

生态系统-6

世界自然保护联盟 (IUCN) 生态系统管理电子简报—第六期, 2005 年 2~3 月

1. 生态系统管理委员会 (CEM) 指导委员会新一届成员名单
2. 生态系统管理委员会主席 Hillary Masundire 发表的声明
3. 生态系统管理委员会成员的重新任命
4. 世界自然保护联盟与生态系统管理委员会参与海啸后恢复与重建工作的最新进展情况
5. 生态系统管理委员会指导委员会与技术研讨会将在斯里兰卡举行
6. 《干旱与半干旱地区冶炼业现状报告》现已出版法语和西班牙语版
7. 《京都议定书》正式生效
8. 通知: 2005 世界生态恢复大会 2005 年 9 月将在西班牙 Zaragoza 召开, 会议将由生态系统管理委员会的合作伙伴——国际生态恢复学会主办。

1. 生态系统管理委员会指导委员会新一届成员名单

IUCN 于 2005 年 2 月 14-16 日在瑞士格兰德举行的 IUCN 委员会会议上, 通过了生态系统管理委员会指导委员会新一届的成员, 其名单如下:

主席	Hillary Masundire, (博茨瓦纳)
副主席	Piet Wit (荷兰)
区域副主席	
北美及加勒比海法语和英语地区	Craig Groves, USA (美国)
中美洲和加勒比海西班牙语地区	Nestor Windevoxhel (危地马拉)
南美洲地区	Angela Andrade (哥伦比亚)
东欧地区	Kalev Sepp, Tartu (爱沙尼亚)
北非及西亚地区	Kamal Batanouny (埃及)
东非地区	Julius Francis (坦桑尼亚)
南亚地区	Dhrubajyoti Ghosh (印度)
北亚地区	Shoichi Kawano (日本)

另外, IUCN 委员会会议已任命赵士洞先生为委员会在中国的联系人, Amadou T Ba 先生为塞内加尔的联系人。目前我们正积极物色西欧、西非、南部非洲以及大洋洲地区的区域副主席人选。

全球课题负责人

生态系统恢复课题	David Lamb (澳大利亚)
生态系统管理工具课题	Karen Seto (美国斯坦福)
生态系统途径课题	Gill Shepherd (英国)
生态系统状态指标课题	Nordin Hasan (马来西亚)

以下为委员会指定的特别咨询顾问:

湿地	Paul Mafabi (乌干达)
山地工作组	Martin Price (英国 Perth)
生态系统服务的估价	Dolf de Groot (荷兰)

2. 生态系统管理委员会主席 Hillary Masundire 发表的声明 (将发表在即将出版的 IUCN 世界保护杂志上)

新一届生态系统管理委员会的宗旨：加强合作，开拓创新

在去年召开的 IUCN 世界保护大会上，生态系统管理委员会 (CEM) 的各位委员普遍对委员会近年来所取得的新的进展感到满意，但同时也提出了两点新的希望。一是希望 CEM 今后能更加积极地参与 IUCN 的各项工作。要实现这一点，CEM 就必须赋予区域副主席更大的权力，使其在调动委员会成员的积极性、加强与 IUCN 设在各地区的秘书处之间的联系方面发挥更大的作用。二是希望 CEM 今后能针对诸如大型海洋生态系统 (Large Marine Ecosystems) 的管理、大型城市生态系统的影响以及生态系统产品和服务的估价等新出现的各种问题开展研究工作。由于这些问题涉及多个学科，因此需要 CEM 遵循“一个统一计划 (One Programme)”的原则，加强与 IUCN 内部各个部门之间的合作。

事实上，此前我们已经开展了一些合作。CEM 通过与国际生态恢复学会、国际农业研究咨询协会 (CGIAR)、国际半干旱地区热带作物研究中心 (ICRISAT)，以及保护生物学会等组织建立合作伙伴关系，使我们的各项发展战略取得了成功。

