



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

南岳衡山

Newsletter

[工作动态]

2022年4-6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

(4-6月, 2022)

专题报道

- 2 HIST天眼护卫世界遗产云课堂举行

学术前沿

- 3 2022年国际古迹遗产日“遗产与气候”学术研讨会在京举办, HIST副主任王心源做报告

AIR动态

- 4 金砖国家可持续发展大数据论坛召开
- 5 海拔9032! 浮空艇“巅峰使命”珠峰科考创新纪录

UNESCO新闻

- 7 教科文组织新指定11个生物圈保护区
- 7 教科文组织批准设立8个新的世界地质公园

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 天眼护卫世界遗产云课堂举行

值此全国第6个“文化和自然遗产日”，联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）数字遗产云课堂于6月11日举行。活动在北京和衡阳线下开展，并通过腾讯直播、哔哩哔哩直播、遥感学报直播等平台线上直播。云课堂共吸引近7.2万人在线观看。

开幕式由衡阳师范学院地理与旅游学院院长邓运员教授主持。衡阳师范学院副校长李玲玲教授在致辞中欢迎与会代表的积极参与，介绍了学校在古村古镇数字化方面的实力，以及HIST衡阳分中心的设立和发展对相关专业的促进作用。HIST副主任王心源在致辞中介绍了活动的背景，指出活动将进一步推动科普教育和学术交流，并代表郭华东主任感谢大家的辛勤付出。

此次活动主题为“天眼护卫世界遗产”。云课堂共由5个报告构成，由HIST副主任付碧宏研究员和HIST研究四部部长王成研究员共同主持。HIST副主任、陈富龙研究员以遥感视角下的文化遗产为题作报告，介绍了遥感的优势，分享了在文化遗产监测、保护、管理等方面的杰出案例。中国地理学会常务理事刘沛林教授就传统村落文化遗产数字化与虚拟旅游作报告，介绍了传统村落基因的数字化特征，并深入分析了虚拟旅游的趋势。中国科学院地理科学与资源研究所研究员闵庆文就农业文化遗产数字化保护作专题报告，介绍我国农业文化遗产的发展过程，分析了农业文化遗产的数字化发展等。同济大学教授韩锋围绕风景遗产与文化景观



HIST北京总部

数字化创新保护研究与实践作报告，通过案例多角度分析了风景遗产的数字化创新、研究与实践。中山大学旅游学院教授孙九霞作题为“以遗产的旅游化与旅游的遗产化”的报告，介绍了遗产与旅游的关系，并指出如何在旅游的背景下更好地保护遗产是未来发展的重要方向。

云课堂活动与会代表表示，专家报告深入浅出，既有科普性又富有科学内涵、受益匪浅，并期待HIST继续举办类似的活动。据悉，HIST明年遗产日活动将在哈尔滨分中心举办。

此次活动聚焦天眼护卫文化遗产，为中国世界遗产数字化保护、研究、管理及可持续发展搭建了一个高层次的学术交流与合作平台，推动空间信息技术助力世界遗产公约和联合国2030议程的落实。



线上线下云合影

2022 年国际古迹遗产日“遗产与气候”学术研讨会在京举办 HIST 副主任王心源做报告

为响应 2022 年度国际古迹遗址日“遗产与气候”主题，中国古迹遗址保护协会采用线上、线下相结合的方式于 4 月 18 日成功举办“遗产与气候”学术研讨会。

中国古迹遗址保护协会理事长、国家文物局副局长宋新潮为本次活动致辞，由协会秘书长闫亚林代表宣读。宋新潮在致辞中指出，本次研讨会的召开，既是对国际古迹遗址理事会关于气候变化国际议题的积极响应，也是中国遗产领域应对气候变化理念和经验的一次阶段性总结，呼吁广大文化遗产工作者，在文物保护工程中贯彻落实习近平总书记关于碳达峰碳中和的重要讲话和指示批示精神，为构建人类命运共同体提供中国智慧和力量。国际古迹遗址理事会副主席姜波、北京市文物局副局长凌明、国家林业和草原局自然保护地管理司副司长严承高参加会议并致辞。

