

楚国最高等级墓葬! 考古工作揭开武王墩墓神秘面纱

□新华社记者 施雨岑 徐壮 刘美子

战国,金戈铁马的时代,群雄争霸,朝秦暮楚。

雄踞一方的楚国,是战国七雄之一,据传几度迁都。楚人的生活怎么样?楚王的故事真假几何?这些问题至今引人遐想。

在4月16日举行的“考古中国”重大项目重要进展工作会上,国家文物局发布了考古发掘的迄今楚国最高等级墓葬——安徽省淮南市武王墩墓的最新发现,楚国历史的封土正被层层揭开。

安徽地处江淮,在春秋战国时期是楚国重点经营的战略要地。公元前241年,楚国迁都寿春,位置在今天的安徽省淮南市寿县。武王墩墓,正位于楚寿春城遗址东边约15公里处。

因历史上多次被盗,2019年以来,国家文物局指导安徽省文物考古研究所制定系统的考古工作计划,开展全面的考古调查、勘探和抢救性发掘。

2020年至今,考古工作者重点对主墓(一号墓)进行了发掘。今年3月7日开始拆解提取椁盖板。至3月27日,四层椁盖板全部安全提取完成,共计442根,总重约153吨。现已进入椁室发掘第二阶段,即椁室内部的发掘清理。

“这是经科学发掘的迄今规模最大、等级最高、结构最复杂的大型楚国高等级墓葬。”国家文物局副局长关强评价道。武王墩墓的重要性可见一斑。

规模有多大?武王墩墓(一号墓)外围绕有独立陵园。陵园平面近方形,面积近150万平方米。陵园内发现有车马坑、陪葬墓、祭祀坑等遗迹。其中,车马坑是已发掘探明楚墓车马坑中最长的一座。

武王墩墓(一号墓)为一座大型“甲字形”竖穴土坑墓。封土堆整体呈覆斗状,总面积约1.2万平方米。墓坑近正方形,边长约50米,墓坑东侧有长约42米的斜坡墓道。这在目前发掘的楚墓中也是最大的。

规格有多高?武王墩考古项目负责人宫希成介绍,目前已提取漆木器、青铜器等编号文物超过千件,包含青铜礼器、生活用器、漆木器、乐器、俑等珍贵文物。其中漆木器数量、种类都是空前的。

考古队员还惊喜地发现,主墓(一号墓)东I室南端放置的大鼎粗测口径超过88厘米,比安徽博物院“镇院之宝”楚大鼎还大。

楚墓的台阶级数也与墓主身份和地位有关。记者在现场看到,武王墩墓坑四壁有逐级内收的台阶级21级,形制规整,规模宏大。

结构有多复杂?武王墩墓(一号墓)具有极为复杂的多重棺椁结构。墓坑中央建有“亚字形”椁室,四周分列8个侧室,椁室中部设有棺室,均由长条形枋木构筑,顶部覆盖多层盖板。

专家说,这是目前国内首次见到的、结构清晰明确的九室楚墓。

主墓(一号墓)椁室盖板上还写有墨书文字,通过先进的红外设备辨识后,已发现和采集100多句、近千字。

这些文字记录,将帮助我们更好地研究楚国墓葬营建过程、职官制度、名称称谓等问题。

发掘工作还在紧张进行中。宫希成透露,计划在高温季到来之前完成主要野外发掘工作。考古发掘和文物保护工作同步推进,同时启动发掘资料的整理研究工作。争取本年度内全面完成一号墓考古发掘任务。

4月的安徽处处绿意盎然,考古工地上一派热火朝天。忙碌的考古工作者们还有更多问题想要探索:武王墩墓的墓主究竟是谁?墓内还有哪些珍贵文物?楚国东迁后的历史文化还有哪些细节?……

有专家表示,武王墩墓的墓主身份“已经呼之欲出”。但宫希成认为,目前考古工作仅进行到三分之一,主要精力还在提取保护文物上,只有拿到明确的指向性证据才能“以理服人”。

“我们要花时间、慢慢地破解其中的秘密。”他微笑着说。

(新华社合肥4月16日电)

我国发明专利产业化率实现五连升

新华社北京4月16日电(记者 宋晨)记者16日从国家知识产权局获悉,2023年,我国发明专利产业化率为39.6%,较上年提高2.9个百分点,连续五年稳步提高。

根据国家知识产权局近日发布的《2023年中国专利调查报告》,2023年,作为创新的主体,我国企业发明专利产业化率为51.3%,较上年提高3.2个百分点;我国企业产学研发明专利产业化率平均收益达到1033.2万元/件,比企业发明专利产业化率平均收益(829.6万元)高24.5%。此外,企业通过产学研合作解决关键技术或核心零部件攻关问题的比例最高,达56.1%,表明产学研合作在关键核心技术攻关上发挥重要作用,产学研合作创新显著。

