



联合国教育、
科学及文化组织



联合国教科文组织
国际自然与文化遗产空间技术中心

初心如磐 笃行致远
浅吟十年历程 憧憬未来蓝图

Newsletter

[工作动态]

2021年7-9月

聯合國教科文組織
國際自然與文化遺產空間技術中心

目录

(7-9月, 2021)

专题报道

- 2 HIST成立十周年学术研讨会成功举办

学术交流

- 3 张亚平出席HIST国际理事会会议
- 4 HIST举办第44届世界遗产大会“空间技术助力世界遗产可持续发展”主题边会
- 5 地球大数据服务中国的世界遗产—第44届世界遗产大会HIST在行动

AIR动态

- 6 《地球大数据(英文)》“庆祝可持续发展大数据国际研究中心成立”专刊发布
- 7 习近平向可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨2021年可持续发展大数据国际论坛致贺信
- 8 可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨2021年可持续发展大数据国际论坛开幕式在北京举行

UNESCO新闻

- 10 教科文组织呼吁保护阿富汗文化遗产的多样性
- 10 全球多个遗产地被列入教科文组织世界遗产名录

赞助：
联合国教科文组织
国际自然与文化遗产
空间技术中心

地址：
北京市海淀区邓庄南路9号

责任编辑：
刘洁 刘少波

电话：
+86-10-82178911

编辑：
霍斯佳 王萌

传真：
+86-10-82178915

HIST 成立十周年学术研讨会成功举办

9月8日，在可持续发展大数据国际论坛召开期间，联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）通过线上和线下相结合的方式在北京举办成立十周年学术研讨会。

HIST 主任郭华东院士对各位代表的到来表示热烈的欢迎。他回顾了 HIST 开拓性地构建空间考古学科，与柬埔寨、斯里兰卡等 20 多个国家合作开展了 70 余个项目，为 20 余个发展中国家培训了 200 余名的遗产地管理、技术和研究人员，并建立了与 30 多个国家和国际组织的交流与合作网络。他对十年来支持 HIST 发展的 UNESCO、中科院、有关部委等单位的领导和同事表示衷心的感谢。他指出，新成立的可持续发展大数据国际研究中心是全球首个以大数据服务联合国 2030 年可持续发展议程的科研机构，将为 HIST 发展提供人才、数据等资源。HIST 未来十年将与全球合作伙伴一道，加强 UNESCO 名录遗产的保护，共同助力《世界遗产公约》和《联合国 2030 年可持续发展议程》的落实。

UNESCO 驻华代表处代表夏泽翰（Shahbaz Khan）教授代表 UNESCO 向 HIST 过去十年取得的丰硕成果表示祝贺。HIST 在利用空间技术助力 UNESCO 名录遗产保护和推动可持续发展目标的实现作出表率。UNESCO 驻华代表处愿调动更多的资源，继续支持 HIST 利用空间技术开展国际项目合作，惠及更多的遗产地。

会上，郭华东主任向 HIST 优秀合作伙伴和员工颁发了合作奖、贡献奖和青年奖，表彰其为 HIST 十年发展作出的重要贡献。HIST 还发布了十大代表性成果。例如，《空间考古学导论》（中文版）是国内外第一部关于空间考古理论、应用和发展的专著，介绍了空间信息技术在考古领域的应用案例，并提



HIST主任郭华东院士致欢迎辞



UNESCO驻华代表处代表夏泽翰（Shahbaz Khan）教授致辞

出了空间考古学的构想。

此次会议总结了 HIST 十年来的重要工作。联合国教科文组织及其三大世界遗产公约专业咨询机构、相关部委、遗产地和科研院所的代表高度评价 HIST 取得的成就，希望进一步加强与 HIST 的合作。会议还就 HIST 十年发展规划征求了与会代表的意见和建议。



