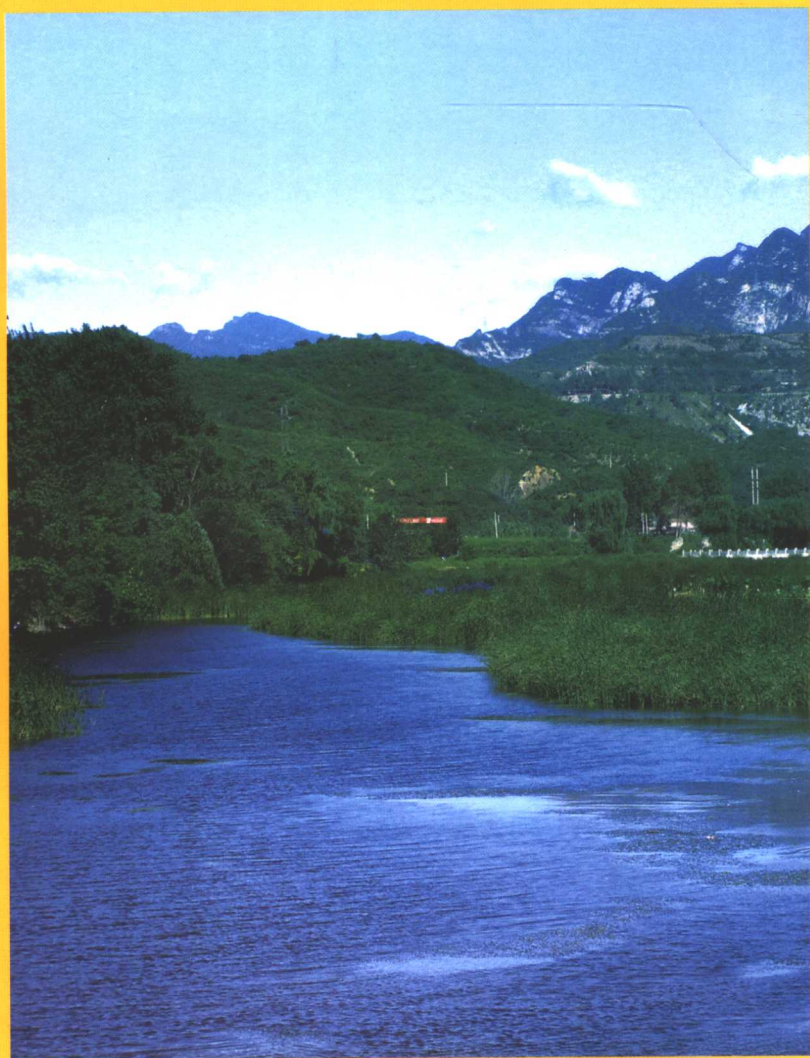


北京市永定河门头沟段湿地自然保护区

科学考察报告

BEIJING YONGDINGHE MENTOUGOU SECTION WETLAND NATURE RESERVE SCIENTIFIC SURVEY REPORT

主编 李建 黄翔



中国科学技术出版社

北京市永定河门头沟段湿地自然保护区

科学考察报告

BEIJING YONGDINGHE MENTOUGOU
SECTION WETLAND NATURE RESERVE
SCIENTIFIC SURVEY REPORT

主 编 李 建 黄 翔

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国科学技术出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志,未贴防伪标志的为盗版图书。

北京市永定河门头沟段湿地自然保护区科学考察报告/李建主编. —北京:中国科学技术出版社,2006.2

ISBN 7-5046-4313-0

I. 北… II. 李… III. 沼泽化地-自然保护区-科学考察-考察报告-北京市
IV. S759.992.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 023238 号

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:010-62103210 传真:010-62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

中国科学技术出版社发行部发行

北京长宁印刷厂印刷

*

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:7.125 字数:400 千字

2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷

印数:1—3000 册 定价:38.00 元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)



