

国际视点

# 多国采取措施保护古迹遗址

本报记者 彭敏花 放张杰 刘刚

今年的国际古迹遗址日主题为“遗产与气候”，国际古迹遗址理事会呼吁各国强化灾害风险的管理措施，加强遗产和环境教育，同时通过开展南南合作和第三方合作，促进古迹遗址的保护。

气温升高、冰川融化、海平面上升、严重干旱等气象灾害正对古迹遗址造成威胁。一些国家在采取措施应对气候变化的同时，通过应用高新技术、增加投入等手段，加大对古迹遗址的保护力度。

## 墨西哥：新技术助力遗址发掘

大面积扫描整个保护区，扫描结果在数字地图和增强现实应用程序上呈现，无需砍伐树木、藤蔓，即可揭示植被下隐匿的景象。这是墨西哥将空中激光雷达技术应用到玛雅文明遗址考古中的场景。

玛雅人曾是中美洲的土著居民，创造了高度发达的文明。玛雅文明遗址散落在拉美广袤的热带雨林中，仅在墨西哥坎佩切州的卡拉克穆尔生物圈保护区内，就发现了525个玛雅考古遗址。该保护区面积7231平方公里，生活着350种鸟类和近100种哺乳动物，2014年被联合国教科文组织认定为世界文化和自然双重遗产。

繁密的植被对考古工作构成挑战。如何在揭开玛雅文明遗址神秘面纱的同时，不破坏当地独特的自然环境？新技术的应用正在解决这一难题。墨西哥伊塔卡大学考古学家托马斯·加里森介绍，通过使用空中激光雷达技术，考古工作者在卡拉克穆尔生物圈保护区发现了植被下面的大量遗存，包括房屋、宫殿、金字塔、大型广场、防御工事和灌溉系统等，勾勒出一个由城市、防御工事、农场和道路组成的庞大有机网络。

加里森说，空中激光雷达图像清楚地表明，玛雅文明有一个庞大的定居系统，其规模和人口密度被严重低估。之前对玛雅人口规模在1万到200万之间的推断是不全面的，新发现的发现，可能使这一数字增加到2000万，相当于当时整个欧洲人口的一半。加里森认为，新技术的应用就像使用了“魔法”，极大加快了考古进程，堪称100年来玛雅考古取得的最重要进展。

## 德国：各方合作提供修复资金

德国共有约130万处古迹，其中51处被列入联合国教科文组织世界遗产名录。包括古迹遗址管理保护在内的事务，都由各联邦州政府负责。德国联邦政府专门成立了国家遗产保护委员会，对政府管理部门以及相关机构、人士等进行统筹协调。

通过设立专门项目来资助文物保护和修复工作是德国保护古迹遗址的一个重要手段。其中最具有代表性的就是“国家宝贵文化遗产”项目，自1950年开始实施以来至2020年，德国联邦政府共投入超过3.87亿欧元，对超过700个古迹遗址的保护及修复工作进行了资助。

不过，仅靠各级政府提供的资金还远不能满足古迹遗址保护

和修缮的资金需求。各类基金会、协会及文物所有者的投入也起到了重要作用。

德国文物保护基金会是一家全国性的私人基金会，资金主要来自超过20万名长期活跃的私人捐赠者、基金会所管理的信托基金等。该基金会在2021年投入了1980万欧元，向520个文物保护项目提供资金，还向遭遇严重洪灾的地区额外投入约270万欧元的特别基金，专门用于修缮在洪灾中受损的古迹遗址。

德国文物保护基金会自1993年起，在每年9月的第二个星期日都会举办“文物古迹开放日”活动，将全国数千处平日较少开放的古迹遗址向公众开放。在古迹遗址开放现场，文物保护人员向公众详细讲解，专业人士演示文物保护、修复的方法和技术。主办方希望唤起人们对古迹遗址保护的意识和兴趣，让公众近距离感受文化遗产的价值。

## 印尼：多学科介入加强全面保护

印度尼西亚爪哇岛中部的日惹地区，拥有世界最大的单体佛教建筑婆罗浮屠。婆罗浮屠在梵文中的意思是“丘陵上的佛塔”，建于公元9世纪，占地面积1万多平方米。

婆罗浮屠的修复工作量非常庞大，印尼政府通过与国内外专业机构合作的方式进行修复。上世纪70年代，来自印尼和其他国家的近600名专业人员，将古迹上的100余万件石块进行编号、分类，经过清洁、修补、灌铸后保存。再将所有石块信息录入电脑，进行虚拟的排列组合，获得最优方案后，像拼图一样对整个古迹进行修复。

在对婆罗浮屠遗址的保护中，印尼重视多学科介入，从工程、化学、微生物学、地质学等角度综合评估和推进修复、保护工作。例如，重新嵌入管道以改善排水系统；加入由特殊材料制成的不渗透层和过滤层，以减少酸雨对建筑物的侵蚀。

