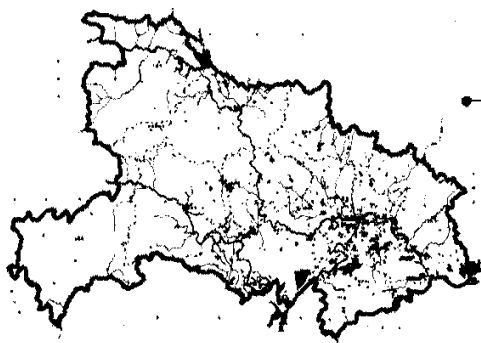


# 湖北湿地

WETLANDS IN HUBEI

庹德政 刘胜祥 主编

湖北长江出版集团  
湖北科学技术出版社



# 湖北湿地

WETLANDS IN HUBEI

庾德政 刘胜祥 主编

湖北长江出版集团  
湖北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

湖北湿地 / 庾德政 刘胜祥主编. —武汉: 湖北科学技术出版社, 2006.9

ISBN 7-5352-3474-3

I. 湖... II. ①庾... ②刘... III. 沼泽化地—概况—湖北省  
IV. P942.630.78

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 025710 号

## 湖北湿地

© 庾德政 刘胜祥 主编

责任编辑: 罗炳阳

封面设计: 王 梅

出版发行: 湖北长江出版集团  
湖北科学技术出版社

电话: 87679468

地 址: 武汉市雄楚大街 268 号湖北出版文化城 B 座

邮编: 430070

印 刷: 荆州翔羚印刷有限公司

邮编: 434000

889 毫米 × 1194 毫米

16 开

13 印张 12 插页

220 千字

2006 年 9 月第 1 版

2006 年 9 月第 1 次印刷

印数: 0 001—1 000

ISBN 7-5352-3474-3

定价: 108.00 元

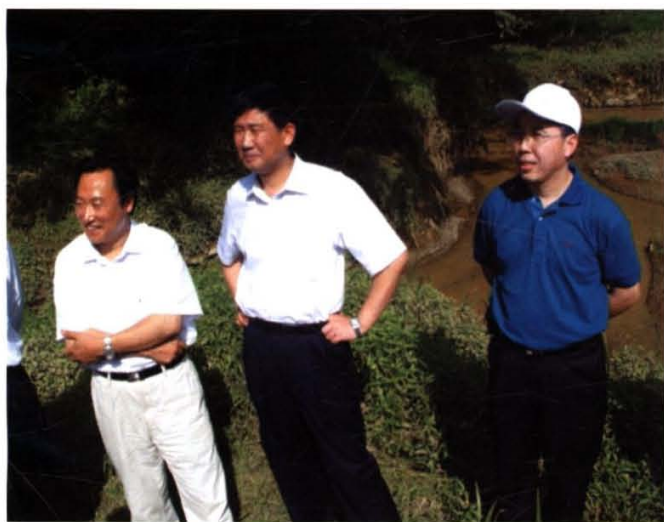
本书如有印装质量问题 可找承印厂更换



■省委省政府在洪湖召开洪湖生态建设现场会(杜耘摄)



■国家林业局副局长赵学敏(右二)考察洪湖湿地,左二为省政协副主席胡永继,左一为省林业局副局长王述华(石道良摄)



■湖北省林业局局长祝金水(中)、副局长王述华(右一)考察神农架大九湖湿地(卢卫民摄)



■世界自然基金会积极参与湖北省湿地保护区网络建设(石道良摄)



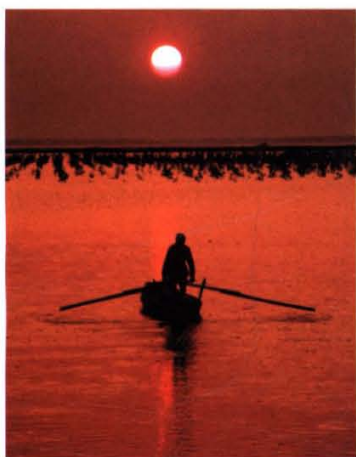
■世界自然基金会官员与省林业局领导考察张渡湖湿地(郑义勇摄)



■湿地鸟类调查(曾琼摄)



