

湿地与水禽保护

湿地与水禽保护（东北亚）国际研讨会文集



湿地与水禽保护

——湿地与水禽保护(东北亚)
国际研讨会文集

湿地国际—中国项目办事处 主编

中国林业出版社

WETLAND AND WATERBIRD CONSERVATION

—Proceedings of an International Workshop on Wetland
and Waterbird Conservation in North East Asia

Wetlands International—China Programme

CHINA FORESTRY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

湿地与水禽保护:湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会文集/湿地国际—中国项目办事处主编.-北京:中国林业出版社,1998.8

ISBN 7-5038-2046-2

I. 湿… II. 湿… III. ①沼泽化地-环境保护-研究-东亚-国际学术会议-文集②水生动物:野禽-动物保护-研究-东亚-国际学术会议-文集 IV. S863

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 17665 号

中国林业出版社出版发行

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京地质印刷厂印刷

1998 年 10 月第 1 版 1998 年 10 月第 1 次印刷

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:19.25

字数:460 千字 印数:1~2000 册

定价:68.00 元

编委会名单

- 主任委员** 甄仁德
- 副主任委员** 费扎尔·帕里斯 陈克林 陈润生 松井香里 小林光
- 编委** (按姓氏笔画排序)
- 小林光 马驹如 比尔·菲利普 达华金 刘振杰
约翰·豪威尔斯 陈克林 陈润生 张桂新 李玉铭
李禄康 宋慧刚 林进 松井香里 费扎尔·帕里斯
泰吉 甄仁德
- 主编** 陈克林 张桂新
- 编辑人员** 泰吉 罗丝 严承高 李作为 袁军 张小红

EDITORIAL BOARD

Chief of Editorial Board Zhen Rende

Vice—Chief of Editorial Board Faizal Parish Chen Kelin, Chen Runsheng, Kaori Matsui, Hikari Kobayashi

Member of Editorial Board Bill Phillips, Chen Kelin, Chen Runsheng, Doug Watkins, Faizal Parish, Hikari Kobayashi, John Howes, Kaori Matsui, Li Lukang, Li Yuming, Lin Jin, Liu Zhenjie, Ma Juru, Song Huigang, Taej Mundkur, Zhang Guixin, Zhen Rende

Acting Chief Editor Chen Kelin, Zhang Guixin

Editor Li Zuwei, Rosie Ounsted, Taej Mundkur, Yan Chenggao, Yuan Jun, Zhang Xiaohong

序

湿地作为地球上一种重要的生态系统,在蓄洪防旱、调节气候、控制土壤侵蚀、降解环境污染等方面发挥着巨大作用,它既是陆地上的天然蓄水库,又是众多野生动植物,特别是珍稀水禽的繁殖地和越冬地。它还为人提供水和食物,与人们的生活息息相关。近年来,湿地的重要作用越来越受到人们的重视,保护和合理利用湿地资源已成为世界各国的共同目标。

进入 20 世纪以来,特别是近几十年来,世界经济的高速发展,人口的迅速增长,给环境和自然资源带来了巨大的压力——臭氧层的破坏、全球变暖、生态系统失衡、生物多样性不断减少和荒漠化等一系列全球性生态环境问题,不仅严重制约着人类社会的进一步发展,而且对人类的生存构成了威胁。自 1971 年《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》(简称《湿地公约》)诞生以来,越来越多的国家已经认识到保护生态环境的重要性并积极行动起来保护环境和合理利用自然资源。目前,已经有 106 个国家加入《湿地公约》,承诺保护和合理利用湿地资源,保护人类共同的生存环境。《湿地公约》定期召开的缔约国大会,积极传播湿地保护意识,制定方针战略,指导全球湿地保护事业的发展。1996 年 3 月,在澳大利亚布里斯班召开的公约第六届缔约国大会讨论通过的《湿地公约 1997~2002 年战略计划》,成为全球今后一段时期湿地保护工作的指导性文件。东亚—澳大利亚涉禽保护网络和东北亚鹤类保护网络已经为保护湿地和珍稀水禽发挥重要作用,国家和地区间湿地保护方面的合作也不断加强。随着国际上对湿地保护认识的不断提高,湿地保护事业蓬勃发展。

