



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 2015年第2期

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 第六届东亚生物圈保护区培训班暨五大连池国际研讨会

专题聚焦

- 3 HIST当选中国UNESCO二类中心联盟首任轮值中心

合作交流

- 4 HIST代表参加2015年中国世界地质公园年会
- 4 HIST开展与非洲ERAIFT之间的合作
- 5 欧洲航天局产业政策经理Mr. Benjamin Schreiber访问HIST
- 6 HIST代表参加UNESCO“人与生物圈”会议并顺访英国

学术动态

- 6 HIST主任郭华东参加海上丝绸之路空间认知高层论坛
- 7 法国远东学院遥感专家Damian Evans访问HIST
- 8 清华大学吕舟访问HIST并作学术报告

RADI动态

- 9 习近平主席和比利时国王共同见证 遥感地球所与法兰德斯研究院签署合作备忘录
- 9 李克强总理与欧盟领导人共同见证遥感地球所与欧盟联合研究中心签署合作意向书
- 10 泰国立法议会第一副议长率团访问遥感地球所
- 10 IRDR CHINA 2015学术年会及综合减灾国际圆桌会议召开

世界遗产动态

- 11 中国副总理强调教科文组织在对话与和平中的重要作用
- 12 第39届世界遗产大会在德国波恩召开
- 12 人与生物圈计划会议新增生物圈保护区
- 13 联合国教科文组织评估地震灾害对于尼泊尔文化遗址的冲击

专题报道

● 第六届东亚生物圈保护区培训班暨五大连池国际研讨会

2015年5月20-30日，由联合国教科文组织（UNESCO）驻华代表处、UNESCO国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）、五大连池自然保护区风景名胜区管理委员会、HIST哈尔滨分中心和中国人与生物圈计划国家委员会共同举办的“第六届东亚生物圈保护区培训班暨五大连池国际研讨会”先后在五大连池世界生物圈保护区、哈尔滨成功举办，来自韩国、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、印度尼西亚、斯里兰卡、柬埔寨、越南、乌兹别克斯坦等共10个国家的19名世界生物圈保护区管理和研究人员参加了为期10天的培训。

培训班开幕式于5月20日上午举行，HIST常务副主任兼秘书长洪天华主持开幕式，UNESCO驻华代表处代表D.Hans博士、环保部自然生态保护司副司长柏成寿、五大连池风景区管委会党委书记屈树广、韩国人与生物圈计划国家委员会副主席沈锡京女士、HIST哈尔滨分中心主任倪红伟、我国首批



开幕式

“外专千人”专家N.Ishwaran教授以及培训班学员代表等分别致辞。大家充分肯定了本次培训班的重要意义，希望通过这次国际活动为生物圈保护区的可持续发展提出良好的建议，以提升生物圈保护区的管理水平等。

随后举行了HIST五大连池科研与培训基地签约仪式。受郭华东主任的委托，HIST常务副主任兼

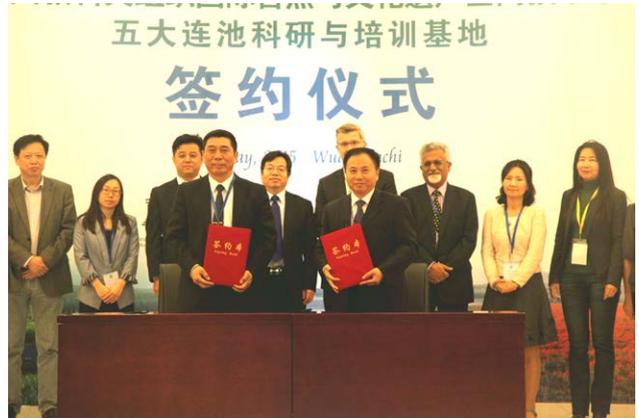


开幕式嘉宾致辞

秘书长洪天华代表HIST与五大连池风景区管委会主任屈树广签署协议。根据协议，双方将本着“互利共赢、优势互补、平等合作、共同发展”的原则，以空间技术为手段，以UNESCO为平台，以五大连池为基地，开展科学研究、技术培训和国际合作，提升五大连池的国际知名度，逐步将五大连池打造成一个东北亚世界生物圈保护区区域中心。

