



“十五”国家重点图书
神奇多彩的中国湿地



中国的 国际重要湿地

**WETLANDS OF
INTERNATIONAL
IMPORTANCE
IN CHINA**

编著 崔丽娟 王义飞
丛书主编 崔丽娟

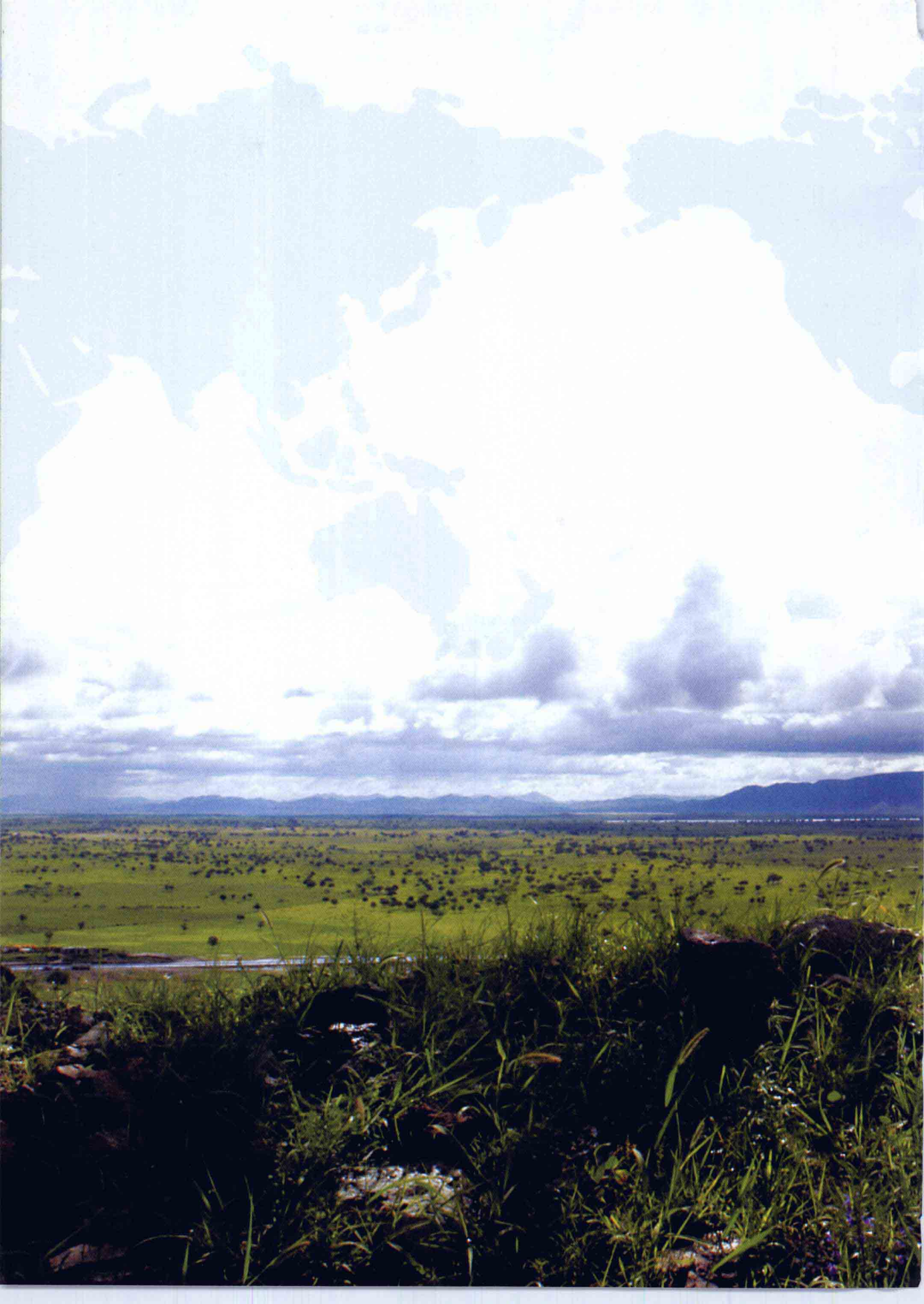
中国林业出版社



神奇多瑙河
中国湿地

中国的国际重要湿地

Wetlands of
International Importance
in China





图书在版编目(CIP)数据

中国的国际重要湿地/崔丽娟,王义飞编著. —北京:
中国林业出版社, 2008.1

(神奇多彩的中国湿地)

