



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

工作动态

Newsletter 2018年7-9月

Newsletter



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

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

责任编辑：

洪天华 刘 洁

编辑：

霍斯佳 王 萌

地址：

北京市海淀区邓庄南路9号

电话：

+86-10-82178911

传真：

+86-10-82178915

专题报道

- 1 HIST代表团出席第42届世界遗产大会
- 2 HIST代表团首次参加UNESCO世界地质公园大会
- 2 由HIST协办的第四届干旱半干旱环境对地观测国际研讨会在西宁召开
- 3 爱辉区郭华东院士工作站虚拟卫星地面站启动仪式成功举办

RADI动态

- 4 “数字丝路国际科学计划” 卢萨卡国际卓越中心正式成立
- 5 第二十一届中国遥感大会在德清召开

UNESCO新闻

- 7 《世界遗产名录》今年总计新增19处
- 8 阿祖莱成为首位访华得到中国国家主席接待的教科文组织总干事
- 9 联合国教科文组织生物圈保护区网络新增24名成员

专题报道

● HIST代表团出席第42届世界遗产大会

当地时间6月24日至7月4日，联合国教科文组织世界遗产委员会第42届大会在巴林首都麦纳麦召开。HIST常务副主任、秘书长洪天华率团参加了大会。

大会审议了联合国教科文组织世界遗产中心及其咨询机构-世界自然保护联盟(IUCN)、国际古迹遗址理事会(ICOMOS)、国际文物保护与修复研究中心(ICCRROM)的年度工作报告，同时审议了包括中国贵州梵净山和福建古泉州(刺桐)史迹在内的29个申遗项目，包括5个自然遗产、21个文化遗产及3个文化与自然双遗产。最终，共有19个项目通过审议，列入世界遗产名录。其中，我国贵州梵净山

通过审议，成为世界自然遗产；但福建古泉州则需要补充资料，将于2020年再次提交审议。至此，列入名录的世界遗产总数达到1092个，分布在167个国家。中国拥有世界遗产53个，其中自然遗产13个、文化与自然双遗产4个。

大会期间，HIST代表团除积极参会外，还与UNESCO世界遗产中心、世界自然保护联盟、国际古迹遗址保护理事会、国际文物保护与修复研究中心等国际组织代表，日本、意大利、柬埔寨、巴林、阿联酋、越南等国参会代表，我国联合国教科文组织全委会、国家文物局、国家林草局等政府部门代表及贵州省、福建省、江苏省等



会议现场



世界遗产中心M.Rossler致辞



中国代表致辞



HIST代表合影

正在申报和将要申报世界遗产的地方代表进行了会晤，广泛宣传了HIST，推动了HIST与国内外机构的合作与交流。HIST哈尔滨分中心、衡阳分中心代表参与了HIST代表团，共同参与了代表团的各项活动。

世界遗产大会每年召开一次，首届大会于1977年在法国巴黎联合国教科文组织总部举行。大会的主要任务是审核、批准新申报项目入选世界遗产名录，并对已列入名录的世界遗产的保护工作进行监督指导。

● HIST代表团首次参加UNESCO世界地质公园大会

2018年9月10日—9月14日，第8届UNESCO世界地质公园大会在意大利阿达梅洛-布伦塔世界地质公园举行，来自64个国家的850名代表参加了会议。本届世界地质公园大会的主题是“地质公园与可持续发展”。应会议邀请，HIST常务副主任、秘书长洪天华率代表团参加了本次大会，并围绕会议主题参与了大会讨论。

这是HIST代表团首次参加UNESCO世界地

质公园大会。会议期间，代表团同UNESCO世界地质公园计划秘书处、UNESCO世界地质公园网络办公室等单位举行了会谈，对推进HIST与相关单位在世界地质公园的保护、监测、管理及空间技术能力建设等领域的合作发挥了积极作用。同时，HIST代表团与各成员国世界地质公园管理者、决策者们也建立了广泛联系，宣传了空间技术在促进世界地质公园可持续发展中的作用。



洪天华与参会代表交流



积极参与会议讨论

● 由HIST协办的第四届干旱半干旱环境对地观测国际研讨会在西宁召开

2018年9月17日，由HIST协办的第四届干旱半干旱环境对地观测国际研讨会（4th International Symposium on Earth Observation for Arid and Semi-Arid Environments, ISEO 2018）在青海省西宁开幕。本届大会以“对地观测与绿色丝绸之路”为主题，由遥感地球所主办，遥感地球所喀什研究中心承办。来自吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、俄罗斯、蒙古、伊

