



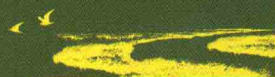
“十五”国家重点图书
神奇多彩的中国湿地

中国 湿地概览

OVERVIEW OF
WETLANDS
IN CHINA

编著 刘子刚 马学慧
丛书主编 崔丽娟

中国林业出版社



神奇中国
中国湿地

中国湿地概览

Overview of Wetland
in China



(郭玉民摄)



图书在版编目 (CIP) 数据

中国湿地概览/刘子刚, 马学慧编著. —北京: 中国林业出版社, 2008.1

(神奇多彩的中国湿地)

ISBN 978-7-5038-5158-2

I. 中… II. ①刘…②马… III. 沼泽化地—概况—中国
IV. P942.078

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第007190号

出 版 中国林业出版社

(100009 北京西城区刘海胡同7号)

网 址 www.cfph.com.cn (电话: 010-66176317)

E-mail cfphz@public.bta.net.cn

发 行 新华书店北京发行所

印 刷 中国印刷总公司北京新华印刷厂

开 本 787mm×1092mm 1/16

版 次 2008年1月第1版

印 次 2008年1月第1次

印 张 7.25

定 价 43.00元

神奇多彩的中国湿地

中国湿地概览

Overview of Wetlands in China

刘子刚 马学慧 编著

中国林业出版社



总 策 划 >>>

印 红

丛书主编 >>>

崔丽娟

丛书编委 (按姓氏笔画顺序排列)

丁 平 马学慧 王义飞 白军红
刘兴土 刘国强 李利锋 张曼胤
陈水华 何文珊 袁 军 崔丽娟
鲍达明

编写人员 (按姓氏笔画顺序排列)

刘子刚 马学慧

摄影人员 (按姓氏笔画顺序排列)

于国海 马学慧 王西琴 王学雷
卢 山 石道良 刘月良 刘兴土
刘盛彬 吕宪国 安树青 朱子义
纪伟涛 许 青 闫百兴 张明祥
张胜邦 张翼飞 李晓民 杜 耘
杨仕宣 陈桂珠 周怀宽 易富科
郎惠卿 姜加虎 赵大岭 赵魁义
郝安林 倪宏伟 柴 岫 郭玉民
崔丽娟 崔保山 彭路明 温 峰
谢丽波

选题策划 >>>

崔丽娟 严 丽

封面摄影 >>>

王 伟

白鹤 (纪伟涛摄)

