

国际视点

加强国际合作 追索流失文物

本报记者 黄培昭 沈小晓 毕梦瀛 谢亚宏

据路透社日前报道,德国近期已将其博物馆收藏的20件贝宁青铜器移交给尼日利亚。报道称,这些青铜器陆续回归非洲本土,很可能会使大英博物馆压力加大,因为大英博物馆拥有最多和最具有价值的一批贝宁青铜器。尼日利亚已多次呼吁英国归还其青铜器。

文物追索是一个世界性难题。许多拥有悠久历史文化的国家都面临文物流失和追索问题,部分国家为追索本国流失文物前后努力百余年。近年来,一些国家不断提升文物保护和追索能力,采取各种办法和措施从海外收回流失文物,同时阻止了大量文物流失,成效显著。但应注意到,流失文物追索仍牵涉复杂的法律难题,涉及民族情感和 International 关系,需要多国强化合作,协力推动文物返还领域的国际规则向更加公平正义的方向发展。

埃及旅游和文物部前部长—— 文物属于本民族和国家,无论 从什么途径获得的别国文物,都必须 物归原主

2022年9月,美国纽约州曼哈顿地区检察官宣布向埃及归还16件珍贵文物,其中有从美国大都会艺术博物馆追索到的5件文物,包括可追溯至公元前1300年至公元前1101年的石灰石碑和法尤姆木乃伊肖像。

作为文明古国之一的埃及,多年来通过立法、外交以及与其他国家签署文物保护协议等方式,在文物追索上不断取得进展。埃及旅游和文物部前部长哈立德·阿纳尼表示,近10年来,埃及政府从美国、英国、瑞士、西班牙和荷兰等国追索成功的流失文物有3万多件。

“埃及大量的珍贵文物都流散到海外。现收藏于伦敦大英博物馆的罗塞塔石碑,被认为破解古埃及象形文字的‘金钥匙’。然而,其真品收藏在英国,埃及博物馆收藏的却是复制品。这很不公平。”埃及考古学家曼姆杜哈·达马提对记者表示。

埃及政府成立了最高文物委员会、文物追索局、归还走私文物全国委员会等机构,负责追查流散在世界各地的埃及文物,跟踪全球40余家文物网站的拍卖和展览线索等。埃及驻各国使领馆也担负着追查流失文物的职责,一旦发现有关埃及文物参与的拍卖、展览等,埃及会通过谈判、合作、诉诸法律等方式展开追讨。目前,埃及在全国24个海关口岸设立了反文物走私检查机构,并在国内设有旅游文物警察,负责监控和追捕文物走私犯和盗墓者。一旦发现文物被盗,警方会与最高文物委员会联合追查。同时,埃及积极寻求国际合作,签署了

多项相关国际公约及文物保护双边协议。

埃及旅游和文物部前部长、著名考古学家扎希·哈瓦斯表示,文物属于本民族和国家,无论从什么途径获得的别国文物,都必须物归原主。不过,文物追讨工作任重道远,目前埃及仍有10万多件文物流散在法国、德国、英国、美国等地。

秘鲁文化部前部长—— 加强文物保护和追索是在捍卫 一个国家无价的文化主权

2022年6月,秘鲁驻英国大使馆成功追回了13件有关莫切、纳斯卡、赤木等文明的文物,时间跨度从公元前200年至公元1476年。据悉,这批文物被追索前在英国当地一家拍卖公司展列待拍。去年4月,秘鲁还成功从美国追回一批文物,包括两件17世纪画作、10份18至19世纪的珍贵手稿及4件石斧。

秘鲁孕育了著名的印加文明,与其他一些文明古国一样,秘鲁的很多文物流失海外。近年来,秘鲁通过外交、法律等途径加大追索力度,陆续从美国、西班牙、德国、英国、意大利等国追回不少流失文物。据《秘鲁人报》报道,2019年,秘鲁政府追回超过1000件海外流失文物。2022年初,秘鲁文化部宣布又成功追回109件文物,这些文物历史可追溯至安第斯文明早期和中期,即公元前2世纪至公元1000年。另有20余份16至18世纪的文献资料,为展现秘鲁殖民时期公共管理情况提供了宝贵记录。

秘鲁文化部文化遗产保护司追索处负责人伊芙琳表示,文物追索工作历时长、程序繁琐,不少文物因年代久远,缺乏相应证明文件,给追索工作带来重重阻力。许多文物都是通过外交及舆论的力量,在经历了近百年的流浪后,最终得以回家。2021年,秘鲁政府宣布成立文化遗产保护和文物追索国家委员会,协同文化部、外交部、公共部、国家档案馆、国家图书馆、国家海关和税务总局、内政部等多个部门,加强文物保护和监管工作。秘鲁文化部还推出名为“回家之路”的宣传册,以生动的图文细数每一件文物漫漫归途的故事,同时开设线上虚拟博物馆,以互动小游戏的形式帮助公众了解重要文物追索的细节。秘鲁除了加入拉美国家成立的文物追索委员会,还与一些国家签署文物保护协定或合作备忘录,一旦发现流失文物,直接与相关国家及时沟通,商讨归还。

