工作通讯

NEWSLETTER

中国生物多样性伙伴关系框架项目

China Biodiversity Partnership Framework

2007年第1期 总第2期

中国生物多样性伙伴关系框架项目

China Biodiversity Partnership Framework

工作通讯

编辑发行:
中国-全球环境基金生物多样性伙伴关系框架准备项目管理办公室
地　址: 北京赵登禹路277号　先锋商务写字楼502室
邮　编: 100034
电　话: 86-10-66532375/71
传　真: 86-10-66532374
E-mail: pmo@gefcbpf.cn
网　址: www.gefcbpf.cn

NEWSLETTER

工作通讯

2007年4月发行

中国生物多样性伙伴关系框架项目

China Biodiversity Partnership Framework

主　办

中国-全球环境基金生物多样性伙伴关系准备项目协调办公室

中国-全球环境基金生物多样性伙伴关系准备项目管理办公室

顾问委员会

吴晓青　巨奎林　万本太　程立峰　朱广庆

方向东　刘永范　陈蓁蓁　李海清　崔岩

Andres Liebenthal　Stefan Agen　李典谟　邵雪民　梁雪峰

编委会主任

宋小智

编委会副主任

吴晋康　孙雪峰　Kishan Khoday

编　委

蔡蕾　冯宝山　黄微波　罗鸣　梁凤奎　马永正

谢飞　王凌　王斌　王捷　张忠田　赵庆国　李如松　郭寅峰

责任编辑

刘援

执行编辑

张天啸　李君　刘维　吕海亮

本期特约撰稿人

李典谟

英文编辑

Spike Millington

Dennis Fenton

Lori Anna Conzo

设　计

岳振江　张程玮　于艳辉

CONTENTS目录

[项目进展]

中国生物多样性伙伴关系框架准备项目召开框架编制专家组集中讨论会议 -- 1
中国生物多样性伙伴关系框架准备项目开展利益相关方走访及分析 ------- 2
中国生物多样性伙伴关系框架准备项目召开国际合作方工作组扩大会议 ---- 3
中国生物多样性伙伴关系框架准备项目召开项目协调办第二次工作会议 ---- 4
项目网站已完成上线测试开始正式运行 ---------- 5

[合作方信息]

中国－欧盟生物多样性项目（ECBP）简介 ---------- 6
TNC北京办公室召开EAG项目工作会议 ---------- 9

[知识拓展]

走近《生物多样性公约》---------- 10
《生物多样性公约》缔约方大会（COP）---------- 11
趣味生物知识：动物的十种超能 ---------- 12

NEWSLETTER

工作通讯 [项目进展]

中国生物多样性伙伴关系框架准备项目召开框架编制专家组集中讨论会议

2006年10月30日至11月1日，中国生物多样性伙伴关系框架（CBPF）准备项目就框架编制等相关问题召开了专家组集中工作会议。参加会议的有国内外专家协调员，以及来自发改委、财政部、建设部、农业部、国土资源部、国家环保总局、国家林业局等部门的专家。大自然保护协会、中国-欧盟生物多样性保护项目管理办公室、项目执行机构联合国开发计划署的代表也应邀出席了会议并参加讨论。国家环保总局环境保护对外合作中心副主任、国家项目主任宋小智出席会议并讲话。她在讲话中指出，中国生物多样性伙伴关系框架将为各合作方提供一个信息交流和分享的平台，共同推进中国生物多样性保护。中国生物多样性伙伴关系框架项目是极具战略意义的国家层面项目，得到了国家各部门的大力支持，作为项目成果之一，框架编制要能综合反映各部门的优先领域，同时为国家生物多样性保护提供整体宏观指导。在框架编制的同时，还要构建各方广泛参与的伙伴关系机制,以确保框架的可操作性和创新性。

与会专家及各相关部门代表听取了框架专题报告的现有成果及问题，指出要避免重复和注重分析以及基础数据的获取。财政部专家建议在最终框架报告的编制中，要明确内外资金，增加投融资方面的现状分析，努力实现多渠道融资。国际专家进一步建议了框架报告作为全球环境基金建议书的具体格式及结构， 指明报告可能的用途。经过讨论，就最终框架的编制问题主要得出以下结论：

- 以附件（或列表）的形式指出相关国内部门以及国际机构在生物多样性保护领域中的现状；
- 加强地方社区的参与，尤其在生物物种资源就地保护、移地保护方面，并与当地传统知识相结合；
- 深化监测指标体系的建立，研究确定合理可行的监测指标，调整报告整体结构，减少专题动议之间的重复性，使报告整体逻辑更加合理。
- 加强基础数据的获取以及GAP分析比重；

会议还讨论了伙伴关系的可能形式，并建议扩大潜在合作方的范围。会议同时也讨论了伙伴关系建立过程中可能出现的挑战和问题。

大自然保护协会(TNC）的专家代表汇报了为配合中国生物多样性伙伴关系框架而开展的早期行动基金（EAG）项目的4项产出以及对框架专题三的支持。TNC的专家代表还介绍了自然保护区指标系统的设立，重点介绍了在提出具体框架指标方面的经验。此外，TNC的专家进一步就框架报告中“移地保护”、“物种资源与传统知识保护”等技术问题交换了看法。TNC的代表还与专题三的专家组成员进行了单独讨论，进一步明确了在该专题中的合作。

本次专家组集中工作会深入讨论了伙伴关系框架报告编制的细节，进一步深化了框架编制的指导思路和具体方法，明晰了伙伴关系机制的构建等核心问题。对准备项目下一阶段的开展有着重要的指导意义。

勘误说明：
第一期项目通讯项目组成人员介绍中，项目开发协调办公室成员财政部国际司吴晋康助理调研员应为吴晋康处长，由此给读者带来的不便，我们深感歉意.