国家知识产权局相关负责人介绍,2008年,《国家知识产权战略纲要》颁布实施,中国专利调查应运而生。2023年,专利调查工作进一步优化了调查内容和组织方式,强化产学研合作创新、海外知识产权保护、知识产权人才与服务等专题分析。

今年是中国专利调查报告第九年向社会公开发布。该报告不仅为相关政策决策提供了有力的数据支撑,同时也成为社会公众了解我国知识产权事业发展状况的重要窗口,为宣传普及专利制度、增强全社会创新意识起到积极作用。

一季度全国铁路发送旅客突破10亿人次

新华社北京4月16日电(记者 樊曦)记者16日从中国国家铁路集团有限公司获悉,一季度,全国铁路发送旅客10.14亿人次,日均发送旅客1114.7万人次,同比增长28.5%,运输安全平稳有序。

一季度,铁路部门发挥现代化铁路网优势,提升旅客运输能力,全国铁路日均开行旅客列车10486列,同比增长15.5%;加强春运和元旦小长假等客流高峰时段运输组织,根据12306客票预售和候补购票数据,采取增开临时旅客列车、动车组重联、普速旅客列车加挂等方式,及时在热门地区、方向和时段增开旅客列车,最大限度满足旅客出行需求,春运旅客发送量达4.8

亿人次,创历史新高。与此同时,铁路部门进一步改进客运服务措施,组织12306售票系统升级扩容,优化候补购票功能,推出购票信息预填、起售时间通知、学生务工人员购票专区预约等新功能,单日售票量最高达2091.6万张,浏览量最高达898.3亿次,成功应对了多轮超大规模访问的考验,系统保持安全平稳运行。

该负责人表示,进入二季度,铁路客流保持平稳运行,五一、端午小长假将迎来客流高峰,铁路部门将密切关注客流变化情况,动态优化客运产品供给,全力做好站车服务,扩大票价优惠范围和幅度,努力让广大旅客出行体验更美好。

“吃干榨尽”循环利用 变废为宝“魔法再生”

■上接第1版

这家“建筑垃圾工厂”由赤峰绿境环保科技有限公司投资建设,总投资近1.1亿元,项目占地121.3亩,年可处理建筑垃圾类固体废物50万吨(含市政类如旧沥青、市政砖等8万吨)。经测算,每处理1吨建筑垃圾类固体废物,可减排16.47kg二氧化碳。这家“建筑垃圾工厂”年可减排8235吨,折合电为825.9万度,标准煤3303吨。

“建筑垃圾具有不可降解性,处理不好反而会造成更严重的污染,而我们的生产线会将建筑垃圾‘吃干榨净’,进行全利用,在处理过程中也不会产生二次污染。我认为建筑垃圾资源化利用项目兼具经济效益和社会效益,非常具有发展前景。”赤峰绿境环保科技有限公司总经理贾永利对项目发展充满信心。

建筑垃圾,被视为城市发展的副产品。内蒙古过去主要以填埋为主处理建筑垃圾,这种处理方式,既浪费资源,又可能污染水体和土壤,随着城市建设的持续推进,建筑垃圾资源化利用成为降低运输和处置成本、节约填埋空间、保护环境和促进可持续发展的必要措施。在《内蒙古自治区“十四五”循环经济发展规划》中,内蒙古立下确保实现2025年建筑垃圾综合利用率达到60%的目标。

2023年5月,经自治区人民政府同意,自治区住房和城乡建设厅联合自治区发展改革委、财政厅、自然资源厅和国家税务总局内蒙古自治区税务局联合印发了《内蒙古自治区推进建筑垃圾资源化利用试点工作方案》(以下简称《方案》),《方案》提出,通过税收优惠、土地利用、产品推广、科研支持等方式,鼓励社会资本参与建筑垃圾资源化利用设施建设,鼓励金融机构加大对建筑垃圾资源化利用市场的金融支持力度,促进建筑垃圾资源化利用设施建设和再生产品应用,全面扶持建筑垃圾资源化利用行业发展,同时决定在呼和浩特市、赤峰市、巴彦淖尔市率先开展建筑垃圾资源化利用试点工作。

