

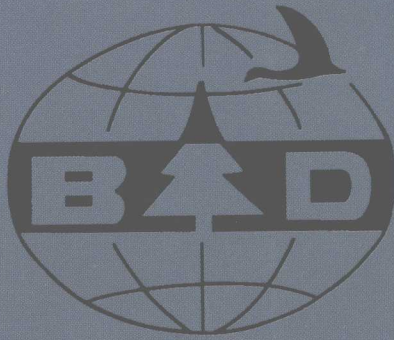
中国生物多样性保护与研究进展VII

ADVANCES IN BIODIVERSITY CONSERVATION AND RESEARCH IN CHINA VII

第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集

Proceedings of the Seventh National Symposium on the Conservation
and Sustainable Use of Biodiversity in China

国际生物多样性计划中国委员会
中国科学院生物多样性委员会
国家环境保护总局自然生态保护司
国家林业局野生动植物保护司
教育部科学技术司
国家海洋局海洋环境保护司
中国野生植物保护协会
中国人与生物圈国家委员会
世界自然基金会北京办事处



气象出版社

中国生物多样性保护与研究进展 VII

ADVANCES IN BIODIVERSITY CONSERVATION AND RESEARCH IN CHINA VII

第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集

Proceedings of the Seventh National Symposium on the Conservation
and Sustainable Use of Biodiversity in China

国际生物多样性计划中国委员会

Chinese National Committee for DIVERSITAS

中国科学院生物多样性委员会

Biodiversity Committee, the Chinese Academy of Sciences

国家环境保护总局自然生态保护司

Department of Ecological and Natural Conservation,
State Environment Protection Administration

国家林业局野生动植物保护司

Department of Wildlife and Forest Plants Conservation,
State Forestry Administration

教育部科学技术司

Department of Science and Technology, Ministry of Education

国家海洋局海洋环境保护司

Department of Marine Environmental Protection, State Oceanic Administration

中国野生植物保护协会

China Wild Plant Conservation Association

中国人与生物圈国家委员会

Chinese National Committee for MAB

世界自然基金会北京办事处

World Wide Fund for Nature Beijing Office



气象出版社

内 容 提 要

本书收录生物多样性保护与持续利用方面的学术论文 50 篇,其中综合性论文 3 篇,遗传多样性 4 篇,物种多样性 13 篇,生态系统多样性 13 篇,自然保护区管理 8 篇,大会讲话 9 篇。本文集反映了我国生物多样性及其相关领域的研究进展和最新成就,对于从事生物多样性及其保护研究的学者、自然保护区工作者和相关专业的师生具有一定的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

中国生物多样性保护与研究进展Ⅶ/国际生物多样性计划中国委员会等编.

—北京:气象出版社,2007.12

ISBN 978-7-5029-4429-2

I. 中… II. 国… III. 生物多样性-环境保护-文集 IV. X176-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 191201 号

Zhongguo Shengwu Duoyangxing Baohu yu Yanjiu Jinzhan Ⅶ

中国生物多样性保护与研究进展Ⅶ

出版发行:气象出版社

地 址:北京市海淀区中关村南大街 46 号

邮 编:100081

网 址:<http://cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxcbs@263.net

电 话:总编室 010-68407112,发行部 010-68409198

责任编辑:李太宇 蔺学东 章澄昌

终 审:汪勤模

封面设计:张建永

责任校对:张铁柱

印 刷 者:北京中新伟业印刷有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:28.5

字 数:730 千字

版 次:2007 年 12 月第 1 版

印 次:2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数:1~1500 册

定 价:75.000 元

本书如存在文字不清、漏印以及缺页、倒页、脱页等,请与本社发行部联系调换

本书编委会

名誉主编:陈宜瑜

主 编:马克平

副 主 编:(按姓氏拼音排序)

康 乐 贾建生 刘 旭 盛连喜 王 斌 朱广庆

委 员:(按姓氏拼音排序)

柏成寿	蔡 蕾	曹 同	陈幼春	傅德志	高尚宾	葛 颂
洪德元	侯淑琴	黄大卫	黄宏文	黄良民	纪力强	季维智
贾 旭	蒋志刚	金鉴明	李 忠	李德铎	李典谟	李新正
李义明	姜治平	吕彩霞	马建章	司 慧	王德利	王 丁
王顺忠	薛达元	严 旬	姚一建	叶万辉	易志军	于 丹
于永福	张新时	张亚平	张知彬	赵南先	朱春泉	庄文颖

