



# 中国湿地百科全书

CHINA WETLANDS ENCYCLOPEDIA

《中国湿地百科全书》编辑委员会

P942.078-61/7444

 北京科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国湿地百科全书 /《中国湿地百科全书》编辑委员会编. —北京: 北京科学技术出版社, 2009.1

ISBN 978-7-5304-3797-1

I. 中… II. 中… III. 沼泽化地—中国—百科全书 IV. P942. 078-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 184514 号

---

中国湿地百科全书

作 者:《中国湿地百科全书》编辑委员会

策 划:张 炜 王樵裕 张敬德 王 瑛

责任编辑:蔡 虹 王雪蓓 汪 敏 郑 军

责任校对:刘 辉 王岩生 许文忠 曹大成 潘 嵩

钟广志 杨 华 纪哲雅 胡素芹

责任印制:闵 瑞 钟广志 杨 华

封面设计:杨晓欣 闵 瑞

版式设计:杨晓欣 闵 瑞

图文制作:孙晓波 熊江平 郗 杨 王建超 刘 然

出 版 人:张敬德

出版发行:北京科学技术出版社

社 址:北京西直门南大街 16 号

邮政编码:100035

电话传真:0086-10-66161951 (总编室)

0086-10-66113227 (发行部) 0086-10-66161952 (发行部传真)

电子信箱:bjkjpress@163.com

网 址:www.bkjpress.com

经 销:新华书店

印 刷:北京新华印刷厂

开 本:889mm × 1194mm 1 / 16

字 数:1000 千

印 张:46

版 次:2009 年 1 月第 1 版

印 次:2009 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1—5000

ISBN 978-7-5304-3797-1 / P·004

---

定 价:680.00 元



京科版图书, 版权所有, 侵权必究。  
京科版图书, 印装差错, 负责退换。

## CONGRATULATIONS

*I sincerely applaud the publication of this high level "China Wetlands Encyclopedia", a genuine gift for Chinese wetland researchers. Let's hope more people will focus on wetlands, ecosystems and humanity!*

*Jane Madgwick*

Chief Executive Officer  
Wetlands International

## 贺 ◆ 辞

真诚地祝贺这部高水准的《中国湿地百科全书》的出版，她是中国湿地研究的宝贵财富。我们希望更多的人关注湿地，关注生态，关注人类！

珍妮·马德威克

首席执行官  
湿地国际

# 《中国湿地百科全书》编辑委员会

## 主任

陈宜瑜

## 副主任

(按姓氏笔画排序)

马建章 刘兴土 李文华 郑光美 蒋有绪

## 主编

陈克林

## 副主编

陆健健 吕宪国

## 委员

(按姓氏笔画排序)

马广仁	马建章	王 瑛	王 斌	王春东	王樵裕
文贤继	甘 雨	卢苗海	白庆生	兰 啟	吕宪国
朱兆泉	朱惊毅	刘小如	刘务林	刘兴土	刘志荣
刘炜杰	安尼瓦尔·木沙	许 宁	孙承骞	纪伟涛	
杨小凯	苏 勇	李文华	李后魂	严承高	何伟添
邱英杰	张 炜	张小红	张正旺	张全如	张志翔
张明祥	张敬德	张慈中	陆健健	陈 林	陈克林
陈宜瑜	武明录	金常政	周树怀	郑 杰	郑光美
赵 斌	赵平友	钟明川	袁功英	顾长明	顾海军
徐惠强	高 勤	陶 金	陶思明	黄 健	黄鸿森
崔丽娟	蒋有绪	蒋和生	温 明	谢一民	雷光春
廖庆祥	戴 靖				