同时，生态系统管理委员会的四个优先交叉领域 (即生态系统途径、生态系统恢复、生态系统状况指标以及生态系统管理工具) 仍将保持不变。事实上，这四大主题在各种论坛上已经多次进行过研讨，得到了“验证和认可”，而并非我们的“专利”。我们还应认识到，以上这些主题也是亚洲和东非海啸受灾国在重建工作中应重点考虑的问题。

3. 生态系统管理委员会成员的重新任命

按照 IUCN 管理条例的规定，每次 IUCN 世界保护大会结束后，IUCN 的 6 个委员会都必须进行换届。不过原定的在线注册系统要等到 2005 年年中，才能对各个委员会的成员进行开放。如果生态系统管理委员会的委员有希望继续留任的话，请将您的详细联系方式 (包括通信地址、电话号码等) 用电子邮件发至 cem@iucn.org。我们随后将把最新的申请表格邮寄给您。

4. IUCN 与生态系统管理委员会参与海啸后恢复与重建工作的最新进展情况

鉴于近一段时间以来有很多人想了解 IUCN 参与海啸后重建工作的有关情况，我们在此列出了部分最新的进展情况。IUCN 主要通过以下手段，为海啸受灾国的重建工作提供技术咨询：

- 评估海啸对生态系统造成的破坏情况，并评估是否有必要开展恢复和重建工作；
- 确定恢复和重建工作的优先事项；
- 编写重建项目建议书，这里所指的重建项目是指对受海啸影响的生态系统的自然资源与生态服务功能进行恢复重建的项目。

在这方面，IUCN 生态系统管理委员会（CEM）已先行一步。今年 1 月份，CEM 生态系统状况指标课题组负责人 Nordin Hasan 和生态系统恢复课题组负责人 David Lamb，与 IUCN 经济环境与社会政策委员会的负责人 Bob Fisher 以及 IUCN 全球计划的负责人 Sue Mainka 合作编写了一个有关海啸后生态系统恢复指南的报告。该报告的全文可从以下网址下载：http://www.iucn.org/info_and_news/press/tsunami-decision-makers-guide.pdf。

如果 CEM 接到新的技术咨询任务的话，我们将随时通知各位。另外，如果有人希望以志愿者或咨询专家的身份参加 IUCN 海啸重建工作的话，也请将你们的最新个人简历发给我们。

目前，CEM 生态系统管理工具课题组负责人 Karen Seto 与生态系统状况指标课题组负责人 Nordin Hasan，正与生态系统管理计划合作编写一个项目建议书，该项目的目的是评估海啸对海啸受灾国水产养殖业的破坏情况，分析哪些是由于红树林等天然屏障遭到破坏而引起的，并确定为防止今后出现类似的后果在生态系统恢复方面应该优先开展哪些活动。评估工作主要通过分析卫片进行，而生态系统恢复的优先活动，则是根据破坏活动所造成的经济损失、不同恢复方案的相对成本和效益以及有关技术内容这三个方面来确定的。如果哪位委员希望参与该项目的話，请发 E-mail 至 cem@iucn.org。

IUCN 驻斯里兰卡办事处已经开展了一系列工作，就海啸对红树林、珊瑚礁、沿海湿地以及其它生态系统类型所造成的影响进行了评估。其结果已全部上网（网址：<http://www.iucn.org/tsunami/>）。目前在部分海啸受灾地区，用推土机将碎石倾入沿海湿地，以及砍伐红树林用于修建定居点等灾后清除工作所造成的破坏程度似乎大于海啸本身所造成的破坏程度。这些清除工作不仅不利于生物多样性的保护，并且由于破坏了当地居民赖以生存的湿地和红树林生态系统，同时对当地居民的生存也造成了严重影响。IUCN 驻斯里兰卡办事处已开始与政府高层官员接触，向他们传达这些信息，同时该办事处也在与部分出资方协商如何将这些原则运用到斯里兰卡东南部和东部地区的生态系统恢复项目之中。如果您想了解有关该方面更多情况的话，请发邮件至 sha@iucnsl.org。

