



十周年纪念版

自然保护系统工程

—成功实现我们使命的战略框架

大自然保护协会

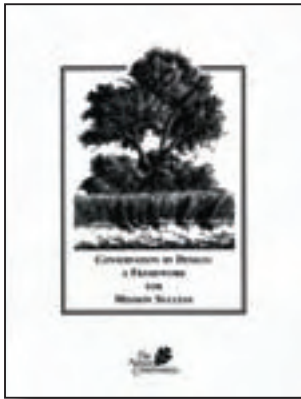




照片提供：

封面：©和桂华，©大自然保护协会中国项目，©龙勇诚／大自然保护协会中国项目；内封面：©大自然保护协会中国项目；2／3页：©Ron Semrod，©大自然保护协会中国项目；4／5页：©大自然保护协会中国项目；6／7页：©大自然保护协会中国项目，©大自然保护协会中国项目；8／9页：©大自然保护协会中国项目，©大自然保护协会中国项目，©马晓峰，©大自然保护协会中国项目；10／11页：©大自然保护协会中国项目，©大自然保护协会中国项目，12／13页：©大自然保护协会中国项目，©大自然保护协会中国项目，14／15页：©大自然保护协会，©Harold Malde；16／17页：©大自然保护协会中国项目，©大自然保护协会中国项目，©Ted Wood；封底：©龙勇诚／大自然保护协会中国项目，©Lindsey P. Martin，©大自然保护协会中国项目，©大自然保护协会中国项目

自然保护系统工程10年历程



通过总结我们自己的经验并博采众长，大自然保护协会于1996年创立了一套新的保护方法，以便将我们的使命转化为明确而具体的共同目标和努力方向。我们将这套方法称为“自然保护系统工程”（Conservation by Design）。

今天，自然保护系统工程已成为我们一切工作的基石。它为我们指明了应在何处开展工作、保护哪些对象、采用何种保护对策，以及如何衡量我们的保护成效等基本问题。

过去10年里，我们在运用自然保护系统工程方法的过程中获益匪浅。通过深入分析和评估分布于广阔的陆地和水域的生物多样性及其威胁因子，我们能更好地确定保护重点。同时，通过全面系统地分析威胁因子及其根源，我们能制定出更有效的保护对策。这两项保护方法上的改进，有助于我们在实现使命的过程中使每笔投入发挥更大的效益、取得更多的进展。

自然保护系统工程方法已起到统领我们整个机构的作用，它激励我们去实现更有成效、更有影响的保护工作。自然保护系统工程方法也是我们实现协会的2015年目标的基础。（2015年目标即“携手合作伙伴，确保地球上每个主要生境类型的至少10%的区域得到有效保护”）。自然保护系统工程方法不仅可为大自然保护协会所用，而且还能为所有希望改善自己国家或社区生态保护的人们所用。



大自然保护协会谨藉此自然保护系统工程10周年纪念版，庆祝我们迄今取得的成就，并鞭策我们为在全球取得持久的保护成效而更加努力工作。

A handwritten signature in black ink that reads 'Steven J. McCormick'.

Steven J. McCormick
大自然保护协会总裁



“在空前的挑战面前，大自然保护协会更加努力地保护生态系统及其所维系的一切生命。”

过去的半个世纪里，各国政府、民众以及诸如大自然保护协会的各类机构的环境责任感日益增强，采取的保护行动亦更为有力，许多地区建立了国家公园和海洋保护区。各国还制定了法律法规，以确保人们能拥有洁净的空气和用水。为保护濒危物种，私有土地也被纳入保护范围。各地民众渴望健康、可持续的环境，并组织起来保护他们的渔场、河流、森林及其它至关重要的自然资源。