朗、日本、德国等国内外近百位专家学者参会。

开幕式由喀什研究中心主任付碧宏研究员主持。遥感地球所副所长刘建波研究员首先致辞，回顾了前三届大会召开情况，表示遥感地球所将继续支持对地观测技术在绿色丝绸之路的建设过程中发挥重大作用。中科院青海盐湖研究所李发福主任欢迎各位专家学者来到西宁，认为盐湖区具有很典型的干旱特征，遥感技术是监测盐湖区环境的重要手

段。吉尔吉斯斯坦科学院院士Zhumaliev K.M.在致辞中表示，这次会议的主题对于中亚来说非常重要，对中亚的发展有切实的现实意义。

大会为期三天，共设置了12场学术报告、10个大会特邀报告。HIST主办了空间技术在世界遗产保护上的应用分会，分会上，杨瑞霞副研究员、刘传胜副研究员、HIST郑州分中心张莉研究员等就长城遗产地保护、河南地坑院等专题做学术报

告。此外，各国科学家代表围绕干旱与半干旱地区的水资源与水循环：卫星观测与建模、高光谱观测技术与应用、微波遥感在丝绸之路环境与灾害上的应用、遥感与地理信息系统在地球系统科学上的应用、丝绸之路经济带的绿色发展之路、对地观测与全球变化、多光谱遥感的土地退化监测与评估、环境健康与诊断、地质环境与地质灾害的对地观测等议题进行了广泛的学术交流。



HIST主办空间技术在世界遗产保护上的应用分会



部分与会专家学者合影

● 爱辉区郭华东院士工作站虚拟卫星地面站启动仪式成功举办

7月26日，爱辉区郭华东院士工作站虚拟卫星地面站正式揭牌。中国科学院院士、HIST主任郭华东，中国科学院办公厅副主任王树志，HIST副主任王心源、HIST航空遥感部部长刘建明等专家团队，黑河市委常委、副市长庞晓东，爱辉区委书记张建国等相关单位负责人参加。

启动仪式由黑河市爱辉区副区长赵丽华主持，市委常委、副市长庞晓东，爱辉区副区长孟宪辉，王树志，郭华东等分别致辞；研究员王心源代表工作站专家团队介绍遥感对爱辉区资源环境的观测与认知；郭华东与区委书记张建国共同为虚拟卫星地面站揭牌；HIST副研究员杨进介绍虚拟地面站获取数据情况；郭华东就虚拟地面站以及院士工作站下步工作做出指示。

虚拟地面接收站的启动，将辐射整个黑河地区，就自然地质灾害监测、生态环境保护等方面发挥重要作用，是HIST推动“爱辉-腾冲线”美丽中国中脊带建设的重要举措，意在推动“爱辉-腾冲线”起点城市的生态文明建设、森林保护等工作。



揭牌仪式



郭华东院士致辞



会议现场

RADI动态

● “数字丝路国际科学计划” 卢萨卡国际卓越中心正式成立

2018年6月25日，数字丝路国际科学计划（DBAR）卢萨卡国际卓越中心（DBAR ICoE-Lusaka）成立会议在赞比亚首都卢萨卡召开。DBAR计划主席郭华东院士率代表团一行4人出席会议。DBAR ICoE-Lusaka的建设是中国科学院A类战略性先导科技专项“地球大数据科学工程”项目三“数字一带一路”的重点工作内容和目标之一。

赞比亚大学校长Luke E. Mumba教授、赞比亚大学副校长Enala Tembo-Mwase教授、联合国粮农组织（FAO）经济及社会部主任Ahmed Shukri先生、FAO驻南部非洲办公室Lewis Hove博士、FAO驻赞比亚办公室George Okech



DBAR主席郭华东院士致辞

博士、赞比亚高等教育部科技司司长Jane M. Chinkusu女士、赞比亚林业部Brian Mutasha先生、卢萨卡市政府Chilombo M. Hamabwe先生、DBAR卢萨卡国际卓越中心执行负责人Elijah Phiri