北京科学技术出版社

《中国湿地百科全书》编辑部主要人员名单

总 策 划 张 炜 王樵裕 张敬德 王 瑛

编辑部主任 刘大伟 杨晓欣

总 编 辑 杜冬梅 刘大伟

总 设 计 师 杨晓欣 闵 瑞

设计 顾 问 黄华强

责任 编 辑 蔡 虹 王雪蓓 汪 敏 郑 军

主要撰稿人 陈海花 赵丽敏 姚永花 樊胜菊 李 佳 刘 英

洪 勇 尹艳辉 贺玉薇 宁 芳 燕 红 齐桂香

袁颖智 杨 靖 王 伟 王玉婷 刘 恂 孙晓娟

张正军 尹天怡 韩丽丽 马 羚 黄 威 李 伦

图 文 制 作 孙晓波 熊江平 郝 杨 王建超 刘 然


责任 校 对 刘 辉 王岩生 许文忠 曹大成 潘 蕾 钟广志

杨 华 纪哲雅 胡素芹

责任 印 制 闵 瑞 钟广志 杨 华

绘 画 汪 敏 张 蕊

特约摄影师 张 斌

制 作  北京晁田文化发展有限公司

# 鸣谢

## 编审者名单

陈克林 陆健健 吕宪国 杨小凯 张正旺 张志翔 张明祥 王斌  
李后魂 雷光春 陶思明 袁功英 许宁 张小红 张炜 崔丽娟

## 资料提供者名单

宋泽民 张鑫 尚辛亥 群力 陈康 郝涛 徐永新 朱兆泉  
林秦文 孙岳 董路 李建强 李东来 陈思杭

## 部分摄影者名单

徐建民 张斌 闵瑞 张炜 陈克林 顾长明 何伟添 张志翔  
肖翠 阿不力克木·艾买提 阿尔泰 白古拉 柴峻峰 常津生  
陈庚 陈为人 陈玉昌 程茂锋 程铁良 储怀杰 邓红斌 邓建新  
丁兆文 范志煌 高飞 高鹏 高学武 耿永祥 龚颖 顾常明  
顾有生 顾兆明 郭建军 郭学福 曾广惠 韩广奇 何兴水 胡景林  
胡装谱 黄海 黄理孝 纪伟涛 姜峰 焦洪泰 李公庆 李景生  
李景章 李矿明 李文全 廖北海 刘强 刘伟 刘伟成 柳旭  
卢维前 吕振亮 罗麟 马红专 马景生 倪军 饶卫 沈元发  
石忠义 孙永新 索彪 谭景涛 汤正栋 汪志如 王长德 王敬乾  
王林 王民斌 王少华 王十庆 王伟全 韦健康 未尔 温金溪  
温琴 翁雪华 吴永君 武明录 谢峰 徐雷 许志干 闫伟  
严跃新 杨丹 杨洪 杨杰 杨克杰 杨庆明 杨绍全 杨书方  
杨一平 于宁 俞言琳 俞忠明 袁晓 张健康 张胜邦 张晓理  
张翼飞 张恣宽 郑升亮 钟进 周德 周秋亮 朱敏杰 朱为柱  
庄艳平

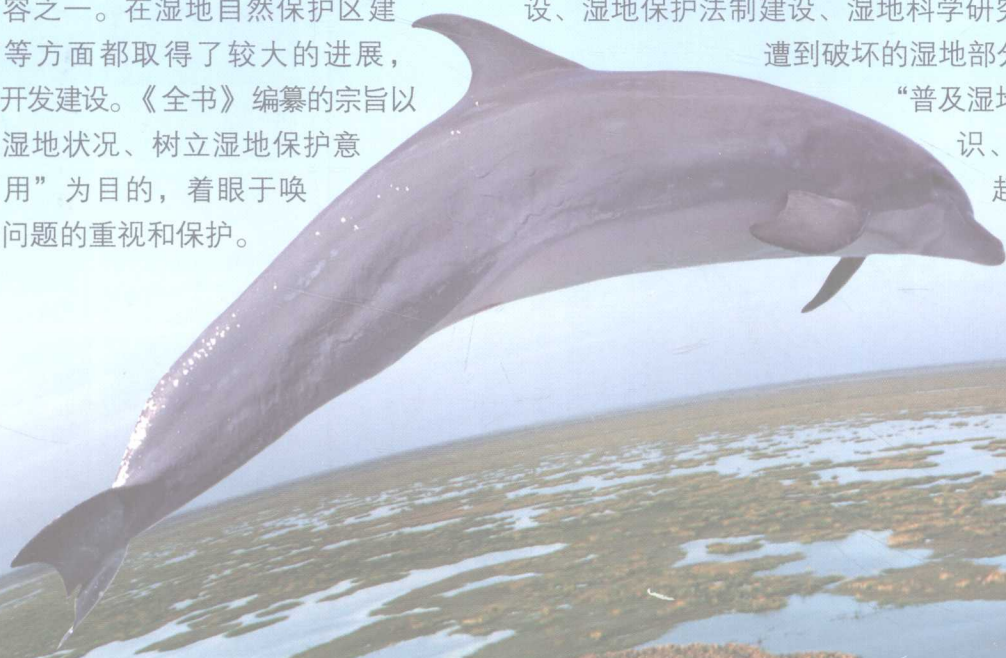
## 部分照片供应商


视觉中国 (CFP)