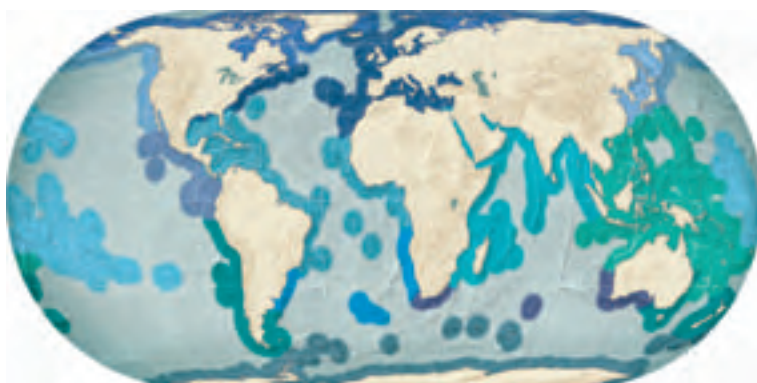
尽管做出了这些努力，然而到了21世纪，我们的自然界和生活质量所面临的各种威胁却日渐加剧。陆地和水域正承受着人口过快增长、破坏性的工农业生产方式与无序发展带来的多重压力。全球气候变化给自然环境带来的后果已非常明显，在动植物的分布及生长速度、动物迁徙时间、冰川退缩，以及暴风雨雪、干旱、山火的频度和强度等自然现象方面，科学家们观察到一系列正在发生的变化。这些因素正在对生物多样性产生着重大影响。无论是动物还是植物都被卷入一场人为引发的巨大灭绝浪潮之中；据估计，当前物种正以超过正常速度100到1,000倍的速度在消失。

与此同时，自然提供的“生态系统服务”（淡水、食物、防洪等）也陷入危境。生态系统健康水平下降与人类福祉降低，二者之间的联系已不容忽视。例如，多米尼加共和国萨马纳湾是北大西洋大翅鲸（座头鲸）的乐园，也是该国的重要渔场，渔产量占到该国总产量的40%；但是，上游的毁林活动却使大量泥沙被河流冲到这个海湾，破坏了原先丰产的鱼类的重要栖息地。世界性的生态系统健康水准下降使地球的自然资源不断减少，导致了鱼类数量下降、洁净水减少、土壤流失加剧，而人类为争夺日趋稀少的资源而发生冲突的可能性也不断加大。随着维持我们生命存在和给予我们心灵寄托的森林、河流、海洋和其它生态系统





陆地主要生境类型



海洋主要生境类型



淡水主要生境类型



的退化，人类也不可能独善其身。

在空前的挑战面前，大自然保护协会更加努力地保护生态系统及其所维系的一切生命。我们的重点是保护“足够生物多样性”，而不仅仅是保护那些最稀有或最濒临灭绝的物种或自然区域。我们期望一个拥有健康的森林、草地、沙漠、河流和海洋的世界；一个珍视自然系统与人类生活质量关联性的世界；一个所有生物赖以生存的环境可以世代长存的世界。

为了实现这个愿景，大自然保护协会制定



了机构历史上最宏大的目标：携手合作伙伴，在2015年以前有效地保护代表地球上每种主要生境类型（major habitat type）的至少10%的区域。当前，13种陆地主要生境类型中，有8种生境类型的受保护区域仍低于10%的目标。要实现这8种陆地生境类型以及淡水与海洋生境类型的保护目标，需要在今后10年内将有效保护的速度加快至少一倍。我们相信，有自然保护系统工程方法的指引，我们能实现这一目标并最终实现我们的使命，从而保护好维系着人类的健康、生计与未来，维系着地球生物多样性的健康的生态系统。

大自然保护协会

协会使命

保护重要的陆地和水域，使具有全球生物多样性代表意义的动物、植物和自然群落得以永续生存繁衍。

愿景

我们期望一个拥有健康的森林、草地、沙漠、河流和海洋的世界；一个珍视自然系统与人类生活质量关联性的世界；一个所有生物赖以生存的环境可以世代长存的世界。

2015年目标

与合作伙伴携手，到2015年，确保地球上每种主要生境类型的至少10%的区域得到有效保护。

协会的价值准则

品德高尚、诚实正直

我们将在机构从事的一切活动中坚持最高的道德操守和职业标准，并在此过程中对我们的使命负责、对公众负责。

以人为本、尊重传统

持久的保护成效取决于民众与合作伙伴的积极参与；我们努力保护的自然资源也是他们的生存和生计之所在。我们尊重当地社区的需求、价值观念与文化传统，并致力于营建互惠互信的合作关系。

团队多元、兼容并蓄

我们深知，协会领导层和员工团队在文化背景和信仰上的多元化是我们进行生物多样性保护工作成功的保证。我们对员工的招聘和培养都将体现出我们机构的全球化特征和多元包容性。

协会一体、互相支持

我们的优势与活力在于我们以协会一体的方式开展工作。尽管我们的员工分散在世界各地，但我们都为同一个共同的使命而努力。我们珍视集体主义和协作精神，这是保障我们事业成功的关键。