围绕“生物圈保护区的可持续发展”这一主题，本次培训主要分为两个方面：第一，基础知识培训；第二，实地考察与经验交流。基础知识培训主要包括：无人机建模及数据采集；区域规划及生物多样性保护；世界生物圈保护区网络的可持续发展；东亚生物圈保护区可持续发展管理；

5月27日上午，教员代表和全体学员召开了座谈会。就如何更好的促进生物圈保护区的发展献计献策。座谈会由洪天华主持。交流会上，UNESCO“人与生物圈”计划秘书处Noeline Raondry女士、UNESCO非洲区域培训学校（ERAIFT）校长Michel Baudouin先生、Raymond Lumbuenamo教授、法国空间技术专家Serge Riazanoff教授等讲师及学员代表分别发言，表达了



签约仪式



27日研讨会



授课教师

实地考察五大连池后的所见所感：五大连池拥有非常珍贵的自然资源，地质地貌蔚为壮观。更难得的是五大连池致力于保护、管理与发展，不惜花费巨资将原核心区的居民搬迁到景区以外的新城。真正体现了人与自然的和谐，切实践行了“人与生物圈计划”的理念。

5月29日下午，培训班在HIST哈尔滨分中心圆满闭幕。黑龙江省科学院院长、HIST哈尔滨分中心理事会主席郭春景等领导，培训班全体学员、教员代表与HIST哈尔滨分中心全体人员出席了闭幕式。



闭幕式

专题聚焦

● HIST当选中国UNESCO二类中心联盟首任轮值中心

2015年4月1日，中国联合国教科文组织二类中心联盟成立大会暨第一次会议在北京民族饭店举行。会议主要围绕联盟成立，联盟章程，选举联盟轮值中心、主席、秘书长，讨论联盟未来发展等主题进行。中国联合国教科文组织全国委员会秘书长杜越、科学文化处处长沈荣、各二类中心代表出席了会议。

会上代表们鼓掌通过成立二类中心联盟，审议并通过联盟章程。HIST成功当选为第一任联盟轮值

中心，并委任HIST主任郭华东担任联盟首任轮值主席，洪天华担任联盟首任轮值秘书长并主持会议。会议还就各中心运行中积累的经验和存在的问题进行了工作交流，并对未来发展的思路 and 模式进行了热烈讨论。会议还选出了候任轮值中心——联合国教科文组织亚太世界遗产培训中心。

二类中心联盟的建立，旨在为各中心提供交流平台，实现互联互通，相互交流，为增强我国在UNESCO参与度和领导力发挥智库作用。



会议现场



参会代表合影

合作交流

● HIST代表参加2015年中国世界地质公园年会

应世界地质公园网络办公室邀请，HIST常务副主任兼秘书长洪天华参加2015年度中国世界地质公园年会，总结交流地质公园保护建设和管理经验。

国土资源部地质环境司副司长陈小宁，云南省国土资源厅副厅长李连举，大理白族自治州州委书记梁志敏，州政府副州长段玠等领导出席了大会开幕式并致辞，世界地质公园网络执行局成员、国家地质公园网络中心副主任龙长兴主持会议。

会上，国家地质公园网络中心办公室主任郑元系统地总结了2014年中国世界地质公园的主要工作及亮点，通报了2014年世界地质公园的重点工作安排。世界地质公园网络新成员昆仑山和大理苍山各自介绍了地质公园主要资源特色、发展与管理情况及



会议现场

“申世”经验，宁德、香港、房山3家地质公园代表作了大会经验交流发言，分别展示了各自开展的富有成果的特色工作和成功实例，中国地质大学（北京）田明中教授结合自身经历分享了多年来参与指导地质公园建设的成功经验和做法。