目前，IUCN 位于曼谷的地区办事处正与泰国政府密切合作，帮助由泰国副总理差徒龙·猜森（Chatwon Chaisong）阁下领导的内阁委员会积极寻求外国政府的技术援助。同时，IUCN 曼谷办事处也在协助泰国资源与环境部（MONRE）海洋与沿海资源保护厅开展海啸对沿海和近海资源破坏情况的评估工作。另外，办事处正在协助资源与环境部在金佛岛（Koh Pra Thong）以及普吉岛北部泰属沿海的周边岛屿建立一个野外恢复项目。有关此方面更详细的情况，请与 Denise Jeanmonod 联系（E-mail：denise@iucnt.org）。

在过去的几个月里，许多海啸后快速重建项目先后得以实施。很多重建工作不仅局限于重建原有的设施，同时也在新建道路及其它新增设施。鉴于重建速度进展很快，有关政府部门很难在沿海地区实施环境法规的执法工作。由于这些环境法规以前也未受到重视，这样将进一步加大海啸所造成的破坏程度，从而形成恶性循环。另外，由于很多贫困人口没有合法使用所占用土地的权利，也几乎没有任何可替代生计，因此如果有关部门严格开展执法工作，这些贫困人口的生存将更为艰

难，其生活将受到严重影响。在上面所提到的 Hasan、Lamb 和 Fisher 等人的报告中就明确地指出，有关政府部门在目前开展的重建工作中必须考虑到以上这些社会问题。

最后要指出的是，我们每隔两周有一个有关我们参与海啸后重建工作的非正式简报，分发给所有 IUCN 的工作人员。如果您想收到该简报，请在发送至 cem@iucn.org 的邮件主题栏中注明“two-weekly tsunami update（海啸最新半月简报）”，我们将把你的姓名加入分发名单中，并定期将简报发给您。（不过需要注意的是，这仅仅是一个非正式的简报，不能对公众公开发布。）

5. 生态系统管理委员会指导委员会会议及技术研讨会将于 2005 年 6 月 27—7 月 1 日在斯里兰卡 Ambalantota 举行

我们将在此次 CEM（生态系统管理委员会）指导委员会会议前，首先召开技术研讨会，主要研讨如何利用综合途径改进海啸后的重建与恢复工作。在会上，有关人员将汇报全球在海啸后重建与恢复工作中所取得的经验与教训。如果您有什么好的想法和建议的话，请发电子邮件至 cem@iucn.org。

6. 《干旱和半干旱地区冶炼业现状报告》

目前，该报告已出版法语和西班牙语两种版本。生态系统管理委员会的成员如果希望得到其中的一本，请发电子邮件至 cem@iucn.org，我们将随后免费给您寄上。在 IUCN 沙特成员单位的大力支持下，该报告的阿拉伯语版本目前正在翻译之中。其初稿将由 IUCN 生态系统管理委员会北非与西亚区域副主席进行审查并最终定稿。

另外，生态系统管理委员会已和联合国防治荒漠化公约秘书处合作，编写了一个申请资助的项目计划书，该项目的目的是对发展中国家的有关政府官员进行冶炼业环境规划和管理方面的培训。

7. 《京都议定书》正式生效——应对气候变化的转折点：2005 年 2 月 16 日

2005 年 2 月 16 日，旨在减缓全球变暖的《京都议定书》已经正式生效。IUCN 在为之感到欢欣鼓舞的同时，也提出告诫，指出必须进一步削减 CO₂ 的排放并在自然资源管理方面采取新的对策，以避免气候变化的加剧。正如 IUCN 主席 Valli Moosa 先生所指出的，“今天将是一个值得纪念的日子，是全世界为减少 CO₂ 排放而继续努力的一个里程碑。从今天起，国际社会就进入到了为了我们的地球和人类生存而开展国际合作的新纪元。同时，它还将启动一个非常宏大的计划，即利用经济手段来应对全球变暖这一全球最大的环境问题。”有关数据显示，自工业革命以来，全球的气温平均增长了 0.6 °C 以上，这主要是由于大气中的 CO₂ 含量上升了 30 % 所造成的。现在大气中的 CO₂ 含量约为 376ppm。