# 前言

《中国湿地百科全书》(以下简称《全书》)是中国第一部全面介绍湿地科学和湿地状况(以中国为主)的现代百科全书。读者对象主要是从事湿地工作的人员、相关专业的大专院校学生及环保工作者和科普爱好者,是各类图书馆及与湿地管理、研究、保护相关机构应备的工具书。《全书》的编纂工作在“中国湿地百科全书编辑委员会”主持下进行,并得到中国科学院、国家林业局、环境保护部、国土资源部、农业部、水利部、国家海洋局等部委,各省、自治区、直辖市的林业、环保、海洋、农业等部门,湿地国际—中国办事处及相关科研院所(协会、学会)、高等院校及众多专家、学者的支持。《全书》的出版是中国湿地科学的一项基础性文化建设,对于人们认识湿地、树立湿地保护的理念具有十分重要的现实意义和长远的历史意义。

“湿地”是具有独特功能的生态系统,与森林、海洋一起并列为全球三大生态系统,是人类重要的生存环境和自然界最富生物多样性的生态景观之一,是实现可持续发展进程中关系国家和区域生态安全的战略资源。湿地在抵御洪水、调节径流、改善气候、控制污染、美化环境和维护区域生态平衡等方面有着其他生态系统不可替代的作用,被誉为“地球之肾”、“生命的摇篮”、“文明的发源地”和“物种的基因库”。但是,经济的快速发展使湿地面临严峻挑战,湿地面积缩小,生物多样性降低,湿地环境不断恶化。随着人类对环境保护的日益关注以及中国政府对湿地保护工作的重视,湿地保护已成为人类在 21 世纪生态保护的重要内容之一。在湿地自然保护区建设、湿地保护法制建设、湿地科学研究和宣传教育等方面都取得了较大的进展,遭到破坏的湿地部分得到恢复和开发建设。《全书》编纂的宗旨以“普及湿地知识、介绍湿地状况、树立湿地保护意识、促进湿地利用”为目的,着眼于唤起人们对湿地问题的重视和保护。





现代百科全书经过200余年的发展，在总体设计、条目选取、编辑方式、图片配备、检索系统等方面已十分成熟和科学化。从20世纪80年代《中国大百科全书》（第一版）出版起，现代百科全书逐渐被中国知识界广泛接受，并逐步形成了“综合性百科全书”、“地域性百科全书”、“知识性百科全书”三大门类，对提高全民族的科学文化素质产生了重大影响。《全书》编辑部认真研究国内外已出版的、有影响的百科全书（如《不列颠百科全书》、《大美百科全书》、《中国大百科全书》、《北京百科全书》等），注重大条目和图片的配置，力求多视角、多层次、全方位的向读者提供有关湿地学科的各类信息。内容精选、文字精练、图片精美、装帧精致，体现了编纂者们对百科全书品质的追求。《全书》在编纂模式上注重条目的“规范性、类比性、知识性、检索性、文献性、可读性”的统一。

《全书》为1卷本，共设置条目1000余条，设湿地科学、省市湿地、重要湿地、湿地保护区、湿地生物、湿地文化、湿地保护7个编写分支。《全书》大条目约占条目总数的5%，其字数约占全书总字数的20%。条目和内容索引之间比约为1:4，即包含了4000余个可检索的知识主题，图片1100余幅（含地图），约180万字（含图表）。条目释文着眼于湿地科学，立足中国；世界湿地内容主要在《湿地与人类》专文及综述性条目中介绍。《全书》编纂遵循经典百科全书体例要求，在保持现代百科全书特有的风格上，强调版面设计的视觉效果，力图以一种全新的百科全书的版式风格，给读者提供一部便于阅读和检索、内容丰富的高水平的湿地学科工具书。

《全书》的编纂是一项浩繁的文化系统工程，在编辑过程中得到了有关专家的大力支持。值《全书》付梓出版之际，对《全书》的编撰所有参与者表示诚挚的感谢。由于编纂者水平及资料来源所限，书中不足之处恳请读者批评指正，以待再版时更正。