会议期间，大理苍山世界地质公园还举行了揭牌开园仪式和中国世界地质公园10年成就展（大理站），并与昆仑山、敦煌等国内9家地质公园缔结成姊妹公园，与云南省地质调查局等3家单位签署了友好合作协议。各世界地质公园之间也就地质公园基础设施建设、科普科研、网络互动、管理人员培训、标识系统设计理念等领域进行了广泛的交流讨论。



揭牌仪式

● HIST开展与非洲ERAIFT之间的合作

应HIST邀请，在UNESCO人与生物圈秘书处N. Raondry女士的陪同下，非洲刚果热带雨林及土地综合管理培训学院（ERAIFT）代表团一行3人于2015年5月下旬参加了由HIST与UNESCO驻华代表处联合主办的“第六届东亚生物圈保护区培训班”并为学员授课。期间，HIST常务副主任洪

天华等与ERAIFT代表团就未来合作，包括人才交流、数据共享、实体和虚拟卫星地面站建设及亚-非生物圈保护区网络间的能力建设等，进行了充分交流。在结束五大连池的培训之后，代表团于6月初访问了HIST秘书处，并参观了遥感地球所的相关设施。



座谈

6月8日，在UNESCO“人与生物圈计划”秘书处的安排下，洪天华利用参加在巴黎举行的“人与生物圈计划”国际协调理事会会议的机会，代表HIST与ERAIFT校长M. Baudouin签署了合作谅解备忘录。



参观航遥中心



签署协议

● 欧洲航天局产业政策经理Mr. Benjamin Schreiber访问HIST

2015年4月10日上午，欧洲航天局（ESA）产业政策经理 Benjamin Schreiber博士访问HIST。

Schreiber博士同时拥有核工程学、物理学、工商管理、空气动力学的相关学位。访问中，他介绍了ESA与EU之间的区别，ESA的发

展宗旨、战略框架和重点研究领域等，还介绍了ESA与NASA等其他西方国家空间机构间的区别。

ESA和UNESCO曾于2001年共同发起了“利用空间技术支持世界遗产公约开放计划”。



座谈会现场



Benjamin Schreiber先生

● HIST代表参加UNESCO“人与生物圈”会议并顺访英国

应联合国教科文组织（UNESCO）“人与生物圈计划”（MAB）秘书处和联合国环境保护组织—世界保护与监测中心（UNEP-WCMC）办事处的邀请，HIST常务副主任兼秘书长洪天华、“外专千人”N. Ishwaran于2015年6月7日-15日访问法国和英国，参加了第27届“人与生物圈计划”国际协调理事会（MAB-ICC），会晤了UNESCO科学部门和世界遗产中心负责人，并访问了UNEP-WCMC办事处。

第27届MAB-ICC会议于6月8-12日在UNESCO总部法国巴黎召开。作为专家之一，洪天华在会议的专题讨论会上作了报告，着重介绍了

HIST在柬埔寨吴哥、斯里兰卡世界遗产及国内五大连池所开展的工作，极大地提高了HIST的国际显示度。6月8日，受郭华东主任委托，洪天华代表HIST与UNESCO非洲区域培训学院（ERAIFT）院长Michel Baudouin签署了合作谅解备忘录，开启了HIST与非洲的合作。

6月15日，洪天华与N. Ishwaran应邀访问了设在剑桥的UNEP-WCMC办事处，与Jon Hutton主任及其核心团队举行了会谈。双方就未来数据共享，尤其是世界遗产的数据共享、人员交流及未来潜在的合作项目进行了交流，达成了合作意向。