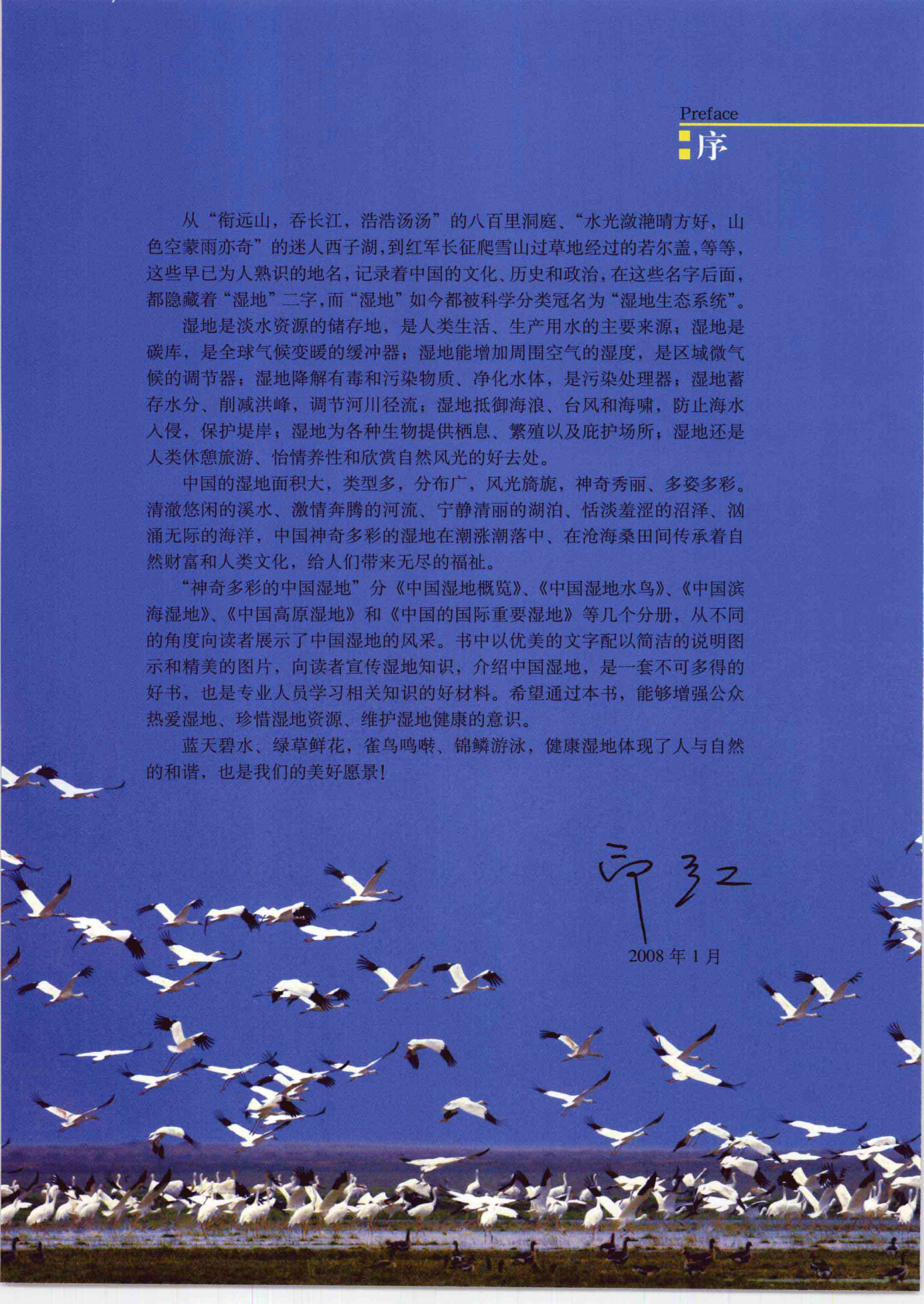
从“衔远山，吞长江，浩浩汤汤”的八百里洞庭、“水光潋滟晴方好，山色空蒙雨亦奇”的迷人西子湖，到红军长征爬雪山过草地经过的若尔盖，等等，这些早已为人熟识的地名，记录着中国的文化、历史和政治，在这些名字后面，都隐藏着“湿地”二字，而“湿地”如今都被科学分类冠名为“湿地生态系统”。

湿地是淡水资源的储存地，是人类生活、生产用水的主要来源；湿地是碳库，是全球气候变暖的缓冲器；湿地能增加周围空气的湿度，是区域微气候的调节器；湿地降解有毒和污染物质、净化水体，是污染处理器；湿地蓄存水分、削减洪峰，调节河川径流；湿地抵御海浪、台风和海啸，防止海水入侵，保护堤岸；湿地为各种生物提供栖息、繁殖以及庇护场所；湿地还是人类休憩旅游、怡情养性和欣赏自然风光的好去处。

中国的湿地面积大，类型多，分布广，风光旖旎，神奇秀丽、多姿多彩。清澈悠闲的溪水、激情奔腾的河流、宁静清丽的湖泊、恬淡羞涩的沼泽、汹涌无际的海洋，中国神奇多彩的湿地在潮涨潮落中、在沧海桑田间传承着自然财富和人类文化，给人们带来无尽的福祉。

“神奇多彩的中国湿地”分《中国湿地概览》、《中国湿地水鸟》、《中国滨海湿地》、《中国高原湿地》和《中国的国际重要湿地》等几个分册，从不同的角度向读者展示了中国湿地的风采。书中以优美的文字配以简洁的说明图示和精美的图片，向读者宣传湿地知识，介绍中国湿地，是一套不可多得的好书，也是专业人员学习相关知识的好材料。希望通过本书，能够增强公众热爱湿地、珍惜湿地资源、维护湿地健康的意识。