《中国湿地百科全书》编辑委员会  
2008年10月






# Foreword

China Wetlands Encyclopedia (hereinafter referred to as the Encyclopedia) is the first modern encyclopedia about wetlands in China, which introduces wetlands sciences and wetlands status (mainly China). The readers of the Encyclopedia are the professionals engaged in wetlands-related work, students of relevant colleges and universities, environmentalists and popular science fans. It is an indispensable reference book for libraries and institutions engaged in wetlands management, research and conservation. The compilation of the Encyclopedia is undertaken under the guidance of the Editorial Committee of China Wetlands Encyclopedia, and supported by Chinese Academy of Science, State of Forestry Administration, Ministry of Environmental Protection, Ministry of Land and Resources, Ministry of Agriculture, Ministry of Water Resources, State Oceanic Administration, the departments of forestry, environmental protection, oceanography and agriculture of provinces and municipalities, as well as the Wetlands International China Programme, research institutes (associations and societies), universities, colleges, experts and scholars. Publication of the Encyclopedia is a fundamental cultural development of wetlands science, which has a real and long-term historical significance for understanding wetlands and forming sound concept of wetlands conservation.

Wetlands represent an ecological system having unique functions. It is one of three global eco-systems (others are forest and ocean eco-systems) on which human beings heavily depend. Wetlands are also an important living environment and one of ecological landscapes with richest natural biodiversity. Wetlands are the strategic resources, which may affect national and regional ecological safety during sustainable development. Wetlands play an irreplaceable role in combating floods, adjusting runoff, improving climate, controlling pollution, beautifying the environment and keeping regional ecological balance; therefore wetlands are named as the Kidney of the Earth, Cradle of Life, Birthplace of Civilization and Gene Pool of Species. With fast development of economy, wetlands are facing serious challenge: wetlands area is shrunken, biodiversity is decreased and wetland environment is worsened. However, with growing concern over environmental protection, the government of China has paid an attention to wetlands conservation. Now the wetlands conservation becomes one of important contents of ecological protection of human beings during the 21st century. A considerable success has been achieved in the fields of wetlands nature reserves development, legislation on wetlands conservation, wetlands sciences, education and publicity. A part of destroyed wetlands are restored. The mission of compiling the Encyclopedia is to popularize wetlands knowledge, to introduce wetlands status, to increase awareness on wetlands conservation, and to promote wise use of wetlands. All in all the emphasis is made on awaking attention of people on wetlands conservation.



Modern encyclopedia has 200 year history of development. It has been a matured science in terms of overall design, entries selection, editing mode, picture preparation and retrieval system. Since 1980s when Encyclopedia of China(first edition) officially published, modern encyclopedia has been widely recognized by Chinese intelligentsia, and further developed into three categories of encyclopedia: general encyclopedia, territorial encyclopedia and informative encyclopedia. Encyclopedia has an important influence on nation's scientific and cultural quality. The editorial office of the Encyclopedia carefully studied influential encyclopedia both home and abroad, including Encyclopedia Britannica, The Encyclopedia Americana, Encyclopedia of China and Encyclopedia of Beijing. The editorial office of the encyclopedia pays its attention to large entries and picture configuration in order to provide to readers all kinds information on wetlands from wide and multiple angles of view and multiple layers. The guiding principles of compilation are "Featured content, Concise text, Exquisite illustrations and Nice binding". The Encyclopedia makes all efforts to let all entries to accord with requirements of "Uniformity, Analogy, Knowledgeability, Searchability, Valuable Reference and Readability".

The Encyclopedia is a one-volume book with over 1000 entries, which cover seven branches of wetlands science, wetlands of provinces or municipalities, wetlands of importance, wetlands nature reserves, wetlands biology, wetlands culture and wetlands conservation. The number of large entries accounts for 5% of total entries, but their quantity of Chinese characters account for 20%. The proportion of entries and indexed file is 1 : 4. That means that the Encyclopedia has over 4000 searchable topics, more than 1100 pictures(including maps) and 1.8 million Chinese characters (including diagram). The explanatory articles in the Encyclopedia have its focus on wetlands science and China. The contents of world wetlands are included in a special article of "Wetlands and Human Beings" and relevant entries. The Encyclopedia follows the styles of classic encyclopedia. In addition to keep the style of modern encyclopedia, the China Wetlands Encyclopedia stresses its visual effect of layout, thus letting readers feel easy to read and search. It is a high level reference tool of wetlands science with extremely rich contents.