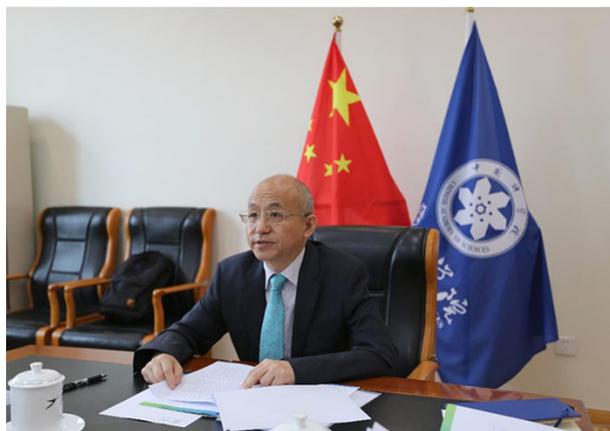
会议现场

张亚平出席 HIST 国际理事会会议

6月23日，HIST 第三届国际理事会第三次会议以视频会议形式召开。会议由 HIST 主任郭华东院士主持，HIST 国际理事会主席、中科院副院长张亚平院士出席会议并致辞。HIST 国际理事成员、中科院国际合作局局长陈熙霖、UNESCO 驻华代表处代表 Shahbaz Khan 等特邀嘉宾参加了会议。

张亚平主席在致辞中指出，在国际理事会的领导下，HIST 取得了卓越的成就，得到 UNESCO 等国际组织及相关国家的政府机构和科研院所的高度认可。作为中国科学院的首个 UNESCO 二类中心，HIST 的发展得到中科院的高度重视，科学院将一如既往支持 HIST 构建空间考古学科体系并利用空间技术助力世界遗产的监测、保护、管理和可持续发展。2021 年是 HIST 成立十周年，将迎来更多新的发展机遇，希望 HIST 充分发挥自身数据、技术和研究的优势，更好地服务 UNESCO 名录遗产的可持续发展。

理事会听取了 HIST 及其分中心和工作站的 2020 年度工作报告，审议并通过了 HIST2020 年度工作报告，部署了 2021 年度重点工作，并对 HIST 开展的工作表示赞赏。理事们围绕世界遗产的申报评估与监测体系构建、名录遗产协同保护、国际合作网络搭建等主题，为 HIST 未来发展积极建言献策。理事们表示，希望 HIST 继续加强与 UNESCO 成