ISBN 978-7-5038-5159-9

I. 中… II. ①崔…②王… 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007191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 8.5

定 价 50.00元

神奇多彩的中国湿地

中国的国际重要湿地

Wetlands of International Importance in China

崔丽娟 王义飞 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)

崔丽娟 王义飞

摄影人员 (按姓氏笔画顺序排列)

丁 平 丁洪安 于国海 王 伟
田 昆 任和启 刘家柱 牟延安
纪伟涛 吴训锋 吴绍同 张灿明
张 玮 张胜邦 张曼胤 张翼飞
杜鹏军 杨 波 苏立英 陈寿安
周海翔 范忠勇 郑永富 姚 毅
赵 超 崔丽娟 温 峰

选题策划 >>>

崔丽娟 严 丽

封面摄影 >>>

刘 伟



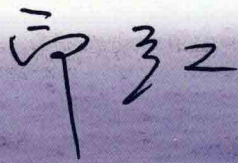
从“衔远山，吞长江，浩浩汤汤”的八百里洞庭、“水光潋滟晴方好，山色空蒙雨亦奇”的迷人西子湖，到红军长征爬雪山过草地经过的若尔盖，等等，这些早已为人熟识的地名，记录着中国的文化、历史和政治，在这些名字后面，都隐藏着“湿地”二字，而“湿地”如今都被科学分类冠名为“湿地生态系统”。