中国是一个人口众多,经济基础薄弱的发展中国家,发展经济依然是我国当前乃至今后相当长一个时期的首要的任务,因而保护生态环境,合理利用资源与发展经济的矛盾将是我们长期面临的突出问题,湿地保护和合理利用工作任务任重道远。

中国政府十分重视湿地保护,加入《湿地公约》组织以来,在短短数年间开展了大量卓有成效的工作。由林业部牵头编制《中国湿地保护行动计划》;全国湿地资源调查工作正在进行;全球环境基金“中国湿地生物多样性保护和持续利用”项目的申请工作进展顺利;新闻媒体对环境保护的宣传日益重视,湿地保护意识逐渐深入人心。林业部改组为国家林业局后将继续承担好这项工作。我们要大力开展湿地保护的宣传教育工作,进一步提高公众的湿地保护意识;加紧编制《中国湿地保护行动计划》,并尽快付诸实施;加强湿地保护的法制建设,制定专门的湿地保护法规;抓紧全国湿地资源调查和监测工作,查清我国湿地资源现状;开展湿地保护与合理利用的示范建设;继续加强湿地效益和生态方面的科学研究工作,为保护管理决策提供可靠依据;进一步加强国际交往与合作,利用先进技术和资金,促进我国的湿地保护工作并为全球生态保护事业做出我国应有的贡献。

为了进一步推动东北亚湿地和水禽保护工作的开展,1997 年 3 月 4~7 日,中华人民共和国

国林业部、日本环境厅和湿地国际亚太组织联合在中国北戴河举办了“湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会”。来自日本、韩国、俄罗斯、蒙古、澳大利亚的代表以及美国驻华使馆的代表,《湿地公约》《迁徙物种公约》秘书处等国际组织和国内有关部门的代表、专家、学者 120 余人出席了会议。会议交流了东北亚各国在湿地与水禽保护方面所做的工作与取得的成就,研讨了《湿地公约 1997~2002 年战略计划》等重要文件。对东北亚各国开展湿地与水禽保护合作进行了广泛的探讨,并通过了关于共同保护东北亚湿地和水禽的《北戴河宣言》。还成立了“东北亚鹤类网络”。这次会议是继 1994 年岳阳会议之后,在中国举行的又一次重要的湿地保护国际会议,不仅对中国,也对东北亚乃至亚太地区的湿地与水禽保护工作产生深远的影响。

为了积极宣传会议取得的成果,展示东北亚地区各国在湿地和水禽保护方面取得的成就,积极推动我国的湿地保护工作,在国家林业局的支持下,湿地国际组织编辑了这次会议的论文集,希望能给从事湿地保护工作的朋友们提供借鉴和参考。

国家林业局局长

王志宝

1998 年 8 月

目 录

序 国家林业局局长 王志宝

会议致词

在湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会上的致词	
..... 中华人民共和国林业部原副部长 沈茂成(2)	
在湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会上的开幕词.....	日本环境厅 小林光(4)
在湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会上的欢迎词	
..... 湿地国际—亚太组织执行主任 费扎尔·帕里斯(6)	
致湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会的贺信	
..... 《湿地公约》秘书长 德尔玛·布拉斯科(9)	
在湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会上的致词	河北省林业厅副厅长 曲宪忠(12)
在东北亚鹤类网络成立仪式上的致词	
..... 林业部野生动物和森林植物保护司司长 甄仁德(13)	
在湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会上的致词	河北省秦皇岛市副市长 黄 荣(14)
关于东北亚湿地和水禽保护的北戴河宣言	(15)

会议论文

——中文部分

湿地和湿地资源保护管理

中国湿地保护对策	甄仁德(21)
面向 21 世纪的中国湿地保护.....	吕宪国等(24)
中国湿地监测体系的初步构想	林 进等(28)
探索荒漠—半荒漠条件下湿地生境保护管理之方式	何芬奇等(33)
中国湿地保护管窥	马驹如(37)
中国湿地与水禽保护	陈建伟(41)
关于海岸带湿地资源持续利用的几点思考	吕彩霞(45)
水生野生动植物自然保护区与水禽保护	汪小炎(49)
关于中国湿地合理开发利用对策的探讨	张桂新(52)
尊重湿地的自然价值 搞好我国湿地保护与利用	孟宪林等(56)
中国东北湿地及湿地鸟类多样性与保护	李 枫等(60)
辽宁的水禽及其保护	邱英杰(63)

