



TONGJI UNIVERSITY
CAUP



2023世界遗产对话 第一期

世界遗产、气候变化和韧性

——气候变化威胁下的遗产灾害响应和紧急风险应对

ICOMOS国际古迹遗址日活动

2023.04.21

14:00 - 16:30



2023世界遗产对话 第一期

国际古迹遗址日活动

世界遗产、气候变化和韧性

——气候变化威胁下的遗产灾害响应和紧急风险应对

2023.04.21.

北京时间：14:00 - 16:30



目录

活动背景	4
主题介绍	7
活动议程	10
参会嘉宾	12

活动背景

2023世界遗产对话第一期： 国际古迹遗址日活动

世界遗产、气候变化和韧性 ——气候变化威胁下的遗产灾害响应和紧急风险应对

2022年，为纪念《世界遗产公约》50周年，联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心上海分中心（以下简称“上海分中心”）围绕“下一个50年：世界遗产作为韧性、人文和创新的源泉”的主题，举办了6次“世界遗产对话”系列活动。今年，上海分中心将继续与同济大学建筑与城市规划学院（以下简称“CAUP”）共同主办世界遗产对话活动，以传播来自亚太地区和世界各地专家的最前沿信息和观点。

2023年的第一期对话将借今年国际古迹遗址日之机举办。根据国际古迹遗址理事会的《三年科学计划（2021-2024）》和2020年通过的《关于以人为本的遗产观的决议》，2023年国际古迹遗址日主题被定为“变革中的文化遗产”。

由此，第一期“世界遗产对话”将以“世界遗产、气候变化和韧性——气候变化威胁下的遗产灾害响应和紧急风险应对”为主题展开国际线上对话与讨论。会议时间为北京时间**2023年4月21日14:00-16:30 (UTC+8)**。

本期对话是2022年“世界遗产对话”第四期：“世界遗产、气候变化和韧性”的延续。不同的是，上次对话¹中，我们更多地从理论视角探讨了遗产应对灾害的合理态度和遗产本身作为工具协同周围环境共同应对气变的问题。而此期对话，我们将更聚焦与实际工作的层面，除对气候变化本身的了解与思考以外，相关学者、专家和遗产管理者们将会分享曾经做过的工作和对某些问题的反思，将共同探讨在气候变化的威胁下哪些工作亟需补充和加强？哪些传统经验值得传承发扬？

¹ 如需更多往期“气候变化”对话的相关信息，中文请查阅 <http://whitrap.org/index.php?classid=1518&newsid=3353&t=show>，中英视频请观看 <http://heritap.whitrap.org/index.php?classid=12497&id=39&t=show>

我们期待国际间文化遗产保护交流和对“气候变化”话题的前沿思考，共同寻求可持续发展和文化遗产保护的有机结合。

本次对话将使用中英双语，提供同声传译。活动录像和内容综述将于会后再在亚太遗产中心网站上公布。



主题介绍

世界遗产、气候变化和韧性 ——气候变化威胁下的遗产灾害响应和紧急风险应对

气候变化是指温度和天气模式的长期变化，这些变化可能由自然原因造成，如太阳周期的变化。但自19世纪以来，人类活动一直是气候变化的主要原因，特别是煤炭、石油和天然气等化石燃料的燃烧。最近科学家们还发现由于海底火山喷发所产生的大量水气也是保持地球高温的因素之一。过去十年是地球有记录以来最温暖的十年，随着温室气体排放量持续上升，人类不得不面临气候变化后果的接踵而至：极端干旱、水资源短缺、重大大火、海平面上升、洪水、极地冰融化、灾难性风暴，以及生物多样性减少等。

2014年，波茨坦气候影响研究所的一份研究报告¹指出，以当时的情况为基准，“如果平均气温上升3摄氏度，世界上大约五分之一的文化遗产将受到长期威胁，全球近700个世界遗产地中的136个将位于海平面以下”。报告进一步强调，“预计到2030年，世界文化遗产将面临气候变化风险，全球70%的珊瑚将遭受长期退化”。但仅仅不到十年的时间，如联合国教科文组织世界遗产中心针对以“遗产与气候”为题的2022年国际古迹遗址日所强调的那样，目前全球“三分之一的自然遗产地和六分之一的文化遗产地正受到气候变化的威胁……60%的森林世界遗产受到气候变化相关事件的威胁……有三分之二作为重要碳储存库的海洋遗产，包括15%的全球蓝碳资产，正面临退化的高风险。若不采取行动，珊瑚可能于本世纪之交消失”²。