学术动态

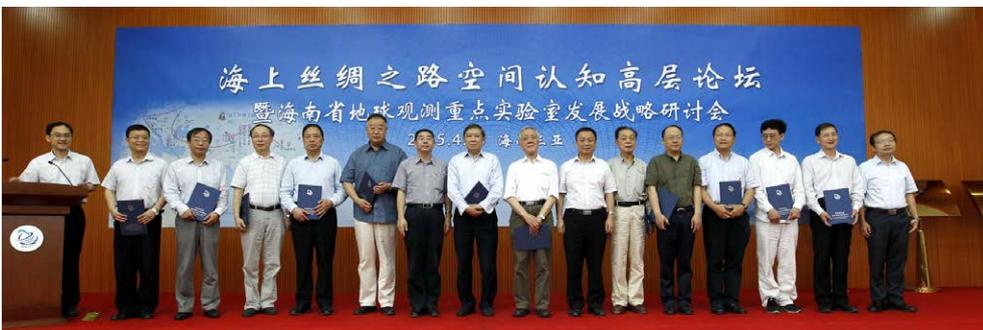
● HIST主任郭华东参加海上丝绸之路空间认知高层论坛

2015年4月10日，由中科院遥感与数字地球研究所联合海南省科技厅、三亚市人民政府主办，海

南省地球观测重点实验室承办的“海上丝绸之路空间认知高层论坛暨海南省地球观测重点实验室发展

战略研讨会”在中科院遥感地球所三亚园区举行。

10日上午，海南省省长刘赐贵到三亚园区看望参加论坛的徐冠华、秦大河、苏纪兰、安芷生、郭华东等中



实验室成立由徐冠华任主任，秦大河、苏纪兰、郭华东为副主任的学术委员会

国科学院院士，并围绕推进科技创新、“一带一路”、海洋防灾减灾等问题与院士进行座谈。省委常委、三亚市委书记张琦，副省长王路，省政协副主席、省科技厅厅长史贻云，省政府秘书长胡光辉参加座谈。

来自国家有关部委、海南省、三亚市和来自有关科研机构、高校的学者专家近200人参加了本次论坛。王路副省长、徐冠华院士先后致辞。

郭华东作题为《“一带一路”空间观测与科学认知》的特邀报告，报告展示了绘制的海上丝绸之路卫星图以及“一带一路”沿线地区卫星现状图，生动地介绍了我国基于空间技术开展的“丝绸之路经济带资源环境格局与发展潜力”研究情况。他建议，中国应利用空间技术研究“一带一路”，通过发起区域地球观测计划、打造“数字丝路”、建设虚拟地面站等方式，助力海上丝绸之路建设。



论坛集体合影

● 法国远东学院遥感专家Damian Evans博士来访

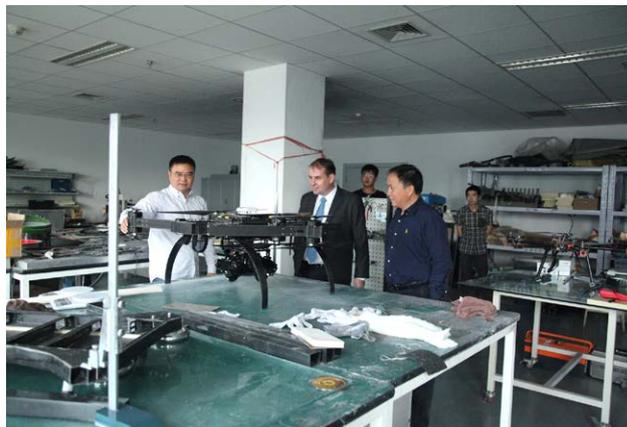
2015年5月5日-6日，法国远东学院遥感专家Damian Evans应邀访问HIST，介绍了其近年来吴哥遥感考古研究的最新进展，尤其是近期使用直升机通过Lidar采集吴哥世界遗产周边环境和植被数据的情况，并与HIST科研人员就未来的双方合作进行了充分讨论，并提出了可能的合作方向。访问期间，Evans还参观了HIST无人机制造实验室以及密

云卫星地面接收站。

Damian Evans曾任职于澳大利亚悉尼大学，2014年转至法国远东学院，现担任吴哥国际遥感考古项目组副组长，已在遥感考古领域取得了较为突出的成果。Evans曾于2013年12月访问HIST，双方针对吴哥世界遗产地遥感考古工作进行过交流。



座谈现场



参观无人机遥感实验室

● 世界遗产专家吕舟教授访问HIST

2015年6月25日，应HIST邀请，著名世界遗产专家、清华大学吕舟教授应邀到访HIST，作题为“中国世界遗产国家战略”的学术报告。HIST科研骨干、秘书处工作人员、所内相关领域研究员、研究生等共计30余人参加了此次报告会。