HIST 副主任王心源做了《气候变化对文化遗产的影响：基于空间信息的观察、认知与应对》报告，从空间与遥感监



王心源副主任做报告

测的角度，剖析了气候变化对全球范围内不同类型文化遗产保护的影响，示例空间信息技术在文化遗产保护监测、评估中的作用。



会议现场

金砖国家可持续发展大数据论坛召开

北京时间4月26日至27日，由中国科学院发起，南非科学院、巴西科学院、俄罗斯科学院、印度国家科学院共同参与主办的金砖国家可持续发展大数据论坛以线上和线下相结合的方式在北京召开。本次论坛是落实习近平主席在出席金砖国家领导人第十三次会晤时提出举办“金砖国家可持续发展大数据论坛”这一倡议的重要举措，旨在进一步推动金砖国家在科技创新领域的科技合作。

中国科学院副院长张亚平、南非学院院长乔纳森·詹森（Jonathan Jansen）、巴西科学院院长路易斯·戴维多维奇（Luiz Davidovich）、俄罗斯科学院院长亚历山大·谢尔盖耶夫（Alexander Sergeev）、印度国家科学院副院长纳林德尔·库马尔·梅赫拉（Narinder Kumar Mehra）在现场或线上出席26日论坛开幕式并致辞。外交部、科学技术部、国家统计局、中国科学技术协会、国家自然科学基金委员会有关部门负责同志出席了论坛。

张亚平主持开幕式并宣读了中国科学院院长侯建国的致辞。侯建国在致辞中表示，论坛为金砖国家科学家、工程师、政策制定者和相关国际组织代表提供了一个分享知识、技术和经验的有益平台，是金砖国家科技界加强可持续发展领域交流与合作、落实联合国2030年可持续发展议程的重要举措，希望五国科学院携手，共同打造应对当下全球风险挑战的科技“工具箱”，共同积累数字化发展的“宝藏”，共同搭建

金砖国家交往交流的“桥梁”，共同描绘人类命运共同体的“蓝图”。

南非、巴西、俄罗斯、印度四国科学院领导在致辞中均对论坛的召开予以赞赏，并倡议在可持续发展大数据领域合作开展科学研究，加强可持续发展目标监测和评估，充分利用科技创新和大数据技术，携手推进联合国2030年可持续发展议程。

开幕式上，可持续发展大数据国际研究中心主任、中国科学院院士郭华东和俄罗斯科学院副院长阿鲁季翁·阿维蒂相（Arutyun Avetisyan）分别作题为主旨报告。可持续发展大数据国际研究中心发布了“金砖国家可持续发展数据产品”。多国科技组织专家线上或线下出席了论坛开幕式。

本次论坛由外交部、科技部、中国科协、国家自然科学基金委作为支持单位，由可持续发展大数据国际研究中心、中国科学院空天信息创新研究院承办。

论坛期间分别召开了以“大数据支撑粮食安全与减贫”“大数据支撑数字经济”“大数据支撑城市可持续发展”“大数据支撑气候变化应对与灾害应对”和“大数据支撑生物多样性保护”为主题的五个平行会议。共有400余名专家参与围绕大数据促进可持续发展目标实现，研讨利用科技创新和通过国际科技合作应对全球和区域可持续发展挑战的新路径、新手段，为实现联合国2030年可持续发展议程注入新动力。



开幕式现场

海拔 9032！浮空艇“巅峰使命”珠峰科考创新纪录

5月15日凌晨1时许，由中科院空天信息创新研究院自主研发的“极目一号”Ⅲ型浮空艇在海拔4270米的中科院珠峰站附近发放场地升空。4时40分，浮空艇升空高度达到4762米，创造了海拔9032米的大气科学观测世界纪录。

本次浮空艇综合科考观测为日前在西藏珠峰地区开展的第二次青藏高原综合科学考察研究“巅峰使命”珠峰科考的重要组成部分。科考队员利用浮空艇平台搭载水汽稳定同位素分析仪、黑碳、甲烷、臭氧等多种分析仪器与设备，到达海拔9032米的高度，获得了珠峰地区大气水汽传输和温室气体垂直变化过程关键科学数据，为揭示西风传输影响下的青藏高原环境变化提供了重要科学依据。