秘鲁文化部前部长奥尔蒂斯认为,加强文物保护和追索是在捍卫一个国家无价的文化主权,具有重大意义。秘鲁外交部秘书长巴尔迪维索表示,政府将继续努力开展流失文物

追索工作,并将制定新的战略,加大力度打击文物走私犯罪,让流落海外的文化遗产早日回家。

希腊文化财产登记与保护局前局长—— 通过寻找原产地、追踪贩运路 径等方式对流失文物进行追索

2021年底,希腊政府通过国际合作从美国追回55件走私出境的古希腊文物。2022年1月,一块由意大利西西里岛一家考古博物馆收藏的雅典卫城帕特农神庙石雕碎片,以租借形式重回希腊。根据希腊政府与意大利西西里大区政府达成的协议,碎片的租借期限为4年,到期后将继续延长,在意大利文化部正式批准后实现永久归还。作为交换,希腊雅典卫城博物馆将向西西里借出部分文物用于展出。希腊文化和体育部部长门佐尼说,石雕碎片的永久归还将为今后雅典卫城所有雕塑的回归指明道路。

希腊作为文明古国,拥有大量珍贵文物。数百年来,有许多文物流失海外。雅典卫城博物馆三楼被称为“帕特农厅”,游客透过玻璃幕墙可以仰望窗外帕特农神庙的美景,室内则展示神庙大门和顶部的大理石雕塑。然而,许多石雕都是复制品,注有“原件存于大英博物馆(或其他博物馆)”的字样。其中最著名的帕特农神庙石雕就陈列在大英博物馆内。

1982年,希腊在联合国教科文组织大会上提出议案,要求大英博物馆将帕特农神庙石雕归还希腊,并得到多数成员国支持。联合国教科文组织促使文化财产送回原有国或归还非法占有的文化财产政府间委员会多次表示,希腊要求英国归还文物是公平和合法的,并敦促英国与希腊进行“有意义和真诚”的对话。希腊总理米佐塔基斯2021年访英时,将追索帕特农神庙石雕作为重要议题之一,并在与英国首相会谈时当面提出。

希腊是最早制定保护文物法律的国家之一。1834年,希腊颁布法律,规定所有文物都被视为国家和人民的共同财产。2002年,出台保护古物和文化遗产的新法律,明确禁止未经文化部许可从希腊出口任何文物的行为。2008年,希腊文化部成立文化财产登记与保护局,专门负责打击走私文物行为。

希腊文化财产登记与保护局前局长苏珊娜·乔利亚-卡佩洛尼介绍,希腊司法和外交部门应该与国际刑警组织加强合作,从世界各地博物馆藏品目录、文物网站、展览会以及拍卖会上寻找出自希腊的非法文物并建立数据库,通过寻找原产地、追踪贩运路径等方式对流失文物进行追索。希腊已与瑞士等国就返还非法流失文物签署双边协议。此外,希腊还积极利用国际平台发声,争取舆论关注。

科技大观

不久前,西班牙马德里理工大学团队开发的“阿美德乌斯”电池项目,被欧盟委员会评选为2022年最佳发明之一。这款电池采用高温储热技术,可以存储太阳能、风能高产时的过剩能量,在用能高峰再将其释放。评委会认为,这款发明“具有高能量密度、高整体效能,所用材料资源丰富且成本低廉。它的广泛应用,能够帮助我们更好地利用绿色清洁能源。”

发展可再生能源是减少全球温室气体排放的重要途径。不过,由于电力的即发即用性与可再生能源发电的波动性,可再生能源电力供需存在一定程度的错配。在用能高峰时,目前主要由燃煤、天然气等调峰机组来达到电力的灵活调节。为了真正实现可再生能源对化石能源的大规模替代,急需储能技术替代化石能源调峰机组,实现可再生能源供应与消费的无缝衔接。

储能技术主要分为物理储能、电化学储能、热储能和化学储能等。当前全球应用最为普遍的抽水蓄能技术就属于物理储能。但由于工程选址难度大、建设周期长等,仅靠抽水蓄能难以适应可再生能源电力调峰需求。电化学储能是近年来全球增速最快的新型储能技术。截至2021年底,全球新型储能的累计装机规模超过2500万千瓦,其中锂离子电池市场份额达到90%。新能源汽车产业的爆发式增长带动了锂离子电池技术的快速进步,也使其在储能领域的商业应用成为可能。