蓝天碧水、绿草鲜花，雀鸟鸣啭、锦鳞游泳，健康湿地体现了人与自然的和谐，也是我们的美好愿景！



序

2008年1月

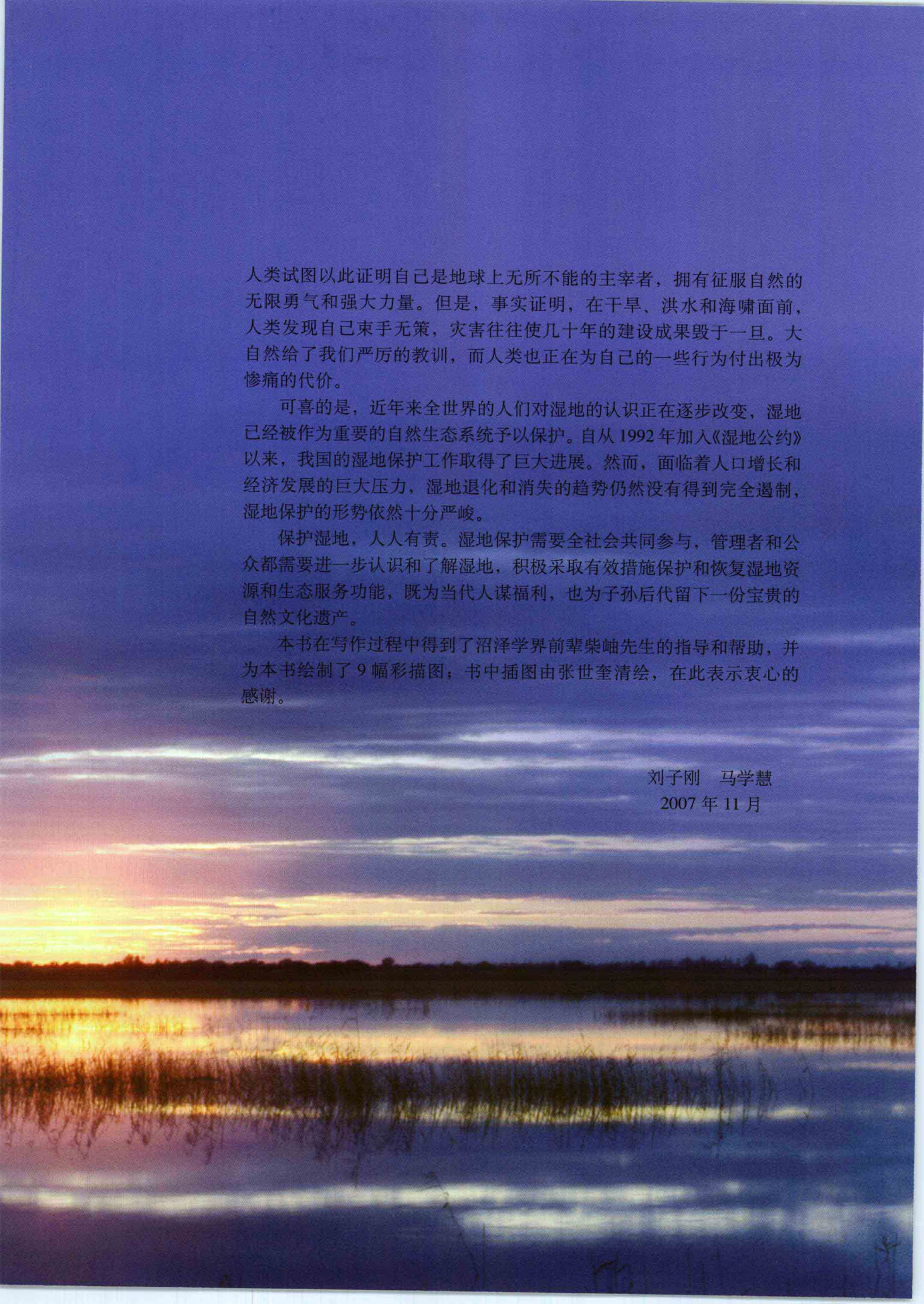
湿地是一种介于水陆之间的独特复杂的生态系统，也是地球上最重要的生态系统之一。在世界自然保护大纲中，湿地与森林、海洋并称为全球三大生态系统。中国是世界上湿地最丰富的国家之一，湿地类型多、分布广，沼泽湿地、湖泊湿地、河流湿地、海岸湿地和人工湿地构成了多姿多彩的湿地景观。