赞比亚大学Luke E. Mumba校长致辞



联合国粮农组织经济及社会部主任Shukri Ahmed先生致辞

博士、中国驻赞比亚大使馆政治处参赞陈世杰先生等40余人出席会议。

目前，DBAR计划在全球共设有8个国际卓越中心，分布在亚洲、非洲、欧洲和北美洲。DBAR ICoE-Lusaka 是DBAR启动的第三个国际卓越中心，由赞比亚大学牵头组建与运行，赞比亚大学校长Luke Mumba教授为中心主任，中心旨在推动DBAR与非洲国家和区域间的地球大数据科学合作，支撑南部非洲的可持续发展。中心将在DBAR农业与粮食安全工作组的重点支持下，在全球农情遥感速报系统（CropWatch）的基础上，建立南部非洲国家农业和粮食安全监测系统，提高其农业和粮食安全等联合国可持续发展目标相关指标的监测和决策支持服务能力。

郭华东院士在会议开幕式上致辞。他指出，一带一路倡议的精髓是开放共享，旨在为区域共同发展、共同繁荣做出贡献，并通过科技交流和跨文化

交流增进密切联系，带动一带一路沿线经济与科技的发展。南部非洲地区具有复杂的地理环境和多样的生态系统，在粮食安全、气候变化、自然灾害等方面面临诸多挑战，其社会经济可持续发展亟需精确、及时的科学信息支持。DBAR作为一项开放的国际科学计划，正以地球大数据为科技手段，服务一带一路联合国2030可持续发展目标（SDGs）的实现。DBAR ICoE-Lusaka的成立将有效提升南部非洲国家科学家和利益相关者在DBAR计划中的参与度，有助于共同开展地球大数据研究和实践，提高南部非洲国家在农业和粮食安全、灾害应对等领域的科技支撑能力。DBAR农业与粮食安全工作组直接面向SDGs的零饥饿目标，将有力支撑DBAR ICoE-Lusaka开展工作，可为南部非洲国家加强农业信息和监测系统建设，服务粮食安全、土地利用监测以及自然资源综合管理做出巨大贡献。



ICoE-Lusaka国际卓越中心授牌仪式



会议合影

● 第二十一届中国遥感大会在德清召开

2018年8月21日至24日，第二十一届中国遥感大会在浙江省湖州市德清县召开。此次大会由中国遥感委员会、中国遥感应用协会主办，中国科学院空天信息研究院、中科卫星应用德清研究院、中共德清县委、德清县政府、湖州莫干山高新区党工委和湖州莫干山高新区管委会承办，国际数字地球学会、北京大学数字中国研究院、中农批冷链物流

有限公司等28家国内外企事业单位和组织机构协办。

第十二届全国政协副主席、全国工商联原主席王钦敏，浙江省人民政府常务副省长冯飞，国家航天局系统工程一司副司长赵坚，国家国防科技工业局重大专项工程中心主任童旭东，湖州市副市长杨六顺，德清县副书记敖煜新出席并讲话。中国科学

院院士吴一戎、童庆禧、郭华东，中国工程院院士潘德炉等14名“两院院士”及国际宇航科学院院士出席大会。第二十一届中国遥感大会由大会执行主席、国际宇航科学院院士、中国科学院空天信息研究院副院长、中科卫星应用德清研究院院长顾行发主持。

本届中国遥感大会的主题为“遥感与数字中国”，这是对习近平总书记建设数字中国、发展数字经济等重要精神的贯彻落实，更是在我国遥感领域学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神的生动体现。大会设置了13场极具政策高度、学术深度和知识广度的特邀报告，7场不同主题分论坛，5组学术分组讨论及中国遥感应用创新成果展。内容涵盖了空间信息与数字中国、智慧城市及遥感大数据应用、通导遥一体化空天信息智能服务系统（PNTRC）、全球综合地球观测系统介绍等议题。

中科院空天信息研究院院长吴一戎院士表示，地理信息技术是产业发展的基础，应用是未来发展的方向，具有十分广阔的产业化前景。他指出，地理信息发展核心是数据，遥感是数据采集最为关键的手段之一，在德清产业发展中，要重视以数据牵引来构建产业链。他同时称赞德清县选择地理信息作为发展的方向，打造地理信息小镇平台的高瞻远瞩，以及德清县政府和德清研究院对本次大会的大力支持。



中国科学院院士、中科院空天信息研究院院长吴一戎



合影

我国遥感权威专家、中国科学院院士童庆禧表示，遥感跟人们生活息息相关。遥感信息在城市发展中发挥着重要作用。他指出遥感卫星分辨率的迅速提高，有助于优化城市建筑、街道、交通以及生态环境等方面的监测与评价，对城市管理部门提供更好的信息和决策建议。