《方案》要求,今后从事建筑垃圾处置的企业获得市容环境卫生部门核准后方可处置建筑垃圾,任何单位和个人不得随意倾倒、抛撒或者堆放建筑垃圾。建筑垃圾要按工程弃土、轻物质料(木料、塑料、布料等)、混凝土、砌块砖瓦类分类投放,运输单位要分类运输。政府投资的市政、园林、道路

建设、老旧小区改造等各类项目中,使用建筑垃圾资源化利用再生产品比例不低于15%。同时鼓励社会投资项目积极使用建筑垃圾资源化利用产品。

“我们对3个试点城市提出了具体工作目标,即到2023年底,试点城市投资运营引进并投产运行不少于1处建筑垃圾资源化利用项目,2024年5月底前,建成较为完备的回收和资源化利用体系。”自治区住房和城乡建设绿色研究中心负责人张少峰说,下一步,我区将通过强化源头减量,拓宽应用领域,推进资源化利用项目建设,支持建筑垃圾资源化利用企业发展,严格处置核准,推行分类收集运输等措施,积极推动建筑垃圾实现资源化利用。

以旧换新、化废为宝。资源循环利用正在为实现“双碳”目标发挥越来越重要的作用。放眼未来,资源循环利用不仅是一种理念,更是时代科技革命和产业变革的方向,循环利用型产业将是我国经济社会的朝阳产业。

近年来,内蒙古对废弃物循环利用产业发展的支持力度越来越大。自治区政府工作报告提出,2024年,内蒙古要一手抓粉煤灰、煤矸石等传统大宗工业固废转化利用,一手抓退役电池、光伏组件、风电机组等新型废弃物循环利用,支持包头风电退役装备资源化再利用示范区、鄂尔多斯粉煤灰提取氧化铝综合利用基地、锡林郭勒工业固废综合利用基地建设。

根据《内蒙古自治区“十四五”循环经济发展规划》,到2025年,循环型生产生活方式全面推行,绿色设计和清洁生产普遍推广,资源综合利用能力显著提升,鼓励循环型产业体系基本建立,资源循环利用政策体系逐步健全。粉煤灰、煤矸石、农作物秸秆等重点品种循环利用技术取得突破,废旧物资回收网络更加完善,再生资源回收利用能力进一步提升,覆盖全区的资源循环利用体系基本建成,循环经济骨干企业、重点项目和产业集团的典型示范和辐射带动作用显著增强。

目前,内蒙古废弃物循环利用产业整体上仍处于起步阶段,在管理体系上、在发展路径上仍存在堵点,在未来,内蒙古将立足区情,持续加大工作力度,综合施策、重点突破,打通资源循环链条,释放资源绿色潜力,把节约资源贯穿于经济社会发展全过程、各领域,全面构建自治区循环发展新格局。

一季度内蒙古边民互市贸易额2781万元

■上接第1版 突出煤炭、铁矿石、粮食、钾肥、油气领域的落地加工。同时要做大中欧班列国内货物组运能力,整合区内中欧班列平台资源,优化班列开行布局,打造中欧班列的统一品牌,统筹资源、统一调配,打造“一张图、一张网”的高效运营模式。

会议还就中蒙二连浩特-扎门乌德经济合作区的建设推进情况进行了磋商。作为继中哈霍尔果斯国际边境

合作中心、中老磨憨-磨丁经济合作区之后,我国与毗邻国家共同建立的第三个经济合作区——中蒙二连浩特-扎门乌德经济合作区已于今年3月19日经国务院正式批复设立。目前,二连浩特按照国家批复合作区的定位,对标发展新质生产力,委托编制单位就合作区共同发展总体方案、总体规划、产业规划等文本启动修编工作,并积极开展招商引资。

本报记者道德监督热线:0471-6635350或0471-6659749

消博会让全球企业共享中国机遇

□新华社记者 周慧敏 程潇

法国的美妆、爱尔兰的美食、意大利的珠宝……正在举行的第四届中国国际消费品博览会上,来自71个国家和地区的超4000个品牌参展,呈现了一场全球消费盛宴。

作为中国首个以消费精品为主题的国家级展会,消博会为全球企业共享中国机遇提供了平台。

诞生于法国的全球美妆集团科蒂连续三次参展消博会。科蒂亚太区执行副总裁兼中国代理总经理陈立乙表示,消博会是一个国家级的展会,通过消博会的平台,集团可以展示一些标志性的品牌和产品,并与合作伙伴和消费者进行直接的沟通交流。