从长计议、讲求实效

保护地球的生物多样性是我们的使命，也是我们一切行动的指南。我们采用现代科学方法，充分发挥创新精神，遵循“非对抗”的工作原则，制定针对复杂生态保护问题的、可以产生广泛和持久效果的创新方案。

自然保护系统工程概要



大自然保护协会采用一套以多方协作和以科学为基础的保护过程及标准化的分析方法来甄选出有必要得到保护的生物多样性区域，制定保护对策及确定保护成效衡量手段。这一保护过程及这套分析方法共同构成了自然保护系统工程的核心内容。

以科学为基础的保护过程

以科学为基础的保护过程的基本概念简单明了，具体表现为可适应性管理的一个4步循环的过程：1) 确定保护目标和保护重点；2) 制定保护对策；3) 实施保护行动；4) 进行保护成效评估。



确定保护目标和保护重点 保护目标指我们所期望取得的生物多样性保护成果。一方面，我们基于当前条件下最优的科学信息，制定物种和生态系统的丰富度和地理分布方面的长期目标，以确保地球上的生物多样性得以长期存在。另一方面，我们也设定近期目标，比如协会当前的“在2015年以前使地球上每种主要生境类型的至少10%的区域得到有效保护”的目标，就是实现我们全球使命的“铺路石”。为了最有效地推进保护目标的实现进程，我们分清轻重缓急，将那些最需要采取保护行动或是能获得最大投资回报的自然区域、生物多样性威胁因子和战略机会列为当前保护工作的重点。

制定保护对策 根据确定的保护重点，我们与合作伙伴携手制定创新性的保护对策以实现我们的保护目标。我们根据自己对生态学、生物多样性所面临的威胁的认识，结合各种影响生物多样性的政治、经济和社会状况，制定有针对性的保护对策。我们致力于寻求兼顾物种保护、生态系统保护和民众需求的解决方案。这些解决方案通常需要全球性、区域性和局部层面上的保护对策的配合并用。

实施保护行动 根据保护对策的要求，通过在局部、区域和全球层面采取保护行动，协会致力于在保护地取得保护实效。我们的主要资源——人力和资金——都用于实施我们与合作伙伴共同制定的保护对策。我们的保护行动丰富多样、灵活迅捷，但通常都包含以下内容：

- 进行科学调研，为决策提供依据
- 保护和管理陆地和水域
- 与各种团体结成战略伙伴同盟
- 协助制定和实施有利于自然保护的公共政策、工作方式和激励措施
- 加强各级政府和民间组织实现保护成效的能力
- 发展并示范创新性的保护方法
- 倡导建立生物多样性保护伦理道德，争取对生物多样性保护的广泛支持
- 通过政府和民间渠道筹集保护资金。



评估保护成效 衡量保护成效要解决两个问题：一、生物多样性现状如何？二、我们的保护行动是否达到预期效果？第一个问题涉及对物种和生态系统的健康状况进行评估，而第二个问题涉及具体评估我们的保护对策和保护行动的有效性。通过跟踪我们的工作进展并评估保护对策与保护行动的效果，我们可以获得所需的反馈信息，用以调整我们的保护目标、保护重点和保护对策，从而确定新的工作方向。

主要分析方法



针对大自然本身的多重形态以及社会政治和经济的不同状况，我们在不同的层面运用以科学为基础的保护过程。为达到此目的，我们采用了3种相互补充的分析方法，即全球生境类型评估（global

habitat assessment）、生态区评估（ecoregional assessment）和保护行动规划（conservation action planning）。

全球生境类型评估

为确立全球层面的保护目标和保护重点，大自然保护协会与合作伙伴共同收集、优化和分享全球层面的数据，数据包括生物多样性分布与现状、生境状况、生物多样性当前和未来的威胁因子以及影响保护成效的社会政治状况等。利用这些数据，我们估计出每种**主要生境类型**（major habitat type）中单个及多个生态区当前得以有效保护的**程度**，并据此设定我们推进有效保护的10年目标。利用全球生境类型评估，我们可以确定全球层面的保护空白和资源配置的重点，即明确具体是哪些生态区、哪些生物多样性威胁因子和战略机遇影响到某个或多个**主要生境类型**，而急需采取相应的行动。全球生境类型评估也为我们提供了在这一层面上衡量实现自己使命进展的基准点。