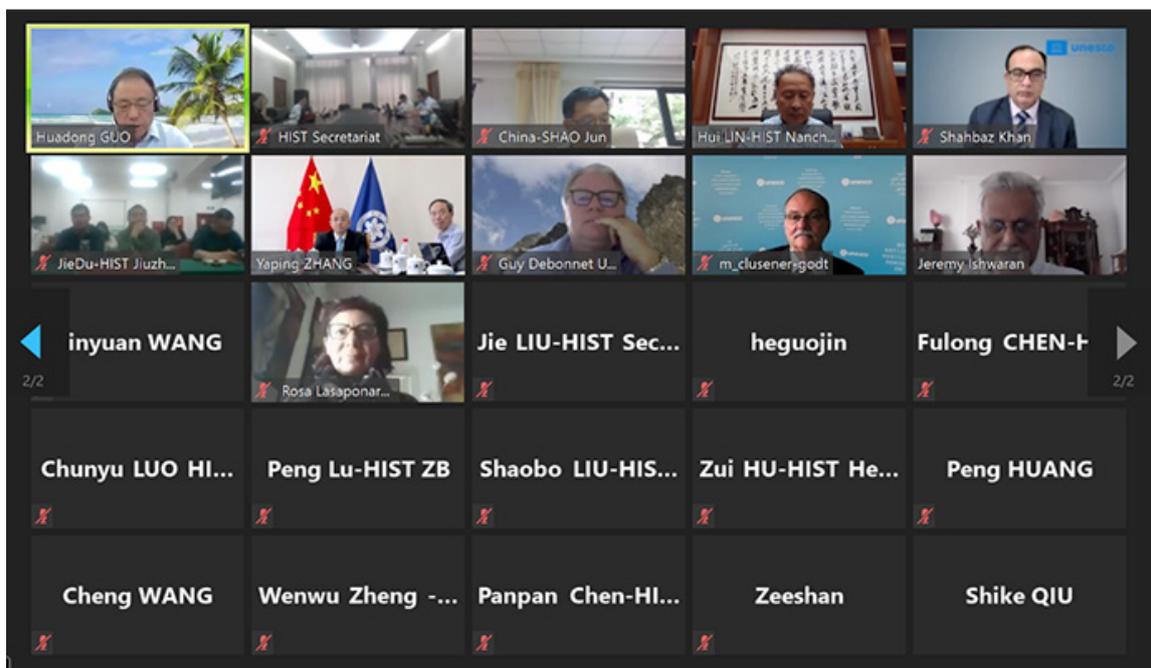


张亚平副院长出席会议并致辞

员国以及相关国际组织和科研机构的合作，在名录遗产的提名、监测、保护、管理与可持续发展中发挥更加重要的作用。

HIST 主任郭华东院士在总结讲话中对 HIST 各位理事及全体科研和秘书处人员为 HIST 发展所做出的贡献表示衷心感谢，强调 HIST 继续加强科学研究和合作创新，使空间信息技术惠及更多 UNESCO 成员国的名录遗产地，助力实现遗产相关的可持续发展目标。

HIST 秘书处、研究中心、技术中心以及各分中心和工作站的代表列席此次会议。



会议现场

HIST 举办第 44 届世界遗产大会“空间技术助力世界遗产可持续发展”主题边会

7月19日，在第44届世界遗产大会召开期间，由 UNESCO 国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）与世界自然保护联盟（IUCN）共同主办的“空间技术助力世界遗产可持续发展”主题边会在线上举行。

会议由 UNESCO 世界遗产中心自然遗产负责人 Guy Debonnet 博士主持。来自联合国环境规划署世界保护监测中心（UNEP-WCMC）、世界遗产公约专业咨询机构、国际地貌学家协会（IAG）等 10 余个国际组织，以及意大利、西班牙、肯尼亚、突尼斯、喀麦隆、巴基斯坦、柬埔寨、斯里兰卡、印度尼西亚、韩国等 16 个国家的政府机构、科研院所和名录遗产地的百余名代表齐聚一堂，共同分享空间技术助力遗产保护、管理与可持续发展的实践案例，并探讨如何加强国际合作和提升遗产地的能力，推动《世界遗产公约》和联合国可持续发展议程的落实。

教育部副部长、中国联合国教科文组织全国委员会主任、第 44 届世界遗产大会主席田学军出席会议并致辞。他指出，空间技术在世界遗产识别、保护、管理全球自然和文化遗产地突出普遍价值方面发挥着巨大作用。他表示，作为联合国教科文组织唯一一个基于空间技术的世界遗产研究机构，HIST 自建立以来，积极开展国际合作，利用空间技术推动世界遗产专题研究、知识分享、保护技能和意识提升，得到了教科文组织、公约缔约国特别是发展中国家的广泛认可。他希望，联合国教科文组织二类中心、咨询机构、缔约国以及世界遗产中心互相协作，系统推动世界遗产保护工作，着力增强世界遗产代表性、改善平衡性，促进世界遗产保护事业不断发展。

HIST 主任、中科院院士郭华东作题为“空间技术助力世界遗产保护”的主旨报告。他向与会代表介绍了以对地观测、卫星导航、地理信息系统、虚拟现实等空间技术的发展历程，以及 HIST 在全球开展的利用空间技术助力遗产科学研究、监测评估、管理保护与能力建设的成功案例。经过十年发展，

HIST 已逐步构建了空间考古学科体系和基于空间信息技术的世界遗产全球治理体系。未来，HIST 将致力于为世界遗产可持续发展做出更多贡献。

IUCN 世界遗产部高级顾问、世界遗产十人专家组成员 Peter Shadie 在题为“调动世界遗产的力量”的主旨报告中指出，遗产的保护和管理始终是世界遗产突出普遍价值三大组成部分中的短板，作为世界遗产公约官方咨询机构，IUCN 在利用空间技术助力遗产保护和管理方面开展了诸多实践；未来，IUCN 将在遗产提名、监测、评估与能力建设等方面加强与 HIST 的合作，努力构建遗产领域空间技术同盟。

在案例分享环节，国际古迹遗址理事会（ICOMOS）SDG 协调人 Gabriel Caballero 与 ICOMOS 遗产存档国际科学委员会执行委员、伦敦大学学院研究员 Ona Vileikis 阐述了空间信息技术在遗产和 SDGs 中的应用现状。意大利研究理事会资深研究员 Rosa Lasaponara 介绍了在拉美、非洲、中东和欧洲等地区应用空间技术发现与保护遗产的实践经验。欧盟联合研究中心技术专家 Andrea Lupi 分享了哥白尼计划全球陆地服务 - 高分辨率热点监测中针对遗产地的研究成果。