Compilation of the Encyclopedia is a huge cultural systematic engineering program. A broad support from experts was made available during compilation process. Taking the opportunity of printing and publishing the Encyclopedia, we express our sincere gratitude to all participants. Our compilation level is limited, we should appreciate it if our readers offer their comments on the shortcomings, which will be corrected in the second edition.

Editorial Committee of China Wetlands Encyclopedia  
October of 2008

# 凡 例

## 一、条 目

1. 本书条目包括湿地科学、省市湿地、重要湿地、湿地保护区、湿地生物、湿地文化、湿地保护7方面的内容。
2. 条目是全书主体，是供读者检索查阅的基本单元。本书设有条目1011条，180余万字。

## 二、编 排

3. 本书按前言、凡例、使用指南、湿地与人类（概述专文）、条目正文、中国湿地保护大事记、条目笔画索引、内容分析索引顺序编排。
4. 条目正文按条目标题的汉语拼音字母顺序排列，首字同音时按汉字笔画由少到多的顺序排列，笔画数相同时按起笔笔形横（一）、竖（丨）、撇（丿）、点（丶）、折（㇇、丨、フ、フ、フ、フ等）的顺序排列。首字的拼音、笔画、笔形相同时，按第二字，余类推。条目标题以英文字母开头的排在该汉语拼音字母最前，如GEF湿地项目排在G字头最前。

## 三、条目标题

5. 条目标题均为词或词组，如“红树林”、“水鸟”、“北京湿地”、“国际重要湿地”等。
6. 条目上方加注汉语拼音，其拼法和大、小写法遵循《汉语拼音正词法基本规则》的规定。
7. 条目索引加注英文，动物、植物的专种后加注拉丁文。
8. 个别条头字数过多者，采用简称。如“泰顺雅阳承天含氩硅氟复合型热矿泉地质遗迹保护区”列条为“承天热矿泉地质保护区”。

## 四、释 文

9. 条目释文使用现代汉语。释文开始不重复条目标题。
10. 较大条目设置释文内标题。第一层标题使用黑体，第二层标题用楷体，第三层标题用圈码。
11. 一个条目内容涉及其他条目并须由其他条目的释文补充的，采用“参见”方式。

所参见的条目标题在释文中出现的，用楷体字排印，例如：天然湿地主要包括沼泽湿地、河流湿地、滨海湿地、湖泊湿地、泥炭湿地等；所参见的条目标题未在本条释文中出现时，用括号加“见”字标出，例如“中国设立的国家级湿地自然保护区中被列为国际重要湿地的有崇明东滩鸟类保护区（见崇明东滩湿地）、达赉湖保护区（见达赉湖湿地）、大丰麋鹿保护区（见大丰湿地）、大山包保护区（见大山包湿地）等 21 个”。

## 五、图 表

12. 条目释文中有选择地配置图片、表格、生成图等，各省、市、自治区配湿地分布示意图（其中国际重要湿地、中国重要湿地、国家级保护区、省级保护区在并列的情况下图标取最高级别注释）；国际重要湿地、中国重要湿地配湿地分布示意图；湖泊湿地、河流湿地、沼泽湿地、滨海湿地分别配中国湖泊、中国河流、中国沼泽、中国滨海湿地分布示意图。选择图片注重文献性和实用性。

## 六、检索系统

13. 本书检索系统分为基本检索系统和辅助检索系统。基本检索系统即条目内容分析索引，读者通过其可直接检索条目；辅助检索系统包括条目笔画索引、英文（拉丁文）名称索引、书眉索引等检索方式。隐含于释文中的参见系统可以引导读者对相关知识主题进行检索。条目笔画索引、内容分析索引前均附有简要说明。条目与条目内容分析索引比约为 1:4，即全书设置的 1000 余个条目中包含了 4000 余个知识主题。