生态区评估

为了确定在全球生境类型评估中位居前列的**生态区**（ecoregions）的保护目标和保护重点，协会与合作伙伴共同开发并分享生态区层面的数据，这些数据包括生物多样性分布与现状、生境状况、生物多样性当

前和未来的威胁因子以及影响保护成效的社会政治状况等。有了这些数据，我们就可以设定代表特定生态区的生态系统、自然群落、受到威胁或消退物种的长期保护目标，确定生态区的保护重点以作为资源配置的基础，即确定具体是哪些景观、生物多样性威胁因子和战略机遇影响到单个或数个生态区，而急需采取保护行动。生态区评估数据提供了在这一层面上我们衡量实现自己使命进展的基准点，以及衡量实现某个特定生态区内的代表性生态系统和物种保护长期目标的基准点。

保护行动规划

通过保护行动规划，我们将全球和生态区的保护重点具体化为保护对策和保护行动。换言之，保护行动规划就是设计并管理各个层面的**保护项目**（conservation projects）——小到保护单个流域或景观内的物种和生态系统，大到区域性或多国性的保护政策改进。与全球生境类型评估和生态区评估类似，保护行动规划也是根据项目区内生物多样性分布与现状、生境状况、生物多样性当前和未来的威胁因子以及社会政治状况的数据来制定。我们用这些数据制定有足够范围和尺度的保护对策和行动，来缓解威胁因子、维持或恢复生物多样性、增强保护能力，实现长效保护。保护行动规划所使用的数据还为我们提供了一个基准点，用于衡量实施保护对策和行动的效果、衡量实现项目目标的进展，并作为根据情况变化对保护对策做出相应调整的依据。

中国主要生境类型

主要生境类型:

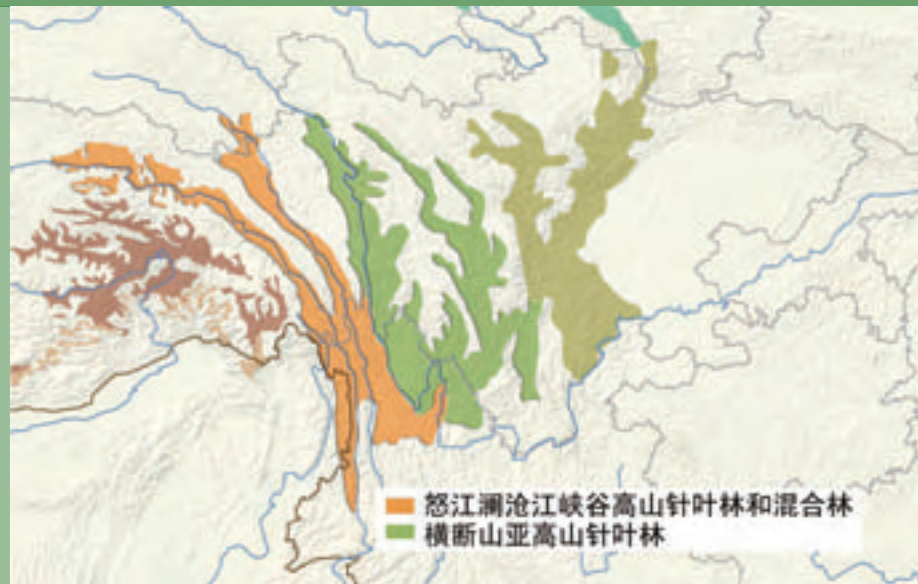
指优势生态系统相同的生态区集合体（聚群）。主要生境类型反映地球生物广泛的生态格局与生物多样性。



中国西南生态区

生态区:

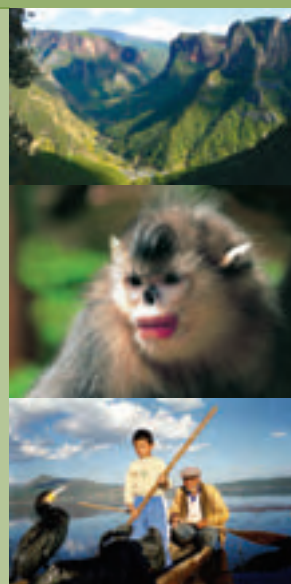
指由具有独特地理学特征的生态系统和自然群落集合而成的大面积陆地或水域。区分不同生态区的要素包括气候、地质、地文、水文、土壤和植被等特征。