■梁子湖湿地植物调查(袁涛摄)



■ 洪湖风光(张翼飞摄)



■ 洪湖的绿翅鸭群落(张翼飞摄)



■ 洪湖湿地的芡实与慈群落(张翼飞摄)



■ 洪湖湿地保护区示范区的鸟(白骨顶)飞夕阳(陈桐清摄)



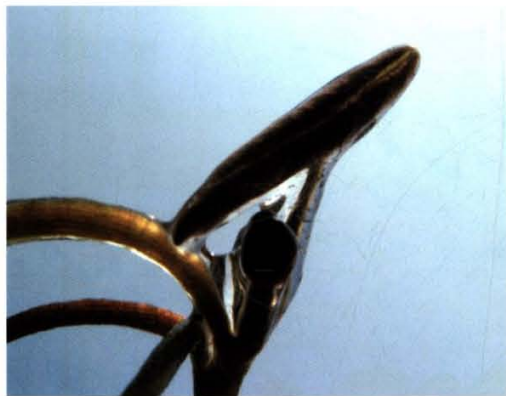
■ 世界濒危、国家Ⅰ级保护珍稀水鸟——东方白鹳(张翼飞摄)



■ 沉湖湿地的白鹤(胡鸿兴摄)



■极度濒危物种白鱔豚(王小强摄)



■国家Ⅰ级保护湿地植物菰菜(黄汉民摄)



■龙感湖湿地的白头鹤(胡鸿兴摄)



■长江中下游湿地的特有物种麋鹿(陈勇摄)



■ 天鹅洲故道湿地(魏卓摄)



■ 龙感湖湿地景观(龙感湖自然保护区提供)



■ 神农架大九湖亚高山泥炭藓沼泽湿地(朱兆泉摄)



■ 天鹅洲故道湿地(天鹅洲湿地管理委员会提供)



■ 涨渡湖湿地的替代生计项目雷竹种植(张翼飞摄)



■ 涨渡湖湿地的野菱(石道良摄)



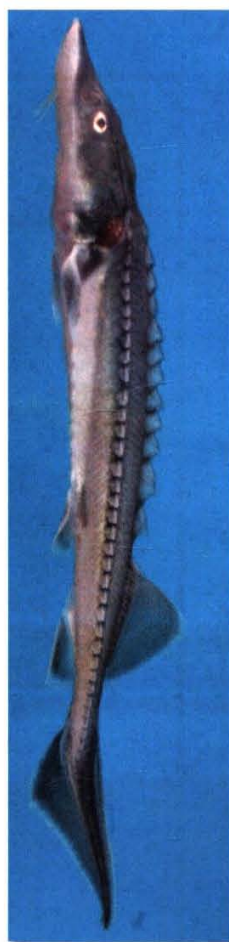
■ 网湖湿地保护区的鸿燕(张翼飞摄)



■ 长江中下游人工库塘湿地(世界自然基金会提供)



■ 涨渡湖湿地的池杉人工湿地(刘胜祥摄)



■ 中华鲟(阙延福提供照片)



■ 中科院水生所人工饲养的江豚(张翼飞摄)



■ 广布于我省湿地的灰雁(胡鸿兴摄)



■ 沉湖湿地极度濒危物种卷尾鹈鹕(颜军摄)



■ 大鲵(俗称娃娃鱼)(牟迎会摄)