四川省湿地现状及保护管理对策研究	杨旭煜等(68)
黄河三角洲自然保护区水禽及其栖息地保护	吕卷章等(72)
辽东湾北部湿地水禽栖息地与生态环境保护	杨福林等(77)
安徽湿地与水禽保护初探	施葵初等(81)
贵州湿地	朱惊毅等(84)
三江自然保护区野生动物资源及其评估	张喜祥(89)
上海崇明东滩在东亚—澳大利亚迁徙路线上的重要性	钱法文等(93)
中国贵州草海保护区村寨发展计划	管毓和等(98)
加强兴凯湖自然保护区建设	于长山等(102)
东洞庭湖自然保护区内的世界濒危鸟类的现状与保护对策	雷刚等(104)
草海湿地的保护与管理	余永清等(108)

水禽保护与研究

松嫩平原的湿地环境与保护	郎惠卿等(112)
中国的湿地与水鸟	陈克林(117)
中国鹤类研究和保护新进展	马逸清等(122)
长江中下游越冬鹤类现状	王岐山(125)
1986~1995年北戴河地区水禽的种群动态及评估	许维枢(132)
黑颈鹤交配及孵化行为研究	李来兴(138)
中华秋沙鸭的现状与保护策略	赵正阶(144)
白头鹤的繁殖、迁徙及越冬观察研究	朴仁珠(147)
中国东北水禽及栖息地保护	刘红玉等(155)
松嫩湿地十年来(1983~1995)鸟类多样性变化	高中信等(159)
湿地的生态性质、定义和分类	王升忠(164)
辽宁湿地及其水禽	金连奎(170)
天津团泊鸟类自然保护区春季鸟类资源的初步调查	张正旺等(174)
兴凯湖湿地的水鸟及栖息地保护	李文发等(178)
北京城区越冬水禽的栖息地选择	徐延恭(182)
兴凯湖自然保护区春季雁鸭类迁徙多样性组成及数量变化原因分析	李晓民等(187)
东方白鹤在乌裕尔河下游湿地的繁殖动态及保护措施的研究	许杰等(191)
东方白鹤越冬生态初步研究	彭亚辉等(197)
丹顶鹤在江苏盐城越冬动态	刘希平(201)
黑鹳人工孵化研究	辛建军等(203)
世界珍禽黑嘴鸥繁育研究	孙立汉等(205)
鹤类环志及迁徙研究	许杰等(209)

会议论文

——英文部分

蒙古湿地保护活动简介	N. Odonchimeg(214)
------------------	--------------------

韩国主要湿地的越冬水禽状况	Jin—Han Kim, Jeong—Ung Cho(217)
东北亚湿地保护状况评述和优先领域	Faizal Parish, John Howes(219)
东北亚水禽和网络地点的保护	Noritaka Ichida(231)
东北亚鹤类保护回顾和关键问题	Jim Harris(233)
湿地公约战略计划(1997~2002)	Rebecca D’Cruz(237)
展望亚太迁徙水鸟保护战略(1996~2000)	Taej Mundkur, Kaori Matsui(242)
迁徙物种公约及其有关的保护协定	Douglas Hykle(246)
东亚—澳大利亚涉禽自然保护区网络	Doug Watkins(251)
东北亚鹤类行动计划和网络草案	陈承彦(258)
日本湿地和鹤类保护	Mai Yamamoto(260)
论俄罗斯阿穆尔地区湿地保护和濒危水禽状况
.....	Yuri A. Darman, Vladimir A. Andronov(265)
论蒙古东部地区鹤类及其保护	N. Tseveenmyadag(269)
韩国鹤类越冬现状	Jin—Han Kim(273)
贵州草海自然保护区社区发展计划	Jim Harris(275)
日本西部的白头鹤和白枕鹤越冬种群	Kunikazu Momose(279)
日本丹顶鹤保护的尝试	Hiroyuki Masatomi(281)
韩国野生动物保护政策现状	Jeong—Ung Cho, Jin—Han Kim(283)
东亚迁徙路线上的雁鸭类保护行动计划草案
.....	Yoshihiko Miyabayashi, Taej Mundkur(286)
日本国际重要湿地和水鸟保护行动	Hikari Kobayashi(291)