最后，Guy Debonnet 在总结致辞中进一步肯定了空间技术在世界遗产提名、保护、管理、监测与可持续发展中的重要作用，希望各方能够深入合作，提升遗产地管理者对空间技术的认知，加强能力建设，系统性开展基于空间技术的世界遗产研究与管理。

世界遗产作为人类社会永续发展不可再生的宝贵资源，是记录人类文明发展历程和地球典型现象的重要载体。在新冠疫情背景下，空间技术在世界遗产保护与管理中的重要作用已成为国际共识。此次会议为空间技术与世界遗产相关机构和专家搭建了重要的交流平台，为后续建立世界遗产空间技术国际合作网络奠定了重要基础。

地球大数据服务中国的世界遗产—第 44 届世界遗产大会 HIST 在行动

7月16日，第44届世界遗产大会在福建福州开幕。在开幕式会场外，大会主题展同期举办。展览以“人文自然，和谐共生”为主题。展览融合世界遗产文化元素，以我国的传统文化元素为核心，向世界传递中国声音。作为三大展区之一，“世界遗产在中国”展区介绍了我国在世界遗产保护

方面的新思想、新理念、新举措，展示了我国入选《世界遗产名录》的55处世界遗产。其中，HIST策划制作的“地球大数据服务中国的世界遗产”视频在逐步完善的世界遗产监测体系展示区域展播，国际培训项目在国际合作-能力建设展示区域展出。



《地球大数据（英文）》“庆祝可持续发展大数据国际研究中心成立”专刊发布

在可持续发展大数据国际研究中心成立之际，《地球大数据（英文）》（Big Earth Data）推出“大数据支撑可持续发展目标实现”专刊，充分彰显大数据相关科学、技术与创新在推动可持续发展目标（SDGs）实现中发挥的重要作用。该专刊由可持续发展大数据国际研究中心主任郭华东院士、国际科学理事会首席执行官 Heide Hackmann 博士和世界工程组织联合会主席龚克教授担任联合主编。

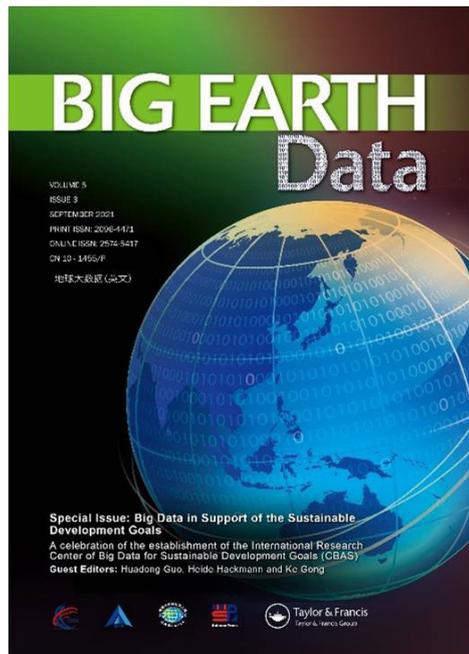
专刊编者按中指出，近年来大数据在监测地球系统环境和提供尖端工程系统解决方案方面取得了重大进展，其在支撑 SDGs 实现过程中更具有巨大的潜力可以挖掘。未来仍需要更多的专业研究机构和创新的合作机制，在联合国 SDGs 技术促进机制的指导下，共同开展数据服务与科技支撑能力建设，发展大数据服务 SDGs 的理论体系和技术方法，为支撑全球可持续发展提供理论基础、技术方法和决策支持。郭华东在专刊首篇观点文章“地球大数据：SDGs 创新实践”中提出，应充分发挥科技创新在 SDGs 指标体系及其评估方法中的作用。地球大数据作为科技创新的重要体现，为更好地量化和监测相关 SDGs 进展提供了新方法。