在文物保护专家和工作人员的努力下，婆罗浮屠重新焕发生机，成为日惹乃至印尼著名的文化旅游胜地，还被联合国教科文组织列为世界文化遗产。为避免大量参观者涌入对台阶造成进一步磨损，婆罗浮屠遗址保护中心在寺庙石阶上铺设了木质楼梯，形成保护层。保护中心还为木质楼梯研发新材料涂层，让保护层与古迹原始风貌更和谐。

保护中心还制定应急预案，一旦有火山喷发的预警，中心就会组织人力用防水防火材质的篷布，对重要雕塑进行遮盖，防止酸性火山灰对遗迹造成破坏，并清理管道中堆积的火山灰，确保排水管道畅通。中心还对一些建筑物的地基进行加固，增强抗震能力。

印尼政府已将修复制婆罗浮屠的经验应用到其他古迹遗址中。同样位于日惹地区的世界文化遗产巴厘神庙，2006年遭遇地震后，多座建筑倒塌，大量石材被震后散落在高塔旁。文物保护部门复制婆罗浮屠经验，对每一个石块进行编号，加固尚未倒塌的建筑塔身，用特殊的涂料和材料为所有石块“穿上”涂层，防止雨水和微生物对其造成腐蚀。（本报墨西哥城、柏林、雅加达、北京电）

# 钟声

高通胀给美国民众带来的非对称影响，是美国社会长期以来富者愈富、穷者愈穷的真实写照。美式民主的异化已成为美国底层民众享有和实现人权的严重障碍

美国劳工部公布的数据显示，今年3月美国消费者价格指数同比增长8.5%，创下1981年12月以来最高纪录，4月同比增长8.3%，仍处于几十年来的最高水平。这两年来，居高不下的通胀率已经成了美国挥之不去的梦魇，导致美国许多贫困家庭的日子更加难过。有的家庭甚至不得不面临“是给汽车加油，还是支付孩子的托儿费”的艰难抉择。高通胀下，美国贫困家庭的生活窘境，反映出美国贫富差距越拉越大的残酷现实。

高通胀吞噬美国民众可支配收入，低收入家庭首当其冲。数据显示，过去一年，美国劳动者的平均月薪增长5.6%，远低于当前的通胀率。高通胀对生活开支占预算大头的穷人伤害显著，但对富人的影响则小得多。美联储理事莱尔·布雷纳德表示，低收入家庭将77%的收入用于购买生活必需品，高收入家庭中这一数字仅为31%。美国宾夕法尼亚大学沃顿商学院的报告指出，受高通胀影响，预计今年美国贫富差距将进一步拉大，美国的贫困率也将继续上升。

高通胀给美国民众带来的非对称影响，是美国社会长期以来富者愈富、穷者愈穷的真实写照。美国是贫富分化最严重的西方国家，2021年基尼系数升至0.48，几乎是半个世纪以来的新高。美国智库政策研究院报告称，1990年至2021年，美国亿万富翁的总体财富增长了19倍，而同期美国中位数财富只增加了5.37%。

# 贫富分化加剧社会不公，人权债只会越欠越多

美国当深刻检讨自身的人权赤字③

新冠肺炎疫情发生后，美国实施“大水漫灌”政策，导致财政赤字飙升、货币超发，而真正受益的只有少数富人。英国牛津经济研究院测算，2020年3月至2021年1月，美国国内收入排名前20%人口的财富增加约2万亿美元，而排名后20%人口的财富减少逾1800亿美元。美国知名投资人斯坦利·德鲁肯米勒直言，美联储不计后果地印钞，是加剧社会财富水平两极分化的罪魁祸首。

贫富分化加剧社会不公，美国底层民众面临的人权问题日益严重。美国穷人感染新冠肺炎病例更多、死亡率更高并非偶然。疫情发生后，数千万美国人陷入食物危机，穷人预期寿命持续下降……美国穷人权益组织负责人巴伯指出，美国政府“在疫情期间忽视这个国家的穷人和低收入人群，做法是如此无德、令人震惊且极不公平”。当美国民众享有的生命权、健康权需要靠财富的多少来衡量时，所谓“人人生而平等”只能成为空话，人人得享人权更是不现实的。

贫富分化痼疾难除，根源在于美国政治经济制度失灵、治理失序。美国政客大肆宣扬的美式民主，早已沦为“富人有、富人治、富人享”的游戏。从2011年的“占领华尔街”运动，到去年的“大猩猩”对华尔街铜牛事件，民众对贫富分化的不满和声讨从未停止。然而，美国政客不但没有拿出填平鸿沟的行动，还通过人为的政策选择进一步制造贫富差距。诺贝尔经济学奖获得者斯蒂格利茨认为，美国政治经济体制是造成经济不平等的元凶。美国哥伦比亚大学教授杰弗里·萨克斯一针见血地指出，40年来，美国政治已成为一场圈内人的游戏，以牺牲绝大多数公民的利益为代价，来偏袒超级富豪和企业游说集团。