Honorable Editor-in-Chief: CHEN Yiyu

Editor-in-Chief: MA Keping

Vice Editor-in-Chief: KANG Le JIA Jiansheng LIU Xu SHENG Lianxi

WANG Bin ZHU Guangqing

Members: BAI Chengshou	CAI Lei	CAO Tong	CHEN Youchun
FU Dezhi	GAO Shangbin	GE Song	HONG Deyuan
HOU Shuqin	HUANG Dawei	HUANG Hongwen	HUANG Liangmin
JI Liqiang	JI Weizhi	JIA Xu	JIANG Zhigang
JIN Jianming	LI Zhong	LI Dezhu	LI Dianmo
LI Xinzheng	LI Yiming	LOU Zhiping	LU Caixia
MA Jianzhang	SI Hui	Wang Deli	WANG Ding
WANG Shunzhong	XUE Dayuan	YAN Xun	YAO Yijian
YE Wanhui	YI Zhijun	YU Dan	YU Yongfu
ZHANG Xinshi	ZHANG Yaping	ZHANG Zhibin	ZHAO Nanxian
ZHU Chunquan	ZHUANG Wenying		

前 言

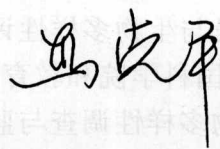
生物多样性是人类赖以生存和发展的基础,具有巨大的经济和社会价值。然而,由于世界人口无节制地增长、工业化程度不断地加速、人类消费水平无约束地提高,带来了森林大量砍伐、大气 CO₂ 浓度不断升高、生物多样性急剧减少等环境与社会问题。生物多样性保护、全球环境变化以及社会经济的可持续发展已成为当前国际社会关注的热点。这三个问题不是孤立存在的,有着密切的联系和相互影响。特别是,全球气候变化将如何影响生物多样性,以及后者对前者如何响应和适应是人们特别关注的议题。从某种意义上说,全球变化已经成为人们考虑环境与社会经济发展不可忽视的议题。以全球变暖为标志的全球环境变化的影响越来越大,如珊瑚礁白化(Coral reef bleaching)、植被与物种向高纬度和高海拔迁移等都是可以观测到的现实。这种变化,特别是土地利用和土地覆盖的变化以及极端气候事件的频繁发生等的影响是深远的,关系到地区和社会经济发展规划以及生物多样性保护发展规划,应该引起我们的足够重视。此外,为了更好地保护和持续利用生物多样性,真正实现生物多样性保护的 2010 年目标,下列几个问题也受到了极大的关注:生物多样性热点地区与受威胁现状评价/保护生物地理学、生态系统服务价值定量评估、生物多样性的生态系统功能、生物多样性信息学、生命之树(Tree of Life)以及谱系生物信息学、谱系生物地理学、生物的快速鉴定如生物条码(Barcode of life)和生物多样性调查与监测等。

近年来,我国生物多样性研究在各有关部门的积极推动下取得了长足的进展。特别是,2004 年 10 月成立了国际生物多样性计划(DIVERSITAS)中国委员会以来,各个部门的合作不断加强。在组织本次会议时也得到了很好的体现。国家环境保护总局自然生态保护司组织专家积极筹备生物安全与遗传资源专题,国家林业局野生动植物保护司和中国野生植物保护协会认真负责地组织自然保护区建设与生物多样性评价、湿地生物多样性保护和野生植物保护理论与实践等专题,中国科学院和教育部的专家积极筹备数字标本馆与生物多样性信息管理、中国生物多样性调查与监测、利用生态系统控制实验研究生物多样性对全球变化的响应等专题。会议的组织还得到了世界自然基金会、人与生物圈委员会等环境保护组织的支持。随着国家经济形势好转,政府对于科技的投入不断增加,中国生物多样性研究取得的进展是十分显著的。这次会议是一个很好的交流机会。共有 5 个特约大会报告,57 个专题报告。国际生物多样性计划中国委员会主席陈宜瑜院士十分重视这次会议,亲临长春参加开幕式,并对中国生物多样性研究的发