专刊精选了 14 篇论文，分为两期出版。论文主题与多个 SDGs 相关联，涉及对地观测、大气、海洋、生态系统、城市环境等学科方向。专刊汇集了大数据在促进 SDGs 实现方面最新的研究进展和实践案例，探讨了大数据服务与支撑 SDGs 面临的挑战与未来发展趋势，展现了国内外科技机构在持续探索大数据服务与支撑可持续发展所做出的努力，希

望为关注可持续发展大数据领域的学者和决策者提供启发性思路。

专刊第一期已于《地球大数据（英文）》2021 年第 3 期出版，由中国、芬兰、匈牙利、加拿大、英国和澳大利亚顶级研究机构的学者贡献。专刊文章均可开放获取，链接为：

<https://www.tandfonline.com/toc/tbed20/5/3?nav=toCList>



专刊封面

习近平向可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨 2021 年可持续发展大数据国际论坛致贺信

新华社北京 9 月 6 日电，国家主席习近平向可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨 2021 年可持续发展大数据国际论坛致贺信。

习近平指出，设立可持续发展大数据国际研究中心是我在第 75 届联合国大会上宣布的支持落实联合国 2030 年可持续发展议程的重要举措。2030 年议程为各国发展和国际发展合作提出了明确目标。当前，世界正遭受新冠肺炎疫情巨大冲击，科技创新和大数据应用将有利于推动国际社会克服困

难、在全球范围内落实 2030 年议程。

习近平强调，希望各方充分利用可持续发展大数据国际研究中心平台和本次论坛，共谋大数据支撑可持续发展之计，加强国际合作，合力为落实 2030 年议程、推动构建人类命运共同体作出贡献。

可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨 2021 年可持续发展大数据国际论坛开幕式当日在北京举行。

习近平向可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨 2021 年可持续发展大数据国际论坛致贺信

9月6日，国家主席习近平向可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨2021年可持续发展大数据国际论坛致贺信。

习近平指出，设立可持续发展大数据国际研究中心是我在第75届联合国大会上宣布的支持落实联合国2030年可持续发展议程的重要举措。2030年议程为各国发展和国际发展合作提出了明确目标。当前，世界正遭受新冠肺炎疫情巨大冲击，科技创新和大数据应用将有利于推动国际社会克服困难、在全球范围内落实2030年议程。

习近平强调，希望各方充分利用可持续发展大数据国际研究中心平台和本次论坛，共谋大数据支撑可持续发展之计，加强国际合作，合力为落实2030年议程、推动构建人类命运共同体作出贡献。

可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨2021年可持续发展大数据国际论坛开幕式当日在北京举行。

可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨 2021 年可持续发展大数据国际论坛开幕式在北京举行

9月6日，可持续发展大数据国际研究中心（International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals-CBAS）成立大会暨2021年可持续发展大数据国际论坛开幕式在中国北京举行，宣告全球首个以大数据服务联合国2030年可持续发展议程的国际科研机构成立。

国家主席习近平向大会和论坛致贺信。

习近平指出，设立可持续发展大数据国际研究中心是我在第75届联合国大会上宣布的支持落实联合国2030年可持续发展议程的重要举措。2030年议程为各国发展和国际合作提出了明确目标。当前，世界正遭受新冠肺炎疫情巨大冲击，科技创新和大数据应用将有利于推动国际社会克服困难、在全球范围内落实2030年议程。

习近平强调，希望各方充分利用可持续发展大数据国际研究中心平台和本次论坛，共谋大数据支撑可持续发展之计，加强国际合作，合力为落实2030年议程、推动构建人类命运共同体作出贡献。

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯发表视频致辞，充分肯定可持续发展大数据国际研究中心开展的有益工作及良好发展前景，希望中心以联合国技术促进机制为动力，以科学支撑决策，推动创新、寻求解决方案、产出更好成果，为联合国全球平台提供支持，充分利用大数据为人类发展服务。他呼吁全球携手共进，全方位加强国际合作，共同为消除贫困、保护地球、促进和平作出更多努力，助力实现可持续发展目标。联合国副秘书长刘振民、副秘书长兼环境规划署（UNEP）执行主任英格·安德森、副秘书长兼防治荒漠化公约（UNCCD）执行秘书易卜拉欣·赛奥也发表视频致辞，对中心成立和论坛开幕表示诚挚祝贺。