中国生物多样性伙伴关系框架准备项目开展利益相关方走访及分析

2006年11月2日至12月15日，中国生物多样性伙伴关系框架准备项目管理办公室围绕伙伴关系建立的相关问题，组织开展了利益相关方走访。走访对象包括：中央部委，政府间国际组织、非政府组织、驻华使馆和国外开发组织、私营部门、GEF秘书处，世行执行董事会等27个潜在合作方。

走访会谈的总体目标是：1）深入了解利益相关方与生物多样性相关的优先领域；2）获取关于CBPF进程、伙伴关系建设、利益相关方期望和潜在风险等方面的反馈；3）收集各方对于项目管理办公室（PMO）就伙伴关系构建所准备的《声明》的评论，《声明》的目的在于形成一个可行的机制，并在利益相关方之间形成共识。

走访是由专家协调员来进行的。访问之前,专家协调员准备了一份利益相关方快速分析文件，提出了走访办法、目标、目的、问卷草案、以及走访对象，并将利益相关方快速分析文件散发给相关部门以获取评论和反馈。

通过一系列走访,有效地获得了各个利益相关方的真实想法、评论和反馈。总的来说，利益相关方都比较熟悉CBPF的范围和意图,大部分利益相关方对CBPF都很支持。几乎所有的利益相关方都明确表示，CBPF这一动议有价值，符合中国的长期效益。

汇总各个利益相关方的意见，为推动伙伴关系的建立和发展主要有如下10个建议：

1、在国家环保总局内部召开高层会议，建立共识，制定促进各方参与的激励机制；

2、继续开展双边会谈，通报进展，促进中央部委的参与；

3、国家环保总局、财政部和项目执行机构联合国开发计划署共同确定在CBPF框架下提交项目建议书的战略，包括快速审批机制；

4、建立CBPF协调机制，管理合作方委员会、组织会议、监测进展，并保持和履约工作协调组的日常联系；

5、提出私营部门参与的方法，促进私营部门资金的投入；

6、第一次合作方委员会会议由中央相关部委联合组织召开；

7、召开中、外合作方技术会议共同讨论相关问题，包括联合声明；

8、与主要合作方，加强联系和沟通，充分采纳个合作方意见；

9、深入开展利益相关方分析，了解各方在项目实施上的具体情况及兴趣点；

10、在CBPF框架中纳入以下方面：加强国家政策和地方行动间的联系；社区、参与的管理；可持续林业管理；湿地、淡水、流域生物多样性问题；农业生态系统生物多样性；土地退化；基础数据收集、生物多样性监测和栖息地制图；生物多样性相关研究和物种保护。

通过走访，了解了各利益相关方关注的重点、期望和投入，以及对《声明》草稿的看法。各利益相关方也对CBPF和建立伙伴关系的过程给予了积极反馈，并分析提出很多宝贵的行动建议。

（以上报道部分截自《利益相关方的双边访谈结果概况》，欢迎登陆中国生物多样性伙伴关系框架项目网站下载报告全文）

中国生物多样性伙伴关系框架准备项目召开国际合作方工作组扩大会议

2006年月12月22日，中国生物多样性伙伴关系框架准备项目国际合作方工作组扩大会议在京召开。参加会议的有来自世界银行、欧盟驻华代表处、亚洲开发银行、法国驻华大使馆、大自然保护协会、诺维信中国投资有限公司等十余家国际双边及非政府组织和企业代表。财政部国际司、中国全球环境基金秘书处的有关领导也应邀到会。会议由项目执行机构联合国开发计划署驻华代表处Kishan Koday 先生主持。

会上，中国全球环境基金工作秘书处汇报了全球环境基金理事会的最新政策和管理思路变化，通报了全球环境基金新任首席执行官在该会议上的专题发言，并介绍了全球环境基金注重“战略、创新、公平、可获得性以及针对性”的发展方向。

项目专家也汇报了前一阶段项目进展情况，重点介绍了利益相关方双边走访及取得的成果和框架的编制进展。在前一阶段工作的基础上，已形成伙伴关系机制初步大纲以及面向结果的框架大纲两大成果，并开始广泛征求意见。联合国开发计划署驻华代表处Kishan Koday先生表示希望更多机构参与到正在构建的中国生物多样性伙伴关系框架中来，共同致力于中国生物多样性保护事业。

最后，各方围绕中国生物多样性伙伴关系框架的作用以及伙伴关系的参与形式进行了富有建设性的讨论，针对现有项目如何与中国生物多样性伙伴关系框架（CBPF）衔接、如何获得CBPF的支持、框架内的项目活动的管理机制等问题进行了现场问答。这些讨论意见将在下一阶段工作中进一步明确和深化。通过讨论，会议代表普遍认为中国生物多样性伙伴关系框架项目意义深远，能够为推进中国生物多样性保护提供有效而扎实的合作平台和机制，最终成果能够惠及各利益相关方。部分代表还对项目融资的可持续性提出了宝贵的建议，指出了潜在的资金来源。