## 七、大 事 记

14. 本书后附中国湿地保护大事记。大事记起始时间为 1978 年，截至 2009 年 2 月。大事记按时间顺序排列。

## 八、其 他

15. 本书释文用字遵循国家新闻出版总署和国家语言文字工作委员会 1992 年发布施行的《出版物汉字使用管理规定》。

16. 本书数字用法以国家技术监督局 1995 年发布的《出版物上数字用法的规定》为准，除历史条目和习惯用汉字表示的以外，一般使用阿拉伯数字。

17. 本书所用计量单位采用《中华人民共和国法定计量单位》；面积单位采用平方米和平方千米。

18. 本书除个别条目外，采用资料下限为 2008 年。



对页索引——以英文为顺序排列出对页内所有条目标题的英文、拉丁文(仅动植物条目标题)和中文。

英文  
拉丁文  
中文

INDEX	
Gordon Euryale	
Euryale Jeroux Salisb. ex DC.	
芡实	
Rubiaceae Family	
Rubiaceae	
苦苣苔目植物	
The Lake Wetlands in Qingtang Area	
毛牛地区湖泊湿地	



### 特例说明

每一个条目字头首页即单页内的索引内容合并到下一个对页中统一生成。



页码

9 a

区域代码

层次目录——表现大中条目内容层次结构以及层次标题所在页码位置,以页内 a、b、c、d 四个区域代码定位。

海南湿地目录	
湿地分布	9a
滨海湿地	9b
河流湿地	9c
湖泊湿地	11a
沼泽湿地	11a
人工湿地	11a
湿地资源	11a
植物资源	11b
动物资源	11c
水资源	12b
土地资源	12c
湿地保护	12c
保护区	12d
政策法规	13b

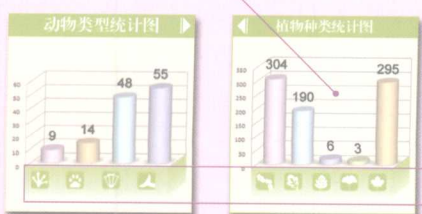
- 外栏内容指示箭头
- 内栏内容指示箭头
- 上、下方内容指示箭头

单页

知识链接

中文名: 太平洋潜鸟  
命名年代: 1858年  
每窝产卵2枚(罕3枚), 卵有斑点, 呈橄榄褐色。  
孵化期: 30天内

知识链接——用图片、表格或文字介绍指定的条目或与条目中内容相关的附加信息。



主要生物资源

藻类植物	菌类植物	地衣植物	苔藓植物
蕨类植物	裸子植物	被子植物	两栖动物
哺乳动物	爬行动物	鸟类动物	鱼类动物



# 湿地与人类

陈克林

“湿地”是地球上的土壤、水体和生命经过几十亿年发展进化的结果，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。“湿地”为人类提供了宝贵的生态家园，与人类的生存、繁衍、发展息息相关。从生命起源到社会发展，湿地无时无刻不在为人类做出贡献。

从科学的角度来认识，“湿地”是自然界最重要的生态系统之一，与森林、海洋等生态系统共同支撑起地球的生命大厦。“湿地”具有调节气候的巨大功能，通过吸收和释放生物圈中大部分的固定碳，可以调节全球的气候变化。“湿地”是众多生物的天然物种基因库，全球超过 40% 的植物和动物种类依赖湿地延续生命，“湿地”被誉为“地球之肾”、“天然水库”、“生命的摇篮”和“鸟类的天堂”。

从社会经济学角度看，“湿地”蕴含着巨大的经济效益。“湿地”不仅为人类提供丰富的动植物食品资源，是人类赖以生存的衣食父母，同时还为人类提供丰富的工业原料和能量来源。在很多发展中国家，“湿地”是内陆渔业，甚至是农村人口所能获得的首要的动物蛋白质来源，湿地生态系统为人类提供了众多改善人类福祉以及减轻人类贫困的服务。

历史的发展证明，“湿地”是人类文明的摇篮。作为水陆在时间和空间坐标上的交替界面区域，“湿地”在目睹了自然、生命变迁的同时，也见证了文明、历史的演变。

文化艺术方面更加印证，“湿地”文化是艺术创作的源泉。从数千年前的洞穴壁画，到大量的音乐片段，以及众多的电影、文学作品，无不表现出湿地对文化所产生的一系列影响。“湿地”为人类在美学、教育、文化和精神方面提供了重要的惠益。

## 遍布世界的“生态家园”

“湿地”广泛分布于世界各地，种类繁多，异彩纷呈，是大自然赐予人类的生态家园。

据估算，全世界湿地总面积约有 1200 多万平方千米。这里所指的湿地包括内陆和滨海湿地（如湖泊、江河和沼泽）、近海地区（退潮时水深不超过 6 米的沿海地区）以及水库和稻田等人工湿地，但很多类型的湿地面积还未在该估算值中得到充分体现，部分地区的数据仍有待进一步获取。在全球湿地中红树林约有 24 万平方千米，珊瑚礁约 60 万平方千米。