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！

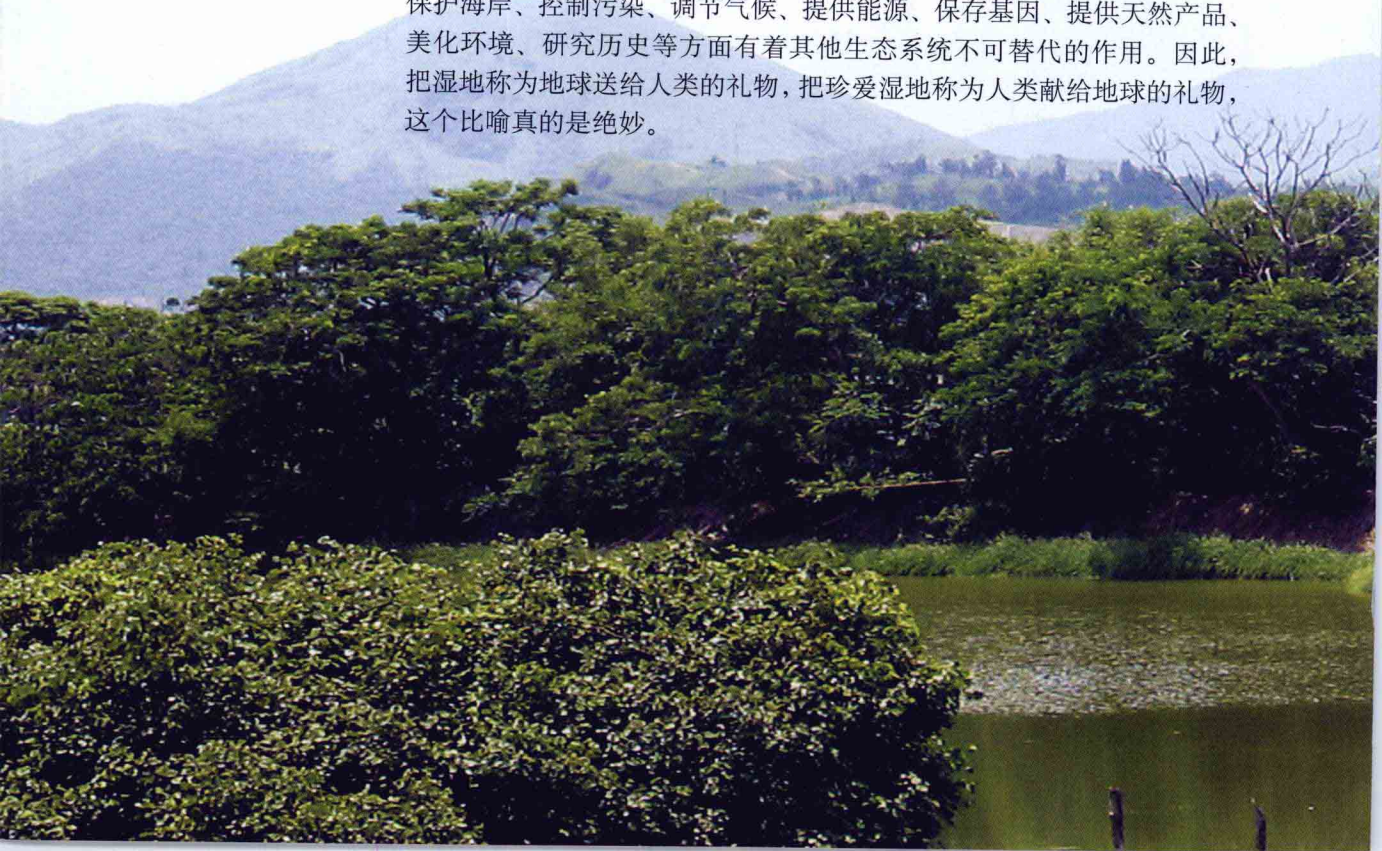


2008年1月

“献给地球的礼物”是2005年中国指定14块国际重要湿地后，湿地国际对这14块湿地的礼赞，并在世界湿地日给中国政府颁发了杰出成就奖。从听到这个称呼起，我就怎么也忘不掉了。也就在这年湿地日后不久，就开始策划“神奇多彩的中国湿地”这套丛书，我毫不犹豫地提出这套丛书里要有一分册专门介绍中国的国际重要湿地，而且书的名字就叫“献给地球的礼物”。此后，几次与本丛书的选题策划严丽主任商议各分册的主题与书名，我都提到此事，虽然每次都因与其他各册的书名不协调而放弃，但是在我心里一直都不能忘怀。就在本书即将付印之际，我还心事重重地与严丽主任商议可否把此名字作为本书的副标题，当然又一次被否定了。其实，在我们的整个策划中，各分册的选题和名字都经过仔细思考，字斟句酌，我何尝不知道这个问题呢？只是，这个名字如果不使用，我就像有了心病一样，不能释然。

作为从事湿地学习和研究近20年的学子，尤其是曾经的主攻方向是湿地的功能与价值评价研究，我对湿地带给人类的福利感到震惊，“湿地的价值是数字与文字都无法描述清楚的！”，所以当听到把被严格保护起来的湿地比作人类“献给地球的礼物”时，我只能感叹这句话的精准。

湿地与人类的生存、繁衍发展息息相关，是自然界最富生物多样性的生态景观和人类最重要的生存环境之一。它不仅为人类的生产、生活提供多种资源，而且具有巨大的环境功能和效益，在提供水源、蓄洪防旱、保护海岸、控制污染、调节气候、提供能源、保存基因、提供天然产品、美化环境、研究历史等方面有着其他生态系统不可替代的作用。因此，把湿地称为地球送给人类的礼物，把珍爱湿地称为人类献给地球的礼物，这个比喻真的是绝妙。