展历程进行了简单的回顾,提出了应该重视的三个方面,即应重视生物学和地学的交叉、应该特别关注生态系统水平的工作、同时强调了基础性研究的重要意义,特别是生物多样性本底调查与监测等基础性工作。国家环境保护总局自然生态保护司朱广庆副司长、国家林业局野生动植物保护司贾建生副司长、中国科学院生命科学与生物技术局朱桢副局长等参加了研讨会并在开幕式上致词。大会收到论文摘要 141 篇,其中大会报告摘要 6 篇、生物安全与遗传资源 21 篇、数字标本馆与生物多样性信息管理 10 篇、中国生物多样性调查与监测 22 篇、野生植物保护理论与实践 9 篇、利用生态系统控制实验研究生物多样性对全球变化的响应 4 篇、自然保护区管理与生物多样性评价 28 篇、湿地生物多样性保护 23 篇、其他相关议题摘要 18 篇。为了使会议的成果产生更大的影响,我们组织编辑了第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集。经过专家严格审查,收入本文集的文章 50 篇,其中综合性论文 3 篇,遗传多样性 4 篇,物种多样性 13 篇,生态系统多样性 13 篇,自然保护地管理 8 篇,大会讲话 9 篇。这些文章反映了近年来我国生物多样性及其相关领域的研究进展和最新成果。

中国科学院生物多样性委员会办公室王晨老师和王顺忠博士完成了大量的编辑工作,中国科学院植物研究所陈灵芝研究员、路安民研究员、王献溥研究员、罗毅波研究员和马克平研究员以及中国科学院动物研究所李义明研究员参加了审稿工作,马克平研究员负责统编、定稿。此外,中国科学院生物多样性委员会办公室侯淑琴老师和徐学红同志参与了文集稿件的组织和审查工作。气象出版社的李太宇先生热心执着的敬业精神是我们不能忘记的。值此文集即将付梓之际,对所有参与和支持本次会议和论文集出版的专家、领导和同事们表示衷心的感谢。希望大家的共同努力下,将于明年 10 月在浙江金华召开的第八届全国生物多样性保护与持续利用研讨会取得更大的成功。

由于时间仓促,内容广泛,可能会有很多不尽如人意之处,欢迎各位专家、学者和同行朋友提出宝贵意见。



2007 年 8 月 25 日于北京香山

* 马克平,国际生物多样性计划中国委员会秘书长,中国科学院植物研究所所长,研究员

目 录

前言

大会讲话

第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕词·····	陈宜瑜(1)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	朱 赧(3)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	朱广庆(5)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	贾建生(7)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	王 斌(9)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	朱春泉(11)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	易志军(13)
在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式上的讲话·····	盛连喜(15)
第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会闭幕词·····	马克平(17)

综 论

国际生物多样性计划(DIVERSITAS)交叉项目·····	徐学红 王顺忠 马克平(19)
生物多样性评估指标体系·····	徐学红 王顺忠 马克平(28)
生物多样性保护与持续利用中的知识产权问题·····	张建伟 杨志敏(37)

遗传多样性

疏花水柏枝居群遗传结构和基因流研究·····	刘义飞 王 勇 黄宏文(43)
新疆野苹果资源现状分析及前景展望·····	郭仲军 刘丽艳 张炜银 臧润国(54)
烤烟种质资源差异性分析·····	许美玲(62)
家畜品种的濒危等级划分与保种的措施·····	刘丑生 王志刚(71)

物种多样性

中国珍稀濒危蕨类植物的现状及保护·····	严岳鸿 张宪春 马克平(77)
福建省重点兰科植物培植、经营与贸易调查·····	臧润国 宋希强 张炜银(88)

- 天山雪莲资源状况、经营利用与保护对策的调查研究..... 郭仲军 刘丽艳 张炜银 臧润国(97)
- 上海木本植物多样性特征及其保育途径探讨..... 张庆费 夏 楠(104)
- 皇甫川流域土壤资源对百里香克隆生长的影响..... 周 鹏 贾志斌 李欣宇 杨 峰(112)
- 云南楚雄大中山紫茎泽兰入侵和生长的限制因子..... 刘 钊 李 伟 周 伟(125)
- 略论植物中文名称的统一..... 王锦秀 汤彦承(135)
- 《中国植物志》植物中文普通名的订正和读音的统一..... 刘 夙(153)
- “国家重点保护野生植物名录”数据库简介..... 武建勇 覃海宁(215)
- 原始数据与标准化数据必需在植物标本数据库中并存..... 李鸣光 余 萍(220)
- 动物疫病信息系统的开发及禽流感数据分析 林聪田 张尚武 邓 浩 乔慧捷 王江宁 纪力强(224)
- Present Status of Bumblebee Pollination in Tomato Greenhouse in Japan:
Evaluation for Breed Ability of Japanese Native Bumblebees Masahiro Yoneda and Koichi Goka(239)
- 数码照片的 GPS 标记技术及其在野外调查中的应用 陈 彬 马克平(244)