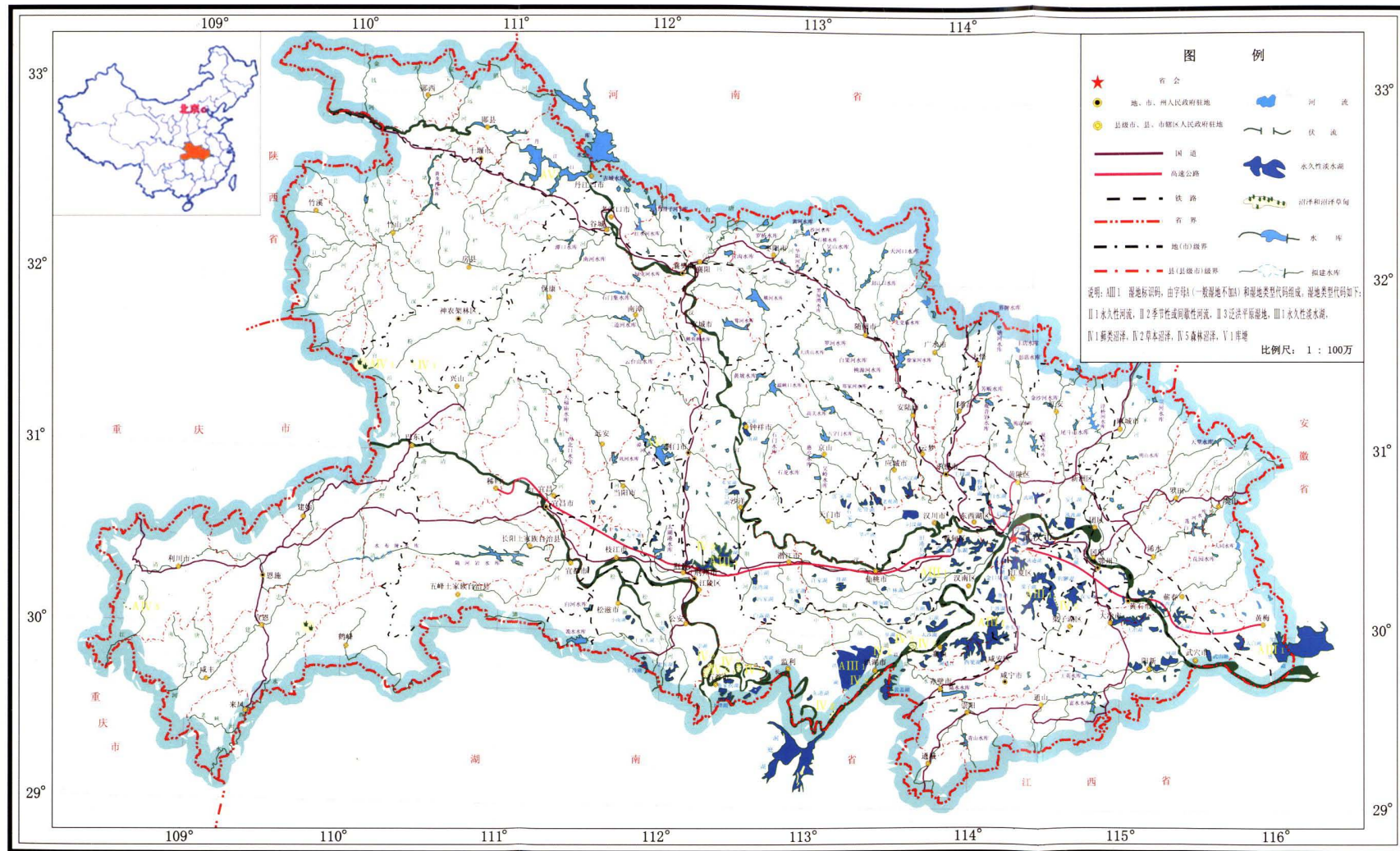


■ 网湖湿地草滩(刘道锦摄)



■ 七姊妹山自然保护区的泥炭藓沼泽湿地(汪正祥摄)

# 湖北省湿地类型分布图



制图单位: 华中师范大学生命科学学院



## 内 容 简 介

《湖北湿地》是湖北省第一部全面系统介绍湖北湿地的研究专著。本书以近几年来通过各项湿地调查研究获得的资料为基础,全面系统地阐述了湖北湿地的基本概况、主要类型、地理分布面积与规律、形成与演变及其特点等;深入细致地研究了湖北湿地植物资源与湿地动物资源,包括种类组成、区系特点、湿地植被、珍稀濒危动植物资源等;详细介绍了全省的重点湿地及湿地自然保护区概况,对主要保护对象与保护现状进行了细致描述;客观分析了全省的湿地资源利用现状和保护管理现状,并提出了科学的保护对策和合理化建议等。该书结合湖北湿地资源特点,还对泥炭藓群落、水杉群落、珍稀水生动物资源、江汉湖群动态变化、河流湿地和国家重点保护水禽资源等相关专题进行了研究和总结。同时,在附录中列出了“湖北湿地名录”、“湖北湿地高等植物名录”、“湖北湿地动物名录”,并在多年同步调查的基础上,用计算机软件绘制了“湖北湿地类型分布图”和“湖北湿地保护区网络成员分布图”。