滇西北项目区

保护项目:

为取得共同认可的保护结果，由协会与合作伙伴共同实施，或由合作伙伴单独实施的一整套保护对策和行动。以全球和生态区保护重点为指南，协会在多个层面制定和实施保护对策。





自然保护系统工程方法的应用

我们运用自然保护系统工程方法和协会独特的价值准则来解决全球范围内各种复杂的自然保护问题。

无论在何处工作，我们都努力寻求与他人的利益共同点，即谋求能解决复杂的保护问题的长久之计。我们广泛地争取合作伙伴参与保护工作，包括畜牧合作社、渔民、政府、科研机构、其它保护组织、私营企业和个人等。通过综合各方利益和观点，我们制定保护对策并将技术资源和资金配置到能最有效减轻威胁因子和改善生物多样性健康状况的层面上去。那些兼顾改善民众生活的保护方案往往是最佳的。

下面是协会运用自然保护系统工程方法在各个层面开展保护工作并取得实实在在、持久保护成效的3个具有启发性的案例。

案例一：中国生物多样性保护远景规划

中国经济的迅猛发展和人口的快速增长让生态环境和自然资源承受着越来越大的压力。如何在宏观的层面上帮助政府进行科学决策，让经济发展和资源开发更加科学合理、更加有序并可持续是保护工作面对的一个重大挑战。

主要生境类型： 温带针叶林、山地草甸和灌丛；温带丘陵河流、温带洪泛平原河流与湿地

生态区： 邛崃-岷山针叶林、怒江-澜沧江高山峡谷针叶林/混交林、藏东南灌丛和草甸、藏中高原高山干旱草原、西藏高原高山灌丛和草甸、祁连山针叶林、秦岭落叶林、大巴山常绿林、四川盆地常绿阔叶林、贵州高原阔叶林和混交林、云南高原亚热带常绿林；长江上游、长江下游

保护对象： 陆地生态系统、珍稀/濒危/地区特有物种；水生生态系统、土著特有鱼类

威胁因子： 经济高速发展、资源过度开发

保护对策： 在全国范围内确定需要优先保护的区域、生态系统和物种

合作伙伴： 国家环保总局、国家发展与改革委员会、国家林业局、国家海洋局、国家农业部、中国环境与发展国际合作委员会、全国人大环境与资源保护委员会

要让重大的发展决策兼顾生物多样性保护，做到科学决策、有据可依，首当其冲的工作就是要对全国的生物多样性进行综合的评估。目前，政府部门、科研院所、高等院校和民间组织积累了大量关于生物多样性研究和保护的信息资料，但没有一个全面而标准统一的全国生物多样性数据库。正是在这样的背景下，大自然保护协会的中国生物多样性保护远景规划项目应运而生。协会与政府部门和其他机构合作，收集整理散布在不同机构、个人手中的数据和资料，并对其进行评估、分析和整理，甄别并填补资料空缺，确保数据库有效共享。

通过运用自然保护系统工程方法，大自然保护协会与合作伙伴一起，对中国的



生物多样性及其保护状况进行全面而综合的评估，确定需要优先保护的区域、生态系统和物种，并提出关键的保护策略和行动，以充实并更新现有的《中国生物多样性保护行动计划》。通过信息共享与政策建议提高国家层面的保护管理能力，进一步促进中国生物多样性的保护成效。项目的成果将为政府提供关于生物多样性保护和自然资源管理的科学而全面的决策依据，从而对中国生物多样性保护和可持续发展产生更广泛、更持久的影响。

项目预计用3年的时间(2006年~2008年)、分两个阶段完成。第一阶段为试点阶段，为期18个月，拟对长江上游地区的生物多样性进行分析评估，并就有效地保护其丰富的生物多样性提出一系列对策。同时，对参与项目的专家和技术人员进行规划方法的系统培训，并对这些方法加以改进和完善，使之适合于中国的国情。在试点阶段，还将探索有效的项目协调和管理机制，为第二阶段在全国范围内开展项目积累经验。

项目的总预算为600万美元，大自然保护协会和中国政府有关部门分别承担50%。项目第一阶段（长江上游流域试点）的部分资金由协会全球大河项目（Great Rivers Partnership）提供。