生态系统多样性

- 中国森林生物多样性监测网络:长白山阔叶红松林样地..... 郝占庆 张 健 李步杭 王绪高 叶 吉 姚晓琳(253)
- 浙江天童国家森林公园常绿阔叶林群落结构及生物量..... 杨同辉 达良俊(268)
- 镇江滨江湿地植物群落不同演替阶段的生物多样性研究 李萍萍 付为国 吴沿友 卞新民(279)
- 新疆额尔齐斯河河谷天然杨树林群落特征与保育对策 臧润国 张炜银 成克武 白志强 张新平 张毓涛 郭仲军(287)
- 新疆湿地的特点和保护..... 郭仲军 张新平 潘伯荣(295)
- 湿地恢复对达赉湖地区春季鸟类物种多样性的影响..... 刘丙万 齐 银 刘松涛(303)
- 青藏高原若尔盖湿地退化与生物多样性修复..... 赵魁义 姜彦景(310)
- 西双版纳勐仑地区人为影响与热带雨林生物多样性丧失——案例研究 朱 华 曹 敏 马友鑫(316)
- 云南楚雄地区种子植物物种多样性的垂直分布格局及其与独龙江地区的比较 冯建孟 董晓东 徐成东 王襄平 严春梅(327)
- 云南干热河谷元江自然保护区昆虫资源及其多样性 陈 杰 欧晓红 刘 彪 赵永霜 郭长翠 柳 青 李寿琪 胡树华(337)
- 云南昭通北部金沙江地区的鱼类多样性及保护 张 庆 李凤莲 付 嵩 白 冰 周 伟(347)
- 云南伊洛瓦底江两支流的鱼类多样性及水系分化初探 周 伟 郑兰平 李明会 付 嵩 张 琴(355)

我国天然林保护工程项目建立的意义和展望.....	王献溥(363)
--------------------------	----------

自然保护地管理

Periodic Review of Tianmu Mt. Biosphere Reserve; Foster Dialogue and Concertation among Biodiversity Stakeholders	Yi Zhijun(372)
浙江望东垟高山湿地自然保护区生物多样性研究	
..... 高 欣 朱 曦 鲁庆彬 杨仙玉 胡军祥 周 圻	(379)
广西猫儿山自然保护区生物多样性保护及对策研究.....	蒋得斌 王绍能(385)
九万山自然保护区生物多样性及其保护现状与对策.....	韦凌云 覃文更(392)
河北衡水湖自然保护区的基本特点及其有效管理.....	王献溥 刘振杰(401)
衡水湖自然保护区可持续发展之思考.....	吕洪升 马 卫 刘振杰(408)
政府主导 社区参与 借助外力——盐城保护区管理策略初探	孙 明(413)
外来物种入侵对自然保护区的威胁.....	赵 衡(418)

附 录

第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会纪要.....	(424)
第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会通讯录.....	(428)
作者索引.....	(441)
国内近年来生物多样性方面的出版物简介(续 VI).....	(442)

第七届全国生物多样性保护与持续利用 研讨会开幕词

陈宜瑜*

(国家自然科学基金委员会, 北京 100085)

各位专家, 各位朋友, 女士们, 先生们:

第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会在各位专家积极参与和有关部门的大力支持下, 在风景秀丽的长春市隆重召开了! 这次会议荟萃了我国生物多样性研究领域众多的知名专家和年轻学者, 是我国生物多样性科学领域一次高水平的学术会议。请允许我代表 DIVERSITAS 中国委员会向大家的光临表示热烈的欢迎和衷心的感谢。