中国科学院院长侯建国在主持成立大会和论坛开幕式时表示，建设好、运行好可持续发展大数据国际研究中心，是一项意义重大的科技任务。中国科学院将认真贯彻落实习近平主席贺信要求，坚持共商共建、合作共赢，瞄准联合国可持续发展目标和科学前沿，加快将中心打造成为可持续发展科学研究中心、技术创新中心和高端科技智库，与世界各国科研机构和科学家一道，为推动人类可持续发展作出应有贡献。中国科学院副院长张涛主持了部分议程，他表示，中国科学院将全力办



会议现场播放联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯视频致辞



中国科学院院长侯建国主持成立大会和论坛开幕式

好可持续发展大数据国际论坛，为各界同行搭建高层次交流平台，为落实2030年可持续发展议程提供有力科技支撑。

地球观测组织（GEO）执行主任亚纳·格沃吉安、国际科学理事会数据委员会（CODATA）主席巴伦德·蒙斯和国际数字地球学会（ISDE）主席亚历山德罗·安诺尼分别发表视频致辞，“一带一路”国际科学组织联盟（ANSO）主席白春礼、2021年可持续发展大数据国际论坛科学委员会主席徐冠华现场致辞，祝贺可持续发展大数据国际研究中心成立和论坛开幕，期待大数据促进可持续发展得到更加广泛的应用，希望加强与中心的合作，以大数据为全球可持续发展共同贡献科技力量。

会上播放了“地球大数据促进可持续发展目标实现”宣传片，发布了“可持续发展大数据平台系统”，可持续发展大数据国际研究中心主任郭华东介绍了中心的发展定位、建设目标和主要任务。

会议以线上线下相结合方式召开，中央和国家有关部门负责同志、有关国家驻华使馆、联合国有关组织机构代表及在京院士专家代表在现场参加会议，来自全球 10 余个国家的 400 余名科研机构、大学、国际组织代表通过视频参加会议。

2021 年可持续发展大数据国际论坛设有 9 场大会报告、63 场主题分会、3 场专题会议，预计将有来自 61 个国家和地区近 800 人通过线上或线下方式参加。论坛期间，“地球大数据促进可持续发展目标监测和评估成果展”同步举办。



可持续发展大数据国际研究中心成立大会暨2021年可持续发展大数据国际论坛开幕式现场

教科文组织呼吁保护阿富汗文化遗产的多样性

值势态骤变之时，及世界遗产巴米扬大佛遭蓄意破坏 20 年之际，联合国教科文组织总干事阿祖莱呼吁“在充分尊重国际法的前提下，保护阿富汗文化遗产的多样性，并采取一切必要措施使文化遗产免遭破坏和劫掠”。教科文组织正密切关注当地局势，并承诺尽一切努力保护阿富汗宝贵的文化遗产。

文化遗产遭受的任何破坏或损失，只会对阿富汗实现持久和平的前景以及给予民众的人道主义救助产生不利影响。

教科文组织进一步强调，阿富汗文化遗产专业人员和艺

术家需要安全的环境以继续其工作，他们在阿富汗的民族凝聚力和社会结构中起着核心作用。

阿富汗拥有丰富且多彩的遗产，它们是阿富汗历史和身份的不可分割的组成部分，对整个人类亦具有重要意义，必须加以保护。这些遗产包括赫拉特古城、联合国教科文组织世界遗产地查姆回教寺院尖塔和考古遗址、巴米扬山谷的文化景观和考古遗迹（教科文组织已经在那里工作了数十年）等遗址，以及喀布尔国家博物馆等文物场馆。保存和维护这些标志性遗产对阿富汗的未来至关重要。



全球多个文化遗产地被列入教科文组织世界遗产名录

世界遗产委员会今天将 13 处文化遗产地列入联合国教科文组织《世界遗产名录》，并批准了一项墨西哥世界遗产的范围扩展。罗马尼亚的“罗西亚蒙大拿矿业景观”同时被列入《世界濒危遗产名录》，采掘活动对其完整性构成的威胁有待消除。

这些决议是在于中国福州和网上召开的第 44 届世界遗产大会上做出的。本届大会正在审议 2020 和 2021 年度的世界遗产提名，相关审议工作将持续至 7 月 28 日。

