

<<淡水生物多样性保护工作实践指南>>

图书基本信息

书名：<<淡水生物多样性保护工作实践指南>>

13位ISBN编号：9787511102591

10位ISBN编号：751110259X

出版时间：2010-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：妮可·思科,克里斯汀·斯如娜

页数：321

译者：朱琳,刘林军

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<淡水生物多样性保护工作实践指南>>

### 前言

《淡水生物多样性保护工作实践指南》旨在帮助生态保护工作者提高能力，以应对淡水生物多样性保护工作所面临的挑战；帮助他们明确行动方向，认清遏制淡水生物多样性日益恶化趋势最有效的做法；帮助他们建立长期改进和加强这些行动的机制。

我们对生态保护工作者的定义是：任何致力于生态保护工作的人士——可以是生态保护组织及政府机构的专业人士，也可以是水资源管理者或政策决策者等。

本书指出了淡水生物多样性保护工作所面临的全球性挑战，探讨了生态系统的结构和功能是如何支持这种多样性的，并介绍了一些方法，以在较大地理区域或某些特定地点确定最需要保护的生物多样性。

本书在前几章提供了一些重要的背景知识，继而回顾了导致淡水生物多样性恶化的四个主要原因（水的使用和管理、外来物种入侵、土地的使用和管理、过度捕捞和渔业管理），同时也提出了一系列有望成功的策略，这些策略的制度和地理尺度不同，但其目的都是为了减轻对淡水生态系统的威胁，保护其生物多样性。

在最后一章中，作者提出了一些构想和方法，这些构想和方法可以在一个灵活的管理框架下衡量淡水生物多样性保护工作是否成功。

## <<淡水生物多样性保护工作实践指南>>

### 内容概要

《淡水生物多样性保护工作实践指南》指出了淡水生物多样性保护工作所面临的全球性挑战，探讨了生态系统的结构和功能是如何支持这种多样性的，并介绍了一些方法，以在较大地理区域或某些特定地点确定最需要保护的生物多样性。

#### 作者简介

妮可·思科，TNC（大自然保护协会），可持续水资源项目副主任（美国，科罗拉多州博尔德）  
克里斯汀·斯如娜TNC（大自然保护协会），保护项目协调员（加拿大，哥伦比亚省维多利亚）

书籍目录

第一章 生物多样性保护工作面临的全球性挑战第一节 淡水资源危机：我们为什么要关心这个问题第二节 面临的挑战第二章 淡水基础知识：流域、淡水生态系统和淡水生物多样性第一节 流域的形成及功能第二节 淡水生态系统及其变异第三节 淡水生物多样性第三章 集中进行淡水保护工作第一节 什么样的生物多样性应该受到保护？哪里的生物多样性应该受到保护第二节 如何最有效地保护生物多样性？第三节 区域规划与保护区规划相结合第四章 了解淡水生物多样性所面临的威胁制定有效的保护策略引言水的使用与管理第一节 水坝第二节 地表水引水第三节 河床及河岸结构的改变第四节 地下水开采土地的使用与管理第一节 农业第二节 城市化与工业化第三节 林业第四节 矿业第五节 休闲娱乐过度捕捞和渔业管理外来入侵物种第五章 衡量淡水生物多样性保护工作的成效第一节 制订淡水监测计划：目的、指标和优先顺序第二节 设计淡水监测计划：监测计划的关键要素第三节 保护行动成功的关键——在适应性管理的框架内进行监测附录A 淡水生态系统类型的生态特点第一节 湖泊与池塘第二节 河川第三节 湿地附录B 淡水生态完整性指标第一节 五大生态要素指标第二节 综合指标

## 章节摘录

要全部实施以上几个制订监测计划的步骤，将会产生各种长长的且相互关联的清单，其中包括需要解决的问题、优先监测顺序、合作伙伴、监测指标、共变量、取样地点、取样时间表、监测方法和质量评估/控制程序。

这些清单需要精炼和修改，以使监测计划达到一个可实施的管理水平。

修改清单应该首先要寻找简化监测计划的机会，方法可以是：减少监测地点、简化取样时间表以及减少标准化指标和方法。

将一套完整的监测计划组合起来，需要明确那些最迫切需要监测的保护问题，至少要明确基线监测的周期及与之相随的监测活动。

此外，将一套完整的监测计划组合起来还必然要明确一点：万一有限的可资源又减少了，哪些保护问题的监测可以推迟，或者哪些保护问题的监测强度可以降低。

另外，监测规划还要确定所有监测工作的成本，明确监测工作的各具体部分都由谁来实施，并确定各项具体监测工作的资金和其他可用资源。

监测计划通常是逐步组合起来的。

首先，我们要列表找出应优先进行的监测工作，并确定所需成本及由谁来完成这项工作。

接着，我们再根据保护优先顺序在监测计划中增加一些其他部分，直至计划可最大限度地利用可用资源。

这种逐步增加事项的方法最终可能会产生两种计划：一种是下策计划，其中的监测任务数量只维持在最小限度内，仅包括那些必须要进行的监测，或至少是必须立即开始的监测；另一种是上策计划，可以将所有必需的监测工作全部包括在内。

## <<淡水生物多样性保护工作实践指南>>

### 媒体关注与评论

这本书及时给淡水生物多样性保护的实践者们提供了在一个关键阶段所需的信息、策略和工具——去实践它，面对如此多的濒危淡水生物，因此。

这本指南需要被阅读，被倾听，被广泛运用。

”——桑德拉·普斯特《生命之河：为人类私自然管理水资源》的作者之一 “这本书对于任何从事淡水生态系统健康保护的人来说，都是需要的。

思科和斯如娜给我们全面和宝贵的资源她们描述了实践者取得保护成功所需要采取的步骤。

对于全世界的人来说，这都是相当重要的”对于人们是否能够保护足够大范围的淡水生态系统，警钟在敲响。

”——安·米尔，美国河流组织执行副总裁 “妮可·思科、克里斯汀·斯如娜，以及他们的同事为淡水生态系统管理整合了一份非凡的实践者指南我建议任何影响自然资源保护和使用公共政策的人都读读，第一章虽然只有五页。

然而读后令人茅塞顿开全书对从事这一领域（或者是沼泽）保护工作的人员以及研究生是非常好的教材和参考读物，列表中的组织、政策和出版物非常全面和丰富。

我特别高兴地发现，书里根据重要性对不同尺度的模式和过程都给予了相称的描述。

”——山姆皮索尔，大自然保护协会罗诺免河项目科学主任（北卡罗莱纳）

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>