吕舟教授以“印度申遗丝绸之路”和“日本申报明治维新工业遗产”两篇报道为切入点，概述世界遗产在国家战略中的作用，并继而说明我国世界文化遗产对我国各朝代历史的表述，世界文化遗产所展现的宗教、建筑和工程成就等方面的艺术价值，世界文化遗产对中国文化多样性的表述。

最后，他还谈到了中国世界文化遗产结构性的



讲座现场

缺环并提出了一些填补的建议。报告深入浅出，展现了中国世界文化遗产的全貌及在我国国家战略中的作用。与会者与吕教授还进行了热烈的互动，受益匪浅。



吕舟参观航空遥感中心



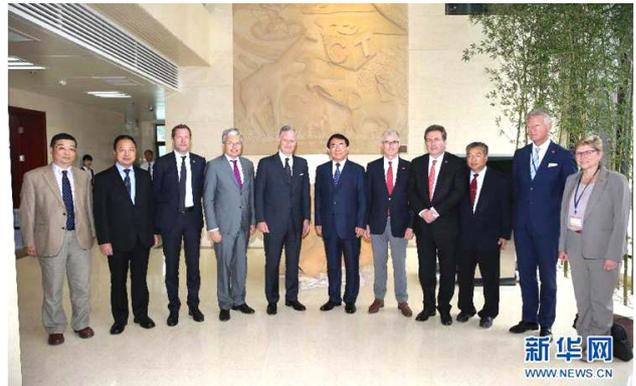
合影

RADI动态

● 习近平主席和比利时国王共同见证 遥感地球所与法兰德斯研究院签署合作备忘录

6月23日下午，在中国国家主席习近平和比利时国王菲利普的共同见证下，中科院遥感地球所所长郭华东与比利时法兰德斯技术研究院院长狄克·法兰萨在人民大会堂签署了《关于共同实施中比全球植被科学卫星星座计划概念报告的合作备忘录》，共同推动中比对地观测科学卫星合作计划。

通过与比利时合作，双方共同建设全球植被生物量、农情遥感和耗水量监测系统，构建公益与营利相结合的信息服务模式，为国际粮食市场、全球变化和碳循环、水安全提供科学、透明和可信度高的信息，提高中比双方在国际粮食市场和应对全球变化的话语权。



6月24日，比利时国王菲利普（左五）与中国科学院院长白春礼（左六）、遥感地球所所长郭华东院士（左二）等人合影

中比“全球植被科学卫星星座”的设计方案得到我国国家航天局支持和欧洲空间局的重视。

● 李克强总理与欧盟领导人共同见证遥感地球所与欧盟联合研究中心签署合作意向书

比利时时间6月29日下午，第十七次中国欧盟领导人峰会期间，在李克强总理、欧洲理事会主席



李克强总理与欧盟领导人共同见证遥感地球所与欧盟联合研究中心签署合作意向书

图斯克、欧盟委员会主席容克的共同见证下，中科院遥感地球所所长郭华东与欧盟联合研究中心主任弗拉基米尔·苏哈在布鲁塞尔欧洲理事会大楼签署了《合作意向书》。

第十七次中国欧盟领导人会晤于当地时间29日在布鲁塞尔欧洲理事会总部举行，中欧双方发表了会晤联合声明和关于气候变化的联合声明，在科技、知识产权、区域政策、海关等领域签署多项合作文件，并就广泛议题达成共识。《遥感地球所与欧盟联合研究中心合作意向书》作为签署的八项重要成果文件之一，列入“第十七次中国欧盟领导人会晤联合声明”。

图片来源:欧盟理事会网站<http://tvnewsroom.consilium.europa.eu/>

● 泰国立法议会第一副议长率团访问遥感地球所

4月24日上午，泰国立法议会第一副议长素拉猜·一良本乐猜（Surachai Liengboonlertchai）先生率团访问遥感地球所。

代表团首先参观了新技术园区科研成果展示大厅，并观看了数字地球平台演示系统及遥感卫星运行管理系统，访问了UNESCO国际自然与文化遗产空间技术中心、国际数字地球学会和学报编辑部、灾害风险综合研究计划国际项目办公室、CAS-