Content

Preface by Mr. Wang Zhibao, the Administrator of State Forestry Administration (1)

Speeches at the Opening Ceremony

- Congratulatory Speech by Mr. Shen Maocheng, the former Vice Minister of MOF (2)
- Opening Speech by Mr. Hikari Kobayashi, Environment Agency of Japan (4)
- Welcome Address
by Mr. Faizal Parish, the Executive Director of Wetlands International—Asia Pacific (6)
- Congratulatory Letter
..... Mr. Delmar Blasco, the Secretary General of Ramsar Convention Bureau (9)
- Welcome Address by Mr. Qu
Xianzhong, the Deputy Director General of Forestry Department of Hebei Province (12)
- Congratulatory Speech for The North—East Asia Crane Network Establishment.....by
Mr. Zhen Rende, the Director General of Department of Wildlife Conservation, MOF (13)
- Welcome Address
..... by Mr. Huang Rong, the Deputy Mayor of Qinhuangdao City, China (14)
- The Beidaihe Declaration on Conservation of Wetlands and Waterbirds in North—East
Asia (15)

Papers in Chinese

Wetland Conservation and Management

- China's Wetland Conservation Strategy Zhen Rende (21)
- Wetland Protection in China forward the 21st Century Lu Xianguo etc. (27)
- Tentative Ideas on China Wetland Monitoring Framework Lin Jin etc. (32)
- A Wetland Management Model in Desertified and Semi—Desertified Lands
..... He Fenqi etc. (36)
- A Glance at Wetland Protection in China Ma Juru (40)
- Wetlands and the Conservation of Waterbirds in China Chen Jianwei (44)
- Sustainable Use of Coastal Wetland Resources Lu Caixia (48)
- Waterbird Conservation and Aquatic Wildlife Nature Reserve Wang Xiaoyan (51)
- A Study on the Measures of Wise Use of Wetlands in China Zhang Guixin (55)

Respect the Natural Value of Wetlands; Improve Their Protection and Sustainable Use	Meng Xianlin etc. (59)
Biodiversity Conservation in the Wetlands of North—East China	Li Feng etc. (62)
Conservation of Waterbirds in Liaoning Province	Qiu Yingjie (67)
The Status of Wetlands in Sichuan Province and A Strategy for Their Protection and Management	Yang Xuyu etc. (71)
The Conservation of Waterbirds and Their Habitats in the Yellow River Delta Nature Reserve	Lu Juanzhang etc. (75)
The Waterbird Habitat of the Northern Liaodong Gulf and its Protection	Yang Fulin etc. (80)
Wetland and Waterbird Protection in Anhui Province	Shi Kuichu etc. (83)
Wetlands of Guizhou Province	Zhu Jingyi etc. (88)
Evaluation of the Wildlife Resources of Sanjiang Nature Reserve	Zhang Xixiang (92)
The Importance to the East Asian—Australasian Flyway of Chongming Dongtan Mud Flats, Shanghai	Qian Fawen etc. (97)
Village Development Programme in Caohai Nature Reserve, Guizhou Province, China	Guan Yuhe etc. (101)
Proposals to Protect Xingkai Lake National Nature Reserve	Yu Changshan etc. (103)
Status of International Endangered Birds in East Dongting Lake, Hunan Province	Lei Gang etc. (107)
Protection and Management of Caohai Wetland	Yu Yongqing etc. (110)

Waterbird Conservation and Research

Wetlands and Their Protection on the Songnen Plain	Lang Huiqing etc. (115)
Wetlands and Waterbirds in China	Chen Kelin (121)
Status of Conservation and Research of Cranes in China	Ma Yiqing etc. (124)
Status of Wintering Cranes in the Middle and Lower Reaches of the Yangtze River, China	Wang Qishan (131)
Population Dynamics and Assessment of Waterbirds at Beidaihe, China	Xu Weishu (137)
Mating and Incubation Behaviour of Black—Necked Crane	Li Laixing (143)
Status and Protection Measures of Scaly—Sided Merganser	Zhao Zhengjie (146)
Breeding, Migration and Wintering of Hooded Crane in China	Piao Renzhu (154)
Protection of Waterbirds and Their Habitats in Northeast China	Liu Hongyu etc. (158)
The Change in Bird Community Diversity from 1983—1995 in Songnen Plain, China	Gao Zhongxin etc. (163)
Ecological Properties, Definition and Classification of Wetlands	Wang Shengzhong (169)
The Wetlands and Waterbirds of Liaoning Province	Jin Liankui (173)