DIVERSITAS 是目前生物多样性领域最有影响的国际合作项目, 设立于 1991 年, 由国际生物科学联合会等六个生命与环境科学领域比较有影响国际组织发起并积极推动的。DIVERSITAS 也是目前最大的有关全球环境变化的四大国际合作项目之一, 这也是确定本次会议的主题为“全球变化与生物多样性保护”的原因之一。DIVERSITAS 中国委员会于 2004 年 10 月成立, 挂靠在中国科学院, 国家环保总局、国家林业局和教育部等八个部委的有关局为副主席单位。作为 DIVERSITAS 中国委员会的主席, 我十分感谢各有关部门对于生物多样性研究工作的积极支持。

自从 1994 年 9 月在北京召开第一届全国生物多样性研讨会之后, 每两年一次的研讨会到现在已经是第七届了。这一系列高水平的学术研讨会, 及时地交流了研究成果, 又培养了大批新人, 对于推动我国的生物多样性研究工作起到了重要的作用。相信本次会议也一定会达到预期效果, 取得圆满成功。

环境问题作为人类生存面临的共同问题, 得到了国内外的普遍关注。生物多样性保护与持续利用作为环境问题的重要内容正在得到越来越多的重视。今年 3 月, 联合国环境规划署在巴西召开了有 4000 多人参加的《生物多样性公约》第八次缔约方大会。对森林生物多样性、海洋生物多样性、农业生物多样性、自然保护区、生物多样性和气候变化等实质性问题进行了审议, 并要求各缔约方政府采取切实可行的措施予以落实, 力争实现生物多样性保护的 2010 年目标, 即“明显遏制生物多样性锐减的态势”。

在过去的十几年时间里, 我国在这方面开展了积极的科学研究。在有关部门的大力支持下, “八五”期间, 中国科学院主持了三个生物多样性方面的重大项目研究, 在物种多样性、遗传多样性、生态系统多样性和生物多样性信息管理等方面取得了令人瞩目的成绩。“九五”期间, 国家自然科学基金委员会和中国科学院又分别设立了重大项目, 继续强化支持这一领域的研究工作。“十五”期间, 科技部设立了“973”项目, 基金委设立了重大项目, 特别支持长江流域的生物多样性研究工作。为了加强生物多样性对全球变化的响应与适应研究, 基金委专门设立

* 陈宜瑜, 国家自然科学基金委员会主任, 中国科学院院士

了“我国主要陆地生态系统对全球变化的响应与适应性样带研究”的重大项目,今年刚刚启动。其中“生物多样性与生态系统功能对全球变化的响应与适应”是资助强度最大的课题。此外,中国科学院等有关部门在生物多样性监测网络的建立、生物多样性与生态系统功能的大型控制实验以及生物标本数字化等方面都分别设立项目予以支持。除此之外,有关部门还在积极争取更多的支持和协作。

生物多样性保护与持续利用工作在很大程度上受到信息和技术的制约。到目前为止,我们国家仍然处于家底不清的状况,对于大多数保护物种的濒危机制知之甚少,距科学有效地进行生物多样性管理还有相当差距,迫切需要加强生物多样性的理论研究,为保护和持续利用决策提供充分的科学依据。在座各位责任重大,义不容辞。希望各位专家积极行动起来,进一步推动我国的生物多样性保护和持续利用研究,为改善和保护人类自身的生存环境,加强生物多样性保护和持续利用发挥更加重要的作用。作为国家基金委主任,我也负责任地向大家承诺,基金委将一如既往地支持生物多样性和全球变化方面的研究。

最后,我希望大家能够充分利用这次难得的机会,报告最新的研究成果,交流先进的学术思想,通力合作,锐意突破,为中国生物多样性及其相关领域的研究贡献自己的力量。预祝大会圆满成功!

祝代表们在长春期间精神愉快、身体健康!

谢谢大家!