代表团参观遥感地球所

TWAS空间减灾卓越中心等国际组织和机构。代表团还与在遥感地球所工作和学习的泰国留学生进行了亲切交谈。

双方随后举行了座谈。遥感地球所副所长刘建波对代表团一行的来访表示欢迎，并对遥感地球所与泰国的合作进展及潜在合作领域进行了介绍。国际合作处处长刘洁介绍了遥感地球所的科研运行和国际合作的基本情况。吴炳方研究员介绍了由其团队自主研发的全球农情遥感速报系统（CropWatch），及其在全球范围内所开展的农情监测、作物长势、产量估算和未来发展方向等情况。

此次泰国立法议会代表团是应我国驻泰国使馆的邀请，重点考察我国包括遥感技术在内的先进技术，及其在农业和能源等领域的应用。代表团成员主要由泰国农业委员会和能源委员会代表组成。陪同此次来访的还有中科院东方科学仪器进出口集团有限公司副总裁翁熠等

● IRDR CHINA 2015学术年会及综合减灾国际圆桌会议召开

6月3日，灾害风险综合研究计划中国委员会（IRDR CHINA）2015学术年会及综合减灾国际圆桌会议在位于青岛的中国海洋大学召开。来自中国科协、中国科学院、中国社科院、减灾相关部门和高校近50名中方代表和来自国际科学理事会、IRDR科学委员会、IRDR各国家委员会、中国科学院-发展中国家科学院空间减灾卓越中心、联合国教科文组织国际自然与文化遗产空间技术中心（HIST）、美国华盛顿大学、新西兰梅西大学等机构的30余名外方专家学者参加了会议。

参会代表就中国灾害风险综合研究科学智库



合影

建设、灾害研究的数据共享和大数据平台的建设、社会科学同自然科学在灾害风险综合研究中的结合

问题、灾害系统复杂性与综合灾害风险防范方法、IRDR CHINA同IRDR其他国家委员会的研究合作与交流等开展了研讨。David Johnston表示中国专家在灾害风险综合研究领域已开展了大量高水平工作，IRDR科学委员会下一步将继续推动各国家委员会间的合作，共同减轻灾害的影响，改进决策机制，共同推动IRDR科学计划的发展。



会议现场

世界遗产动态

● 中国副总理强调教科文组织在对话与和平中的重要作用

中华人民共和国副总理刘延东女士在5月23日国际教育信息化大会开幕前夕会见了联合国教科文组织总干事伊琳娜·博科娃女士，承诺中国政府将推动与联合国教科文组织的合作上升到“新的高度”。

刘延东女士代表中国政府对于教科文组织时值今年成立70周年表示祝贺，并肯定“在过去的70年中，教科文组织一直信守正义、公平、和平的原则，在教育、文化、科学和信息方面开展各项行动。”她提到最近几年中国和教科文组织开展的一系列活动，包括在杭州召开的国际文化与发展大会，在上海召开的职业技术教育大会、苏州的世界语言大会，在北京举办的学习型城市大会，以及2014年3月习近平主席历史性地拜访教科文总部，均体现了双方富有活力的合作。她表示5月24日即将在青岛召开的国际教育信息化与2015后教育大会即将成为双方合作的又一重要成果。



中国副总理刘延东会晤联合国教科文组织总干事伊琳娜·博科娃

总干事表达了对此次合作的感谢之情，并汇报了在中国支持下的信托基金项目在加强非洲教育系统方面起到的积极影响。继韩国仁川刚刚召开的世界教育论坛宣布了未来15年的教育愿景之后，此次青岛会议将为促进学习、特别是对于挑战最多的内容做出直接贡献。

(资料来源：UNESCO)

● 39届世界遗产大会在德国恩波举行

第39届联合国教科文组织世界遗产委员会会议（世界遗产大会）28日晚在德国波恩开幕。大会将审议新一批世界自然与文化遗产项目，并对已列入名录的世界遗产的保护工作进行监督指导。