第二次青藏科考队队长、中科院院士姚檀栋表示，本次观测是高新技术和前沿科学的融合，在科学观测上进入了一个超前的模式。这是世界上首次在珠峰地区并超越珠峰高度，在9000米以上高空，来观测地球科学中水汽、温室气体等最关键参数的变化特点。姚檀栋表示，这些成果最后一定能我们的国家，为人类作出科学的贡献，同时也能为人类社会发展和气候变化全球应对作出贡献。

执行此次观测任务所使用的“极目一号”Ⅲ型浮空艇由空天信息创新研究院自主研发。这是继2019年空天院研制的“极目一号”Ⅰ型浮空艇观测高度到达海拔7003米后，再次刷新第二次青藏科考系留浮空艇驻空科学观测高度世界纪录，其技术难度、驻空高度、携带载荷种类在已知的高原型系留浮空艇中前所未有的。

本次浮空艇科考分队由来自中科院青藏高原研究所、中科院空天信息创新研究院、中科院长春光学精密机械与物理研究所、中电科八所等单位的60余名科考队员组成。根据科考计划，科考队后续还将抓住有利科学观测窗口，获取更多综合观测数据。



浮空艇在发放场地准备升空（5月14日摄）



浮空艇在发放场地准备升空（5月15日摄）



浮空艇升空（5月15日摄）中央广播电视总台西藏总台 陈琴摄



空天信息创新研究院部分科考队员在浮空艇前合影（5月14日摄）

教科文组织新指定 11 个生物圈保护区

联合国教科文组织人与生物圈（MAB）计划今天在 9 个国家增设了 11 个保护区，包括乍得、格鲁吉亚、赞比亚 3 国各自的首个保护区。西班牙的 2 个原有生物圈保护区的面积得到扩展。加上这些新指定区域之后，世界生物圈保护区网络成员增至 738 个，分布在 134 个国家 / 地区。

11 个新指定生物圈保护区为：阳光海岸生物圈保护区（澳大利亚）、顿巴雷生物圈保护区（喀麦隆）、塞纳欧拉生物圈保护区（乍得）、代多普利斯茨卡罗生物圈保护区（格鲁吉亚）、阿拉扎尼三河生物圈保护区（格鲁吉亚）、布拉拜生物圈保护区（哈萨克斯坦）、马卡科尔生物圈保护区（哈萨克斯坦）、库苏古尔湖生物圈保护区（蒙古）、欧韦里德熔岩区生物圈保护区（沙特阿拉伯）、卡福埃平原生物圈保护区（赞比亚）和奇马尼马尼生物圈保护区（津巴布韦）

2 个生物圈保护区扩界，分别是：耶罗岛生物圈保护区（西班牙）和林孔山脉生物圈保护区（西班牙）。



布拉拜生物圈保护区

教科文组织批准设立 8 个新的世界地质公园

联合国教科文组织执行局已批准设立 8 个新的教科文组织世界地质公园，使世界地质公园网络成员数量达到 177 个，分布于 46 个国家。今年新准入的成员也使得卢森堡和瑞典这两个国家加入了全球网络。

新设立联合国教科文组织世界地质公园：塞里多联合国教科文组织世界地质公园（巴西）、南部峡谷路径联合国教科文组织世界地质公园（巴西）、萨尔保斯冰碛岭联合国教

科文组织世界地质公园（芬兰）、里斯联合国教科文组织世界地质公园（德国）、凯法利尼亚岛 - 伊萨卡岛联合国教科文组织世界地质公园（希腊）、梅勒达尔联合国教科文组织世界地质公园（卢森堡）、布泽乌联合国教科文组织世界地质公园（罗马尼亚）、普拉图巴伊安联合国教科文组织世界地质公园（瑞典）。