中国生物多样性伙伴关系框架准备项目召开项目协调办第二次工作会议

2006年12月28日，中国生物多样性伙伴关系框架准备项目协调办公室第二次工作会议在京召开。协调办公室主任、财政部国际司巨奎林副司长出席会议并做出重要指示。国家发展和改革委员会、财政部、建设部、农业部、国土资源部、国家环保总局、国家海洋局等协调办公室的成员部委均派代表出席了会议。中国GEF工作秘书处也派代表参会。会议由国家环保总局外经办副主任、国家项目主任宋小智主持。

会议由专家协调员介绍了中国生物多样性伙伴关系框架的初稿，项目协调员介绍了伙伴关系框架的编制情况、利益相关方走访情况，以及伙伴关系建设的基本构想和下一阶段的工作计划，并对12月22日召开的项目国际合作方工作组扩大会议进行了通报。会议代表对项目的进展和成果给予了充分肯定，并围绕上述报告和工作计划进行了热烈的讨论，提出了指导性意见和建议。主要会议成果如下：

一、会议认为中国生物多样性伙伴关系框架初稿核心问题把握准确，既体现了生物多样性领域的整体宏观指导性，也有较强的微观操作性。但个别表述和命题还需要进一步修改使之更加准确和完善。

二、会议强调了公众宣传教育工作的重要性，包括对政府官员的宣传，指出项目宣传工作应该进一步开阔思路，不仅包括项目本身的宣传，还要注重生物多样性保护理念的宣传。在宣传对象上既要确保较大的覆盖面，也要针对特定群体。

三、会议指出应进一步明确全球环境基金在项目中的作用。项目开展不能完全依靠全球环境的赠款，还要同时拓宽融资渠道，广泛吸纳社会资金和其它外资，同时建议在报告中提出相应的资金需求和资金渠道。

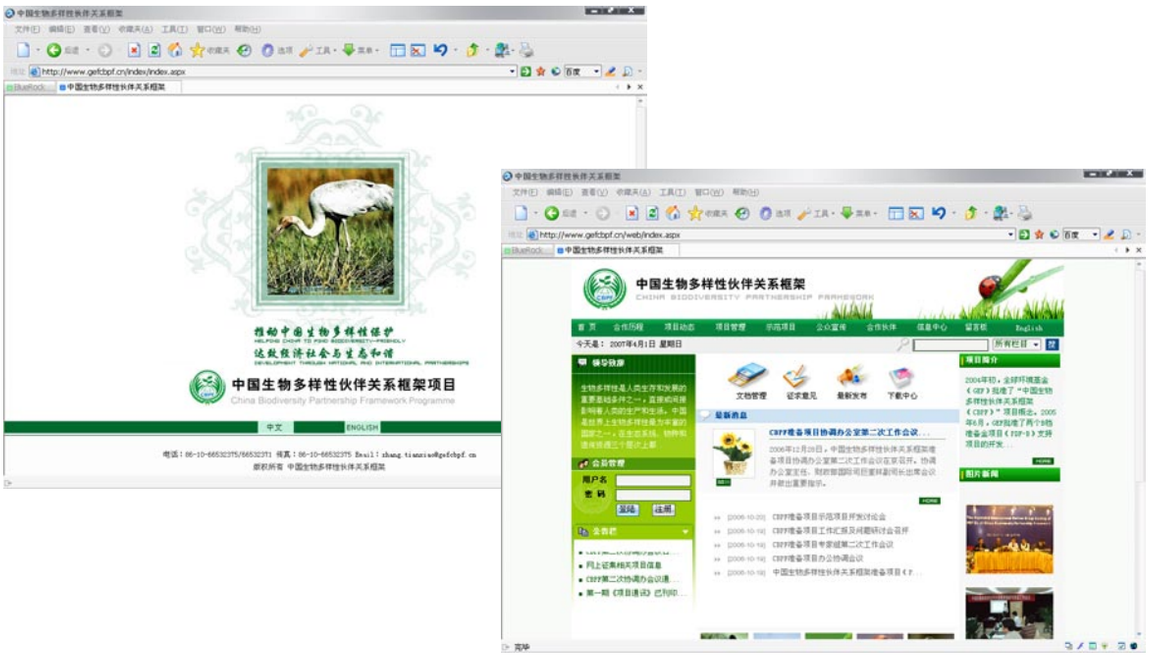
四、会议认为项目拟建立的“合作伙伴委员会”是“中国履行《生物多样性公约》工作协调组”以及“生物物种资源保护部际联席会”等国内协调机制上的必要补充，但“合作伙伴委员会”的职能定位要进一步明确表述。

五、结果框架和优先行动要与反映现有的国家及部门计划和规划的内容，相关的监测指标要考虑到实现的可能性，特别是有关法律法规方面的实现指标。

六、会议要求，项目的实施还要考虑到数据的保密性，对于一些有保密要求的内容只能由政府资金支持开展。

此外，中国生物多样性伙伴关系框架在定稿前要充分征求相关方的意见和建议，伙伴关系的声明也尽快以书面形式征求各方意见。 最后，巨奎林副司长对会议进行了总结，强调了各部门参与的重要性，指出要在掌握大原则的基础上，进一步加大项目实施力度，扩大影响，高效推进项目。