新增遗产地简介：

印度，多拉维拉：哈拉帕文明古城

多拉维拉古城是哈拉帕文明的南部中心，位于古吉拉特邦干旱的卡迪尔岛上。该考古遗址在大约公元前 3000-1500 年间为人类定居点，由一座设防的城市和一片墓地组成，是这一时期保存最完好的东南亚城镇定居点之一。考古工作者发掘出珠子加工作坊及由铜、贝壳、石头、半宝石首饰、陶土、黄金、象牙等材料制成的各种文物，展示了该文明的艺术和

技艺成就。他们还发现了此地与其他哈拉帕文明城市以及美索不达米亚地区、阿曼半岛的城市进行区域间贸易的证据。

伊朗，豪拉曼 / 乌拉玛纳特文化景观

处在偏远山区的豪拉曼 / 乌拉玛纳特景观展现了豪拉曼人的传统文化，这个库尔德农牧部落自公元前 3000 年以来一直居住在这里。半游牧的豪拉曼人随着季节变化在高低和低地之间迁移，梯级陡坡上的规划和建筑、干石梯田上的种植、牲畜养殖和季节性垂直迁徙是当地文化和生活的显著特征。遗产地中包括的 12 个村庄体现了豪拉曼人数千年来因山区生产用地稀缺而采取的措施。

日本，日本北部的绳纹史前遗址群

绳纹史前遗址群由北海道南部和东北地方北部的 17 个考古遗址组成，覆盖从山区和丘陵到平原和低地、从内陆海湾到湖泊河流的多样化地理环境。它们见证了进入农耕社会之前就已定居下来的绳纹文化及其复杂的精神信仰体系和仪式在过去一万多年的发展。

罗马尼亚，罗西亚蒙大拿矿业景观

罗西亚蒙大拿是位于罗马尼亚西部阿普塞尼山脉的金属矿区，它是已知的最重要、最大、技术上最多样化的罗马地下金矿开采遗址。这些遗址群位于农牧业景观中，在很大程度上反映了 18 世纪至 20 世纪初支撑矿区的社区机构。

由于恢复开采计划有可能破坏被列入名录的采矿景观的主体部分，该遗址同时被列入《世界濒危遗产名录》。

约旦，阿萨尔特——包容之地与好客之城

阿萨尔特城建于约旦中西部巴尔卡高地的 3 座紧密相连的山丘之上，是东部沙漠和西部地区之间重要的贸易纽带。该城的非隔离式发展体现了穆斯林和基督徒之间的相互包容，独特的招待所和社会福利体系证实了当地人热情好客的传统。这些有形和无形的城市特质是由 1860 年代至 1920 年代阿萨尔特黄金时期农村传统和资产阶级商人的实践融合而成。

科特迪瓦，科特迪瓦北部的苏丹式清真寺

这 8 座小型土坯清真寺分别位于腾格雷拉省、库托省、索罗邦戈省、萨马蒂吉拉省、姆本格省、孔格省和卡拉省。这些清真寺的特点包括外突的木杆，顶部带有陶器或鸵鸟蛋装饰的垂直扶壁，以及锥形宣礼塔。它们是促进了伊斯兰教和伊斯兰文化发展的跨撒哈拉贸易的重要见证，体现了伊斯

兰建筑和当地建筑形式的融合，其风格极为独特，经久不衰。

法国，里维埃拉旅游之都尼斯

地中海城市尼斯临近意大利边境，由于阿尔卑斯山脚下的温和气候和滨海地理位置，她见证了冬季气候型度假胜地的演变。冬季居民的异域文化影响，以及充分利用当地气候条件和风景的愿望，塑造了该地区的城市规划和兼收并蓄的建筑风格，使这座城市成为知名的国际性冬季度假胜地。

巴西，罗伯托·布雷·马克思庄园

该遗产地位于里约热内卢以西，主体为巴西景观设计大师、艺术家罗伯托·布雷·马克思（Roberto Burle Marx，1909-1994）历时 40 多年开发的一个成功项目。庄园展示了形式即过程的生态概念，包括作为环境和文化保护基础的社会协作。它是第一个被列入世界遗产名录的现代热带园林。