三家店水库



三家店香蒲



落坡岭水库水域



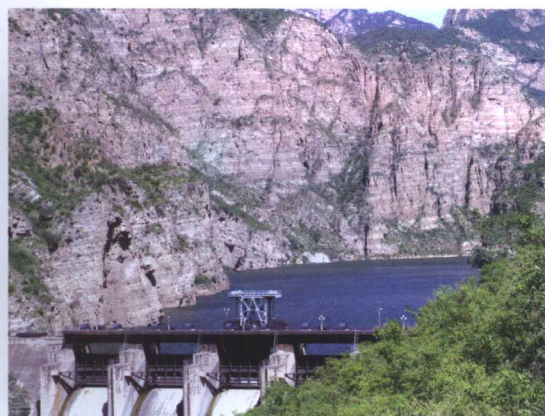
落坡岭水库



永定河河道



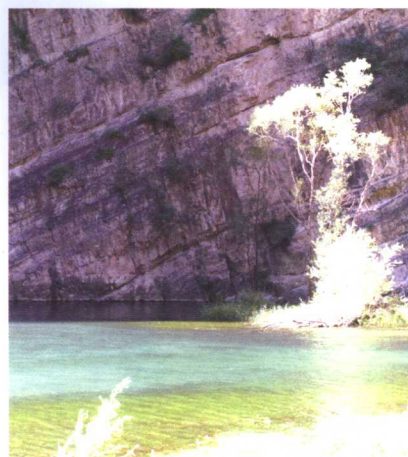
青白口湿地



珠窝水库



湿地景观



湿地景观



湿地景观



湿地景观



菱



野大豆



芦苇



香蒲



河谷林



慈菇



苍耳



沉水植物



大鸕 (王继生摄)



大天鹅 (李栋摄)



黑鹳



北红尾鸲



纵纹腹小鸮



褐头山雀



蓝翡翠



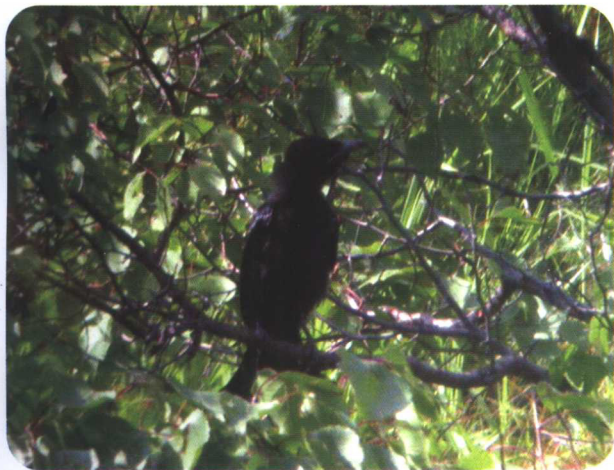
冕柳莺



岩鸽



白鹡鸰



发冠卷尾



白眉姬鹟



黄腹山雀



黄喉鹟



红尾水鸬



水源涵养林



科考队员在考察

注：本书照片除署名外，景观照片由黄翔拍摄，鸟类照片由杨晔拍摄

北京市永定河门头沟段湿地自然保护区 科学考察领导小组

组 长:	伊欣欣	北京市门头沟区人民政府	区 长
副组长:	翟云峰	北京市门头沟区人民政府	副区长
	张煜星	国家林业局调查规划设计院	总工程师
	李 建	北京市门头沟区林业局	局 长
	侯宝昆	北京市林业局保护处	处 长

成 员:

侯建华	北京市门头沟区政府办	主 任
黄 翔	国家林业局调查规划设计院	副处长
张满仓	北京市门头沟区发改委	主 任
谭 杰	北京市门头沟区农委	主 任
郭 春	北京市门头沟区水资源局	局 长
张 勇	北京市门头沟区科委	主 任
许 彪	北京市门头沟区财政局	局 长
高 欣	北京市门头沟规划分局	局 长
吴振刚	北京市门头沟区国土局	局 长
张 杰	北京市门头沟区环保局	局 长
陈良元	北京市门头沟区林业局	副书记
梅方泉	北京市门头沟区林业局	科 长