项目网站已完成上线测试开始正式运行



中国生物多样性伙伴关系框架项目网站日前已完成第一阶段的开发，并通过最终测试，开始正式运行。项目网站是宣传和发布项目信息的重要载体，也是项目各个相关方及时了解项目进展的重要途径。CBPF项目网站的开通，也是项目在准备阶段的重要成果之一。欢迎登陆http://www.gefcbpf.cn访问本项目网站，并为我们提出宝贵意见和建议。

网上登陆网站后，首先可以看到本网站的引导页。在引导页中可以看到CBPF项目的理念“以伙伴关系框架推进中国生物多样性保护，达致社会经济与生态和谐”的宣传口号。点击引导页上的语言选择，即可以分别进入CBPF的中英文网站。本着“网站服务项目”设计理念，项目网站在视觉设计上延续了绿色的风格，布局简洁明快。

在内容方面，一级栏目设置分为“合作历程”、“项目动态”、“项目管理”、“示范项目”“公众宣传”、“合作伙伴”和“信息中心”七大板块，并在首页中心位置针对常用信息模块设置了快捷键，使对象在使用网站部分常用功能的时候能够实现一键进入。

一级栏目中各板块的主要内容如下：

“合作历程”：发布具有标志性或里程碑意义的事件或消息。如领导发言，CBPF框架报告编制中的重要事件、伙伴关系建立中的重要事件，以及其他具有重要意义的消息。“项目动态”：报道时效性新闻和项目活动，并发布征求意见信息。如最新的会议新闻和活动、图片新闻等。

“项目管理”：发布项目内部管理方面的相关消息，包括项目简介、项目管理结构、项目管理机构的职责分工，以及项目成员。

“信息中心”：提供项目文档的下载和汇总整理，发挥网上项目文件柜的作用。此外信息中心还可以下载与项目相关的各种宣传资料。

“公众宣传”：面向公众宣传生物多样性以及《生物多样性公约》等相关知识。

“示范项目”：总体介绍CBPF示范项目和报道各个示范项目的开发情况。

“合作伙伴”：介绍各个CBPF合作伙伴成员，并在征得相关成员同意的基础上报道伙伴成员的新闻及开展项目。

除了以上核心板块之外，项目网站还能够提供站内搜索、留言板、公告栏等功能。项目网站已经实现信息发布和检索的主体功能。但是由于正处于项目准备阶段，伙伴关系机制正在建立之中，因此项目网站预留了会员管理的功能接口。随着CBPF项目的不断深入，这部分功能将在项目伙伴关系机制成型后作为网站二期建设加以开发。

工作通讯 [合作方信息]

中国－欧盟生物多样性项目（ECBP）简介

中国-欧盟生物多样性项目（ECBP）是“中国生物多样性伙伴关系框架(CBPF)”的组成部分。项目的管理结构将尊重并支持CBPF的总体安排，将促进整个伙伴关系目标的实现。

一、项目背景

中国的生物多样性具有重要全球和地方意义以及相当可观经济价值。中国是全球10个“生物多样性特别丰富”国家之一，拥有全部物种的大约10%，分布于从干旱沙漠、大草原、草地、高山，到热带和亚热带森林、珊瑚礁和海岸带湿地等生态系统中。

过去几十年，随着经济飞速发展，中国的生物多样性严重退化。森林、湿地、草地、沙漠和农业生态系统受到影响。这个趋势还在继续，许多生物多样性的组成部分正受到威胁。生物多样性的丧失会影响地方和整个国家的可持续发展及中国对国际社会的承诺。尽管中国有很多扭转生物多样性丧失的例子，但它们对总趋势的贡献还是很小。直接威胁包括植被的破坏、土地和关键物种的过度开发、动植物栖息地的丧失，污染和分隔化、外来物种入侵。根本原因包括缺乏对生物多样性在中国社会经济发展中作用的认识，或者即使有一定的了解，但缺乏制定和实施政策的机制。

中国政府高度重视生物多样性保护工作，较早批准加入了《生物多样性公约》，建立了保护生物多样性政策和法规框架，建设了自然保护区综合网络，体现了中国履行保护国家生物多样性的承诺。中国政府也着手开始协调经济发展和环境保护间的关系，最近将生物多样性保护作为一个特定目标第一次纳入到最新的“五年发展计划”。但在实践层面上，有效政策实施和法规执行仍很薄弱，生物多样性保护行动在国家和地方层次上出现“脱节”。