秘鲁，长基罗天文古建遗址群

长基罗天文古建群史前遗址（公元前 250-200 年）位于秘鲁中北部海岸的卡斯马山谷，由沙漠中的一系列建筑组成。这些建筑与自然环境相结合，共同组成一套历法仪器，利用太阳来界定全年的日期。它包括一座有 3 层围墙的“设防神庙”山顶建筑群，2 座被称为天文台和管理中心的建筑群，13 座沿山脊排列的立方体塔状建筑，以及与 13 座塔互为补充、用作自然标记的穆乔马洛山（Cerro Mucho Malo）。

乌拉圭，工程师埃拉蒂奥·迪埃斯特的作品：阿特兰蒂达教堂

阿特兰蒂达教堂及其钟楼和地下洗礼堂位于阿特兰蒂达市，距首都蒙得维的亚 45 公里。这个现代主义教堂建筑群于 1960 年落成，受意大利早期基督教和中世纪宗教建筑的启发，代表了对裸露、强化砖块的新颖利用。该教堂是 20 世纪下半叶拉丁美洲现代建筑在形式和空间方面卓越成就的典范，以资源的充分利用体现了对社会平等的追求，在满足结构要求的同时产生了卓越的美学效果。

智利，阿里卡和帕里纳科塔地区的新克罗文化聚落及木乃伊制作

遗产地由 3 个区域组成：位于阿里卡市区的阿里卡山北坡、哥伦布 10 遗址，以及城南 100 公里处的农村环境中的卡马罗内斯河入海口。它们共同见证了约公元前 5450 年至前 890 年的海洋狩猎采集者文化，这些人居住在智利最北端阿塔卡马沙漠干旱且环境恶劣的北岸。在该遗迹中还发现了

用矿物和植物材料制成的工具，以及用骨头和贝壳制成的简单器械，这些器具使得新克罗人能够大量开发海洋资源。亦是新克罗文化复杂精神信仰的独特见证。

墨西哥，特拉斯卡拉圣母升天修道院和主教座堂的方济各会建筑群 [对 1994 年列入名录的“波波卡特佩山坡上最早的 16 世纪修道院”的扩展]

圣母升天修道院和主教座堂的方济各会建筑群是为在墨西哥北部地区传播基督教和殖民而于 1524 年启动的首个建设计划的一部分。该建筑群是方济各会、道明会和奥斯定会修士建立的首批 5 座修道院之一，也是目前尚存的 3 座之一，其它 2 座已被列入世界遗产名录。它有助于更好地了解一种新的建筑模式的发展，该模式在 18 世纪之前一直影响着城市发展和修道院建筑。

德国 / 荷兰，罗马帝国边境 —— 下日耳曼界墙

从德国的莱茵山地到荷兰的北海沿岸，下日耳曼界墙由莱茵河下游左岸约 400 公里沿线的 102 个遗产点组成，是罗

马帝国边境的一部分。公元 2 世纪，罗马帝国横跨欧洲、近东和北非，跨度超过 7500 公里。这些遗产点包括标识公元 1-5 世纪的下日耳曼边疆的军事和民用遗迹以及基础设施。该遗产地的考古遗迹包括军事基地、堡垒、塔楼、临时营地、道路、港口、舰队基地、运河和渡槽，以及平民居住区、城镇、墓地、避难所、圆形剧场和宫殿。几乎所有这些考古遗迹都埋在地下。遗迹中的浸水沉积物使罗马占领时期的结构和有机材料得到高度完好的保存。

德国，施派尔、沃尔姆斯和美因茨的犹太社区遗址

该遗产地位于莱茵河谷上游的施派尔、沃尔姆斯和美因茨等前帝国座堂城市。施派尔犹太会堂部分包括犹太教堂和妇女会堂的建筑结构、犹太学校考古遗迹、庭院和仍然完好无损的地下浸礼池，建筑及施工质量很高。这些建筑是后来欧洲犹太社区、宗教建筑以及墓地的原型。希伯来语中“犹太社区”（ShUM）一词就是施派尔、沃尔姆斯和美因茨的首字母缩写。



**联合国教科文组织
国际自然与文化遗产空间技术中心**

地址：北京市海淀区邓庄南路9号

电话：+86-10-82178911

传真：+86-10-82178915

网址：www.unesco-hist.org

邮箱：hist@radi.ac.cn