较之车用动力电池,储能设备在电力系统中的运行情况更为复杂。比如,在以太阳能为主的供电系统中,如果储能电站只能持续短时放电,那么用户在后半夜仍面临停电风险;若是遭遇连续无风的阴雨天,储能电站就会面临更严峻的长时供电压力。在当前交通电动化背景下,全球锂资源已出现供不应求的局面,仅仅依靠锂电池技术难以满足未来电力系统对大容量、长周期储能的需要。

相较而言,热储能技术在“长时储能”领域更具经济性。它以储热材料为媒介,将太阳能等以热能的形式先储存起来,在需要时释放。以往,储热技术主要应用在供暖、热水、冰蓄冷等低温热源的存储和利用。近年来,随着太阳能热发电与工业余热回收技术的发展与运用,中高温储热的需求不断增长。目前我国光热发电项目装机容量已达到538兆瓦,储热介质普遍选择硝酸盐材料,熔融状态工作温度范围为290—560摄氏度,可实现长达10小时以上的储能时长。

马德里理工大学团队设计的新型储热技术采用硅合金材料,在材料成本、储热温度、储能时长方面的优势值得期待。硅是地壳中第二丰富的元素,每吨硅砂的成本仅为30—50美元,为熔盐材料的1/10。此外,硅砂颗粒的储热温差比熔盐高得多,工作温度最高可达1000摄氏度以上,更高的工作温度也有助于提升光热发电系统的整体能效。

除了热储能技术,压缩空气、氢氨储能等在“长时储能”方面也有很大潜力。美国能源部于2021年公布了“长时储能攻关”计划,目标在10年内将时长超过10小时的储能系统成本降低90%以上。丹麦、德国等欧洲国家在跨季节储热领域也有长期布局。我国国家发展改革委、国家能源局2022年3月印发的《“十四五”新型储能发展实施方案》也提出要推动多时间尺度新型储能技术试点示范,重点试点示范压缩空气、液流电池、高效储热等日到周、周到季时间尺度储能技术。未来,“长时储能”将在全球能源转型中发挥日益重要的作用。

(作者为国家发改委能源研究所副研究员)

美航天局—— 2022年全球气温为史上第五热

据新华社洛杉矶1月13日电(记者谭晶晶)美国航天局最新发布的报告显示,2022年为有气象记录以来全球第五热年份。去年全球平均气温较美航天局1951至1980年基准期平均气温上升了0.89摄氏度。

报告指出,2022年与2015年并列自1880年有气象记录以来的第五热年份,过去9年也是有记录以来最热。2022年全球气温比19世纪末的平均气温高约1.11摄氏度。

美国航天局表示,地球持续变暖主要是由人类活动大量排放温室气体所致。数据显示,人类活动导致的全球温室气体排放量在2020年因新冠疫情短暂下降后,已开始反弹。

尼泊尔客机坠毁遇难人数升至68人

新华社加德满都1月15日电(记者易爱军)尼泊尔政府官员15日说,尼泊尔当天发生的客机坠毁事故遇难人数上升至68人,其中包括6名婴幼儿。目前搜救工作仍在持续。

尼泊尔雪人航空公司一架搭载72人的客机当天在尼中部博克拉地区坠毁。尼泊尔民航局发言人贾甘纳特·尼加拉告诉新华社记者,目前已在飞机失事现场发现68具遗体。尼军方发言人克里希纳·普拉萨德·班达里对新华社记者说,机体80%已被烧毁,搜救工作仍在继续。

博克拉所在卡斯县官员说,客机坠毁在塞蒂河峡谷附近,救援人员当时发现3名幸存者并将他们送往当地医院救治,但他不掌握后续救治情况。

根据尼泊尔民航局发布的声明,这架ATR—72客机当地时间当天上午10时30分从首都加德满都起飞前往博克拉,10时50分与地面失去联系。失事航班共搭载68名乘客和4名机组人员,其中包括15名外国人。这15名外国乘客中,5名是印度人,4名是俄罗斯人,2名是韩国人,其余4人分别来自澳大利亚、爱尔兰、阿根廷和法国。