案例二：滇西北替代能源项目 中国云南省

主要生境类型： 温带针叶林

生态区： 怒江 - 澜沧江峡谷高山针叶林和混交林与横断山亚高山针叶林

保护对象： 针叶林、阔叶林和针阔混交林

威胁因子： 薪柴过度采集

保护对策： 开发推广替代能源、提高薪柴利用效率

合作伙伴： 当地社区和相关政府部门

云南省西北部位于四个主要生态区域的交汇地带，因其丰富的生物多样性而闻名于世，是全球植物资源最丰富的温带地区，也是亚洲仅存的几个大片的原始林区的代表地域和三条亚洲主要河流的上游地区。其生态环境状况影响到生活在下游三百万平方公里范围内的约五亿人口，具有重要的保护价值。

前期研究发现，滇西北项目区村民从周边林地大量采集薪柴用于炊事和采暖，造成了对森林资源的不利影响，并进而威胁到当地生物多样性的保护。滇西北项目区生活着大约300万

人口，其中约有80%的人口依赖薪柴炊事和采暖。在高寒山区，一个典型农户的年薪柴消耗量在10立方米以上，即便在森林商业性采伐完全停止以后，山区农村大量的薪柴消耗仍然是对当地森林生态系统的一大威胁。

为了减少薪柴消耗，遏制森林资源退化，保护生物多样性，改善生态环境和当地居民生活质量，大自然保护协会携手当地合作伙伴，自2000年以来在滇西北项目区开展了一系列替代能源项目，为重要生态区域内及其周边社区的村民开展替代能源建设提供资金和技术援

助。项目主要涉及到能够替代或减少薪柴消耗的各种可再生能源技术和改进薪柴燃烧效率的节能技术，包括太阳能热水器、沼气、微型水力发电机、节柴炉灶和节柴火塘等。

在实施过程中，项目充分考虑了技术的适用性和当地的社会文化传统，将生物多样性保护的长期目标与当地社区的切身利益和社会经济发展的近期目标有机结合起来，寓生态环境建设于农业增效和农民增收之中，以节约成本和增加效益吸引农民使用替代能源。

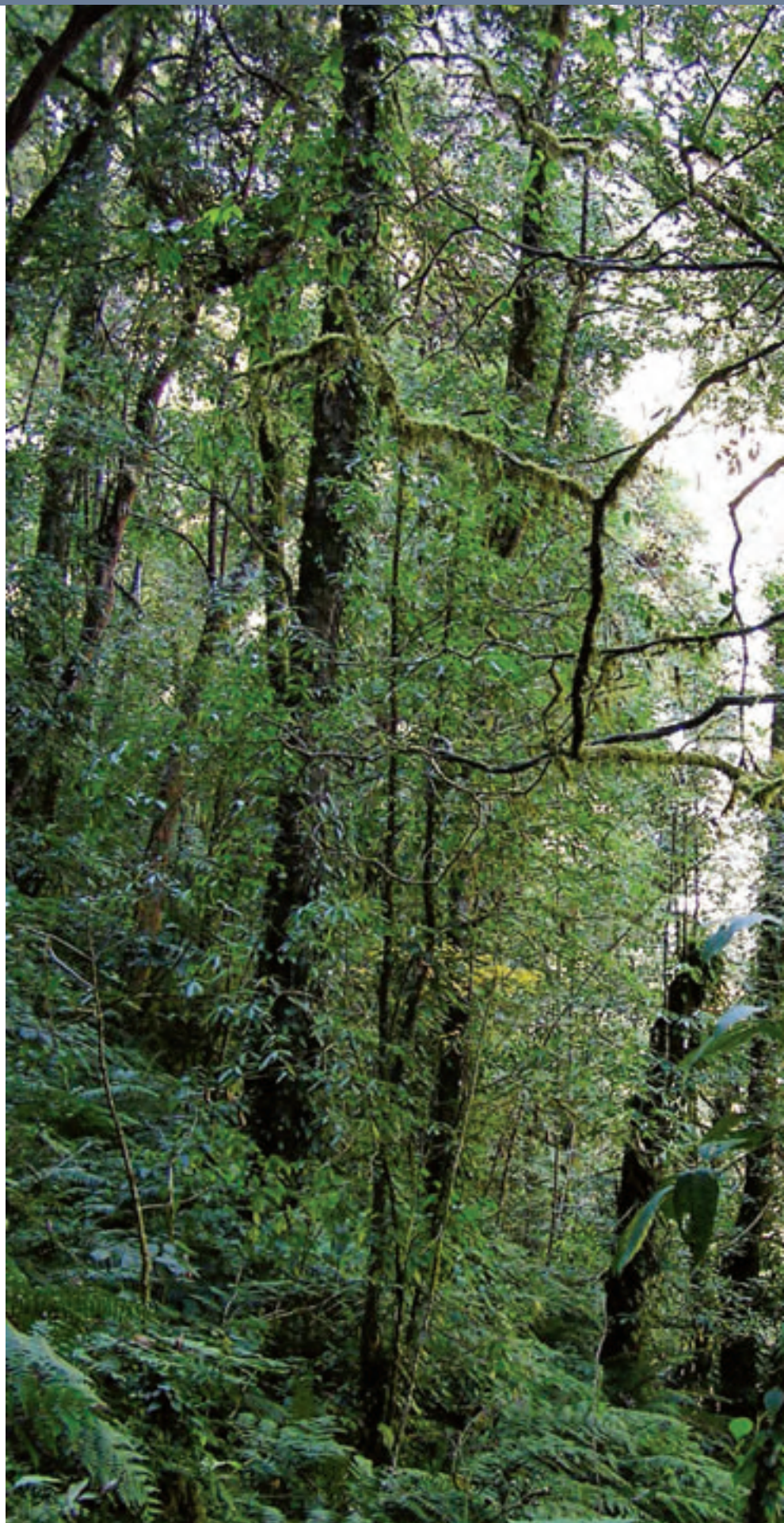
为了更有效与合理地利用项目资金，项目实施遵循试验 - 试点 - 示范 - 推广的操作方式。通常由协会、当地政府和受益农户三方共同出资，受益社区在替代能源项目上投入人力、物力和资金，主动参与，自主选择，进一