气候变化对世界遗产的影响涉及全球所有的遗产类型和类别，已然成为对世界遗产突出普遍价值最严重的威胁之一。“气候变化和恶劣天气事件”是世界遗产委员会用于监测遗产地保护状况的14个标准因素和子因素之一³。迄今为止，世界遗产委员会已经审查了来自63个国家93个世界遗产地的346份保护状况报告。这些影响包括：考古遗址遭受洪灾后盐结晶引发的砖体退化、环境污染，干旱导致的湿地和粮食可持续性问题的，以及海洋水域的改变、温度变化对海洋生态系统和珊瑚礁的影响等等，不胜枚举。

气候变化的影响，不仅局限于世界遗产本身，还涉及到居住在遗产地内和周边的人口。由于生计可能受到的威胁，当地的社会结构和

文化多样性也受到破坏，并导致贫困、移民、冲突和饥饿加剧等更为糟糕的情况。

保护遗产价值意味着管理风险以及气候事件后的干预措施。相关知识、研究和监测是必不可少的，还必须提前计划并开发适当的工具和评估需求。这意味着考虑区域规划和各级各部门的协调治理，从更大的范围内审视世界遗产。这些措施适用于所有类型的遗产：考古遗址、城市、乡村遗产、纪念物、自然遗产、海洋、森林、地质、生物多样性……面对气候变化带来的威胁中，我们需要尽早准备，确定合适的方式方法和工具，以确保遗产的长期保护，并与其他因素协同达到人类社会的可持续发展目标。

1 <https://www.pik-potsdam.de/en/news/latest-news/archive/2014>

2 <https://whc.unesco.org/en/news/2408>

3 <https://whc.unesco.org/en/factors/>

活动议程

世界遗产、气候变化和韧性 ——气候变化威胁下的遗产灾害响应和紧急风险应对

2023.4.21 星期五
在线会议 北京时间 14:00-16:30

14:00-14:05 欢迎致辞

邵甬，同济大学建筑与城市规划学院教授，WHITRAP上海分中心执行主任

14:05-14:15 介绍

玛丽诺艾拉·图尔努，WHITRAP上海分中心项目主管

- 介绍嘉宾
- 合照

14:15-14:30 世界遗产、气候变化和韧性 主题演讲

穆星宇博士，上海分中心项目主管

14:30-15:20 演讲 (6min/专家)

- 燕海鸣，中国文化遗产研究院中国世界文化遗产中心副主任、副研究员，中国古迹遗址保护协会秘书处主任
- 罗西·杰格雅素，国际文化财产保护与修复研究中心城市遗产、气候变化和灾害风险管理项目负责人
- 方媛，黄山风景区管理委员会遗产办主任
- 雷雅仙，平遥县文物所局长
- 姜惠源，山西省长治市潞城区文化和旅游局党组书记、局长
- 冯建荣，绍兴市文史研究馆馆长
- 亚当·马卡姆，忧思科学家联盟气候与能源项目副主任

15:20-16:20 圆桌讨论

主持人：穆星宇博士，上海中心项目主管

圆桌讨论问题：

1. 您认为怎样做才能使遗产对气候变化威胁做出有效的灾害响应？
2. 请您分享遗产在面对突发事件时，紧急灾害和风险的应对经验及相关思考

16:20-16:30 结束

玛丽诺艾拉·图尔努，WHITRAP上海中心项目主管

参会嘉宾

邵甬
同济大学建筑与城市规划学院教授
WHITRAP上海分中心执行主任



邵甬，同济大学建筑与城市规划学院教授。现为联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心（上海）执行主任，国际古迹遗址理事会乡土建筑科学委员会ICOMOS CIAV副主席，中国城市规划学会历史文化名城规划学术委员会副秘书长、城市更新委员会委员，《建筑遗产》、《Built Heritage》杂志编委，长期从事世界文化遗产、历史文化名城名镇名村保护与发展、城市更新、乡村振兴等研究、教学和实践工作。著有《法国建筑·城市·景观遗产保护与价值重现》《乡土未来》《世界遗产在中国-历史城市》等。30多次获得国际、国家与省部级规划设计、遗产保护、教育与科技创新等奖励。法国文化部“法兰西艺术与文学骑士勋章”获得者。