有关该新闻更详细的内容，请见网页 http://www.iucn.org/info_and_news/press/kyoto-entry-16feb05.pdf。

8. 通知

1) 由国际生态恢复学会主办的“2005 世界生态恢复大会—生态恢复：全球性的挑战”将于 2005 年 9 月 12 - 18 日在西班牙 Zaragoza 市举行。

再过几个月，世界生态恢复研究领域的学者们就将会聚西班牙北部城市 Zaragoza，参加 2005 世界生态恢复大会。本次会议由国际生态恢复学会（SER）与西班牙科学研究委员会（Spanish Council for Scientific Research）和国际农艺高级研究中心（International Centre for Advanced Agronomic Studies）联合举办。本次会议为期 6 天，将是本年度该领域最重要的一次盛会，其宗旨是推动从局地到全球尺度的生态恢复研究工作。与会人员将探讨各类退化生态系统和退化环境的生态恢复途径，并将探究如何让当地社区的各个部门和民众参与生态恢复工作，才能取得有效和可持续的成果。生态系统恢复课题组的负责人 David Lamb(d.lamb@botany.uq.edu.au)将代表 IUCN 生态系统管理委员会出席该次会议。

有关本次会议更加详细的内容，请访问网站：www.ecologicalrestoration.net。

2) 今年 2 月在印度 Guwahati 召开的生态恢复研讨会

今年 2 月 1 日，印度东北部的生物多样性保护组织 Aaranyak 在 Khanapara 的印度河岸管理研究所（Indian Institute of Bank Management）举办了一个生态恢复研讨会。该次会议的目的是对参加研讨会的人员进行有关方面的基础知识培训。培训的内容包括：恢复生态学的基本理论和原理，生态恢复，以及森林生态系统、野生动物栖息地、湿地、油田、矿区和防洪堤的恢复技术和方法等。如果您想了解有关本次研讨会更多内容的话，请登录 Aaranyak 的网页(www.aaranyak.org)查找有关新闻发布的内容。

3) 国际沿海生态系统管理研讨会（2005 年 7 月 4 - 8 日，古巴首都哈瓦那）

目标：交流在沿海生态系统管理、沿海生态系统包含的海洋和陆地生物多样性的管理以及与沿海生态系统健康相关的社会经济管理经验和研究方法。

主题：

- 沿海生态系统中海洋和陆地生物多样性的保护与可持续利用
- 不同生态系统类型的可持续发展模式
- 脆弱生态系统的环境管理
- 有关生态系统的生物多样性的编目、保护和利用之间的关系
- 保护和管理不同生态系统生物多样性的生物保护措施
- 保护生态系统自然资源的法律措施
- 山地生态系统的生态旅游
- 在生态系统中开展可持续生产活动的经验
- 社区在管理和保护生态系统中所发挥的作用
- 环境法在保护生态系统中所发挥的作用

联系人：

Roberto Pérez de los Reyes（Msc 理学硕士）

地址：古巴海洋所（Institute of Oceanography）

电话：(537) 271 6008

传真：(537) 339112

E-mail：simposiomec@yahoo.es；marga@oceano.inf.cu

4) 《水生与湿地植物图鉴》出版

近日，生态系统管理委员会委员 Subir Ghosh 博士出版了新书《水生与湿地植物图鉴——与人类和谐共存》，该书已在印度加尔各答书市上与公众见面。印度环境部长将正式发布由 C.D.K.Cook 教授转赠的这本新书。该书共有 264 个水生和湿地植物的彩色图版，主要用来鉴定印度次大陆水生和湿地植物的多样性以及了解其利用前景。该书的各个章节中均有对湿地植物可持续利用以及与湿地植被管理方面的有关描述。如果您想了解有关本书更多内容的话，请与 Subir Ghosh 本人联系 (soubir@vsnl.net)。

