



生态系统管理委员会指导委员会于2005年7月在斯里兰卡首都科伦坡召开会议。该照片为参会各位委员的合影（生态系统管理委员会秘书处提供）

指导委员会

主席

Hillary M. Masundire
masundh@mopipi.ub.bw

副主席

Piet Wit
wit@syzygy.nl

区域副主席

北美洲及加勒比海英语国家地区副主席

Craig Groves
cgroves@wcs.org

中美洲及加勒比海西班牙语国家地区副主席

Nestor José Windevoxhel
nwindevoxhel@tnc.org

南美洲地区副主席

Angela Andrade Pérez
a.andrade@conservation.org

东欧地区副主席

Kalev Sepp
kalev.sepp@emu.ee

西欧地区副主席

Hein Rune Skjoldal
hein.rune.skjoldal@imr.no

北非及西亚地区副主席

Kamal H. Batanouny
kbata@link.net

东非地区副主席

Julius Francis
julius@wiomsa.org

南非地区副主席

Rudo Angela Sanyanga
rsanyanga@iwsd.co.zw

西非地区副主席

(暂缺)

南亚地区副主席

Dhrubajyoti Ghosh
dhruba@cssscal.org

北亚地区副主席

Shoichi Kawano
skawano@mtb.biglobe.ne.jp

东南亚地区副主席

Annadel Salvio Cabanban
annadel_cabanban@yahoo.com.sg

大洋洲地区副主席

Milika Naqasima Sobey
sobey_m@usp.ac.fj

全球专题负责人

生态系统恢复专题

David Lamb
d.lamb@uq.edu.au

生态系统管理工具专题

Karen Seto
kseto@stanford.edu

生态系统途径专题

Gill Shepherd
gillshepherd@compuserve.com

生态系统状况指标专题

Mohd Nordin Hasan
nordin.hasan@icsu-asia-pacific.org

生态系统服务专题

Rudolf S. De Groot
dolf.degroot@wur.nl

特别顾问

湿地问题特别顾问

Paul Mafabi
mafabi@ugandawetlands.org

山地问题特别顾问

Martin F. Price
martin.price@perth.uhi.ac.uk

海洋问题特别顾问

Eddie James Hegerl
ehegerl@ozemail.net.au

中国特别顾问

赵士洞
zhaosd@cern.ac.cn

世界自然保护联盟（IUCN）简介

世界自然保护联盟（IUCN）成立于1948年，是全球自然保护领域最大的非政府组织。该组织在全球140多个国家拥有包括主权国家、政府机构以及各种非政府组织在内的1000多个成员单位。

世界自然保护联盟的宗旨是在全球范围内，影响、鼓励和协助社会各界保育自然界的完整性和多样性，确保自然资源得到公平和可持续的利用。

世界自然保护联盟致力于推动其成员单位、下属网络以及各合作伙伴自身能力的提高，为全球联盟的确立提供支持，确保自然资源在局地、地区，乃至全球尺度的合理利用。

生态系统管理委员会简介

生态系统管理委员会是世界自然保护联盟下属的六个由专家组成的科学委员会之一。该委员会目前在全世界共有500名会员，他们都是生态系统管理领域内的知名专家，自愿为该委员会工作。

生态系统管理委员会的任务，是由有关专家向各方提供关于自然生态系统和人工生态系统综合管理途径的指导，促进生物多样性保育和可持续发展。

封面照片说明：中国云南省西双版纳罗梭江景观（赵士洞摄）

世界自然保护联盟 生态系统管理委员会 秘书处

地址：Rue Mauverney 28
1196 Gland
Switzerland（瑞士）

电话：+41 22 999 0215
传真：+41 22 364 9720
电子邮箱：cem@iucn.org

网址：www.iucn.org/ecosystems

（赖鹏飞 译 赵士洞 校）

IUCN
The World Conservation Union

管理生态系统 实现可持续生计

世界自然保护联盟生态系统管理委员会



CEM
Commission on Ecosystem Management



生态系统管理委员会主席Hillary Masundire
(生态系统管理委员会提供)

生态系统管理委员会(Commission on Ecosystem Management, 缩写为CEM)是世界自然保护联盟(IUCN)下设的六个由专家组成的科学委员会之一,其宗旨是协助IUCN有效应对在陆地和海洋景观的多种利用领域所面临的保育和发展方面的挑战。我们诚邀具有自然科学或社会科学方面的专业背景,并且具有在采用综合途径开展自然资源管理方面实践经验的专家,参加我们的委员会。

IUCN已经构建了致力于将自然保育政策与实践紧密结合的世界性网络。通过该网络,CEM的所有成员都可以在改进自然保育的政策、法规方面,也可以在具体实践方面真正作出贡献。

作为该委员会的一员,你同时也可得到以下几方面的惠益:

- 与优秀的学者和专家交流在自然保育领域内最新的理念和实践经验;
- 获得与你所在地区的IUCN有关机构进行实质性合作,以及为履行《生物多样性公约》、《联合国防治荒漠化公约》和《湿地公约》等方面的全球环境保育活动提供咨询的机会;得到由CEM通过电子邮件传送的汉语、英语、阿拉伯语、法语、俄语或西班牙语版本的工作简报;免费获得生态系统管理委员会新的出版物。

生态系统管理委员会的有关工作

完善管理的生态系统是可持续发展和生计安全的基础,同时对于实现联合国“千年发展目标”具有至关重要的作用。

目前,生态系统管理委员会正针对生态系统途径、生态系统恢复、生态系统状况指标、生态系统管理工具以及生态系统服务这五个优先专题开展工作。上述五个专题之间是相互紧密联系的。例如,防灾与灾后重建指导方针的制定,就是最近生态系统管理委员会把这些优先专题综合起来予以考虑所做的尝试。现将这五个优先专题的内涵及其当前正在开展的工作简要介绍如下:

生态系统途径

生态系统途径是经《生物多样性公约》倡导,对土地、水和其他生命资源进行综合管理的一种策略,其宗旨是促进自然

资源的保育与可持续利用之间的平衡发展。生态系统管理委员会通过在亚洲、非洲和拉丁美洲的部分国家和地区开展的一些生态系统途径示范项目,并通过与其他关键的目标群体(绝大部分不属于自然保护界)分享这些项目所取得的成果,来促进生态系统途径的广泛应用。该专题的负责人是Gill Shepherd,电子邮箱地址:gillshepherd@compuserve.com。

生态系统恢复

生态系统恢复是促进某个已退化或已破坏的生态系统恢复的过程。随着残存栖息地的进一步破碎化和退化,生态系统所提供的保育生物多样性,以及向人类提供其赖以生存的生态系统服务的能力受到削弱,生态系统恢复工作的重要性也日益增强。目前,生态系统管理委员会正与生态恢复学会(Society for Ecological Restoration)等合作伙伴协作,共同开发在经济上可行、科学依据可靠,同时也能为全社会接受的生态恢复方法。这些方法不仅可在发展中国家和发达国家的某些特定地点加以应用,同时也可用于从策略上解决某些跨景观尺度的问题。为了给生态恢复工作制定更加完善的指南,生态系统管理委员会正在实施一系列的生态恢复案例研究。如果你希望在这方面做出积极贡献的话,请与该专题组负责人David Lamb联系,电子邮箱地址:d.lamb@uq.edu.au。

生态系统状况指标

生态系统状况指标是协助决策者制定与保育和开发有关的决策,评估生态系统管理和恢复活动是否实现了其既定目标的一些重要工具。生态系统管理委员会将一如既往地与其合作伙伴,尤其是参与了“千年生态系统评估(MA)”项目的学者们共同合作,确定出适用于不同层次,并可与相关利益群体共同分享的各项指标。该专题的负责人是Mohd Nordin Hasan,电子邮箱地址:nordin.hasan@icsu-asia-pacific.org

生态系统管理工具

目前有很多的生态系统管理工具和途径,可用来对生态系统进行管理,达到保持人类生计和生物多样性保育之间平衡的目的。应用这些管理工具和途径,有助于应对目前人类社会所面临的某些重大挑战,例如如何在对大尺度的自然资源利用进行规划的同时,又能维护好当地居民所赖以生存的生态系统功能。卫星影像以及地理分析等一些切实可行的生态系统管理工具,不仅可供专业人士使用,同时也能帮助相关利益群体之间交流对美好未来的看法,评估景观格局,以及调整自然保护

战略的成本效益比。生态系统管理委员会愿与众多合作伙伴一道,共同开展对生态系统管理工具在包括地方资源利用团体,以及国家部门和机构等各个层次中的试点和推广工作。该专题的负责人是Karen Seto,电子邮箱地址:kseto@stanford.edu。

生态系统服务

生态系统服务是人们从生态系统中获得的各种惠益。生态系统除了提供食物、木材及其它原材料外,还提供诸如作物授粉、防止土壤侵蚀以及净化水源等其他众多服务。当前生态系统提供的这些基本服务持续丧失的一个主要原因,就是由于生态系统服务提供的惠益根本没有,或者仅仅部分在常规的市场经济核算中得以体现,结果导致生态系统对于人类福祉的重要性在很多经济开发的决策中仍被低估。为此,生态系统管理委员会正与森林趋势组织(Forest Trends)以及可持续发展基金会等合作伙伴一道,共同开展一个自然价值评估项目(见<http://www.naturevaluation.org>)。该项目的宗旨是提高人们对生态系统服务及其价值的认识,通过开展相关的案例研究,制定切实可行的指导方针,并加以推广,以使这方面的知识能够被公众以及私营部门的规划和决策所采用。该专题的负责人是Rudolf S. De Groot,电子邮箱地址:dolf.degroot@wur.nl。



中国黄淮海平原南部的小麦—泡桐复合生态系统(赵士洞摄)