保护世界遗产免受极端组织破坏是本次大会的焦点。联合国教科文组织总干事博科娃在大会开幕式上说，对世界遗产的破坏是人道主义危机和安全危机关键的一部分，保护世界遗产与保护人类的生命安全密不可分。

联合国教科文组织第37届大会主席、中国教育部副部长郝平在开幕式上发表讲话说，当今世界遗产保护面临自然灾害和人为灾难的双重挑战，最近发生在突尼斯、法国、科威特的恐怖袭击事件，再次说明通过文化理解与和睦促进世界和平的重要性。他还对加强世界遗产保护提出建议，涉及遗产委员会改革、加强对发展中国家遗产保护管理的支持、发挥遗产的教育功能等多个方面。

据了解，本次大会将对38个申遗项目进行审议，其中自然遗产5项、文化遗产32项、自然与文化双遗产1项。由湖南永顺老司城遗址、湖北唐崖



开幕式

土司城遗址和贵州播州海龙屯遗址联合代表的中国土司遗产将作为中国2015年申报项目提交本次大会审议。

截至目前，联合国教科文组织世界遗产名录共收录世界遗产1007处，包括779处文化遗产、197处自然遗产以及31处自然与文化双遗产。中国拥有47处世界遗产，遗产总数仅次于意大利，居世界第二。

世界遗产大会每年举行一次，本次大会将于7月8日闭幕。

（资料来源：UNESCO）

● 人与生物圈计划会议新增生物圈保护区

6月8日到12日，第27届国际人与生物圈计划在联合国教科文组织总部法国巴黎召开，会议决定将建立新的生物圈保护区。

人与生物圈计划（Man and the Biosphere Programme, MAB），是联合国教科文组织科学部门于1971年发起的一项政府间跨学科的大型综合性的研究计划。生物圈保护区是MAB的核心部分，具有保护、可持续发展、提供科研教学、培训、监测基地等多种功能。

目前，世界生物圈保护区共有631处，分布在119个国家，其中包括14个跨国界。6月9日，国际协调委员会决定新添20个生物圈保护区，范围涉及阿尔及利亚、阿根廷、玻利维亚、中国、埃塞俄比亚等18个国家。其中，缅甸是首次建立第一个生物圈保护区。

国际协调委员会还讨论了人与生物圈计划2015-2025新战略和2016-2025行动计划。

（资料来源：UNESCO）

● 联合国教科文组织评估地震灾害对于尼泊尔文化遗址的冲击

联合国教科文组织总干事伊琳娜博科娃说：“当我们从当地获知更多消息，我深深地为地震所造成的大量生命损失而惋惜。我也同样为地震对当地独特文化遗产所造成的灾难性冲击而震撼，特别是加德满都峡谷大面积且无法修复的损失。”

根据联合国教科文组织的初步现场评估报告，加德满都谷地的世界遗产所含的古迹和遗址，以及其他一些文化和自然遗址所处地区，被严重波及。特别是，土坝广场、哈努曼多卡（加德满都）和巴克塔普尔被几乎完全摧毁。