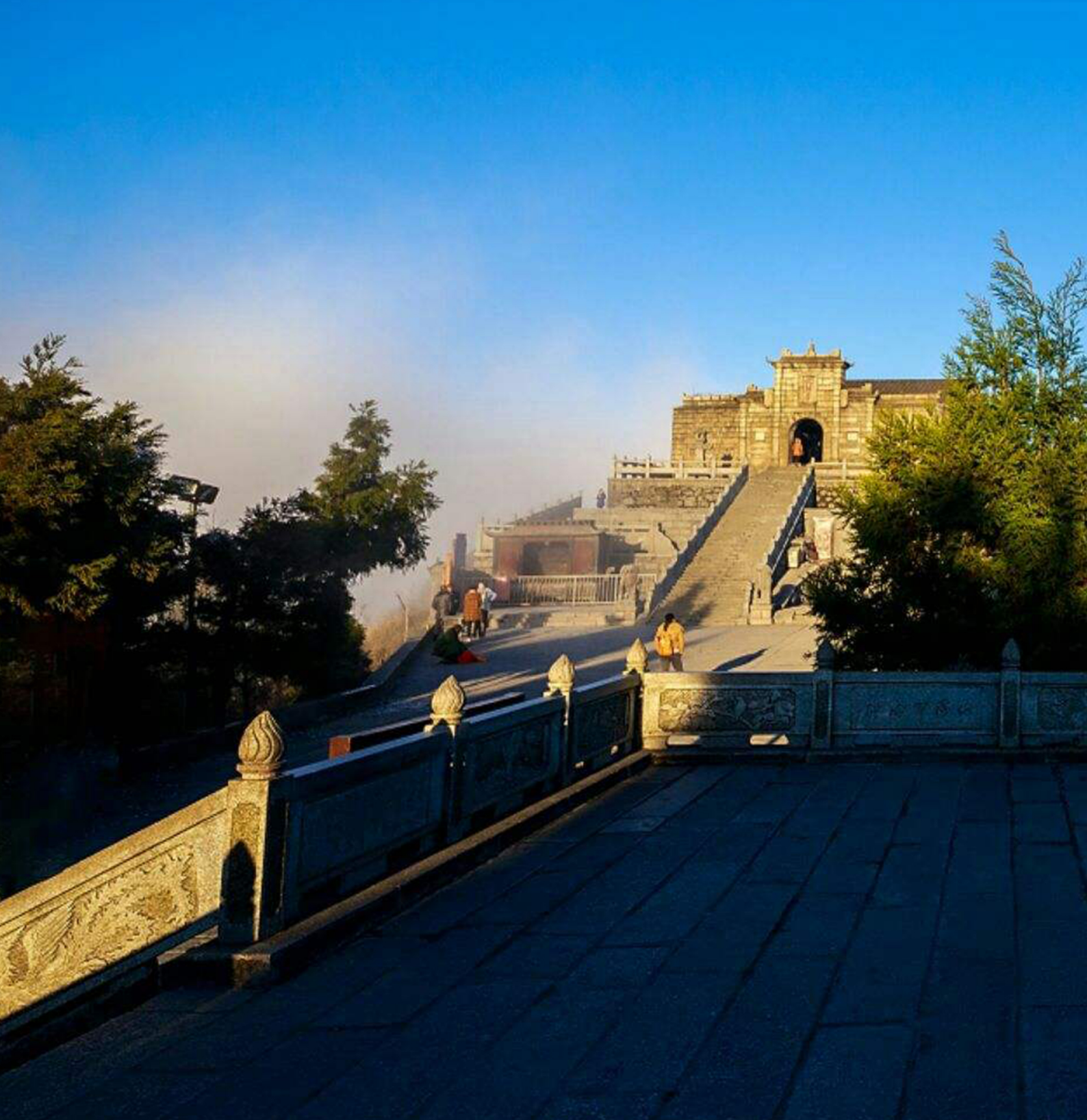


南部峡谷路径世界地质公园



凯法利尼亚岛-伊萨卡岛世界地质公园

图片来源：<http://www.globalgeopark.org.cn/> 世界地质公园网络



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