顾 问:

路端正	北京林业大学	教 授
高润清	北京农学院	教 授

北京市永定河门头沟段湿地自然保护区 科学考察报告

主编：李 建 黄 翔

编委：（按姓氏笔画为序）

尹 民 刘 颖 李月华 李慧玲 杨 晔
苏海联 陈之欢 陈良元 胡 波 胡堂春
赵和文 姚 敏 梅方泉 崔保山 窦德泉
翟红娟

主持单位

北京市门头沟区政府
国家林业局调查规划设计院
北京师范大学环境学院
北京农学院

序

湿地是地球上独特的生态系统,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和人类最重要的生存环境之一。湿地不仅为人类的生产、生活提供多种资源,而且具有很大的环境功能和效益,在抵御洪水、调节径流、蓄洪防旱、降解污染、调节气候、控制土壤侵蚀、促淤造陆、美化环境等方面有其他系统不可替代的作用,被誉为“地球之肾”,与森林、海洋并称为全球三大生态系统。

北京历史上湿地资源丰富,随着历史和社会发展,城市快速扩大,特别是建库截流、农田土地整治、持续干旱,使得北京湿地逐年萎缩、退化,河流水库下游有河多断,坑塘干涸,甚至有的成为沙尘源地,天然湿地所剩不多。北京要创建国际一流大都市,城市生态环境建设与保护是现代化建设的基础性工作,湿地保护与研究更显重要,积极开展湿地保护与研究,对改善北京生态环境质量,保证城市可持续发展具有特别重要的意义。

门头沟区位于北京的西部,多年来区委、区政府为生态环境建设与保护坚持不懈。我们从2004年开始对永定河门头沟段湿地自然保护区进行规划,该保护区的规划和建设符合市委、市政府关于门头沟区要建成首都生态涵养发展区的功能定位;该保护区属于城市型湿地生态系统,具有涵养水源、净化水质、调蓄洪水、补给地下水、调节区域小气候等功能和作用;为进一步摸清保护区的资源状况,门头沟区林业局会同国家林业局调查规划设计院、北京师范大学、北京林业大学、首都师范大学、北京市林业局、北京农学院等单位的专家学者,通过一年的辛勤努力,编制完成了《北京永定河门头沟段湿地自然保护区科考报告》。这项科研成果填补了门头沟区湿地基础研究上的空白,丰富了湿地保护的内容,为门头沟区的生态环境保护 and 建设,特别是湿地资源的保护和利用,作出了重要的贡献。

目前,北京正在创造宜居城市,构建和谐社会,生态环境建设事业任重而道远,任何促进生态建设的善举都应得到全社会的关心和支持。为此,愿我们的环境在全区人民的共同努力下,可居、可憩、可游、可颐养天年,成为美好的家园。

董伟华

2006年2月

前言

北京永定河门头沟段湿地自然保护区地处永定河“官厅山峡”的中下游,属于永定河中游的中山峡谷区。保护区河谷深切,水流湍急,两岸山势雄伟,山坡陡峭。永定河在保护区内由西北向东南在山谷中蜿蜒延伸,呈狭长形状,总长度为 69.32 km。

