

云南耿马芒关岩画考古研究取得突破性进展

为构建中国西南地区区域性岩画完整年代框架提供关键新材料

本报记者 杨亚鹏

近日,云南省文物考古研究所联合南京师范大学等单位,通过对云南西南部临沧市耿马傣族佤族自治县芒关岩画遗址的系统考古调查与高精度铀系测年,取得突破性进展,成果发表于国际考古学期刊。

据介绍,研究团队首次为芒关岩画提供了绝对年代数据,并发现该遗址岩画早于著名的沧源岩画(该团队于2020年测得沧源岩画年代距今约3800年至2700年),将中国西南地区史前定居人群岩画的历史推前至距今约4220年。这一成果不仅为构建中国西南地区区域性岩画完整年代框架提供了关键新材料,也为理解中国西南及东南亚大陆史前艺术演变打开了全新窗口。

芒关岩画是当地保存状况较好的史前岩画遗址之一,距沧源岩画最北部地点直线距离仅十余公里。研究团队对覆盖在图案之上的碳酸盐结晶进行了高精度铀系测年,所选结晶为纯净方解石,几乎不含碎屑杂质,确保了下伏岩画最小年龄的高度可信。

云南省文物考古研究所副研究员吴浩告诉记者,一幅人物形象图案上的次生碳酸盐的校正年龄达4240±19年,确证该地区人群至少约在4220年前就已创作了成熟的具象艺术。同时,来自不同图案的11个样品测年结果集中在距今3907年至3056年之间。引人关注的是,芒关岩画的创作年代与全球性“4.2千年气候事件”在时间上高度吻合,为探究气候变化时期环境驱动人群与技术流动、多元文化

互动不断深化的现象提供了案例,是传统考古学文化研究的重要补充材料。

研究团队结合金沙江、沧源、左江等岩画研究的成果,把中国西南地区主要彩绘岩画群划分为三个清晰的年代阶段,构建起该区域的主要岩画传统发展时间轴。

旧石器时代晚期的狩猎采集阶段,以云南西北部金沙江流域的写实动物岩画为代表,风格生动逼真,描绘野牛、鹿等野生动物,视觉上神似欧洲马格德林文化,为当地农业出现前狩猎群体的杰作。

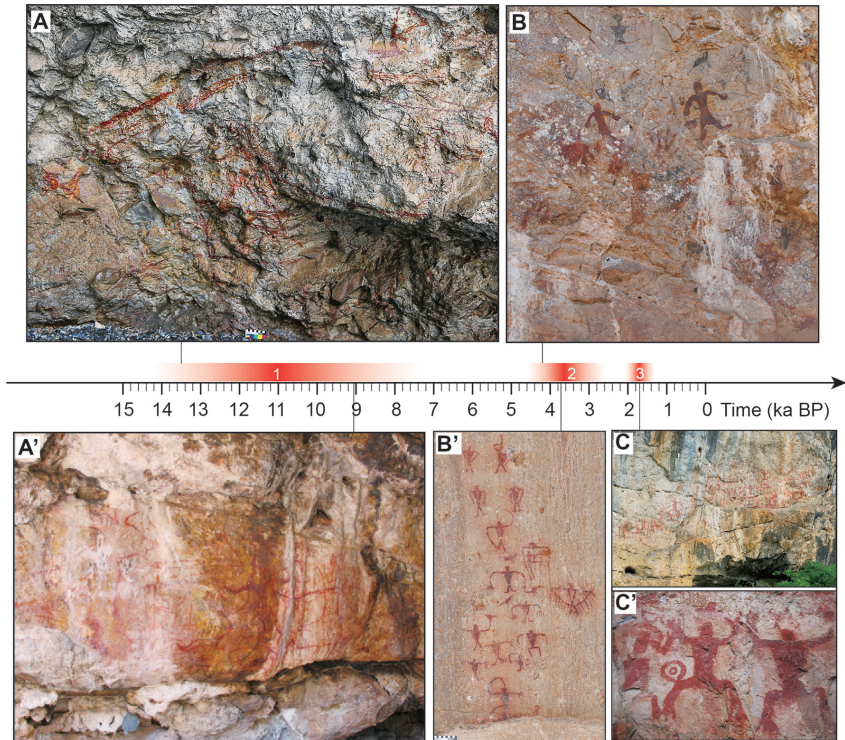
新石器时代晚期的定居阶段,以芒关—沧源岩画为代表,题材转向人类活动、仪式场景和抽象符号,映射出先民从狩猎走向定居的生活转型。其中芒关岩画的人物、动物及几何图案与沧源风格一脉相承,但其最早年代明显早于沧源岩画此前认知,填补了该区域“前沧源时期”的艺术缺环,成为此次研究的重要突破点之一。