陈立乙认为,中国消费市场在集团全球战略版图中占据十分重要的地位,中国市场竞争很激烈,但也非常活跃。“目前集团在中国的增长表现不错,未来我们也充满信心。”她说,通过参加消博会,科蒂在中国尤其海南的市场不断扩大,2023年集团海南旅游零售的业绩增长达到70%,期待借助今年消博会进一步拓展中国市场。

爱尔兰是本届消博会主宾国,共有29家企业和官方机构参展。在爱尔兰国家馆,经过认证的绿色食品受到青睐,观众排队等待尝鲜。

“这里展出的产品几乎都是经过官方认证的绿色食品。”爱尔兰食品局驻华代表处主任苏礼文说,中国消费者越来越关注可持续发展和食品的生产环境,爱尔兰产品正好符合中国市场对于绿色产品的需求。

“每个国家都致力于绿色转型,中国也不例外。”苏礼文说,因此,对爱尔兰企业来说,中国市场充满机遇。

意大利企业此次参展主题聚焦珠宝。在意大利璐蒙贝雕展台,一位意



4月16日,观众在第四届消博会上品尝白俄罗斯食品。

新华社记者 杨冠宇 摄

大利手工匠人在贝壳上仔细雕琢,吸引着观众驻足欣赏。公司CEO马可·鲁索第三次参加消博会,他带来了300多件珠宝,包括首次呈现给中国消费者的新款。

“消博会是一个非常重要的平台。”他说,通过参展消博会,他有机会与来自中国各地的公司建立业务联系。

在他看来,中国市场潜力巨大,不仅因为中国人口众多,而且中国人喜欢“意大利制造”。“真正重要的是中国有着深厚的历史和文化,中国人可以理解我们艺术创作背后的价值。”马可认为,

对于他们来说,这正是中国市场的巨大潜力所在。

白俄罗斯皇后食品合资有限责任公司经理列里·扎戈尔斯基是消博会的“回头客”。这家公司主要生产各类肉类罐头,目前面向中国市场出口牛肉罐头。

“我们产品最大的特点就是纯天然,现在中国消费者越来越重视健康饮食,这对我们来说是巨大的机遇,我们的产品在中国市场肯定大有可为。”他说,希望可以借消博会了解海南市场,找到潜在的合作客户。

中国市场之广、经济活力之强,无不令瓦列里向往。“消博会是一场非常精彩的盛会,为我们提供了与中国客商交流的绝佳平台。毫无疑问,中国对我们来说绝对是至关重要的市场之一,我们很骄傲产品进入了中国市场!”他说。

以“共享开放机遇、共创美好生活”为主题的第四届消博会于4月13日至18日在海南举办,本届消博会室内展览面积12.8万平方米,叠加海外展览,面积为历届之最。

(新华社海口4月16日电)

首季经济成绩单出炉,中国实现全年增长目标底气何在?

■上接第3版

如何防范化解风险,是海内外舆论关注的重点。

记者从住房和城乡建设部了解到,目前全国所有地级及以上城市(不含直辖市)已建立城市房地产融资协调机制,分批提出可以给予融资支持的房地产项目“白名单”并推送给商业银行。

截至3月31日,各地“白名单”项目中,有1979个项目获得银行授信4690.3亿元,1247个项目已获得贷款发放1554.1亿元。

当前,房地产市场仍在调整中。加快推进“三大工程”,因城施策优化房地产调控,放松限购、降低公积金贷款利率,努力攻坚完成保交楼任务……今年以来,从中央到地方多措并举,一季度房地产国内企业贷款和新建商品房销售面积降幅均有所收窄,房地产稳定政策效果正在局部显现。

针对地方债务风险、财政可持续性等问题,业内人士认为,外界一定程度上高估了中国的政府债务压力。中国政府债务率一直保持稳定,且在国际上处于中低水平。

据财政部有关负责人介绍,近年来,财政部会同有关方面坚决贯彻落实党中央决策部署,出台一系列政策措施,不断健全完善地方政府法定债务管理,积极稳妥化解地方债务隐性债务风险,各有关部门、各级地方党委和政府进一步加大工作力度,采取更多更实举措,取得了积极成效。“目前地方政府债务化解工作有序推进,风险总体可控。”

目前,外部形势仍然复杂严峻,国内处在结构调整转型关键阶段,市场经营主体的信心和经济回升的动力还需进一步增强。

为改善营商环境,出台进一步优化政务服务提升行政效能推动“高效办成一件事”的指导意见;为稳住外贸,印发扎实推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资行动方案;出台资本市场第三个“国九条”,加强监管防范风险推动资本市场高质量发展……近期,国务院一系列新举措加快落地,助力稳预期强信心。

清华大学五道口金融学院副院长田轩表示,当前,关键要把已有的政策部署精准落实到位,精准实施宏观政策,不断深化重点领域和行业改革,持续改善营商环境,助力经济大盘、控潜力、保民生、防风险,为实现今年发展目标夯实基础。

激发潜在增长率,中国经济持续增长底气何在?