明代以前永定河流域山地森林植被茂密,生态环境良好。明代修建故宫大量砍伐木材,使永定河流域森林破坏严重,暴雨时节大量森林腐殖土被冲入河中,使河水变黑。故永定河一度被称为黑沱河。因此,现在的北京从远古的居民聚落点到原始部落、诸侯方国,进而成为北方重镇乃至发展成全国政治中心的首都,这一切都与永定河息息相关。由于北京城的迁移与扩展与永定河密不可分,因此,它被誉为北京的摇篮、北京的母亲河。永定河门头沟段湿地自然保护区以保护水生和陆栖野生生物及其生境共同形成的河流湿地生态系统为宗旨,集资源保护、科学研究和生态旅游为一体,属“自然生态系统类别”中的“内陆湿地与水域生态系统类型”自然保护区。保护区的主要保护对象是典型的河流湿地生态系统,以黑鹳(*Ciconia nigra*)、大天鹅(*Cygnus cygnus*)等为代表的珍稀动植物资源以及丰富的生物多样性。保护区境内虽然降水量不甚丰富,但地形条件适合,地表水资源丰富,香蒲、芦苇、浮萍等湿地植物大量生长,发育了典型的内陆淡水湿地生态系统。

永定河门头沟段湿地自然保护区是永定河的重要组成部分,是官厅水库的水进入北京市的最后一道生态屏障,保护好该湿地对于保护京津地区水资源战略安全,维系京津地区水资源的命脉有重要的作用。同时,利用永定河门头沟段湿地保护区建设,带动生态旅游等相关产业的发展,对于改善和保护北京生态环境,实现“绿色奥运”的战略目标,建设现代化国际大都市,实现社会经济可持续发展具有十分重要的意义。

2002 年以来,北京市人大、政协“两会”期间,市人大代表、政协委员针对北京湿地保护提出了大量的建议和提案。北京市政府市长办公会审议通过了《北京市湿地保护行动计划》和《北京市湿地保护工程规划(2001~2010 年)》。在《北京市湿地保护行动计划》中确定了北京市湿地保护的总体目标:到 2010 年使本市湿地下降和破坏的趋势得到遏制,在 95%的湿地建立湿地自然保护区。《北京市湿地保护行动计划》和《北京市湿地保护工程规划》明确了北京市湿地保护的指导思想、任务目标和建设重点,并将永定河门头沟段湿地生态系统的保护列为优先建设领域,为永定河门头沟段湿地生态系统的保护工作指明了方向。同时,按照门头沟区委、区政府的“建设山水居住区”的要求,重视永定河在区域经济

发展中的重要地位,制定永定河保护、开发利用规划。因此,加强对永定河沿线的排污治理和湿地保护工作已势在必行。

为了更有效地保护永定河门头沟段湿地生态系统,全面了解保护区动植物资源现状,为保护和管理提供科学依据,从而科学与规范地开展保护区的建设,国家林业局调查规划设计院、北京师范大学环境学院、北京农学院与门头沟区林业局共同组织实施了本次综合科学考察,组织专家对永定河门头沟段湿地自然、动物、植物等资源进行实地踏察和调研。北京市林业局、北京林业大学、首都师范大学、南开大学生命科学学院等单位的专家、学者共同参与了科学考察,并为本报告提供了难得的帮助。在此表示衷心的感谢!

本次综合科学考察得到了北京市门头沟区依欣欣区长和国家林业局调查规划设计院李忠平院长的关注和支持;在科考报告编制过程中,北京林业大学罗菊春教授、水利部水资源司刘平教授、首都师范大学高武教授、中国林科院湿地研究中心崔丽娟研究员、中科院北京地理与资源科学研究所李晓文研究员、北京市林业局侯宝昆高级工程师、北京市环保局曹志萍高级工程师、国家林业局调查规划设计院张剑高级工程师、张明祥高级工程师给予了大量的指导和帮助,在此,对他们的支持和帮助表示衷心的感谢。

本报告是对永定河门头沟段湿地自然保护区科学考察成果的总结,许多工作还有待进一步研究和探讨。由于学识和水平有限、时间仓促,难免有不妥之处,敬请专家和同仁批评指正,以资在今后的工作中臻于完善。

科学考察项目组

2005年6月

北京市永定河门头沟段湿地自然保护区地理位置图