湿地在热带与寒带分布较多，分别约占湿地总面积的 30.9% 和 29.9%，亚热带约占 25%，寒温带约占 11.9%，另有 2.3% 分布在其他区域。

世界最大的湿地是位于巴西马托格罗索州的潘塔纳尔沼泽地，面积达 25 万平方千米。沼泽地内分布着大量的河流、湖泊和平原，其中的草原、亚马逊河和大西洋森林都是南美具有代表性的生态系统。潘塔纳尔沼泽地不仅有世界上最大的植物群，还栖息着 1000 多种动物，其中包括 650 余种鸟类、230 余种鱼类、90 余种哺乳动物、160 余种爬行动物和 30 余种两栖动物。2000 年 11 月，潘塔纳尔沼泽地被联合国教科文组织列为世界生物圈保护区。

美洲红树林沼泽地是典型的热带湿地。红树林是热带海岸泥滩上的常绿灌木和小乔木群落，是能生长于海上的绿色植物，又称“海底森林”。红树交错盘生的树根形成一道道拦网，以截留水中沉积物并使其不被潮水冲入大海，人们将红树种植在陆海交界处以稳固海岸，保护沿岸人民免受强风大浪的袭击。红树林发达的根系减缓了流速，通过沉积、沉淀细沙淤泥的方式促进土壤的形成，具有重要的促淤造陆功能，其淤积速度是附近裸地的 2~3 倍，因此红树林素有“造陆先锋”的美誉。种植红树还可以形成一片平静的水域，鱼儿在此产卵，野生生物在此藏身，本地人也可借种植红树生产木炭、养蜂等。红树林是大自然赐予人类的一笔宝贵财富。

泛滥平原是因河湖季节性泛滥而形成的湿地，在世界上广为分布。赞比亚的卡夫平原就是一个最典型的泛滥平原。卡夫河环抱着广袤的草地、温泉、沼泽和林地。每年的 12 月卡夫河开始涨水，5 月达到高潮，然后洪水慢慢回落，在 11 月出现低水位。河水涨落造就了卡夫平原，卡夫地区可谓一处天造地设的鸟类乐园，400 多种鸟在那里生活。

与变幻无常的泛滥平原相反，泥炭沼泽既稳定又湿润，如位于印度尼西亚的阿斯马特红森林，受和风细雨的润泽，富含有机质，它们历经多年沉积，形成大量的泥炭资源。泥炭是一种宝贵的自然资源，具有广泛的用途。它不仅在农业上能做各种肥料和饲料或添加剂，还广泛应用在建筑、化工、环境保护和医疗卫生等领域，可以用来制造各种建筑材料、提取几十种化工产品和半成品。作为具有特殊性质的燃料，泥炭是一种重要的储备能源。

贯穿荷兰、德国和丹麦海岸线的瓦登赛海滩，潮湿、含盐且带有沙性，是欧洲北海的一部分。这里的海水很浅，退潮时海滩会暴露无遗。瓦登赛海岸的泥滩、沙洲、咸水沼泽以及岸外沙岛不仅吸引了几百只海豹以及数以百万计的候鸟，而且还是北欧最重要的动物觅食地。这片湿地养育着北海中 80% 的鲽鱼群、半数的舌鳎以及几乎所有的鲱鱼。

中国是世界上湿地资源最丰富的国家之一。辽阔、丰富、多样的中国湿地资源，在维持自然生态平衡、保护生物多样性、蓄洪防涝抗旱、发展农牧渔业生产、提高工业生产原料、安置移民人口和缓解人地矛盾等方面，一直发挥着重要的作用。根据 2003 年国家林业局《全国湿地资源调查简报》对面积 1 平方千米以上、宽度 10 米以上湿地的统计，中国天然湿地面积 38.49 万平方千米（人工湿地未统计），占全国国土面积 3.68%。在中国境内，从寒温带到热带、从沿海到内陆、从平原到高原山区都有湿地分布。东至东部沿海滩涂和黑龙江三江平原沼泽湿地，西至新疆帕米尔冰雪高原边缘的湖泊湿地，南至南部沿