在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会上的讲话

朱 祯*

(中国科学院生命科学与生物技术局,北京 100864)

尊敬的陈宜瑜主任、马克平秘书长、各位女士、各位先生、早上好:

今天,来自全国各地及海外的专家学者汇聚在美丽的北国春城,一起探讨关系到人类社会能否可持续发展的前沿领域和热门话题——生物多样性保护与持续利用,这是本领域的又一次盛会。我谨代表中国科学院生命科学与生物技术局,对大会的隆重召开表示热烈的祝贺。

我们都知道,生物多样性是人类生存与社会发展的基础,是自然界不可替代的宝贵财富。在生物多样性保护与持续利用事业中,中国科学院肩负着重要的历史使命。

中国科学院从建院开始,始终注重生物多样性领域的基础性研究,先后组织了数百次综合性的科学考察,对我国的生物多样性家底进行了初步调查;出版了《中国植物志》(126卷)、《中国动物志》(110卷)、《中国孢子植物志》以及《中国濒危动物红皮书》等上千卷册的有关生物多样性研究的专著;先后建设了19个生物标本馆,共收藏生物标本1600多万号,建成了亚洲最大的动物标本馆和植物标本馆;建设了植物园(树木园)12个,占地4000多公顷,收集了国内外植物种质32266种次,拥有专类园70多个。

在“八五”期间,中国科学院率先设立了重大项目,专门支持生物多样性保护的生物学基础的研究,同时积极申请并承担了国家基金委和国家科委的两个生物多样性基础性研究项目。以此为基础,中国科学院获得了财政部和世界银行的支持,通过一系列的生物多样性基础性研究和基础数据积累的能力建设,培养出了一支能打硬仗的科研队伍,造就了一个设施完善的科学研究基地。在“九五”和“十五”期间,中国科学院一方面加强基础研究的投入力度,并承担973等国家基础研究规划项目,同时注重基础设施建设和数据积累,特别是野生种质资源库、生物多样性信息系统和森林多样性监测网络等的建设。在“十一五”期间,中国科学院还将继续大力支持生物多样性方面的研究工作,在探索基本科学规律的同时,加强生物多样性保护科技支撑的力度。积极探索与国家环保总局、国家林业局和国家海洋局,以及WWF等非政府组织的有效合作途径,为保护中国的生物多样性,实现生物多样性保护2010年目标做出积极的贡献。

最后预祝大会圆满成功,祝愿各位代表在长春期间身体健康,精神愉快!

谢谢!

* 朱祯,中国科学院生命科学与生物技术局副局长

在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会上的讲话

朱广庆*

(国家环境保护总局自然生态保护司,北京 100036)

尊敬的陈宜瑜院士,各位专家,各位同仁,女士们,先生们:

今天,第七届全国生物多样性保护与可持续利用研讨会在长春召开了,首先请允许我代表此次会议的主办方之一——国家环保总局自然生态保护司及生物多样性保护办公室,向会议的成功召开表示祝贺,向为会议的召开做出积极贡献的同志们,向中国科学院生物多样性科学委员会以及协办单位东北师范大学表示感谢。

生物多样性保护是当今全球的热点环境问题。同时,也是复杂的社会经济和政治问题。这次会议的主题是“全球变化与生物多样性”,这是适应世界现实发展阶段与形势的重要议题,此次会议是在中国发动研究探讨这一问题的重要举措。2005年初,我参加了在法国巴黎召开的“世界生物多样性科学大会”,会议主题就是全球变化与生物多样性,这次大会聚集了来自世界各国的、在此领域的科学家、保护管理人员,还有一些政要出席,包括法国总统希拉克和马来西亚、马达加斯加、南非等国总理。与其说是一个科学会议,不如说是个科学与管理结合的生物多样性综合论坛,内容丰富,科学务实,意义非凡。

生物多样性既有比气候变化、臭氧层保护更复杂的科学性,又有涉及社会经济政治的广泛性。生物多样性保护在逐渐从科学理念走向具体行动的过程中,经历了科学发动、国际促动、政府推动和社会广泛参与这四个方面和阶段。其中,科学是基础与前提,管理与政策是关键,彼此相互依存,互相促进。这种协同协调、相互促进的关系,无论在国际还是在我国国内,还有很长的路要走。科学与管理之间,研究与政策之间,科学家与管理者之间,科研学术机构与政府部门之间,需要建立构架桥梁和纽带,共同面对问题挑战,共同预测和前瞻。

生物多样性履约和保护管理是国家环保总局的职责所在,多年来与有关部门和地方特别是广大的科学工作者一道,开展了一些有益的探索工作。今后,为更好地履行国家法律和政府赋予的职责,保护的领域要开拓,工作要深入,力量要加强。大家要紧密合作,全面落实科学发展观,努力建立资源节约型、环境友好型社会,为人与自然的和谐,为我国的生物多样性保护与可持续利用做出更大的贡献。

最后,预祝本次大会取得圆满成功,希望这个生物多样性论坛越办越好。

谢谢大家!