历史时期的早期阶段,以广西左江流域岩画为代表,标志性图案为半蹲姿态、双臂曲举的人物,常被解读为大型祭祀场景,年代对应东汉中期。

据统计,云南和广西两省份目前已发现超过100处岩画遗址,风格差异显著。金沙江的写实动物岩画、芒关—沧源的人物活动岩画、左江的仪式人物岩画,在题材、构图与技法上截然不同,为三阶段划分提供了坚实的图像学依据。研究团队对每一阶段的母题组合、视觉语法及象征内涵进行了系统比较,确认

各阶段分别代表了截然不同的社会结构、经济形态和精神信仰,从而赋予年代框架以深厚的文化语义。此外,研究还发现,该年代框架的建立,不仅为中国西南自身的考古研究夯实了基础,更对尚未开展系统测年的东南亚大陆岩画遗址具有直接参照价值。

吴云认为,此次成果是团队长期田野调查与精密实验室分析相结合的结晶,标志着中国西南岩画研究正式迈入绝对年代序列支撑的新阶段。未来,研究将继续深化对西南及周边地区岩画的断代与图像学综合研究,推动东亚—东南亚史前艺术史的跨区域整合。



中国西南地区主要彩绘岩画群时间轴(A-A':金沙江岩画,B-B':芒关—沧源岩画,C-C':左江岩画)

陕西省考古研究院赴域外考古年度工作全面展开

本报讯 近期,陕西省考古研究院赴哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦和缅甸的三支考古队按计划出发,开展联合考古工作。

赴哈萨克斯坦考古队一行五人,抵达位于阿拉木图市东50千米的工作地点伊塞克镇,开展本年度第一阶段的田野发掘工作。截至目前,考古队发掘确认了拉哈特遗址主要区域的西界,在此前多个年度工作基础上,基本清楚了拉

哈特遗址四界所至,拉哈特一号高台为遗址核心区域,遗址东西宽约130米、南北长约300米,时代相当于唐宋以及蒙元时期。考古队还发掘揭露塞人时期伊塞克M8封堆东南部,进一步丰富了大型封堆的堆积过程信息,并采用石膏包方式提取封堆踩踏面遗迹。发掘间隙,考古队还前往阿拉木图州塔尔加尔谷地和伊梨河下游七河州科克苏区等区域开展考古调查,考察了这些

地点的青铜时代石棺墓、塞人时期带围沟大型土封堆墓、乌孙时期大型石圈石堆墓等,踏查了一处石围居址以及附近岩画。

赴吉尔吉斯斯坦考古队一行十人,分两批先后抵达楚河州红河遗址考古队驻地,开展联合考古工作。红河遗址由城堡、北城、西北小城、东城、西南小城、外城等部分组成,约始建于6世纪,10世纪至11世纪达到鼎盛,13世

纪初毁废。目前,考古队有序推进红河遗址西北小城勘探及西南小城西部建筑发掘等任务。与此同时,积极筹备中吉联合考古文物保护实验室,将承担吉尔吉斯斯坦科学院历史、考古与民族学研究所藏文物的修复保护工作,中吉双方已就保护对象、技术路线和时间节点达成共识,并于近日正式实施。

赴缅甸考古队一行六人抵达蒲甘,开展本年度田野考古工作。截至目前,考古队已初步清理他冰瑜寺的西门遗迹,确认门道、门体以及院门周边不同时期的建筑遗迹。在寺院西南角区域还发现两道分别向东、向南延伸的寺院墙体,表明寺院南部可能存在二道院墙,或者寺院西墙可能延伸至蒲甘古城城墙附近。这种结构布局以往未见,为首次考古发现。工作间隙,考古队对蒲甘古城开展了局部调查,积累深入研究的相关资料,并同步开展发掘资料整理和报告编写工作,进行遗物的描述、绘图、照相等等事宜。

(史砚忻 李坤 魏敏)



吉尔吉斯斯坦红河遗址考古现场



缅甸他冰瑜寺西门遗址

(上接1版)

治理之道：“用最严格制度最严密法治保护生态环境”

一块桉板,见证“华北明珠”重绽光彩的巨变——

在河北雄安,白洋淀上正在兴起一项新潮的水上运动——桉板。穿行于无边荷花海,桉板下是清晰可见的“水下森林”,苇荡中不时有水鸟掠过。白洋淀水质从劣Ⅴ类提升并稳定保持在Ⅲ类,良好的生态环境不仅让青头潜鸭、彩鹳等296种野生鸟类在此栖息,也吸引了众多游客体验打卡。