玛丽诺艾拉·图尔努
WHITRAP 上海分中心项目主管



玛丽诺艾拉·图尔努于2018年4月加入联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心（上海）并担任项目主管。她毕业于法国巴黎索邦大学艺术史和英国文学专业，曾是法国文化部文化管理部研究员。2002年至2017年，她在联合国教科文组织世界遗产中心工作，参与了世界遗产管理以及欧洲和非洲的城市保护项目，并与地方政府进行了广泛的合作。

在WHITRAP上海中心工作期间，她主要侧重于城市遗产和发展以及《关于历史性城镇景观（HUL）的建议书》的实施。她曾参与了欧洲、非洲和亚洲的许多技术支持项目和保护状况监测活动，主要侧重于城市遗产和文化景观以及遗产影响评估。她协助联合国教科文组织于2011年通过的《关于历史性城镇景观的建议书》的编制，还实施了与HUL相关的项目和研究。在2015年至2016年期间，她协助了联合国教科文组织关于可持续发展全球报告《文化：城市未来》的编写。

穆星宇博士
WHITRAP上海分中心项目主管



在意大利罗马学习和工作十二年，聚焦于建筑遗产修复与历史城市保护领域，专门从事历史建筑与城市的保护实践和东西方修复理论比较方面的研究。自2013年开始作为修复建筑师参与罗马及其周围地区的实际修复项目。2016年获得意大利罗马大学建筑历史与建筑修复博士。2018年成为国际文化财产保护与修复研究中心（ICCROM）研究员，研究扩展至世界遗产领域，在东西方学术交流中关注并阐述中国文化的特殊性。2020年回国，自同年7月开始担任WHITRAP上海中心的项目主管，主要负责中心学术研究和世界遗产相关的能力建设工作，特别关注气候变化和中国的世界双遗产。

燕海鸣
中国文化遗产研究院中国世界文化遗产中心
副主任、副研究员，中国古迹遗址保护协会
(ICOMOS CHINA) 秘书处主任



北京大学社会学学士、弗吉尼亚大学社会学博士，现为中国文化遗产研究院中国世界文化遗产中心副主任、副研究员，中国古迹遗址保护协会 (ICOMOS CHINA) 秘书处主任。研究领域为世界遗产、遗产与中国社会，重点承担海上丝绸之路、丝绸之路南亚廊道、二里头遗址等项目世界遗产研究与申报，以及哈尼梯田、大运河等世界遗产地可持续发展与价值传播研究，承担隋唐大运河文化博物馆基本陈列大纲编制，《大运河画传》撰稿人。主持中国文化遗产研究院与ICCROM、意大利国家研究委员会等机构的培训与学术合作项目，主持编写联合国教科文组织《世界遗产能力建设手册》系列教材。作为中国古迹遗址保护协会秘书处负责人，主持世界遗产大会的预案准备、预备名单培育等工作。

罗西·杰格雅素
国际文化财产保护与修复研究中心城市遗产、
气候变化和灾害风险管理项目负责人



罗西·杰格雅素是一名来自印度的文物保护建筑师和风险管理专家，目前在国际文化财产保护与修复研究中心担任城市遗产、气候变化和灾害风险管理项目负责人。

罗西曾在日本京都立命馆大学城市文化遗产减灾研究所担任联合国教科文组织教席教授，在制定和教授“文化遗产灾害风险管理国际培训课程”方面发挥了重要作用。他曾于2014-2018年间任印度古迹遗址协会主席，同时在2010-2019年间任国际古迹遗址理事会国际风险防范科学委员会 (ICORP) 主席。2011年起，他担任国际古迹遗址理事会执行委员会委员，并于2017-2020年间任副主席。在加入国际文化财产保护及修复中心之前，罗西一直与联合国教科文组织、联合国国际减灾战略署、盖蒂保护研究所和世界银行等多个国家和国际组织合作，为文化遗产灾害风险管理提供咨询、研究和培训服务。