步强化了当地村民参与生态环境保护的积极性以及管理和维护相关设施的自觉性。

截止到2006年底，已经建造或安装了10,800多套替代能源设施,涉及到项目区的六个县、20多个乡镇、300多个村民委员会，直接受益农户超过7000个。初步监测结果显示，替代能源项目的实施可以明显地减少薪柴消耗（25-80%），减轻室内空气污染（减少可吸入颗粒物浓度48-92%，减少一氧化碳浓度70-88%），减少采集薪柴需要的时间和劳动力，既保护了森林资源，也促进了当地村民生活条件的改善。

替代能源项目近年来得到了国内外众多媒体的关注，人民日报、中国青年报、云南日报等文字媒体和中央电视台、北京电视台、英国广播公司和美国有线新闻网等视听媒体先后报道了该项目。在2005年3月底揭晓的“可持续发展在中国案例大赛”中，滇西北替代能源项目荣获“中国可持续发展十佳案例奖”。



案例三：美国科罗拉多州，圣米盖尔河流域（San Miguel Watershed）项目

通过南落基山脉生态区评估，协会将流经科罗拉多西部的圣米盖尔河确定为一个重点生态系统。圣米盖尔河是一条自由流淌的河流，沿岸生长着良好的河岸植被，分布着3个受威胁的植物群落。在保护行动规划过程中，协会将入侵树种（主要是杨柳）确定为该水系的威胁因子。该杨柳原产于欧亚大陆南部，现已经在圣米盖尔河沿岸完全成势，并开始取代北美本地原生的棉白杨和柳林，使鸟类和其他动物的栖息地面积和质量下降。此外，由于该外来的杨柳比本地树种要消耗更多的水分，所以随着亚洲杨柳在河岸区域大量繁殖，地下水位和河流流量不断下降。牧场主们对该杨柳树也是深恶痛绝，因为它们“偷走”了放牧牲口的牧场和牲畜用水。



主要生境类型：温带针叶林

生态区：南落基山脉与科罗拉多高原

保护对象：河岸植被与灌丛带

威胁因子：入侵物种、水文变化

保护对策：通过根除入侵植物来恢复河岸栖息地

合作伙伴：当地牧场主，联邦政府、州政府及地方政府机构，Terra基金会

亚洲杨柳极易沿河道迅速蔓延。为了控制杨柳的蔓延，我们需要在整个流域开展行动。我们与当地土地所有者、联邦及地方政府机构合作，调集人力和资金从其扩散中心的重要地域根除杨柳。

