔赴更远的苍穹。

新华社北京2月12日电

# 我国南海发现鱼类新物种——幽灵方头鱼

新华社杭州2月12日电（记者许舜达）来自中国科学院南海海洋研究所、浙江大学与中国海洋大学的研究团队，合作在海南陵水至西沙群岛之间水深约200米的陆坡区域发现了鱼类新物种——幽灵方头鱼。这是首个由中国科研工作者发现的方头鱼科新物种，相关研究成果于2月12日在国际动物学杂志《生物钥匙》上发表。

论文第一作者、中国科学院南海

海洋研究所硕士研究生黄皓晨表示，方头鱼是一种重要的经济鱼种，因其头部形若马头，方头鱼在不少地区有“马头鱼”的俗称。

据介绍，方头鱼在全球共有10多种，主要分布于印度洋-太平洋地区的热带和亚热带海域。虽然方头鱼肉质鲜美，是渔业生产中的常客，但由于其栖息深度普遍较深，以往对这一类鱼开展的科学研究相对较少。研究团队最早于2021年关注

到，我国南海沿岸地区的一些鱼市上，有一种形态不同于目前已知所有方头鱼的疑似未知物种在销售。在多方努力下，研究团队最终于2023年采集到了该物种标本，并得以对其展开深入研究。

论文第二作者、浙江大学博士研究生陈景轩介绍，研究显示幽灵方头鱼不但形态上与其他方头鱼不同，遗传分化程度也很高。虽然目前该物种已知的标本都采集自海南陵水至

西沙群岛之间，但推测幽灵方头鱼在南海西北部的陆坡区域均有分布。

据悉，目前我国海域已知有分布的方头鱼达到了6种。此次发现的幽灵方头鱼全长可轻易超过40厘米，是近年来少见的中大型鱼类新发现物种，也是首个由中国科研工作者发现并发表的方头鱼科新物种。对其生物学特性、演化过程等展开进一步研究，将有助于维护当地的生物多样性和渔业可持续发展。



2月9日，考察队员许浩在调试重力柱释放设备。垂直触底后，重力柱将收集海底沉积物样本以供研究。执行中国第41次南极考察任务的“雪龙2”号目前正在阿蒙森海开展大

洋调查。元宵佳节，考察队举行了猜灯谜等活动，为队员们放松心情。适当休息后，考察队员们再次投入到科考工作中。

新华社记者 黄铭轲 摄

## 广州中小学课间延长至15分钟

新华社广州2月12日电（记者郑天虹 杨淑馨）记者12日从广州市教育局获悉，从2025年春季学期开始，广州小学课间10分钟调整为15分钟，初中下午课间10分钟调整为15分钟。

在体育课程安排上，从2025年春季学期起秋季学期前，广州各区义务教育阶段学校试点落实每天1节体育课的学校比例不少于30%。从2025年秋季学期开始，广州市义务教育阶段学

校100%落实每天1节体育课。广州市教育局鼓励寄宿制学校结合实际，统筹安排每天的综合体育活动。

广州市教育局相关负责人表示，教育局将结合不同学段学生特点、立足学生兴趣爱好，充分利用宝贵的15分钟时间，制定微课间体育活动指引，为各区各校推荐更科学、更多样、更精彩的体育活动选择，提升课间微运动质效。