《湖北湿地》全面系统地展示了湖北湿地研究的最新成果,对推动全省湿地保护管理、可持续利用和科学研究具有很强的理论指导意义和实用参考价值。

本书可供从事湿地科学、环境科学、自然地理学、生态学、生物学和自然保护区学等专业的大中专院校的师生以及林业、环保、农业、水利、水产和国土规划等部门的管理人员和工程技术人员阅读参考。

## Brief Introduction

Based on the most recent information on the wetland resources of Hubei province, *Wetlands in Hubei* is the first systematic and comprehensive academic monograph. The author described in full scale on the general condition, main types, geological distribution and formation, transformation and distinct characteristics of Hubei's wetlands; The author also thoroughly studies the wetland resources of mammals and plants of the province, which include the composition of species, biogeography, vegetation distribution, endangered and rare species etc., the author also described the general condition and main conservation objectives of the important wetland and reserves and provided conservation countermeasures. Besides, Cases studies on the Sphagnum community, the Metasequoia community, the rare aquatic mammals, evolvement dynamic of Jiangnan lakes group, Hubei's Rivers and national protected water birds. The author also offers "List of the Wetlands in Hubei", "List of Wetland Vascular Plants in Hubei", "List of the Mammals in Hubei" in the Appendix. Moreover, some valuable maps are provided, such as: the Distribution Map of Wetland Type in Hubei, the Distribution Map of the Wetland Reserve Network in Hubei.

*Wetlands in Hubei* systematically displays the latest production of wetland research in full scale. It will play important roles on providing both theoretical and practical solutions to promote wetland protection, wetland wise use and research in Hubei province.

This book is also a valuable reference for University teachers, researchers and students who studies wetlands, environmental science, ecology, biology etc, and also for management staffs and technicians of Forestry Bureau, Environmental Protection, Agriculture Bureau, Water Resource Management Bureau, Land Resource Bureau and so on.

## 编 委 会

主 任 祝金水  
副 主 任 王述华 王利民  
主 编 庾德政 刘胜祥  
副 主 编 朱兆泉 石道良 雷 刚  
策 划 罗昌文 张衍泽  
编 委 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王 丁 | 王学雷 | 文安良 | 邓宏兵 | 卢卫民 | 石道良 | 厉恩华 |
| 李中强 | 李 伟 | 李振文 | 朱兆泉 | 刘胜祥 | 刘道锦 | 汪正祥 |
| 汪 亮 | 杜 耘 | 张衍泽 | 张 毅 | 罗昌文 | 罗炳阳 | 杨其仁 |
| 吴法清 | 周立家 | 郝 涛 | 郝玉江 | 胡鸿兴 | 秦 伟 | 黄治国 |
| 庾德政 | 曹文宣 | 曹国斌 | 葛继稳 | 蒲云海 | 雷永松 | 雷 刚 |
| 雷 耘 | 魏 卓 | 戴宗兴 |     |     |     |     |

责任编辑 罗炳阳

## 序 言

湿地是介于水、陆之间具有生态过渡带特性的独特生态系统,它与森林、海洋并称为全球三大生态系统。1971年2月在伊朗拉姆萨尔(Ramsar)签订的《拉姆萨尔公约》(《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》)将湿地定义为“不论天然的或人工的,永久的或暂时的沼泽地、泥炭地、水域地带,带有静止或流动、淡水或半咸水及咸水水体,包括低潮时水深不超过6米的海域”。中国于1992年正式加入《拉姆萨尔公约》,至2006年1月湿地公约组织已发展到150个国家或地区。目前被列入国际重要湿地名录的湿地共1556个,总面积达到 $129.6 \times 10^4 \text{ hm}^2$ 。