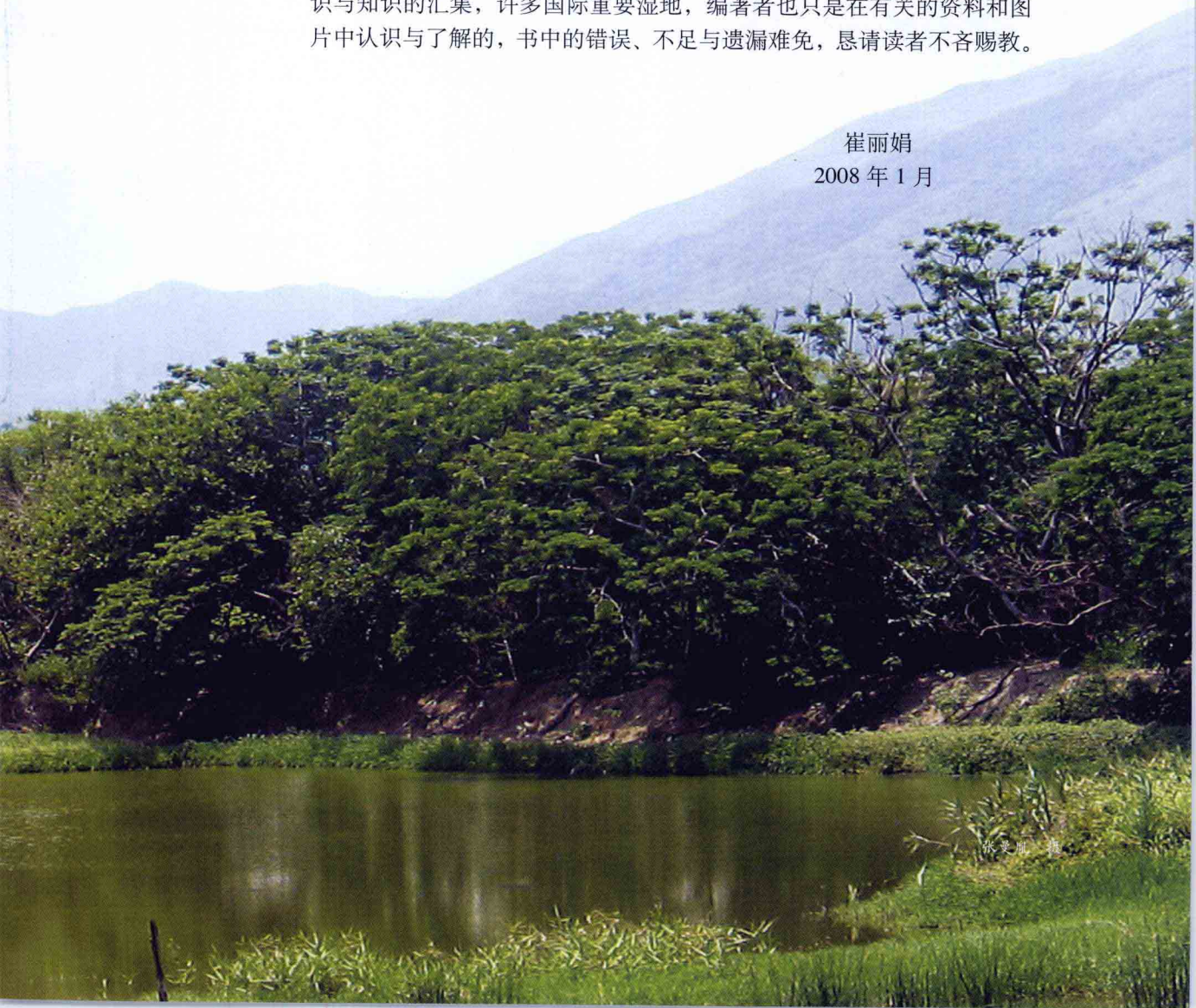


由于对湿地的作用认识不足，不论是发展中国家还是发达国家，都经历了湿地被严重破坏的过程。例如，菲律宾 1920 ~ 1980 年红树林损失了 30 万 hm^2 ；荷兰 1950 ~ 1985 年湿地损失了 55%；法国 1990 ~ 1993 年湿地损失了 67%；德国 1950 ~ 1985 年湿地损失了 57%。这些生态功能丰富、价值无限的湿地的消失让人触目惊心！也正是从这个角度考虑，湿地公约提出设置《国际重要湿地名录》，并制定国际重要湿地的指定标准，旨在通过国际之间的互相监督、互相帮助来共同保护属于全人类共有的湿地。

让人类多献给地球一些礼物吧！地球是人类的家园。仅以编著者对国际重要湿地意义的认识作为本书的前言，与读者探讨。

本书的编写只是对人们已知的关于中国的 36 块国际重要湿地的认识与知识的汇集，许多国际重要湿地，编著者也只是在有关的资料和图片中认识与了解的，书中的错误、不足与遗漏难免，恳请读者不吝赐教。

崔丽娟
2008 年 1 月



目 录

序

前 言

湿地与国际重要湿地概况

什么是湿地·····	14
湿地公约·····	20
世界湿地日·····	22
国际重要湿地·····	24
中国的国际重要湿地概况·····	26

鹤类的天堂

黑龙江扎龙国家级自然保护区·····	32
黑龙江洪河国家级自然保护区·····	36
黑龙江三江国家级自然保护区·····	38
黑龙江兴凯湖国家级自然保护区·····	40
吉林向海国家级自然保护区·····	42
江苏盐城国家级珍禽自然保护区·····	44
江西鄱阳湖国家级自然保护区·····	46
湖南东洞庭湖国家级自然保护区·····	50
湖南南洞庭湖省级自然保护区·····	52
湖南汉寿西洞庭湖省级自然保护区·····	54
内蒙古达赉湖国家级自然保护区·····	56
辽宁双台河口湿地·····	58