正是在这个背景下，中国-欧盟生物多样性项目于2005年11月7日正式签署。根据协议，欧盟将向中国政府提供总额达3000万欧元的赠款，项目为期5年。

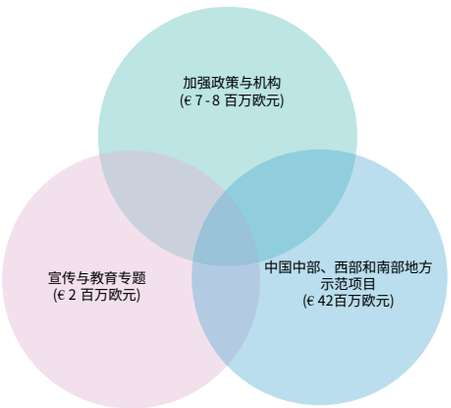
二、项目意义

ECBP项目对中国生物多样性保护和可持续发展利用有着重要的意义。该项目旨在通过加强中国履行《生物多样性公约》的能力建设，建立生物多样性保护信息监测体系，扩大生物多样性保护宣传，推动中国生物多样性保护相关政策和法律体系的建设。为了实现预计目标，项目鼓励“一体化”、“创新”和“伙伴关系”，这三个词概括了该项目要采取的方法。“一体化”指中央政策与地方项目的纵向结合。生物多样性

必须更切实地纳入社会经济发展的各项政策和规划中去。社会各界应该把生物多样性放到讨论议题的重要位置。因此，提高公众和政府的意识至关重要，使他们认识到生物多样性的价值以及多样性丧失的消极后果。“ 创新 ”指开拓新的方法推动生物多样性保护。“ 伙伴关系 ”指开放式的项目执行方法。项目将邀请中国和国际伙伴加盟。这些重要组织的参与将充分发挥协同增效的作用。项目的成功及其影响在很大程度上取决于各合作伙伴和利益相关方在合作、分享知识经验和交流意见方面的成果。因此，中欧生物多样性项目是将生物多样性融入政策和人类发展主流的一项积极举措，将对中国的生物多样性保护产生重大影响。

三、项目组成

项目由三个紧密联系的专题构成：



1.加强政策与机构：

项目旨在加强相关部门良好生物多样性管理，提高中国履行《生物多样性公约》协调组的能力，建立有效的监督和反馈体系并实施生物多样性公约。同时项目也将加强国家环保总局内部的政策研究队伍的研究水平，并把研究范围扩大到所有部门的政策、立法及实施上。对于所有相关部门，项目将评估现有与生物多样性相关的国家政策，审查其效力、重叠和矛盾之处。项目也将鼓励建立若干类似但独立的机构，对所有相关部门政策、法律及其实施情况的环境影响进行独立评估，为完善更新政策提供依据。另外，项目也将审查与生物多样性相关的法律和条例，发现其空缺和问题。

2. 宣传与教育：

项目也致力于培养环境意识和建立环境信息交流与公开的平台。在一定程度上，提高环境意识是良好生物多样性保护的基础。在国家水平上，项目将评估现有环境教育教程，提出在环境教育中增加生物多样性内容建议；准备关于生物多样性的培训课程并对相关官员进行培训。在省级水平上，项目将在选定的项目区召开各部门高级官员广泛参与的生物多样性讨论会并开展大量提高公共环境意识的活动，包括：学校的课程、公众环境意识普及、企业利用次要生物多样性产品、搜集和推广生物多样性文化和传统等等一系列的工作。这些环境教育同样是可持续和可获利土地管理的前提条件。土地管理最直接地关系到农村贫困人口，通过民主反馈过程，将促进环境友好型社会的管理。

3. 地方示范项目：

示范项目旨在检验国家政策及体制的实施效果。因此示范项目与该整体项目中加强政策制定部分紧密联系，旨在检验政策的实地效果以及政策对生物多样性保护的效果，同时检验体制的实施情况。它将在中国不同的生态系统类型和多种多样的机构背景下实施，从省级到地方级建立起新型和可推广的机构机制，以促进政策自上而下得到实施，加强机构机制建立。另外，示范项目也将积极促进国际、国内、地方政府和非政府组织等建立多方伙伴关系，并在国家层面上推动法律、政策、规划、计划、程序和措施方面的变革。在实地层面的政府部门有必要按照土地利用规划行使管理。这类规划应当是土地管理共同决策的结果。因此，示范项目的重点放在土地利用规划过程，要求在评价土地适应性和潜力的时候，同时要考虑生物多样性保护因素，这对实现合理的生态系统管理战略至关重要。地方政府和国家环保总局将协调有关省份的规划过程，战略性地评价学习过程，在此基础上起草新的生物多样性保护、生态系统管理和维护生态系统功能的政策。 示范项目对上述几个方面的示范结果将提升到一个政策层次，共同探讨跨部门和跨体制的机制，为生物多样性有关的政策的修订和改革奠定基础。

项目范围为红线以西的地区

示范项目涵盖中国中部、西部和南部省份（上图红线以西的地区）。该区域是中国极具生物多样性重要性地区，当地居民对自然资源和生物多样性的依赖性较强。中国政府的西部开发战略也将该区域列为新近可持续发展的优先区域，这为ECBP项目在地方和中央开展生物多样性保护活动提供了巨大机会。

四、项目实施机构

1.项目管理办公室(PMO)

项目管理办公室是项目核心机构，因此肩负实现逻辑框架表中确定的项目成果的职责。项目办将确定项目战略和总体方向，协助不同部门的有关机构在各自领域所有活动中正确认识生物多样性，加强国家环保总局政策评价智囊团的力量，使其评价的范围扩大到政策、立法及其实施，并扩大到所有的行业领域。项目办将负责项目的总体规划、工作计划、预算、报告、协调、活动设计、交流和联络等工作，并专门负责把项目的所有部分整合在一个共同的框架下。特别是要汇总项目办、国家办公室支持机构和宣传教育子项目办的工作计划、报告和预算，向指导委员会汇报。因此，项目办与国家办公室支持机构和宣传教育子项目办保持密切联系，确保彼此工作的一致性和协调性。