5) 对生态系统途径进行评估与报告的项目

目前，国际保护景观研究中心 (International Centre for Protected Landscapes) 正在开展一项对生态系统途径进行评估与报告的项目，欢迎生态系统管理委员会的各位委员参加。该项目现已进入第二个实施阶段，其宗旨是对保护区评估和报告的机制进行评价，尤其要分析这些机制是如何支持决策并贯彻生态系统途径的。

“环境状况报告项目 (SOER)”、“保护区状况报告项目 (SOPAR)”，以及“管理效应评估项目 (MEA)”等各种评估和报告项目，为人们提供了有关的知识 and 工具，使其能更好地认识生态系统与人类之间的复杂关系，有利于实现可持续发展。通过众多长期监测计划以及评估和报告项目的实施，可以帮助人们确定和观测环境变化的驱动因子及其影响 (压力和胁迫)、了解生态系统的状况以及人类和自然对生态系统变化的响应状况。

该项目将支持 IUCN 世界保护区委员会 (WCPA) 和世界公园大会建议的研究内容 (尤其是第 5.18 项建议)，以及生物多样性公约和生态系统管理委员会提出的生态系统途径所应进一步研究的内容。它将面向三个目标：第一个目标是确定和阐明保护区评估和报告机制的现状，包括各个组织在制定和实施生态系统途径评估与报告项目时所面临的问题、合理技术所应具备的特征，以及 SOER、SOPAR 和 MEA 在实施过程和产出方面存在的异同；第二个目标是，评价目前在制定评估和报告项目中利用生态系统途径的程度；第三个目标是，开发一个利用 SOER、SOPAR 和 MEA 的方法构建的，并以生态系统途径为核心的辅助决策模型。

如果您或您所在的部门目前正在参加与生态系统途径评估或报告有关的工作的话，请与国际保护景观研究中心的 Daniel Paleczny 博士联系 (E-mail: paleczny@accel.net，电话: +1 705-755-1745 (加拿大))。如果您想了解有关该方面更详细的信息，请浏览网页 http://www.trytel.com/~paleczny/Research_Home.htm。

6) 地球观察组织现征集项目建议书

为了推动人们对可持续环境的认识并为此采取相应的行动，地球观察组织 (Earthwatch) 现面向全球招聘从事科学研究和教育工作的人员。

地球观察组织现面向公众以及合作组织招聘研究助理志愿者，共同分担研究项目的工作。志愿者的工作是负责帮助学者们收集数据、记录观测数据，并参与其它研究工作。志愿者的年龄、能力和国籍不限，唯一的要求是能对工作保持满腔的热情。通常，地球观察组织的项目每年有 3 - 4 个研究小组总共需要 4 - 12 名志愿者，要求他们在每个研究小组中工作 10 - 14 天。

同时，该组织正在向科学界公开征集研究项目建议书，所涉及的学科从考古学、生态学到进化生物学等学科的有关领域。所有这些研究项目必须具备的条件是有利于可持续发展环境的发展，并以高水平的科学理论为依托；能最大限度地吸引社区公众的参与、最大限度地发挥教育的潜力，促进能力建设；将吸收当地协作单位的参与。

申请的研究人员要求具有博士后或同等经历。向地球观察组织申请资助的程序是，首先对项目建议书的初稿进行内部审议，如果认为该申请适宜于该组织进行资助的话，将要求研究人员提供一个完善的项目建议书。随后将对这些建议书进行独立评审，以确保该组织所资助的项目都具有较高的研究水平。从收到项目建议书初稿到项目正式启动，通常需要 9 - 12 个月。

如果您想了解有关申请地球观察组织基金更详细的情况的话，请发 email 至 re@earthwatch.org.uk，或访问我们的网站 www.earthwatch.org。

(赖鹏飞 译 赵士洞 校)