变化的背后,离不开制度法规的力量。《白洋淀生态环境治理和保护条例》等出台实施,强化了区域协同治理机制,“九龙治水”变成“一股绳”,上下游、左右岸合力治理污染,将华北水乡的自然之美还给百姓。

从“看GDP”到“看PM2.5”,从“闻异味色变”到“查排污源头”,身边的蓝天碧水净土,成为人民群众更加关注的大民生。

习近平总书记要求,既要创造更多的物质财富和精神财富以满足人民日益增长的美好生活需要,也要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央带领亿万人民坚决打响史无前例、规模巨大的污染防治攻坚战。“大气十条”“水十条”“土十条”接连出台,集中攻克身边的突出生态环境问题,让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善。

生态环境法典明确坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉,将保障公众健康和生态环境权益作为立法目的之一,在结构安排上把人民群众健康密切相关的污染防治编放在突出位置。

污染防治编不仅涉及大气污染、水体黑臭等传统污染治理,还延伸到具有长期性、隐蔽性危害的新污染物治理,将光污染、电磁辐射污染等新情况新问题写入。

针对近年来群众反映集中的噪声、餐饮油

烟、恶臭异味等烦心事,法典专章规定“社会生活噪声污染防治”,进一步加强建筑施工噪声污染防治;同时增加选址等要求,推动油烟污染从末端整治转向源头防控。

美丽城市、诗意乡村,美丽中国建设的壮阔实践,正让华夏大地焕发勃勃生机,让人民群众在绿水青山中共享自然之美、生命之美、生活之美。

前不久,辽宁长山群岛候鸟栖息地正式纳入世界自然遗产,将过去看似分散的保护区域,顺着候鸟的飞行轨迹连接成一条完整生命廊道。

当地将保护视野拓展到陆海统筹、区域协同的宏大格局,统筹推进湿地修复、岸线治理、联合巡护和数字监测。沿海地区还持续开展退养还湿、潮沟疏通、盐沼植被修复和入海污染管控,推动遗产地保护与海岸带综合治理相互衔接。

生态是统一的自然系统,是相互依存、紧密联系的有机链条。

“要坚持系统观念,扎实推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”“要从系统工程和全局角度寻求新的治理之道”……循着习近平总书记重要指示,我国努力构建从山顶到海洋的保护治理大格局。

在建设世界最大的国家公园体系过程中,实行整体保护、系统修复、综合治理;围绕重要生态安全屏障,部署实施50多个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,更好守护绿水青山;“三北”工程区坚持系统观念,因地制宜,努力构筑功能完备、牢不可破的北疆绿色长城……

翻开法典生态保护编,法律对森林、草原、湿地、江河湖泊、荒漠等生态系统保护作出规定,对长江、黄河、青藏高原等重要流域、区域保护单独设立章节。

“法典生态保护编遵循不同生态系统的自然规律,坚持统筹协调、整体治理,推动从单一要素保护转向全域生态系统保护。”天津大学法学院教授孙佑海说,以刚性法治筑牢生态安全屏障,彰显了新时代生态文明的法治追求。

以法为纲,循法而治。习近平总书记指出:“必须始终坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境,保持常态化外部压力。”建立生态环境保护督察制度,正是其中关键一招。

夏日秦岭,群山含翠,草木葳蕤。

曾经,秦岭北麓违建别墅是绿水青山间的“伤疤”。2018年7月,一场雷厉风行的专项整治行动展开。专项整治期间,秦岭北麓西安境内共清查出1194栋违建别墅,其中依法拆除1185栋,依法没收9栋并改造用于公益事业;累计收回国有土地4557亩、退还集体土地3257亩,所有拆除区域全部完成复绿复耕。

2020年春天,习近平总书记赴陕西考察,亲自“验收”整改成效,叮嘱当地领导干部“当好秦岭生态卫士”。

生态环境部今年3月发布的《秦岭地区生态保护蓝皮书(2025年)》显示,自2018年以来,秦岭地区森林和湿地等关键生态系统面积稳步提升,超过50%的重要生态空间呈现恢复趋势,超过60%的区域生态质量不同程度好转。

广东东江告别“墨汁河”,乌梁素海生态功能逐渐恢复、成为百鸟乐园,祁连山重新披绿……中央生态环境保护督察推动解决了一些地方的生态环境“顽疾”,成为督促地方落实生态环境保护责任的硬招实招。