湿地是自然资源的宝库，是具有多功能和高价值的生态系统。湿地是天然蓄水库，能够为人类提供大量水资源以及食物、木材、燃料、牧草、鱼类、工业原材料、旅游等多种产品和服务。除此以外，湿地在蓄洪防旱、降解污染、调节气候、控制侵蚀、维持生物多样性等方面还具有多种其他生态系统无法替代的环境功能，被誉为“地球之肾”。

湿地是自然界最富生物多样性的生态景观。生命离不开水的滋养和哺育。因此，湿地是生命的摇篮、物种的基因库、多种濒危野生动植物的避难所、无数动物的乐园。

湿地是人类文明的发源地。人类在历史上总是逐水而居，早在几千年前，我们的祖先就发现并培育了野生水稻，创造了辉煌的“长江文明”、“黄河文明”。据统计，世界上 90% 的人口都居住在河谷、盆地和三角洲。因此，湿地自古以来就是人类最重要的生活环境。

湿地是目前受到威胁最大的生态系统。由于人类占用、滥用和破坏湿地，导致湿地不断退化和消失、生物多样性锐减、水土流失加剧、水旱灾害频繁。过去，人们把湿地看作无价值的荒地、废地，拦河筑坝，把湿地排干、填埋变成农田、房屋和养虾场……不合理地利用湿地资源。



人类试图以此证明自己是地球上无所不能的主宰者，拥有征服自然的无限勇气和强大力量。但是，事实证明，在干旱、洪水和海啸面前，人类发现自己束手无策，灾害往往使几十年的建设成果毁于一旦。大自然给了我们严厉的教训，而人类也正在为自己的一些行为付出极为惨痛的代价。

可喜的是，近年来全世界的人们对湿地的认识正在逐步改变，湿地已经被作为重要的自然生态系统予以保护。自从1992年加入《湿地公约》以来，我国的湿地保护工作取得了巨大进展。然而，面临着人口增长和经济发展的巨大压力，湿地退化和消失的趋势仍然没有得到完全遏制，湿地保护的形势依然十分严峻。

保护湿地，人人有责。湿地保护需要全社会共同参与，管理者和公众都需要进一步认识和了解湿地，积极采取有效措施保护和恢复湿地资源和生态服务功能，既为当代人谋福利，也为子孙后代留下一份宝贵的自然文化遗产。