* 朱广庆,国家环境保护总局自然生态保护司副司长

在第七届全国生物多样性保护与持续利用研讨会上的讲话

贾建生*

(国家林业局野生动植物保护司,北京 100714)

各位专家,各位朋友,大家好:

首先,表示非常高兴参加这次生物多样性保护与可持续发展的研讨会,作为会议的联合主办方之一,我想在这里代表国家林业局对此次研讨会的顺利召开表示热烈的祝贺!

应该说生物多样性是生态系统重要的组成部分,同时也是社会,经济可持续发展重要的物质基础和经济命脉,在人类社会的进步发展中具有十分重要的作用。

我非常欣赏一句话,即一个基因可以影响一个国家的兴衰,一个物种可以左右一个国家的经济命脉,这是我最近看到的一句话,我感触非常深。

应该说,生物多样性不言而喻是非常重要的,但是我想认识固然重要,可行动更为可贵。国家林业部门是生态建设的主要部门,我们负责森林资源保护,防沙治沙,野生动植物保护,森林、野生动植物自然保护区,森林多样性管理,包括湿地保护等等,在我国生物多样性保护工作中肩负着重要的任务和责任。

近几年来,针对我国生物多样性破坏的两大因素——经济破坏和过度利用,国家林业局从立法、执法,保护管理,宣传舆论各个方面积极行动,全力推进,成效比较显著。

“十五”期间,我国林业系统共建立自然保护区 790 处,目前林业系统已经建立和管理的自然保护区达到 1706 个,面积达到 1.2 亿公顷。一大批物种,包括大熊猫、朱鹮、兰科植物等等一大批野生动植物纳入了国家重点保护项目,同时,我们还通过一系列积极措施,建立了动物拯救还原基地 250 多处,野生植物的种质保育基地 400 多处,规模培植基地 1000 多处。大量的珍稀濒危动植物形成稳定的人工种群,物质资源稳中有升,对湿地的保护非常重视,全国湿地保护工程正式启动,湿地立法工作进展顺利,今年可望出台《湿地保护条例》。目前,全国共建立湿地自然保护区 470 多处,45% 的湿地得到有效保护。另外,国家林业局在具体实施的六大工程,包括天然林保护、退耕还林工程,三北防护林工程等等大批工程,为生物多样性保护创造了良好的外部条件。

在“十一五”期间,国家林业局进一步强化野生动植物的保护和培育工作,重点抓好大熊猫、朱鹮、兰科植物等拯救工作与典型生态系统的保护与归整工作,尤其是种群数量极少,野生种群相比更少的物种的保护与可持续工作。加大拯救物种的机制创新,促进利用做好野生资源转向利用人工培育资源为主的转变,努力实施好《濒危野生动植物进出口条例》,把好进出口关。控制珍稀濒危特有物种的丢失,加大自然保护建设的力度,从获取的数量过程转为质量提高,加强示范性保护区的自然保护区建设,全面提高自然保护区的建设和管理水平,继续加大

* 贾建生,国家林业局野生动植物保护司副司长

湿地保护力度,通过组织实施湿地保护工程,促进退化湿地的生态恢复,强化湿地资源的合理利用,提高湿地保护利用的可持续发展能力。

总之,在“十一五”期间的目标是通过我们的努力,使我国的生物多样性得到更加有效的保护。刚才包括陈宜瑜院士,包括其他的各位,都讲到生物多样性是全球的共同责任。

我国林业部门作为生物多样性保护管理的重要政府部门之一,我们将积极组织并配合生物多样性保护与可持续利用研究和管理工作的,同时,我们也真诚地希望,社会各界为我国的生物多样性保护和持续利用献谋献策。

我坚信,通过大家共同努力,包括我们在座的各位是我国生物多样性中流砥柱,我国的生物多样性保护与持续利用一定会取得更大的成功。同时,我也相信通过这次会议的讨论与交流,将进一步推动和促进生物多样性保护与可持续利用研究的发展,为我国社会经济的可持续发展做出更大的贡献。

最后预祝本次大会圆满成功!

(根据会议录音整理,未经本人审定)