黑颈鹤的家园

青海湖国家级自然保护区·····	62
云南大山包湿地·····	64
云南纳帕海湿地·····	66

云南拉什海湿地·····70

云南碧塔海湿地·····72

万鸟来朝的圣地

广东海丰公平大湖省级自然保护区·····76

湖北洪湖湿地·····78

上海市崇明东滩鸟类自然保护区·····82

红树林的保护地

广东湛江红树林国家级自然保护区·····88

福建漳江口红树林国家级自然保护区·····90

广西山口红树林国家级自然保护区·····92

广西北仑河口国家级自然保护区·····94

海南东寨港国家级自然保护区·····96

香港米埔—后海湾湿地·····98

世界之巅的江河之母

青海扎陵湖湿地、青海鄂陵湖湿地·····102

西藏玛旁雍错湿地·····104

西藏麦地卡湿地·····106

四川若尔盖湿地国家级自然保护区·····108

斑海豹的港湾

大连斑海豹国家级自然保护区·····111

中华鲟的生育之地

上海市长江口中华鲟自然保护区·····114

麋鹿的故乡

江苏大丰麋鹿国家级自然保护区·····118

海龟的归宿

广东惠东港口海龟国家级自然保护区·····121

遗鸥的乐园

内蒙古鄂尔多斯遗鸥国家级自然保护区·····123

附录

1. 《湿地公约》湿地分类表

2. 《湿地公约》内容

3. 《湿地公约》发展历程

4. 国际重要湿地的指定标准

参考文献



Overview on Wetland and

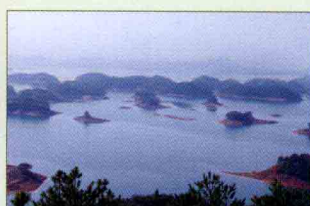
湿地与国际重要湿地概况



崔丽娟 摄

d Wetlands of

International Importance



什么是湿地

湿地定义

“湿地”一词译自英文 Wetland。湿地的定义是什么，各国、各研究团体以及研究人员因其研究、管理目的不同而有不同的解释。目前被广泛接受的是《湿地公约》的定义，即：“湿地系指不论其为天然或人工、长久或暂时之沼泽地、泥炭地或水域地带，带有或静止或流动、或为淡水、半咸水或咸水水体者，包括低潮时水深不超过 6m 的水域。”同时又规定：“可包括邻接湿地的河湖沿岸、沿海区域以及湿地范围的岛屿或低潮时水深超过 6m 的区域”。根据此定义，湿地可包括河流、湖泊、沼泽、珊瑚礁以及人工湿地，如水库、鱼（虾）塘、盐池、水稻田等。



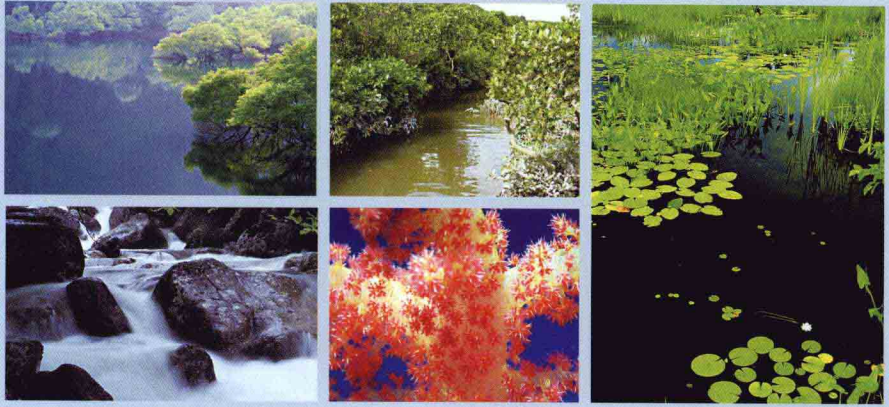
大丰滩涂湿地（崔丽娟摄）



鄱阳湖湖泊湿地（吴训锋摄）

洪河沼泽湿地（崔丽娟摄）

据世界保护监测中心的估测,全球湿地面积约为 570 万 hm^2 (也有人估计为 850 万 hm^2), 占地球陆地面积的 6%。其中湖泊占 2%, 藓类沼泽占 30%, 草本沼泽占 26%, 森林沼泽占 20%, 洪泛平原占 15%, 世界红树林的面积约 24 万 hm^2 , 珊瑚礁约 60 万 hm^2 。



大丰滩涂湿地 (崔丽娟摄)

湿地分类

迄今为止,尚没有世界公认的湿地分类标准。《湿地公约》将湿地分为两大类,分别为天然湿地和人工湿地,其分类的基本层次如下:海洋/海岸湿地,下分 12 类,主要有浅海水域、河口、盐湖和滩涂等;内陆湿地:下分 20 类,主要有河流、湖泊、沼泽和泥炭地等;人工湿地:下分 10 类,主要有水产养殖地、灌溉地、盐池、污水处理池和水库等 (详见附录 1)。