加德满都特里布万国际机场总经理普雷姆·纳特·塔库尔在新闻发布会上说,飞机失事时博克拉的天气状况非常好。飞机坠毁前,飞行员也未报告技术故障。

尼内閣部长阿卜杜拉·汗说,尼内閣决定成立一个5人调查委员会对事故原因展开调查,并将16日定为全国哀悼日。

本版责编:邹志鹏 曹师韵 郑翔

「长时储能」助力绿色未来

刘坚



位于瑞士中部伯尔尼州因特拉肯地区的知名滑雪胜地少女峰重新改造了缆车系统,并用各种手段主推滑雪项目,旨在吸引更多滑雪爱好者。少女峰铁路公司管理人员近日表示,2022年北京冬奥会后,越来越多的中国人喜欢上了雪上运动,尤其是滑雪。少女峰正做好准备,迎接中国游客。图为近日,人们在少女峰的滑雪场滑雪。新华社记者 连漪摄

中国作为主宾国亮相古巴国际美食节

据新华社哈瓦那电(记者朱婉君)为期3天的2023年古巴国际美食节12日在古巴首都哈瓦那开幕,中国作为主宾国亮相并举办“欢乐春节”中国美食文化展示会。

古巴国家主席迪亚斯-卡内尔夫人、古巴文化部全国文化协调员利·奎斯塔与中国驻古巴大使马辉出席开幕式。马辉在致辞时表示,中国美食品种丰富,民俗文化博大精深,反映了中国人绚丽多彩的生活面貌与和合共生的文化内涵。中国农历新年将至,两国首次将中国“欢乐春节”和古巴“国际美食节”两个重量级文化品牌相结合,为美食节增添欢乐喜庆气氛,也让更多古巴人有机会了解和喜爱中国美食。

在开幕式后举办的讲座上,古巴哈瓦那大学华裔人类学教师伊尔米娜·伍介绍了中国移民在古巴社会、文化和饮食中留下的印迹。她表示,华人不仅为当地引入中国食物和烹饪技巧,还带来了中国民间饮食习惯。

古巴文化部国家文化遗产委员会主席索尼娅·比尔亨表示,古巴国际美食节作为美食和烹饪艺术的交流平台,旨在保护和传承古巴饮食传统,推动国家社会文化发展。古巴美食是多元文化交融的产物,中国移民带来的饮食文化对其影响深远。

在中国美食文化展示会上,两国厨师厨艺交流、茶艺表演、中国美酒品鉴和两国民族服饰展示等活动吸引了来自古巴、西班牙、美国、意大利等国200余名参会者关注。

意大利多举措推广有机食品

本报记者 谢亚宏

近日,意大利博洛尼亚的著名景点恩佐王宫内举行了一场有机食品节活动。厨师们向参观者展示如何用有机食材制作更加美味的菜肴。有机食品厂家带来各类蛋糕、果汁等食品,吸引不少参观者前来参观和品尝。活动主办方、意大利有机和生物动力农业联合会总裁玛丽亚·格拉齐亚·穆奇奇尼表示,发展有机农业是解决当前环境污染问题的切实可行方法,希望通过类似活动向民众进一步宣传有机农业和有机食品的独特价值。

作为传统农业大国,意大利从上世纪80年代就大力发展有机农业。目前,意大利的有机农业耕种面积达200万公顷,

比10年前增长80%,占全国农田面积的17%,高于欧盟9%的平均水平。全国开展有机农业耕种的农户超过8万家,其中近6万家为农场。2022年3月,意大利政府通过促进有机农业发展的法律,提出到2027年25%的农田将获得有机认证。

意大利的有机农产品遵循欧盟标准,由意大利农业、食品和林业政策部设立的国家有机农业信息系统负责管理。监管机构对有意愿生产有机农产品的农场进行核查,主要针对土地、饲料等方面。经过一段时间的转换期,排除非有机肥料或饲料的影响之后,农场生产的产品才能作为有机农产品上市销售。此后,有机农场每年都会受到监管部门核查或突击

检查。

为扩大有机食品销路,意大利政府将有机农业和旅游业结合,开展“有机农家乐”旅游项目。据统计,目前超过5000家有机农场承接旅游业务,游客在观赏美丽乡村风光的同时,可了解并参与有机农业活动,如领养农场内的家禽、品尝和购买新鲜有机食品等。意大利有机农业协会由农业从业者、研究人员和消费者组成,致力于推广有机农业和有机食品,目前已成立15个地区组织。协会还与国际组织合作,在一些发展中国家推广有机农业生产经验。

意大利大部分超市开设有有机食品专柜,售卖谷物、水果、鸡蛋、面包等各类有机食品。意大利农民协会称,2021年意大利有机食品市场价值达到75亿欧元。过去10年,意大利有机食品总销售额增长了122%。根据博洛尼亚国际有机与天然产品博览会公布的数据,截至2022年7月,意大利国内有机食品销售额达到50亿欧元;2022年上半年,其有机食品的国际市场销售额达34亿欧元,同比增长16%,意大利已成为有机食品主要出口国。(本报罗马1月15日电)