Preliminary Spring Surveys of Birds in Tuanbo Nature Reserve of Tianjin City	Zhang Zhengwang etc. (176)
Protection of Waterbirds and Their Habitats at Xingkai Lake	Li Wenfa etc. (180)
Selection of Wintering Areas by Waterbirds in Beijing	Xu Yangong(185)
Study of Anatidae Biodiversity in Xingkai Lake Nature Reserve, Heilongjiang Province, China, in Spring	Li Xiaomin etc. (189)
Reproductive Dynamics and Conservation Measures for the Oriental White Stork in the Wetlands of the Lower Reaches of the Wuyuer River	Xu Jie etc. (195)
Status of the Oriental White Stock at East Dongting Lake	Peng Yahui etc. (200)
Survival of Red—Crowned Crane in Winter in Yancheng, Jiangsu	Liu Xiping(202)
Research into Artificial Incubation of Eggs of Black Stork	Xin Jianjun etc. (204)
A Research into the Breeding of Saunders' Gull, the Rare Birds of the World	Sun Liban etc. (208)
A Preliminary Study on Banding Cranes	Xu Jie etc. (212)

Papers in English

A Brief Introduction to Wetland Conservation Activities in Mongolia	N. Odonchimeg(214)
A Note on the Wintering Status of Waterbirds on Major Wetlands in Korea	Jin—Han Kim, Jeong—Ung Cho(217)
A Status Overview and Priorities for Wetland Conservation in North East Asia	Faizal Parish, John Howes(219)
Conservation of Waterbirds and Networking of Sites	Noritaka Ichida(231)
Crane Conservation in Northeast Asia: Overview and Key Issues	Jim Harris(233)
Ramsar Strategic Plan 1997—2002	Rebecca D'Cruz(237)
Introductory Overview of the Asia—Pacific Migratory Waterbird Conservation Strategy: 1996—2000	Taej Mundkur, Kaori Matsui(242)
The Convention on Migratory Species and Related Conservation Agreements	Douglas Hykle(246)
East Asian—Australasian Shorebird Reserve Network	Doug Watkins(252)
Draft North East Asian Crane Action Plan and Network	Simba Chan(258)
Conservation of Wetlands and Cranes in Japan	Mai Yamamoto(260)
A Commentary on the Wetland Conservation Efforts and Status of Endangered Waterbirds of the Amur Region, Russia	Yuri A. Darman, Vladimir A. Andronov(265)
Note on the Cranes of Eastern Mongolia and Their Protection	N. Tsevenmyadag(269)
Current Status of Wintering Cranes in Korea	Jin—Han Kim(273)
A Community Development Process for Cao Hai Nature Reserve, Guizhou Province, China	Jim Harris(275)

A Note on the Population of Hooded and White—Naped Cranes Wintering in Western Japan	Kunikazu Momose(280)
Efforts Towards Conservation of the Tancho or Red—Crowned Crane, in Japan	Hiroyuki Masatomi(281)
Status of Wildlife Management Policy in Korea	Jeong—Ung Cho, Jin—Han Kim(283)
Draft Action Plan for the Conservation of Anatidae in the East Asian Flyway	Yoshihiko Miyabayashi, Taej Mundkur (286)
International Wetland and Waterbird Initiatives of Japan	Hikari Kobayashi(291)

会议致词

在湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会上的致词

中华人民共和国林业部原副部长 沈茂成

各位来宾、女士们、先生们、同志们：

由中国林业部、日本环境厅和湿地国际共同主办的“湿地与水禽保护(东北亚)国际研讨会”，今天在风景秀丽的秦皇岛市隆重开幕了。这是国内外同行相聚一堂，共同研究和探讨东北亚地区湿地与水禽保护问题的一次国际盛会。首先我代表中国林业部对本次大会的召开表示热烈的祝贺！向远道而来出席这次会议的国内外朋友表示热烈的欢迎！对为会议筹备工作付出辛勤劳动的日本环境厅、湿地国际的同仁和秦皇岛市的领导及同志们表示衷心的感谢。