中国科学院院士、中国科学院空天信息研究院研究员郭华东在本次大会上作了《地球大数据服务可持续发展》的报告。郭华东表示，可持续发展是人类永恒的话题，大数据对占据未来发展的主动权至关重要，地球大数据服务可持续发展需要遥感数据、定位数据、地面测量数据和经济地理人文数据等共同驱动。

大会期间吴一戎院士和郭华东院士先后前往中科卫星应用德清研究院调研工作，并参观了浙江省微波测量重点实验室，均给予了高度的评价和赞赏。



第二十一届中国遥感大会主席、中国科学院院士童庆禧



中国科学院院士、中国科学院空天信息研究院研究员郭华东



第二十一届中国遥感大会执行主席、国际宇航科学院院士、中国科学院空天信息研究院副院长、中科卫星应用德清研究院院长顾行发



大会活动现场

世界遗产动态

● 《世界遗产名录》今年总计新增19处

6月24日开始召开的世界遗产委员会会议7月4日落下了帷幕，此次会议的主席是来自巴林的Shaikha Hya Bint Rashed al-Khalifa。下一届会议将在阿塞拜疆首都巴库召开。

在本届会议上，委员会确定将19个遗产地列入《世界遗产名录》（包括13个文化遗产，3个自然遗产，2个自然和文化混合遗产）。会议还通过了1个遗产地的边界调整决定。至此《世界遗产名录》上的遗产地数量达到1092个，分布在167个国家。



中国-梵净山

新列入文化遗产（按英文名称字幕顺序排列）：

冰与海之间的因纽特人狩猎场阿斯维斯尤特－尼皮萨特（丹麦）

哈萨绿洲，变迁的文化景观（沙特阿拉伯）

卡尔哈特古城（阿曼）

赫德比边境古景观及土墙（德国）

哈里发的阿尔扎哈拉古城（西班牙）

哥贝克力石阵（土耳其）

长崎地区隐藏的基督教遗址（日本）

20世纪工业城市伊夫雷亚（意大利）

瑙姆堡大教堂（德国）

山寺，韩国佛教名山寺庙（韩国）

法尔斯地区的萨珊王朝考古遗址（伊朗）

西穆里奇定居点考古遗址（肯尼亚）

孟买维多利亚和装饰艺术建筑群（印度）

自然遗产地：

巴伯顿·玛空瓦山脉（南非）

多姆山链——利马涅断层构造区（法国）

梵净山（中国）

混合遗产地：

奇里比克特国家公园——“美洲豹的居所”（哥伦比亚）

皮玛希旺·阿奇（加拿大）

特瓦坎－奎卡特兰山谷：中美洲的原始栖息地（墨西哥）

边界调整：

比金河谷（俄罗斯）

本届会议还确定将图尔卡纳湖国家公园（肯尼亚）列入《濒危世界遗产名录》，并将伯利兹堡礁保护区系统（伯利兹）从这个突出普遍价值受到威胁的遗产地清单中移除。

会议期间的一次会外活动集中展示了联合国教科文组织于今年2月启动的“重振摩苏尔精神”倡议。该倡议旨在重建伊拉克第二大城市并使其焕发新的生机，摩苏尔城的大部分在2014-2017年间遭到严重破坏。

● 阿祖莱成为首位访华得到中国国家主席接待的教科文组织总干事

这是中国国家主席第一次接待来访的教科文组织总干事。教科文组织亦是习近平主席访问的第一个联合国机构，他于2014年访问教科文组织巴黎总部，开启了双方关系的新时代。

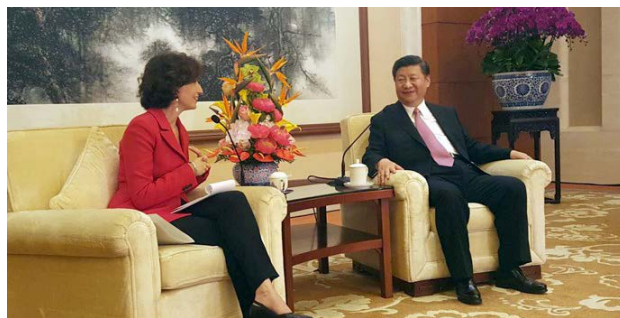
对于总干事来说，这次访问标志着“中国与联合国教科文组织战略伙伴关系新纪元的开始”。她强调“多边主义对于应对当前挑战比以往任何时候更为重要”，并盛赞“中国在多边体系中的卓越承诺”。

阿祖莱还强调了“教科文组织通过教育、文化和科学建立更加人性化的未来这一使命的时代性”。

双方在会谈中探讨了在教育、文化和人工智能等方面强化双边战略伙伴关系的机会。在教育领域，非洲和女童、妇女教育是教科文组织的两大全球优先事项；在文化领域，总干事强调了中国文化