“国家有权利和义务制定适当的国家发展政策，其目的是在全体人民和所有个人积极、自由和有意义地参与发展及其带来的利益的公平分配的基础上，不断改善全体人民和所有个人的福利。”36年前，联合国大会通过的《发展权利宣言》如是写道。今天，美式民主的异化已成为美国底层民众享有和实现人权的严重障碍。走不出治理困境，美国只会欠下越来越多的人权债。

## “东西问智库·中国人权发展道路专题研讨会”举行

本报北京5月19日电（记者金歆）“中国与西方人权观的差异在哪儿？如何增进中西方人权观的沟通与交流？”中国新闻网19日在北京举办“东西问智库·中国人权发展道路专题研讨会”，邀请多位中外知名专家学者，围绕相关话题进行深入探讨。

中国新闻社社长陈陆军在研讨会致辞时表示，当今世界正处在大变局的进程中，各种挑战和问题都亟须重新解读和回答。其中，人权日益成为国际社会关注的焦点，不同国家的人权理论及其实践正显示出不同结果，这也为世界人权理论发展提供良机。中新社作为

致力于架设世界沟通理解桥梁，促进中西文明交流互鉴的媒体，我们愿为中外有识之士提供平台，向世界传播专家学者们的真知灼见，共同推动中国和世界人权事业发展进步。

与会学者在发言中表示，中国在短短的几十年时间里，历史性地解决了绝对贫困问题，人民各项基本权利得到保障。中国人权事业发展取得的历史性成就，证明了中国人权发展道路的科学性、合理性。中国人权进步是实践兑现世界人权理论的新突破。中国的人权进步拓展了20世纪以来世界人权固有的发展道路，成为支持联合国人权理事会最坚定的大国力量，更为发展中国家重走人权提升之路提供了新的选项。

2022 华为全球轨道峰会现场

Driving Digitalization in Future Rail  
Create New Value TOGETHER  
Huawei Global Rail Summit 2022  
May 11, 2022 | Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC)

Building a Fully Connected, Intelligent World

HUAWEI  
HUAWEI GLOBAL RAIL SUMMIT 2022

# 2022 华为全球轨道峰会

## 助力轨道交通行业数字化转型

2022年5月11日，在2022亚太轨道展期间，华为技术有限公司在泰国曼谷举办了以“助力轨道数字化，共创行业新价值”为主题的2022华为全球轨道峰会，与全球轨道企业代表、行业专家共谋轨道新发展、新未来，探讨创新ICT（信息与通信技术）如何激发数字化转型的活力，并分享智慧化方案促进行业发展的实践经验，助力轨道交通行业数字化转型。

华为亚太企业业务部高级副总裁王绍潼为本次峰会作了开场演讲。他表示：“作为全球领先的ICT解决方案提供商，华为提出了基于多样化联接和统一数字平台的全业务架构的智慧城轨和智能铁路解决方案，赋能轨道数字化和商业智能。”

全球轨道交通行业的发展正面临数字化变革挑战，面向MaaS（出行即服务）、绿色低碳、智能化等趋势，亟需打破传统思维，构建新范式，以进一步释放行业价值。华为企业BG全球交通业务部副总裁向曦在峰会上表示：“轨道交通行业的数字化，通常分为四个发展阶段，从基础设施的信息化逐步发展到轨道上云，再通过数据与ICT融合构建智慧轨道，打造面向未来的综合交通。当前，华为面向行业场景，通过重塑联接、构建平台、智慧应用三个层面打造智慧轨道解决方案，全面推动未来轨道的数字化转型。”

城市轨道交通正在从高速发展向高质量发展转变，网络化、智能化与更加环保的城市轨道系统正在形成。中国轨道交通协会专家与学术委员会副主任李中浩分享了城市轨道交通数字化转型的经验。他认为，利用网络整合不同形式的城市轨道交通，可同时增强运营的安全性和弹性，城轨云和LTE-M（城市轨道交通车地综合通信系统）技术将是实现这一目标的基础。

为满足行业智慧化发展需求，华为重磅发布了未来铁路移动通信系统（FRMCS）白皮书，首次展示了下一代城轨线路承载方案——Smart300G，重点解读了车地Wi-Fi6网络通信方案，城轨云解决方案及其应用实践，为智慧轨道的建设带来新动能。同时，在2022亚太轨道展上，华为还展示了综合IP网络、全光网络、数字能源等创新的ICT基础设施和城轨云平台、城轨IOC、智慧客运、智慧运维、铁路周界入侵监测等智慧化解决方案，助力构建智慧城轨和智能铁路。

行业数字化是城市发展的重要推动力之一，轨道数字化将持续创造新价值。作为全球领先的ICT基础设施提供商，华为已在交通行业深耕26年，服务全球300多条城市轨道交通线路、130000多公里的铁路。未来，华为将继续携手行业客户、生态伙伴，通过创新的数字化手段，助力全球轨道交通行业的数字化转型，打造安全、效率、体验、绿色全面提升的智慧轨道，为城市发展注入新动能，共促城市发展，共建数字之城，共创行业新价值。

数据来源：华为

2022 亚太轨道展华为展台