项目第1年，我们根除了25英里河段沿岸的杨柳。此后不久，原生植物开始更新。这一初步实效激励了更多合作伙伴参与我们的行动，也为项目带来了更多的资金，从而促进了在6年内根除90英里河段沿岸杨柳目标的实现。今天，圣米盖尔河已成为美国西南部唯一已根除杨柳祸害的河流。

目前，项目合作伙伴继续对流域实施监测，捕捉亚洲杨柳卷土重来的任何蛛丝马迹，他们同时在仔细观察本地植物、鸟类和无脊椎动物在亚洲杨柳消失后的自然反应。

圣米盖尔河项目的实施促进了区域层面和国家层面的保护行动。现在，该区域内又组织了几个团体来开展根除其它类似入侵物种的活动。以该项目为契机，协会发起了一场筹资活动，争取联邦资金以根除整个美国西部的亚洲杨柳。我们的政府关系团队还为



那些有意于为控制亚洲杨柳立法的国会议员做了专门的汇报。2006年，美国众议院通过了拨款8千万美元用于根除整个美国西部的亚洲杨柳的法案。

起初由一个不起眼的地方团体精心策划、发起的行动将在区域和国家层面产生持久的影响。

大自然保护协会基本情况和保护行动

- 拥有100万个人会员
- 在30多个国家和全美50个州开展工作
- 保护的面积达4,730万公顷（美国约600万公顷，其他国家约4,100万公顷）
- 在世界各地保护的河流长度达8,000公里
- 在过去20年里从政府、民间和商业机构共筹集200多亿美元保护资金



我们的愿景，并非一个只保护自然而忽略人的世界，而是一切生命——人类和动植物——赖以生存的生态系统得到重视并世代长存的一个世界。保护全球生态系统及其承载的生命无疑是一项艰巨的挑战。

自然保护系统工程将继续指引我们开展保护工作，为我们指明应在何处开展工作和如何采取行动，它也是全球保护工作能够取得成功的希望所在。同时，保护的回报也是不言而喻、有目共睹：健康的陆地和水域支撑着人类的生存和社会的繁荣，丰富的生物多样性遍布各地，地球成为一切生命的共同家园。



面对这艰巨的挑战和孕育生命的神奇美丽的大自然，我们满怀热情、自信从容，与众多的合作伙伴在保护的道路上携手前行。



自然保护系统工程的应用

要使自然保护系统工程方法成为最核心的保护实践，需要协会各分支机构、相关部门及项目都能有效地应用以科学为基础的保护过程和主要分析方法。大自然保护协会建立了许多机制来确保自然保护系统工程方法的采用和不断改进，这些机制包括：网上资源、专题研讨会、同行评审/研讨会及保护从业者网络。这些机制使相关人士能分享经验，进而改进我们的各种实践方法。这套方法的基本特点是与当地社区、企业界、政府机构、国际多边机构、个人以及非营利组织等进行合作。我们全球保护行动的重点是推动新知学习，促进综合策略的实施，以消除生物多样性和主要生境类型所面临的普遍威胁。www.nature.org/conservationbydesign

欲深入了解我们的保护过程、分析方法，以及为促进它们的发展和應用而建立的机制等信息，請登陸：

Conservation by Design Gateway www.conservationgateway.org

（該網址為保護從業者提供應用指南、方法、工具及案例分析，包括全球生境類型評估、生態區評估、保護行動規劃、保護知識網絡等。）

ConserveOnline www.conserveonline.org

（該網址為自然保護人士提供一個網上交流空間，面向所有想查詢和分享與保護科學和實踐相關的信息（包括自然保護系统工程）的个人。）



保护重要的陆地和水域，

使具有全球生物多样性代表意义

的动物、植物和自然群落得以永

续生存繁衍。

The Nature
Conservancy 

SAVING THE LAST GREAT PLACES ON EARTH

大自然保护协会
中国部办公室
地址：云南省昆明市西昌路
77号气象局大厦8楼
邮编：650034
电话：+86 (871) 418 2966
传真：+86 (871) 418 9546

北京办公室
地址：北京市中山公园东小楼
邮编：100031
电话：+86 (10) 6603 4445
传真：+86 (10) 6603 4449

<http://www.tnc.org.cn>