遗产的重要性（中国在世界遗产数量的排名中居全球第二位）；在人工智能方面，她将访问清华大学人工智能研究院。

当天总干事还出席了习近平主席夫人、教科文组织促进女童和妇女教育特使彭丽媛举行的晚宴。她衷心感谢彭丽媛女士的付出，因为“女童和妇女教育是促进包容和可持续发展的重要动力”。



2018年7月16日，奥德蕾·阿祖莱开始了她担任联合国教科文组织总干事以来的首次正式对华访问，并与习近平主席举行历史性会晤

● 联合国教科文组织生物圈保护区网络新增24名成员

联合国教科文组织人与生物圈计划国际协调委员会于7月23-28日在印度尼西亚巨港召开，会议确定将24个保护区纳入世界生物圈保护区网络，同时2个现有生物圈保护区的边界调整和更名得到委员会同意。至此，网络内生物圈保护区数量达到686个。

“保护这些生态系统中的生物多样性和科学管理其自然资源，是可持续发展的先决条件。”教科文组织总干事奥德蕾·阿祖莱说，“这些保护区是人与自然和谐共存的实验室，对于促进科学发展和弘扬传统知识具有重要意义。它们有助于推动知识共享，强化科学与社会之间的互动，并为当地人民的生活带来实质性改善。”

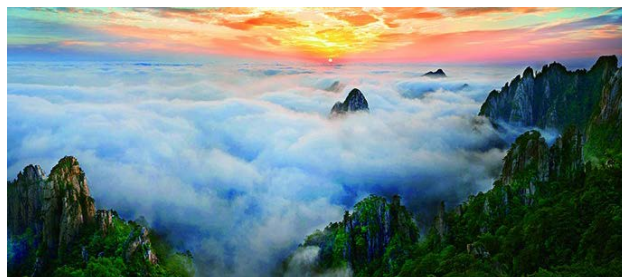
这次新增首次为世界生物圈保护区网络迎来了摩尔多瓦和莫桑比克成员。

此外，应澳大利亚、荷兰和美国要求，生物圈保护区网络撤销5处位于澳大利亚、1处位于荷兰和1处位于美国的保护区。它们分别为：澳大利亚的威尔逊岬、哈塔库凯恩-墨累库凯恩、亚尚、巴坎迪和摄政王，荷兰的瓦登海，以及美国的圣迪马斯生物圈保护区-实验森林。

生物圈保护区是推动可持续发展，以探索生物多样性的保护和自然资源的可持续利用之间的协调平衡的区域。“人与生物圈”（MAB）计划是教科文组织在上世纪70年代发起的政府间科学项目，其目的是改善人与其所处环境之间的关系。该计划的国际协调委员会共有34个席位，由教科文组织会员国通过选举的方式进行轮替。委员会每年核定新增的保护区。

今年新增的生物圈保护区为（按国名英文首字母顺序排列）：

- 阿利（布基纳法索）
- 黄山（中国）



黄山

- 金刚山（朝鲜）
- 皮钦查的乔科安第诺（厄瓜多尔）
- 干城章嘉峰国家公园（印度）
- 博巴克-森比朗（印度尼西亚）
- 贝堂克里文-森塔伦湖-卡普阿斯胡卢（印度尼西亚）
- 林贾尼-龙目（印度尼西亚）
- 科佩达格（伊朗）
- 帕利亚山（意大利）
- 卡莫尼卡河谷-赛比诺山（意大利）
- 齐马南佩楚察-诺西维岛安德洛卡（马达加斯加）
- 基林巴（莫桑比克）
- 码什根（荷兰）
- 恰伦生物圈保护区（哈萨克斯坦）
- 中噶尔生物圈保护区（哈萨克斯坦）
- 顺天生物圈保护区（韩国）
- 乌拉尔山脉（俄罗斯）
- 穆尔河（斯洛文尼亚）
- 马里科（南非）
- 蓬加（西班牙）
- 乌拉雅河谷（阿联酋）
- 贡贝-马西托-乌加拉（坦桑尼亚）

边界调整：

- 图林根森林生物圈保护区（德国，范围扩展和更名，原维瑟塔-图林根生物圈保护区）
- 提契诺-瓦阁里安德-韦尔巴诺生物圈保护区（意大利，范围扩展和更名，原提契诺山谷生物圈保护区）

**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