以法治之力为督察利剑淬火加钢。法典将生态环境保护督察制度写入,对组织开展全面督察、整改等作出详细法律规定,将推动督察在法治轨道上走深走实,为美丽中国建设提供更加有力的制度保障。

发展之路：“走出一条生态优先、绿色发展的新路子”

一张证书,蕴含着绿水青山向金山银山的转化之道——

2025年底,浙江开化县池淮镇石门村村民方国华接过了全国首张山林股权证,标志着浙江省集体林权制度改革从“确权”迈入了“股权分红”的新阶段,让林农的绿色资产有了更清晰、更可预期的收益保障。

开化县地处钱塘江源头。早在2018年,当地就率先启动集体林地地役权改革,通过经济补偿换取林地的统一监管,让农民从“砍树变现”到“护林生金”。

人不负青山,青山定不负人。习近平总书记

强调,“完善生态保护补偿制度和生态产品价值实现机制,真正让保护者、贡献者得到实惠”“走出一条生态优先、绿色发展的新路子”。

生态环境法典作出明确规定,国家健全生态产品价值实现机制,形成多元化的生态产品价值实现路径,推进生态产业化和产业生态化。

落地碳汇交易,让山林草木成为可量化的绿色资产;探索生态补偿机制,让守护绿水青山的地方和群众收获生态红利;发展林下种养,凭借生态优势让农产品实现优质优价……各地完善生态产品价值实现机制,探索生态系统生产总值核算,逐步走上一条生态保护与经济发展的“双赢”之路。

在内蒙古呼和浩特中环产业园,一座总投资40多亿元的智慧工厂已顺利投产,工厂内一个个机械臂正精准组装光伏板。

2023年6月,习近平总书记来到中环产业园考察,强调坚持绿色发展是必由之路,叮嘱能源建设不能光靠传统产业,要大力发展新能源、清洁能源,努力实现碳达峰碳中和,建设绿色中国。言语谆谆,期许殷殷。

今年5月中旬,世界首条以输送新能源为主的特高压通道——青豫特高压工程累计输送电量突破1000亿千瓦时。

“西电东送”是我国能源发展的重大战略。在“双碳”目标推动下,源源不断的绿电,正助力东部地区能源结构调整。

“十四五”时期,我国构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系,能源消费“含绿量”持续提升,全国万元国内生产总值能耗累计降低16.1%。

“十五五”时期是实现碳达峰的关键期、攻坚期。“十五五”规划纲要部署加快经济社会发展全面绿色转型,专章部署积极稳妥推进和实现碳达峰,释放出绿色低碳发展方向不变、力度不减的强烈信号。

立法回应时代命题。生态环境法典开创性设置绿色低碳发展编,区别于传统环境立法侧重末端污染治理的模式,将法治关口前移,从源头规范发展方式转变。相关规定将有利于推动生产生活方式绿色化、低碳化,走向高质量发展、高品质生活、高水平保护相统一的新境界。

良好的生态环境是世界人民的共同追求,中国始终是绿色发展的坚定行动派、重要贡献者。

2025年9月,习近平总书记在联合国气候变化峰会发表视频致辞时,郑重宣布中国新一轮国家自主贡献。

“到2035年,中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%—10%”“非化石能源消费占能源消费总量的比重达到30%以上”“新能源汽车成为新销售车辆的主流”“气候适应型社会基本建成”……一组涵盖减排力度、能源结构、行业转型、气候韧性等多个方面的系统性目标,在国际社会引发积极反响。

大国有大格局,大国有大担当。助力发展中国家实现绿色低碳发展,中国在行动。

在毛里塔尼亚,中国援建的畜牧业技术示范中心在这片土地扎根,黄沙漫卷处生出连片新绿。当地居民生活换了模样,也认识到保护环境和

发展畜牧业并不矛盾。

在非洲中部,中国援助的“非洲光带”项目将为乍得、布隆迪等非洲国家数万户无电贫困家庭点亮灯火,帮助非洲走上绿色低碳发展之路。

“习近平生态文明思想是送给全世界的珍贵礼物。”联合国前秘书长古特雷斯·索尔海姆由衷赞叹。而今,这一思想的智慧光芒闪耀在生态环境法典的字里行间,为携手各方书写全球生态文明建设新篇章提供指引。