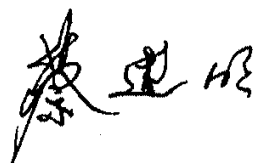
湿地具有巨大的生态、经济和社会效益,不仅在抵御洪水、蓄洪防旱、降解污染、调节气候等方面有着其他生态系统不可替代的作用和生态功能,而且还为人类的生产生活提供淡水资源、食物、肉类、鱼类、药材、能源以及多种工业原料,是社会经济可持续发展的重要资源。湿地不仅孕育着最丰富的生物多样性,是各类珍稀水禽的栖息地,而且还在湿地生态系统水量平衡调控中发挥着巨大作用,被誉为“地球之肾”,“生命之源”,已成为国家生态安全的一个非常重要的组成部分。

湖北省位于长江中游,地处我国南北过渡地带。由于独特的自然地理环境,境内河流纵横、湖泊众多,湿地资源丰富,素有“千湖之省”、“鱼米之乡”的美誉。其湿地类型主要以河流湖泊湿地为主,且数量多,分布集中,湖北省现有各类湿地 $161.69 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ,约占全省国土总面积的8.5%,它们在维护湖北省乃至整个长江中游流域的水循环、构建江湖联系、蓄洪防洪等方面发挥着重要作用,同时也是白鹤、东方白鹤、黑鹳等多种国家重点保护珍稀水禽的繁殖地和栖息地。然而长期以来由于人口增长和经济快速发展,该区人与环境之间的矛盾日益加剧,不合理的开发利用湿地的现象时有发生,导致湿地面积减少,生态功能下降,影响了湖北水资源供给的安全,降低江河沿岸蓄洪防涝能力,增加水涝灾害发生的风险,破坏了野生动植物的栖息环境。这种状况如果得不到控制,将直接影响湖北社会经济可持续发展。

近些年来,在国家林业局和湖北省委省政府的领导下,湖北省林业局会同有关部门在湿地保护方面做了大量工作。一大批科研工作者优先投身于湖北省的湿地保护与恢复的研究,取得了丰硕的成果。湖北省林业局积极开展国际交流与合作,与世界自然基金会(WWF)等非政府组织在湿地恢复与保护理念上进行了深入探索,积累了丰富的经验。特别是1998年长江特大洪水后,国家提出“平坑行洪,退田还湖”的治水与湿地恢复政策,湖北省林业局与有关部门紧密配合,在湿地资源调查、湿地保护区和湿地恢复工程建设、湿地保护规划制定、湿地政策法规研究和国际合作等方面都取得了较为明显的成绩。湖北省于2000年完成了湿地资源调查,基本摸清了湿地资源家底,对全省的湿地类型、面积、分布,湿地野生动植物资源等都有了详细了解,初步建成了湖北省湿地资源数据库,为进一步加强湿地保护管理工作奠定了坚实的基础。到2005年底,湖北已建立湿地自然保护(小)区27个,总面积达到 $36.1 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ,占全省湿地总面积的23.09%,实践证明,建立湿地自然保护区是保护湿地的有效途径。湖北省政府根据实际情况,把湿地生态区的保护与管理等列入了《湖北省森林和野生动物类型自然保护区管理办法》,为湿地生态区实现依法保护和管理提供了依据。2004年11月29日,湖北省委书记俞正声、省长罗清泉等领导带领相关20多个委办厅局以及荆州市、洪湖市、监利县的负责人在洪湖召开了“加强洪湖生态建设现场办公会议”,会议提出了湖北省最大的湖泊湿地——洪湖的生态环境保护目标,要求通过5年左右的努力,把洪湖建设成为风景优美、生态良好的湿地自然保护区,这将极大地推动全省湿地资源的保护利用和生态恢复工作。

为了总结湖北省在湿地保护管理、保护区的建设、科研、宣教以及国际合作等诸多领域所取得的

成就和经验,湖北省林业局组织有关力量进行整理总结,编纂了这部《湖北湿地》。该书是建国以来湖北省首次编纂的有关全省湿地资源保护、合理利用和管理方面的研究专著,希望该书能成为科研工作者重要的基础性文献资料,并为政府管理决策者提供重要的科学依据。该书的出版将有力地推动我省在湿地保护、建设和管理工作的全面发展,促进湖北生态环境的改善,实现人与自然的和谐相处,促进经济与社会的可持续发展。



2006. 4