本书在写作过程中得到了沼泽学界前辈柴岫先生的指导和帮助，并为本书绘制了9幅彩描图；书中插图由张世奎清绘，在此表示衷心的感谢。

刘子刚 马学慧

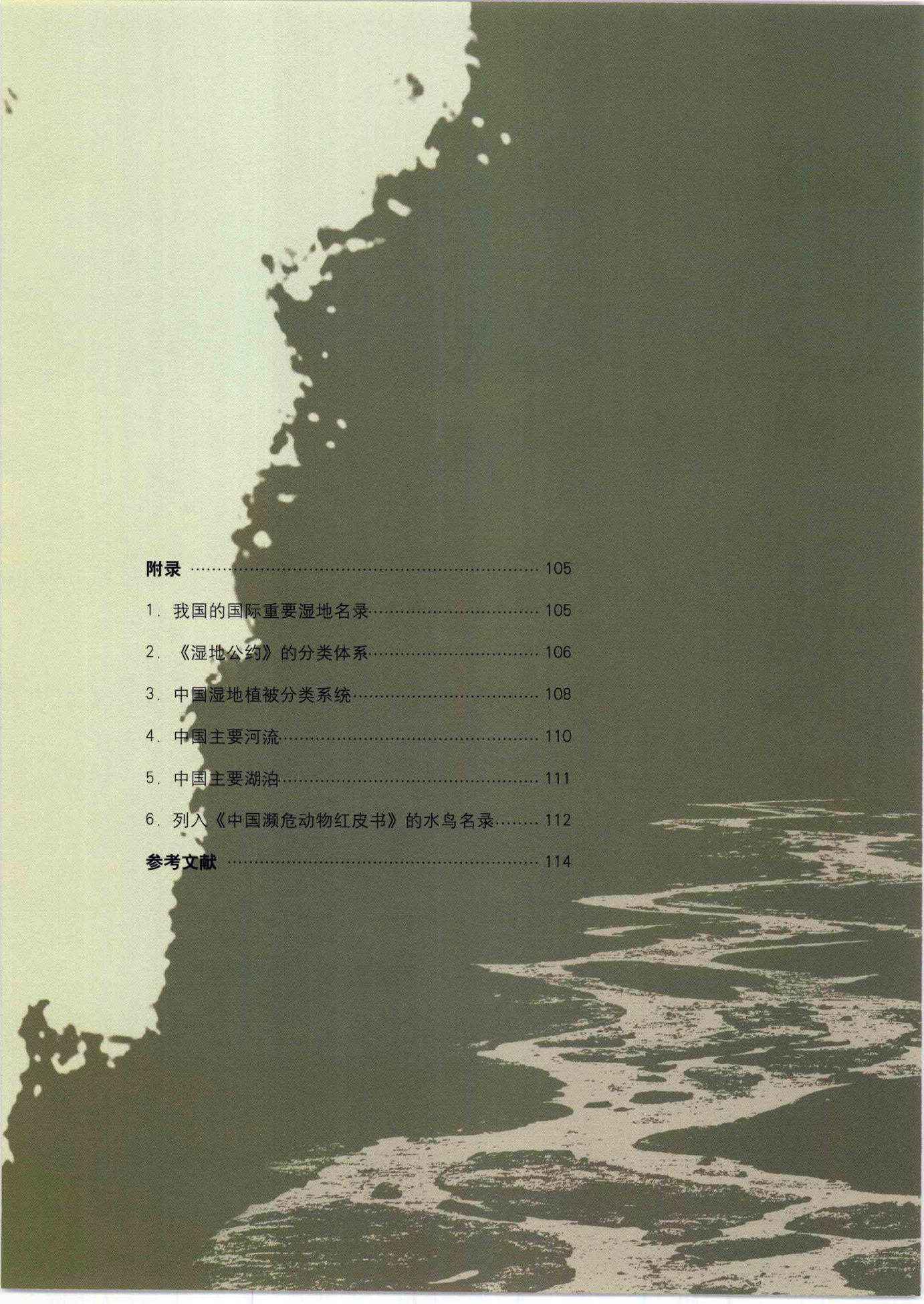
2007年11月

目 录

序

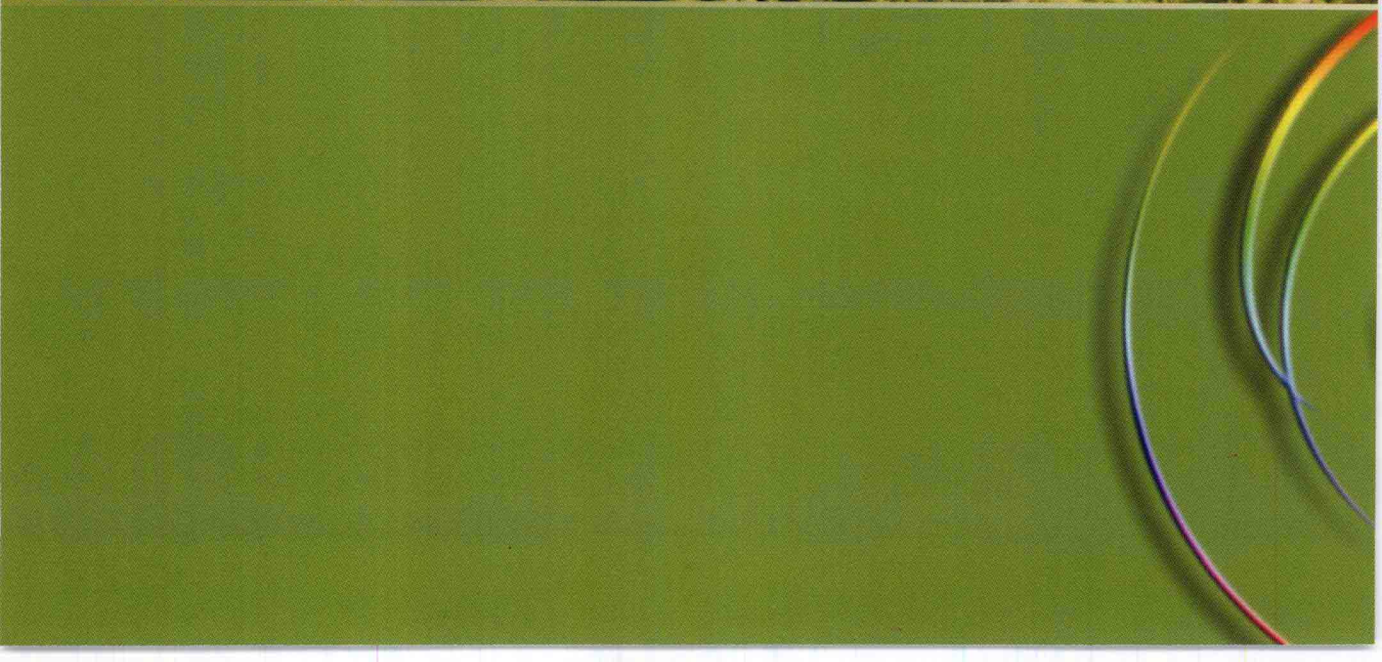
前言

什么是湿地	13
湿地的类型	17
沼泽湿地	20
湖泊湿地	30
河流湿地	36
近海及海岸湿地	38
泥炭地	44
湿地的生态服务功能	47
多彩多姿的湿地植物	63