尼泊尔的自然遗产，特别是世界遗产萨加玛塔国家公园，包括珠穆朗玛峰，也受到严重受到地震影响。已发现受影响最小的是蓝毗尼的佛祖的出生地，和奇旺国家公园等世界遗产。

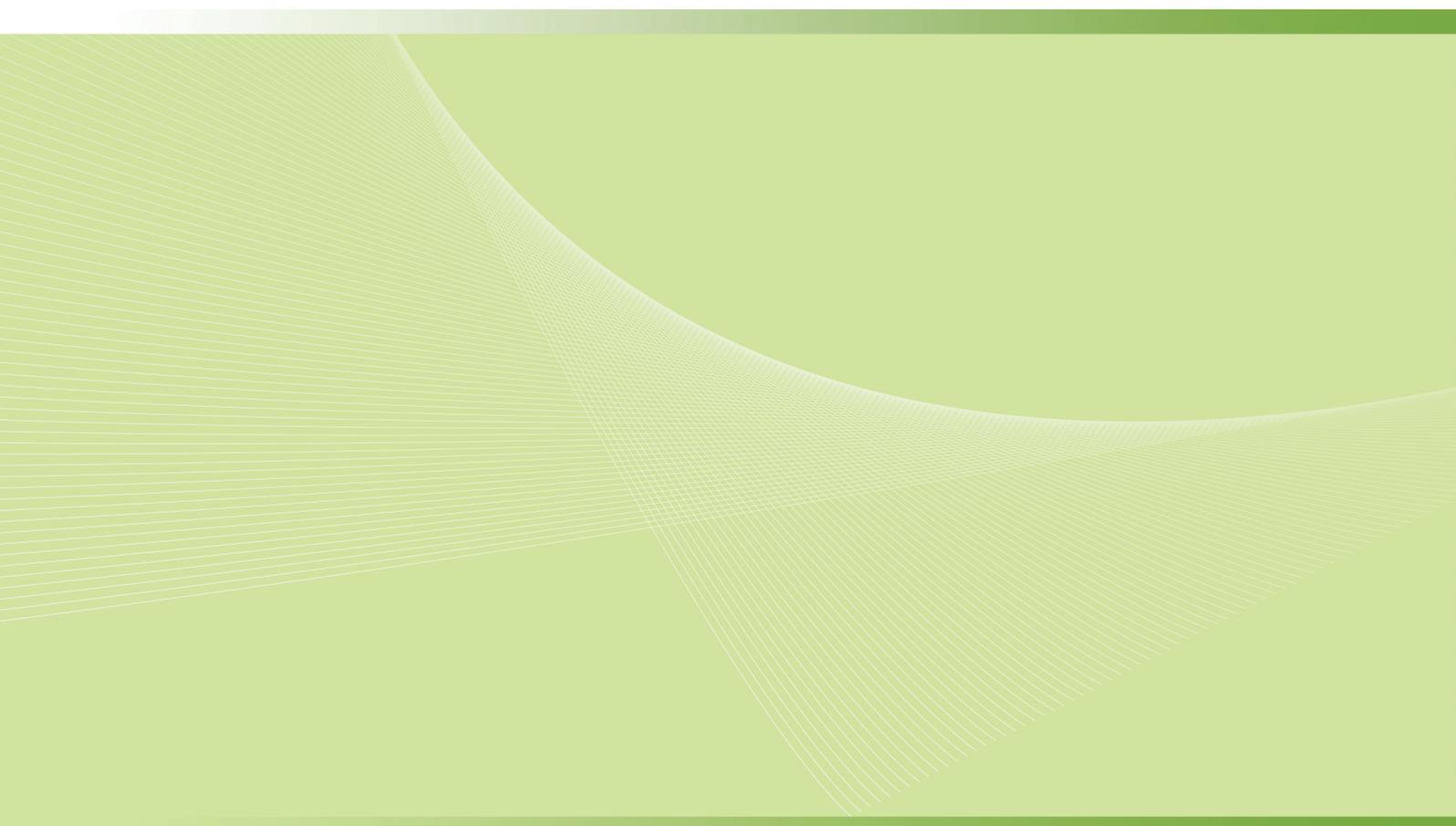
总干事表示：“联合国教科文组织将调动其专业知识以及国际支援帮助处在困难时期的尼泊尔。联合国教科文组织正在筹备一个国际专家团作深度



地震后的尼泊尔

损失评估。以此为基础，向尼泊尔当局和当地社区对于保护和保存提供建议与支持。”

加德满都谷地的文化遗产由七组古迹和建筑所组成，代表了其丰富的历史和艺术，加德满都谷地也因此而成名。七大古迹遗址包括哈努曼多卡（加德满都），帕坦和巴克塔普尔杜巴广场，Swayambhu和Baudhanath等佛教佛塔，以及伯舒伯蒂和昌古纳拉扬的印度教寺庙。



**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：office@unesco-hist.org