2.联合国开发计划署国家项目支持机构(COSU)

国家项目支持机构只负责欧洲委员会资助、由联合国开发计划署管理的一系列示范项目的合同、财务和技术管理工作。同时负责实施示范项目的监测框架。监测过程与每个获得赠款的示范项目所建立的监测框架协调一致。

3.宣传教育子项目(VAC)

宣传教育子项目的首要工作是对本项目和生物多样性问题在中国各级政府和全社会进行广泛的宣传。宣传教育子项目将充分利用示范项目的成果以及会议、论坛、研讨会以及项目内外的其它形式，加强政府部门和广大公众的生物多样性意识，因此宣传教育子项目是项目办策划的政策议题的媒体宣传窗口，目标是使生物多样性概念在中国广范为人们所接受。宣传教育子项目与国家项目支持机构密切合作，以便获得示范项目的信息和成果。同样，宣传教育子项目的活动与项目管理办公室相协调，特别是在扩大政策对话的影响力方面。

（本文由中国-欧盟生物多样性项目办供稿）

TNC北京办公室召开EAG项目工作会议

中国生物多样性保护体系早期行动基金项目（EAG）工作会议于2007年1月4日至5日在北京召开。会议召开的主要目的是：

1）请EAG项目工作小组报告项目四项产出的进展情况；

2）讨论评估各项产出的进展，并制定工作计划；

3）提交中国生物多样性伙伴关系框架（CBPF）专题三报告；

4）讨论TNC中国保护区战略；

会议由TNC北京办公室主任李典谟教授主持并由相关专家汇报了工作进展。栾晓峰博士首先汇报了各项产出的完成情况，重点介绍了保护区目标及指标体系。与会专家对该指标体系进行了讨论并提出了完善意见，认为在提出具体指标的同时标明数据来源。朵海瑞博士详细介绍了利用已有的保护区的图像影像资料开发的221幅保护区的边界GIS图形数据库。马祖飞博士和李建文博士汇报了国家级保护区陆生高等植物和脊椎动物物种的数据搜集以及在这个数据清单的基础上开发数据库的相关工作。吴波博士介绍了利用主要物种潜在栖息地分布GIS数据库进行的空缺分析的结果。该项分析应用了物种丰度分布图、重点生态系统分布图、稀缺物种分布图等相关数据信息。周建华博士介绍了中国自然保护区管理中能力建设方面的情况，以及2002年开展的东北地区自然保护区和2003年长江上游生态区的自然保护区管理有效性评估结果。与会专家对这一结果进行了讨论，认为应进一步加强该评估结果的时效性。苏杨博士介绍了保护区现有的资金机制以及未来的资金需求。与会专家认为可持续的资金支持是中国保护区未来发展的一个关键性问题。

中国生物多样性伙伴关系框架准备项目专家协调员薛达元教授详细介绍了CBPF报告中专题三的内容，并介绍了该专题报告的大体完成时间。

通过上述讨论和工作汇报，确定了EAG报告完成的时间框架： 1）2007年1月31日完成四项产出的中文报告； 2）2月17日完成综合报告的中文最终稿，并附综合报告简介； 3）春节后完成综合报告简介的翻译； 4）3月1日前就综合报告简介的译稿征求意见。 会议最后还强调了向世界银行提交保护区示范项目建议书的在时间上的紧迫性。

（本文由TNC北京办公室供稿）

工作通讯 [知识拓展]

走近《生物多样性公约》

1992年，在巴西里约热内卢召开了由各国首脑参加的最大规模的联合国环境与发展大会。在此次“地球峰会”上，签署了一系列有历史意义的协议，包括两项具有约束力的协议：《气候变化公约》和《生物多样性公约》。《气候变化公约》的目标是减少工业和其它温室效应气体排放；《生物多样性公约》是第一项生物多样性保护和可持续利用的全球协议。《生物多样性公约》获得快速和广泛的接纳。150多个国家在里约大会上签署了该文件，此后共175个国家批准了该协议。 截止２００４年2月，该公约的签字国有１８８个。中国政府于１９９２年6月１１日签署该公约，１９９３年1月５日交存加入书，《生物多样性公约》于１９９３年１２月２９日对我国生效。

《生物多样性公约》（Convention on Biological Diversity） 是一项保护地球生物资源的国际性公约，于１９９２年6月１日由联合国环境规划署发起的政府间谈判委员会第七次会议在内罗毕通过，１９９２年6月５日，由签约国在巴西里约热内卢举行的联合国环境与发展大会上签署。公约于１９９３年１２月２９日正式生效。常设秘书处设在加拿大的蒙特利尔。联合国《生物多样性公约》缔约方大会是全球履行该公约的最高决策机构，一切有关履行《生物多样性公约》的重大决定都要经过缔约方大会的通过。

该公约是一项有法律约束力的公约，旨在保护濒临灭绝的植物和动物，最大限度地保护地球上的多种多样的生物资源，以造福于当代和子孙后代。《生物多样性公约》规定，发达国家将以赠送或转让的方式向发展中国家提供新的补充资金以补偿它们为保护生物资源而日益增加的费用，应以更实惠的方式向发展中国家转让技术，从而为保护世界上的生物资源提供便利；签约国应为本国境内的植物和野生动物编目造册，制定计划保护濒危的动植物；建立金融机构以帮助发展中国家实施清点和保护动植物的计划；使用另一个国家自然资源的国家要与那个国家分享研究成果、盈利和技术。

《生物多样性公约》有3个主要目标：

.