种类繁多的湿地动物	73
湿地面临的威胁和退化	83
拯救湿地在行动	97



附录	105
1. 我国的国际重要湿地名录.....	105
2. 《湿地公约》的分类体系.....	106
3. 中国湿地植被分类系统.....	108
4. 中国主要河流.....	110
5. 中国主要湖泊.....	111
6. 列入《中国濒危动物红皮书》的水鸟名录.....	112
参考文献	114

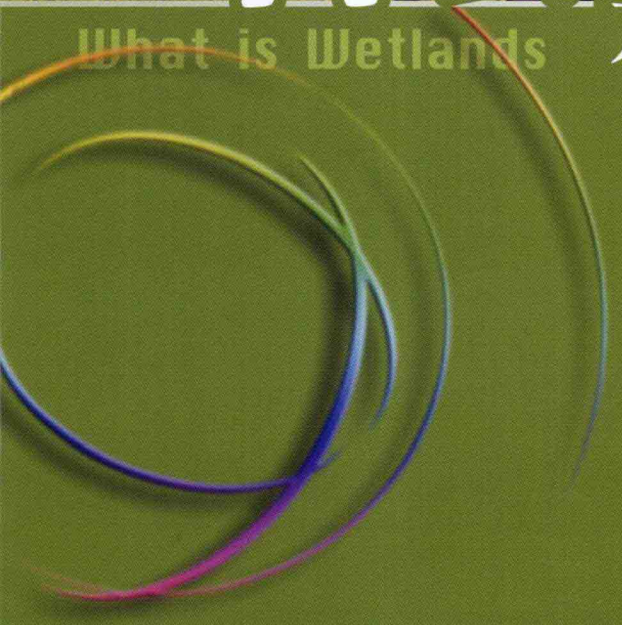
(郭玉民摄)