湿地生物多样性是自然界长期演变和进化的结果，是全球生物多样性的重要组成部分，是人类社会赖以生存发展的重要物质基础。湿地资源的保护和合理利用对人类的生存发展具有十分重要的意义，有着不可估量的美好前景。然而，由于全球人口的增长、经济的发展和生物资源不合理的开发利用，导致环境恶化，致使许多湿地生态系统和物种已经或正逐渐从地球上消失。湿地资源和生态环境的破坏严重危及生态平衡，威胁人类的生存发展，日益引起国际社会的广泛关注。1971年，《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》的诞生，是人类认识湿地，决心改变传统发展模式，保护和合理利用湿地资源的一个里程碑。在《湿地公约》的要求和指引下，各个缔约国根据自己的实际情况，制定了湿地保护发展战略及对策，全球湿地和水禽保护事业有了长足发展，取得了明显成效。同时，随着全球环保事业的发展，湿地保护引起了越来越多的国家和地区的重视。截至目前，已有约100个国家和地区加入了《湿地公约》，有35种类型的800多处湿地被列入《国际重要湿地名录》，全球范围的湿地和水禽保护事业，出现了前所未有的新局面，展现了美好的前景。

保护湿地和水禽是维护人类生存和发展环境、实现可持续发展的需要，同时又是人类社会文明进步的标志之一。中国是湿地资源十分丰富的国家，中国政府十分重视湿地和水禽资源的保护工作。早在六七十年代就开始划建水禽类型自然保护区，开展水禽及其栖息地的保护工作。1992年我国政府加入了《湿地公约》，承担了保护湿地和水禽的国际义务和责任，林业部代表中国政府负责履约工作。几年来在国内有关部门和湿地国际、世界自然基金会等国际组织的支持配合下，先后组织召开了多次会议，成立了由林业部牵头、17个部门参加的“中国湿地保护行动计划编制工作领导小组”，组织编制《中国湿地保护行动计划》。目前，这项工作正在进行，不久可望拿出成果。同时，其他有关部门和单位也都在湿地和水禽保护研究方面做了大量工作，取得了不少成果，为湿地和水禽保护及其合理利用提供了科学依据。建立自然保护区实行就地保护，是保护湿地和水禽的最根本途径。多年来，特别是改革开放以来，中国林业、农业、

环保和海洋等部门先后建立了 152 处湿地类型自然保护区,面积达 1289 万 hm^2 ,使许多重要的湿地和水禽得到了保护,并为科学研究提供了天然场所。湿地保护还被纳入了国家颁布实施的《中国 21 世纪议程》和《中国生物多样性保护行动计划》,这对开展湿地保护创造了良好条件。中国的湿地和水禽保护是一项新兴的事业,在前进的道路上尚存在着不少矛盾和困难。为了吸取经验,争取国际社会的支持和帮助,我们与湿地国际(WI)、世界自然基金会(WWF)、国际鹤类基金会(ICF)、联合国环境规划署(UNEP)、世界自然和自然资源保护联盟(IUCN)等国际组织开展了广泛的合作,并与日本、澳大利亚和俄罗斯等国签署了湿地和水禽保护协定。通过开展上述国际合作与交流,吸取了许多有益的经验和技术,培养了人才,得到了资助,有力地推进了我国湿地和水禽资源保护事业的发展。同时,也为东北亚乃至亚太地区的湿地和水禽保护起到了积极的促进作用。

朋友们,同志们:湿地和水禽资源是人类的共同财富,它与人类的生存和发展息息相关,保护湿地和水禽是国际社会、特别是相关国家和地区的共同责任。湿地与水禽保护事业任重道远,需要我们进一步加强合作,携手共进,全面实施全球和地区湿地与水禽保护战略和行动计划,才能收到预期的效果,达到预定的目标。本次研讨会,为我们提供了一个相互交流、相互学习、统一思想、共商良策、加强合作的好机会。希望大家团结协作,集思广益,积极出谋献策,共同开创东北亚地区湿地与水禽保护事业的新局面,以美好的生存环境迎接新世纪的到来。

最后,预祝大会圆满成功,祝大家身体健康。

谢谢大家!