风物长宜放眼量。观察中国经济,既要在复杂形势下看活力动力,也要在压力挑战下看发展空间。潜在增长率,被广泛应用于分析研判一国经济发展的中长期趋势。多家国内外机构研究显示,现阶段中国经济增速距离潜在增长率仍有空间,需要进一步激发经济增长内生动力。

看市场活力,消费市场不断回暖升温,印证中国超大规模市场优势——走进山东曹县大集镇孙庄村,村口的快递中心堆满即将发往全国各地的汉服。“现在我们整个村有2600多个淘宝店、200多个天猫店,入驻拼多多、抖音、直播、快手商家达500多家。”孙庄村党总支书记孙学平告诉记者。

国潮风起,催生新的消费热点。今年春节期间,曹县马面裙销售超过3亿元;一季度汉服网上销售额达到19.8亿元,增长90.8%。

数据显示,一季度,社会消费品零

售总额超过12万亿元,同比增长4.7%,其中乡村消费品零售额增长5.2%,增幅高于城镇;餐饮收入13445亿元,增长10.8%;交通出行、通讯信息、文体休闲服务零售增幅保持两位数增长……中国大市场活力正旺。

看发展动力,新型工业化重塑发展新动能,新质生产力带来发展新机遇——

中国电力企业联合会数据显示,今年前2个月,全国全社会用电量1.53万亿千瓦时,同比增长11%。其中,高技术及装备制造业用电量同比增长16.9%。

用电量的变化,折射出中国新型工业化发展势头。智能农机开进田间地头,自动化生产线搬进制造工厂,人工智能医疗设备进入医院辅助诊疗……今年3月,国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》,中国将在工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等7大领域推动设备更新,有望形成规模5万亿元以上的巨大市场。

大飞机、大邮轮、深空深海地装备等“大国重器”亮点纷呈,量子技术、人工智能、生物制造等前沿领域不断取得新突破,可再生能源全年发电量近3万亿千瓦时……当前,中国培育和发展新质生产力,高端化、智能化、绿色化产业蓬勃向前。

在清华大学经济管理学院院长白重恩看来,新质生产力的形成和发展,推动技术创新和产业升级,驱动全要素生产率不断提升,为中国经济发展持续注入新动力。

看增长潜力,新型城镇化拉动庞大内需市场,乡村振兴红利不断释放——在湖南浏阳市中心,一处拥有近1600套房的楼盘不久前售罄,其中大部分购房者是周边的农村居民。来自

澄潭江镇的张和明更早前就在市区买了房,过上了“新市民”的生活。“城里有更好的工作机会,还可以让孩子接受更好的教育。”

2023年,浏阳市常住人口城镇化率由2021年的62.99%升至63.76%。据测算,中国城镇化率每提高1个百分点,可拉动约万亿元新增投资需求和2000多亿元新增消费需求。

目前,中国常住人口城镇化率为66.16%,户籍人口城镇化率还不足50%。“农业转移人口市民化”正拉动庞大内需市场,进一步激荡起中国经济的澎湃活力。

超14亿人规模的中国市场带来海量需求,占世界三成比重的中国制造稳定着全球供需,持续发展的中国创新为海内外投资者创造着巨大商机……稳健发展的中国经济,对世界至关重要。

美国《外交事务》杂志日前发表题为《中国仍在崛起》的评论文章,所谓“中国见顶论”低估了中国经济韧性。中国经济对世界经济增长的贡献率有望继续保持在一半左右。

对于全年能否实现5%左右的增长目标,盛来运表示,目前来看,支撑中国经济继续回升向好的积极因素累积增多。世界经济回暖带动外部需求提升,加上国内一系列政策举措落地见效,今后一个时期中国经济有望延续恢复向好态势。

“面对外部‘逆风’,中国有能力通过相应措施予以应对,继续保持经济快速增长。”美国哥伦比亚大学教授杰弗里·萨克斯表示,中国经济持续以每年5%或更快速度增长,增长质量持续提高,不仅造福中国也造福全世界。

(记者 韩洁 张翔 欧阳为 申铖 刘羽佳 席敏 王阳 张钟仁 丁乐 王欢)

(新华社北京4月16日电)