什么是湿地

What is Wetlands



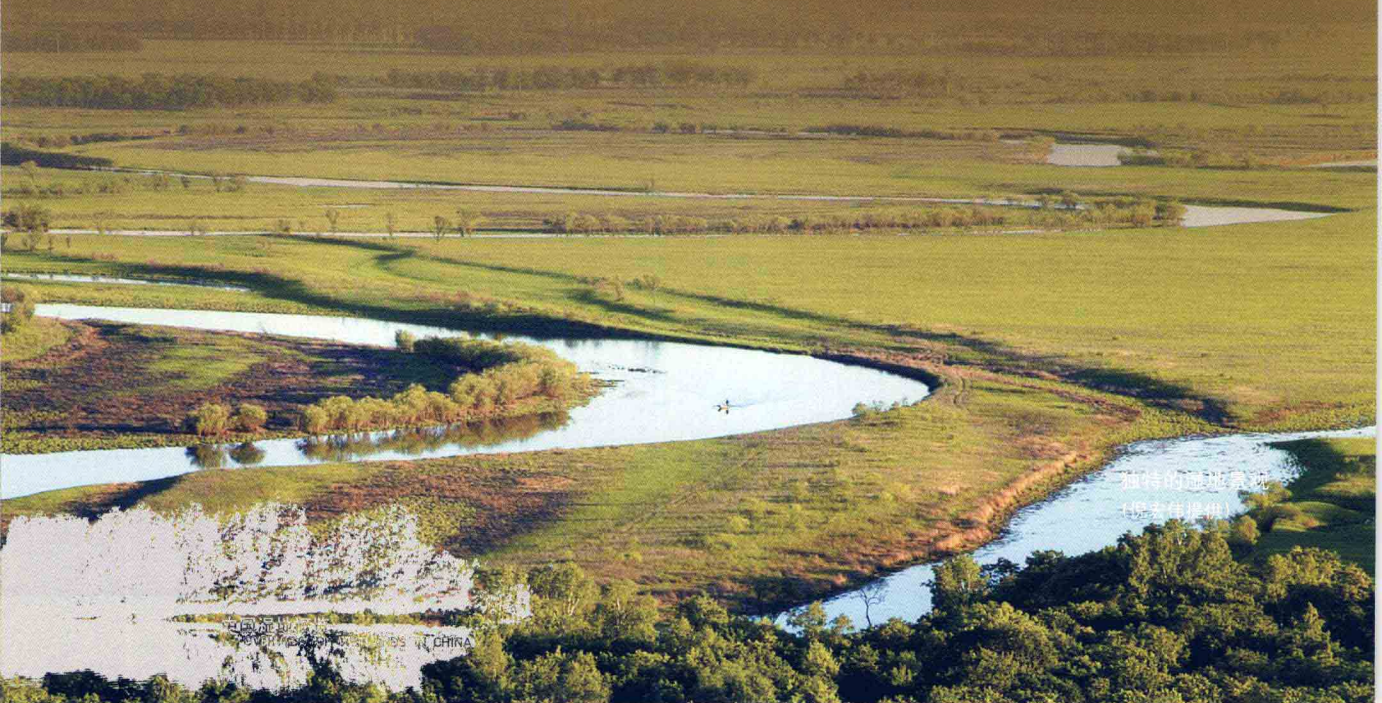
朋友，您去过湿地吗？
您认识湿地吗？您了解湿地吗？
如果说没有，那么，就让我们一起
走进那神奇美妙的世界！

湿地几乎遍布世界各地，但是人类对湿地真正认识只是近半个世纪的事。尽管目前国内外对湿地的定义还不完全一致，但是《湿地公约》的定义已经被各缔约国较为普遍地接受。

“湿地系指不问其为天然或人工、常久或暂时之沼泽地、湿原、泥炭地或水域地带，带有或静止的或流动的、或为淡水、微咸水或咸水的水体者，包括低潮时水深不超过 6m 的浅海区域。”按此定义，湿地包括湖泊、河流、沼泽（森林沼泽、藓类沼泽和草本沼泽）、滩地（河滩、湖滩和沿海滩涂）、盐湖、盐沼以及海岸带区域的珊瑚礁、海草区、红树林和河口等。《湿地公约》提出的湿地定义有助于湿地保护和管理，但是它只是列举了湿地的外延，并没有指出湿地的本质属性。

湿地最明显标志是有水的存在，通常我们可以根据水、植物和土壤等基本特征来识别湿地。

- 水——地表具有常年积水、季节性积水或土壤过湿；
- 植物——水生、沼生和湿生植物；
- 土壤——以排水不良的水成土为主，多富含有机质。



独特的湿地景观
（图片提供）

湿地公约

1971年2月2日，来自18个国家的代表在伊朗南部海滨小城拉姆萨尔签署了一个旨在保护和合理利用全球湿地的公约——《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》（Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat，简称《湿地公约》）。该公约于1975年12月21日正式生效，至2006年2月，有147个缔约方。

《湿地公约》是政府间进行湿地保护和管理的一个协定，为湿地的国际合作提供了一个框架。其宗旨是通过各成员国之间的合作加强对世界湿地资源的保护及合理利用，以实现生态系统的持续发展。目前《湿地公约》已成为国际重要的自然保护公约之一，1000多块在生态学、植物学、动物学、湖沼学或水文学方面具有独特意义的湿地被列入国际重要湿地名录。

中国1992年加入《湿地公约》，并于当年通过申请将首批7个湿地保护区列入《国际重要湿地名录》。国家林业局还专门成立了《湿地公约》履约办公室。到2008年，我国已经有36块湿地被列入《湿地公约》的国际重要湿地名录，总面积达到380万 hm^2 。

(吕宪国摄)