.

.

《生物多样性公约》的目标广泛，处理关于人类未来的重大问题，成为了国际法的里程牌。公约第一次取得了保护生物多样性是人类共同利益和发展进程中不可缺少一部分的共识，公约涵盖了所有的生态系统、物种和遗传资源，把传统的保护努力和可持续利用生物资源的经济目标联系起来，公约建立了公平合理地共享遗传资源利益的原则，尤其是作为商业性用途，公约涉及了快速发展的生物技术领域，包括生物技术发展、转让、惠益共享和生物安全等，尤为重要是，公约具有法律约束力，缔约方有义务执行其条款。

《生物多样性公约》提醒决策者，自然资源不是无穷无尽的，公约为21世纪建立了一个崭新的理念——生物多样性的可持续利用，过去的保护努力多集中在保护某些特殊的物种和栖息地，公约认为，生态系统、物种和基因必须用于人类的利益，但这应该以不会导致生物多样性长期下降的利用方式和利用速度来获得。

基于预防原则，公约为决策者提供一项指南：当生物多样性发生显著地减少或下降时，不能以缺乏充分的科学定论作为采取措施减少或避免这种威胁的借口。公约确认保护生物多样性需要实质性投资，但是同时强调，保护生物多样性应该带给我们环境的、经济的和社会的显著回报。

《生物多样性公约》处理的议题包括：

.

.

.

.

.

.

.

.

（资料来源：中国自然保护区网 www.nre.cn）

《生物多样性公约》缔约方大会（COP）

生物多样性公约的最高权力机构是缔约方大会（COP），它由批准公约的各国政府（含地区经济一体化组织）组成，这个机构检查公约的进展，为成员国确定新的优先保护重点，制定工作计划。COP也可以修订公约，建立顾问专家组，检查成员国递交的进展报告并与其它组织和公约开展合作。

COP秘书处设在加拿大的蒙特利尔，与联合国环境署紧密联系，主要职能是组织会议、起草文献、协助成员国履行工作计划、与其它国际组织合作，收集和提供信息。此外，COP在其认为适当时可成立专门委员会或机制，COP于1996至1999年间成立了生物安全工作组，并成立了土著知识和地方社区工作组。缔约方大会是公约的最高组织机构，通过定期召开会议做出决议并促进公约的执行。

迄今，缔约方大会已经召开了8次一般性会议和1次特别会议（该次会议分为2个部分，通过了生物安全议定书）。自1994至1996年，缔约方大会每年定期召开一般性会议，2000年，会议程序进行了改变，现在每两年召开一次。《生物多样性公约》第八次缔约方大会于2006年3月20日在巴西库里提巴市展览中心召开，来自180多个缔约方、相关的国际组织、工业界和媒体的代表2000余人参加会议。中国政府代表团12人参会，国家环保总局为组团单位。《公约》秘书处说，这是最大规模的一次有关生物多样性问题的聚会，将为实现在2010年时大幅减少生物多样性流失速度的目标制订路线图。为实现到2010年大幅降低生物多样性流失速度这一目标，联合国要求所有缔约方应制定并实施全面的国家生物多样性战略和行动计划，并明确2010年本国家的目标。实施工作必须在所有行业展开，同时将生物多样性问题纳入国家有关贸易、农业、森林和渔业的政策、规划和战略中，给予足够的人力、资金和技术支持。

会议的主要议题为：

.

.

.

. （ 15 ）

. 8 (j)

. （ 13 ）

.

（资料来源：中国自然保护区网 www.nre.cn）

趣味生物知识：动物的十种超能

在自然界中，有些动物的能力让人叹为观止，是人类永远也不可能具备的。比如有些动物可以在黑暗中看得出东西，有些动物可以嗅到几英里之外其它动物发出的气味，探测到猎物肌肉伸缩发出的电场等等，这些能力是人类所无法拥有的。

1、鼓鱼用鱼鳔“听”东西

人类以及绝大多数动物都是用耳朵来听东西，可是，有些鱼却是用它们的鳔听声音，鼓鱼就是这样一种鱼。事实上，鼓鱼并不是用鳔做真正意义上的倾听，而是探测声音的振动，把这种振动通过一套在中耳被称为“韦伯氏器”的骨骼传递到内耳，内耳中的毛细胞对这种振动做出反应，然后把声音信息传递给鱼的大脑，这样鱼就会得以了解完整的声音信息。所谓“韦伯氏器”就是鱼的中耳前端有3个椎骨突起所变成的骨片，即韦伯氏小骨，将鳔与内耳球形