法典专门规定了国际条款,提出国家加强生态环境领域的国际合作,履行中华人民共和国缔结或者参加的国际条约规定的义务,并对开展应对气候变化领域国际合作等作出规定。

“法典不仅立足于中国特色社会主义基本国情和中国式现代化伟大实践,更以负责任的态度,将《巴黎协定》等条约规定的国际法义务转化为国内法规范,秉承人类命运共同体的理念,为世界生态环境贡献中国智慧和

中国方案。”生态环境部法规与标准司司长赵柯说。

法治为笔,山河为卷。在习近平生态文明思想科学指引下,在生态环境法典护航下,驰而不息、久久为功,我们必将书写出美丽中国建设的崭新篇章。

(新华社北京8月13日电 记者齐中熙 高敬 黄壮 魏弘毅)

陕西部署“秦鹰—2026”全省打击防范文物违法犯罪专项行动

本报讯 近日,陕西省公安厅联合省文物局召开“秦鹰—2026”全省打击防范文物违法犯罪专项行动动员部署会,通报去年工作情况,对今年专项行动进行安排部署。

会议指出,全省公安机关要清醒认识形势,深入研究文物犯罪面临的新特点、新挑战,创新理念思路、机制模式和方法手段,不断提升精确防范、精细管控、精准打击能力。要聚焦重点任务,保持高压态势,全力侦破一批文物犯罪案件,切实筑牢安防体系,充分

运用科技手段提升打防质效。要加强组织领导,压实工作措施,严格督导问效,深化部门联动,凝聚工作合力,确保专项行动纵深推进取得实效。

会议强调,全省文物系统要进一步完善治理机制,织密防控网络,深化协同办案、拓宽宣教渠道,紧密携手公安机关,在巡查联查上同频共振,在打击犯罪上同向发力,在闭环管理上同题共答,以更高站位、更实举措守护传承中华文明宝贵遗产。

(陕西)

“沈阳故宫博物院建院百年百件文物展”开幕

本报讯 2026年,沈阳故宫博物院迎来建院100周年。8月11日,院方特别策划推出的“典藏山河——沈阳故宫博物院建院百年百件文物展”开幕,以百件文物回望博物院百年发展历程。

沈阳故宫又称盛京皇宫,始建于努尔哈赤时期(1625年),建成于皇太极时期(1636年)。1926年,在盛京皇宫内,东三省博物馆作为东北首座公立博物馆应运而生,于1929年向公众开放。后在沈阳故宫基础上成立沈阳故宫博物院。

展览展出的百件文物,涵盖书画、瓷器、玉器、织绣、漆器、古籍、玻璃器、珐琅器等多元门类,品类丰富、体系完备。其中,“明白釉玉壶春瓶”“清乾隆款祭蓝釉活腰环葫芦大瓶”等文物重磅亮相,尽显宫廷御器的规制气度与工艺高度。书画类文物堪称此次大展的“压轴”,囊括祝允明的《洛神赋草书卷》,“四王”王时敏的《云谷乔松图轴》、王鉴的《南山涌泉图轴》,以及郎世宁、唐岱合绘的《松鹤图轴》,沈铨的《丹凤朝阳图轴》与郑板桥的《丛

竹图横幅》等名家名迹。典籍与钱币类文物,承载着更为厚重的历史实证。难得一见的宋版书、流通时长不足十年的银票均在展览中展出。其中,属清宫《天禄琳琅书目三编》藏书的“宋巾箱本《礼记》”尚存清代宫廷旧装,外罩黄色洒金绢质书衣。

百年回望,沈阳故宫珍藏历经数次流转。1933年,部分文物随故宫国宝南迁,诸多珍宝自此分藏于全国各大文博机构。此次展览展出的辽宁省博物馆明代“青花缠枝花蒜头瓶”、承德避暑山庄博物院明代“青花五彩婴戏图碗”、镇江博物馆清代“乾隆款青花花卉纹直颈瓷瓶”等文物都曾收藏于沈阳故宫,此次院庆展览既集萃馆藏菁华,又得到相关文博机构的大力支持,令部分盛京旧珍重聚一堂,完成了一场跨越百年的文脉重逢。

盛京宫阙,阅四百年沧桑;文博薪火,承一百载流光。站在百年新起点,沈阳故宫博物院将恪守守护传承之责,呵护传世瑰宝,共奏新时代文脉传承的悠远乐章。

(韩春艳 孙赫遥)

一版责编:徐秀丽 赵 昀 杨亚鹏
二版责编:徐秀丽 杨亚鹏 赵 昀

江苏省文物局
河北省文物局
福建省文物局
陕西省文物局
云南省文物考古研究所
为省内文博单位赠订
《中国文物报》