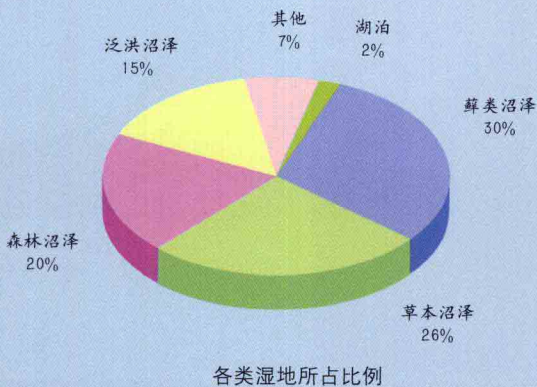
湿地功能及重要性

湿地广泛分布于世界各地,从冻土地带到热带都有湿地。据世界保护监测中心的估测,全球湿地面积约为 570 万 km^2 , 占地球陆地面积的 6%。在所有湿地中,湖泊占 2%, 藓类沼泽占 30%, 草本沼泽占 26%, 森林沼泽占

20%, 泛洪沼泽占 15%。另外,世界红树林的面积约 24 万 km^2 , 珊瑚礁约 60 万 km^2 。

长期以来,湿地的价值不为人知,无论中国还是外国,往往把湿地当作无用之地,未认识到湿地的重要。20 世纪 60 年代,西方发达国家工业化发展迅速,湿地被大量改造,转变为农耕地和林地,湿地退化严重。例如,美国的湿地丧失 54%, 法国丧失 67%, 德国丧失 57%。在中国,近 50 年内,至少丧失了 23% 的淡水沼泽、16.1% 的湖泊、5.3% 的河流和 51.2% 的海岸湿地。东北三江平原的大片湿地被称为“北大荒”。50 年代,政府动员大量人力、物力、财力开垦北大荒,建立农场,进口大量机械,将湿地的水排干,种植农作物,其后果是周边环境恶化,据专家统计,到目前,湿地面积损失 80% 以上。

大片湿地的丧失使许多水禽和动植物失去了栖息地,生态系统遭到了严重破坏,给人类带来了巨大的损失,人们开始意识到湿地保护和管理的必要性。随着科学研究的不断深入,人们越来越多地了解了湿地的重要功能,认识到湿地是重要的国土资源和自然资源,与人类的生存、繁衍、发展息息相关,是自然界最富生物多样性的生态景观和人类最重要的生存环境之一,它不仅为人类的生产、生活提供多种资源,而且具有巨大的环境功能和效益。在提



供水源、蓄洪防旱、保护海岸、控制污染、调节气候、提供能源、水运、保存基因、提供天然产品、美化环境、研究历史等方面有着其他系统不可替代的作用。因此，湿地被誉为“地球之肾”。在世界自然保护大纲中，湿地与森林、海洋一起并称为全球三大生态系统。

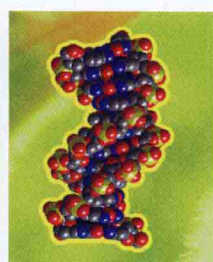
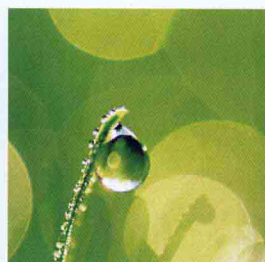
湿地的功能和重要性大体上可以归纳为：

(1) 生命的摇篮 水是生命的源泉，湿地涵养了大量水资源，养育了众多的生物，因此，湿地可以当之无愧地称为“生命的摇篮”。

(2) 文明的起源地 人类文明多发源于大江大河，如尼罗河、底格里斯河、幼发拉底河、恒河、湄公河和黄河都是人类文明的发祥地。这些河流是湿地大家庭中的一部分，因此，可以说湿地是人类文明的起源地。

生命的摇篮：

科学已经证明，生命来源于水，所以湿地与生命是紧密相连的。



文明的摇篮：

人类文明发源于大江大河，国外的尼罗河、底格里斯河、幼发拉底河、恒河、湄公河和我国的黄河都是人类文明的发祥地。



黄河



底格里斯河



尼罗河



于国海 摄

中国的国际重要湿地

Waterbirds in China