方媛
黄山风景区管理委员会遗产办主任



黄山世界遗产管理办公室（黄山世界文化与自然遗产监测中心）主任，从事黄山世界遗产保护管理工作近20年，主持完成《黄山世界遗产保护管理规划》《黄山世界遗产资源数据库》《黄山世界遗产监测信息系统》《雪庄与黄山文化遗产研究》等项目；主要参与完成《黄山文化遗产—亭台楼阁桥梁卷》《世界遗产—黄山卷》《黄山地学科普书》等图书编撰工作；参与IUCN绿色名录评估标准修订；自主完成《黄山联合国教科文组织世界遗产第三轮定期报告》中文版。

雷雅仙
平遥县文物所局长



雷雅仙，平遥县文物所局长。1987年参加工作以来，一直从事文物事业保护工作。现任平遥县文旅局党组成员、文物所所长。

姜惠源
山西省长治市潞城区文化和旅游局党组书记、局长



姜惠源，长期从事文物保护工作，曾主持修缮多处国保级文物。特别是2021年，当地文物受到特大暴雨影响，损毁严重，为了减少恶劣气候对文物的损害，组织力量对全区受损严重的三十三处文物进行了抢险维护，收到了良好效果，积累了一些不可移动文物应对自然灾害的经验。



冯建荣
绍兴市文史研究馆馆长

冯建荣，浙江绍兴人，现任绍兴市文史研究馆馆长，《绍兴大典》主编，中国书法家协会会员。曾长期担任市、县领导工作，业余从事地方文史研究，主编国家“十一五”重点出版物《绍兴丛书》等，撰写的百余篇论文发表在《人民日报》《文汇报》《中国文物报》《博览群书》等报刊上，著有中华书局版《越语》、浙江工商大学出版社《绍兴有意思》等专著。

亚当·马卡姆
忧思科学家联盟气候与能源项目副主任



作者：玛丽诺艾拉·图尔努 穆星宇
版面设计：Giulia OLDANI

亚当·马卡姆担任非政府组织忧思科学家联盟（UCS）的气候与能源项目副主任。他拥有国际气候政策、生物多样性保护和考古学等领域的学术背景。他参与撰写了UCS《处于危险中的国家地标》报告，详细介绍了气候对美国历史和考古遗址的影响。他也是UNESCO/UNEP/UCS报告《气候变化中的世界遗产和旅游》的主要作者。他参与了2019年国际古迹遗址理事会报告《我们过去的未来》中关于气候影响章节的撰写。他参与了新石器时代奥克尼中心（苏格兰）和维加群岛（挪威）世界遗产地的气候脆弱性指数（CVI）评估。马卡姆是国际古迹遗址理事会气候行动工作组、国际考古遗产管理委员会的成员，也是气候遗产网络指导委员会成员。



The World Heritage Institute of Training and Research for the Asia and the Pacific Region under the auspices of UNESCO (WHITRAP) is a Category II institute under the auspices of UNESCO. It was the first international organization in the field of world heritage to be established in a developing country. Mandated by the States Parties of the World Heritage Convention and other States Parties of UNESCO, the institute was founded to promote the conservation and development of World Heritage in Asia and Pacific Region. WHITRAP has three branches in Beijing, Shanghai, and Suzhou. The Shanghai Centre at Tongji University focuses on the conservation of cultural heritage, such as the sustainable development of ancient towns and villages, architectural sites, architectural complexes, and cultural landscapes. The Beijing Centre at Peking University is in charge of natural heritage conservation, archaeological excavation, and management of the sites' cultural landscapes. The Suzhou Centre, hosted by Suzhou Municipal Government, is in charge of traditional architectural craftsmanship and restoration, conservation materials analysis, and historic garden restoration and maintenance.

联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心（WHITRAP）是联合国教科文组织二类国际机构，是第一个在发展中国家建立的遗产保护领域的专业机构。它服务于亚太地区《世界遗产公约》缔约国及其他联合国教科文组织成员国，致力于亚太地区世界遗产的保护与发展。联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心由北京、上海、苏州三个分中心构成。上海分中心（同济大学承办）主要负责文化遗产保护相关项目，包括城镇、村落保护与可持续发展、建筑/建筑群/建筑遗址保护以及文化遗产监测保护等。北京分中心（北京大学承办）主要负责自然遗产保护、考古发掘与遗址管理以及文化遗产管理；苏州分中心（苏州市政府承办）主要负责传统建筑技术和修复、保护材料以及历史园林的修复与维护。