E · H · Weber

名，称韦伯氏器。

2、候鸟用地球磁场定位飞行航线

许多鸟类尤其是迁徙的候鸟能够利用地球磁场来准确确定其飞行航线，即使在长途飞行时也不会迷路。科学家至今也不知道这些鸟儿是如何做到这样的，但最近的一个研究认为，候鸟拥有特殊的“联觉”（这是一个心理术语，例如听到某种声音而产生看见某种颜色的感觉就是联觉）能力，让它们以一种颜色或者光线的方式“看到”磁力线，这种颜色或者光线一直覆盖在它们的视觉环境中，因而指引着它们进行准确无误的飞行。人类必须依赖类似的航标或者太阳的位置来确定方向，但即使这样许多人也有可能会迷途。

3、老鼠用胡须“看”东西

大部分的老鼠视力都非常糟糕，但它们嘴巴上的胡须可以弥补视力上的不足，所以不必担心它们在黑夜里会被碰得头破血流。这种触须又被称为“鼻毛”，不是很多，但却很长，它们用这些毛发

探路，类似盲人用拐杖一样。当老鼠和其它啮齿类动物遭遇到物体时，就会抖动胡须进行“测量”，从而在脑子里形成有关周围环境的心理图像，指导它们自由地行动。老鼠的胡须可以同时做不同方向的运动，不过，大部分时候是在做同步运动。

4、蜂鸟的世界五彩斑斓

昆虫和蜂鸟的眼睛可以看到人类视觉以外的光波。在紫外线下，一些我们看起来颜色单调的图案，在鸟类看来却是五彩斑斓的。“哈勃”望远镜可以拍摄出紫外线图像，但只有通过技术人员对图像进行彩色化处理后，我们才可以欣赏到多彩的颜色。

5、蛇用舌头感知环境

看着蛇伸出那条开了叉的舌头在空中弹动一定让人胆战心惊，碰到这种情况绝对是个恶兆，因为你离它太近。事实上，它是在用舌头感知周围的环境。蛇用舌头来搜集空气中飘荡着的微粒，它们的舌头外面包着一层薄膜，所以舌头本身并不能辨别气味，而是把微粒送到舌头根部上腭的特殊凹槽里，这个凹槽被称为“杰克逊器官”（Jacobson's organs），用来处理气味，然后将信息转化成电子信号送到大脑中，从而判断出周围的物体。

6、蛾子用“信息素”发现7英里以外的异性

对一些蛾子来说，“爱在空中”完全可以照字面意思来理解，因为它们就是通过捕捉在空气中的“爱的信号”才能找到配偶交配。这些毛绒绒的昆虫可以探测到化学性质的爱情信号，我们称之为“信息素”，有的蛾子可以探测到异性在7英里之外发出的信息素，在这个范围内，它们就不会与爱失之交臂了。

7、蟒蛇靠感知温度捕捉猎物

蟒蛇的视力非常差，但它们自有自己的招数，那就是有“视力矫正器”之称的温度感知器官。在蟒蛇的眼睛和鼻孔之间有能够感知温度变化的器官，这些器官让蟒蛇能够感知到其它动物发出的温

度，从而准确无误地捕捉到猎物。蟒蛇头的两侧各有一个温度感知器官，所以，蟒蛇不仅能够在广度上感知温度，还能在深度上感知温度，从而在完全漆黑的夜晚也能够准确地捕捉猎物。蟒蛇头两侧的这种温度感知器官是两个凹陷的小坑，被橡皮大小的隔膜覆盖，其工作原理类似于针孔照相机。感知器官把附近猎物发出的红外线反射到隔膜上，从而把模糊的斑点变成清晰的图像。

8、猫在黑夜能看清东西

猫的眼睛后面有一个镜子一样的膜，这让它们在完全漆黑的夜晚活动自如，准确捕捉到猎物。这种膜被称为脉络膜层，能够折射已经通过了视网膜的光线，当光子在做第二次运行时，猫的眼睛就会获得另一次捕捉光线的机会。由于脉络膜层把进入视网膜的光线又反射了回来，所以我们会看到猫眼在夜晚闪闪发光。

9、鲨鱼能探测到其它动物产生的电场

鲨鱼的大脑中有一种特殊的细胞，这些细胞对其它动物产生的电场非常敏感。即使在沙子底下小鱼的肌肉伸缩产生的电场，这种电场对其它动物来说非常弱，但对鲨鱼来说已经足够强了，绝对逃不过鲨鱼的感觉细胞。这种能够探测到电子信号的能力被称为鲨鱼的“第六感”。有趣的是，这种细胞在人类中是负责发育大脑和面部特征的细胞，从而支持了这样一种观点，那就是人类在进化成大陆动物前也生活在海里，也能感知电流。

10、蝙蝠用超声波捕捉猎物

蝙蝠是用声而不是用视力来捕捉目标，蝙蝠通过嘴巴发出一系列的超声波脉冲来搜索周围的环境。人们常常听到蝙蝠在飞行中会发出吱吱的叫声，这就是它发出的一种超声波，当声音遇到周围的物体后就会产生回声波，蝙蝠会捕捉到这种回声波，从而确定物体的位置，并且通过确定物体的形状而辨别是障碍还是猎物。这实际上是一种生物声纳，为“回声定位能力”。

（资料来源：《北京科技报》）