

中国生物多样性保护与研究进展X

ADVANCES IN BIODIVERSITY CONSERVATION AND RESEARCH IN CHINA X

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集

Proceedings of the Tenth National Conference on the Conservation
and Sustainable Use of Biodiversity in China

国际生物多样性计划中国委员会

中国科学院生命科学与生物技术局

环境保护部自然生态保护司

国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司

科学技术部基础研究司

农业部科技教育司

教育部科学技术委员会

住房和城乡建设部城市建设司

国家海洋局海洋环境保护司

国家自然科学基金委员会生命科学部

中国科学技术协会国际联络部

中国科学院国际合作局

中国生物多样性保护与绿色发展基金会

中国科学院生物多样性委员会



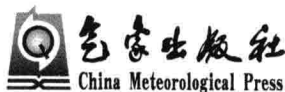
中国生物多样性保护与研究进展 X

ADVANCES IN BIODIVERSITY CONSERVATION
AND RESEARCH IN CHINA X

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集

Proceedings of the Tenth National Conference on the Conservation
and Sustainable Use of Biodiversity in China

国际生物多样性计划中国委员会
中国科学院生命科学与生物技术局
环境保护部自然生态保护司
国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司
科学技术部基础研究司
农业部科技教育司
教育部科学技术委员会
住房和城乡建设部城市建设司
国家海洋局海洋环境保护司
国家自然科学基金委员会生命科学部
中国科学技术协会国际联络部
中国科学院国际合作局
中国生物多样性保护与绿色发展基金会
中国科学院生物多样性委员会



内 容 简 介

本书收录了经专家审查的生物多样性保护与持续利用方面的文章 42 篇,其中遗传多样性 4 篇,物种多样性 10 篇,生态系统多样性 8 篇,生物多样性信息学 6 篇,保护与可持续利用 7 篇,大会讲话 7 篇。本文集反映了我国生物多样性及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 X. 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集/国际生物多样性计划中国委员会等主编. —北京:气象出版社,2014.7

ISBN 978-7-5029-5960-9

I. ①中… II. ①国… III. ①生物多样性-生物资源保护-学术会议-文集
IV. ①X176-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 142441 号

Zhongguo Shengwu Duoyangxing Baohu yu Yanjiu Jinzhan X

中国生物多样性保护与研究进展 X

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

邮政编码:100081

网 址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>

E-mail: qxcbs@cma.gov.cn

电 话:总编室 010-68407112,发行部 010-68409198

责任编辑:李太宇

终 审:周诗健

封面设计:博雅思企划

校 对:华 鲁

责任技编:吴庭芳

印 刷 者:北京京华虎彩印刷有限公司

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

印 张:27.25

字 数:704 千字

版 次:2014 年 7 月第 1 版

印 次:2014 年 7 月第 1 次印刷

定 价:80.00 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

主 编:马克平

副主编(按姓氏拼音排序):

曹京华 陈慕慕 杜生明 梁英南 刘 旭 苏荣辉 王 斌
王衍亮 吴常信 张希武 张知彬 朱广庆

委 员(按姓氏拼音排序):

包满珠 卜文俊 陈 进 陈晓亚 陈 训 丁 平 范蔚茗
冯宗炜 葛 颂 顾长明 韩兴国 郝占庆 何 平 黄宏文
黄良民 洪德元 纪力强 蒋有绪 蒋志刚 金鉴明 孔 力
李德铎 李绍华 李先琨 李 玉 厉 色 刘迺发 刘瑞玉
刘兴土 娄治平 马建章 马月辉 南志标 倪红伟 潘伯荣
彭少麟 平文祥 覃海宁 任国栋 上官铁梁 盛连喜 孙 松
邰发道 王 丁 王 炜 王跃招 魏辅文 吴 宁 吴小平
杨 光 杨道德 杨小波 姚一建 叶万辉 叶永忠 尹伟伦
尹文英 张文国 张新时 张亚平 赵进东 赵新全 郑 度
郑光美 朱瑞良 朱有勇 庄文颖

Editor-in-chief: MA Keping

Vice Editor-in-chief (in Alphabetical Order):

CAO Jinghua CHEN Zhenzhen DU Shengming LIANG Yingnan
LIU Xu SU Ronghui WANG Bin WANG Yanliang WU Changxin
ZHANG Xiwu ZHANG Zhibin ZHU Guangqing

Members (in Alphabetical Order):

BAO Manzhu	BU Wenjun	CHEN Jin
CHEN Xiaoya	CHEN Xun	DING Ping
FAN Weiming	FENG Zongwei	GE Song
GU Changming	HAN Xingguo	HAO Zhanqing
HE Ping	HUANG Hongwen	HUANG Liangmin
HONG Deyuan	JI Liqiang	JIANG Youxu
JIANG Zhigang	JIN Jianming	KONG Li
LI Dezhu	LI Shaohua	LI Xiankun
LI Yu	LI Se	LIU Naifa

LIU Ruiyu

MA Jianzhang

NI Hongwei

PING Wenxiang

SHANGGUAN Tieliang

TAI Fadao

WANG Yuezhao

WU Xiaoping

YANG Xiaobo

YE Yongzhong

ZHANG Wenguo

ZHAO Jindong

ZHENG Guangmei

ZHUANG Wenying

LIU Xingtu

MA Yuehui

PAN Borong

QIN Haining

SHENG Lianxi

WANG Ding

WEI Fuwen

YANG Guang

YAO Yijian

YIN Weilun

ZHANG Xinshi

ZHAO Xinquan

ZHU Ruiliang

LOU Zhiping

NAN Zhibiao

PENG Shaolin

REN Guodong

SUN Song

WANG Wei

WU Ning

YANG Daode

YE Wanhui

YIN Wenying

ZHANG Yaping

ZHENG Du

ZHU Youyong

前 言

生物多样性是人类赖以生存和发展的物质基础,受到国内外的普遍关注。为了交流近年来的研究进展,有力地推动我国的生物多样性研究工作,在各个方面的共同努力下,第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会于2012年8月21—23日在黑龙江省哈尔滨市召开。由于各有关方面的积极响应,近500人参加了会议。黑龙江省政协副主席赵雨森教授、国家林业局野生动植物保护与自然保护管理司张希武司长、中国科学院生命科学与生物技术局苏荣辉副局长、教育部科学技术委员会吴常信常务副主任、环境保护部自然生态保护司张文国处长、住房和城乡建设部城市建设司王香春处长、中国生物多样性保护与绿色发展基金会张佐双副理事长、黑龙江省科学院郭春景副院长、黑龙江大学付宏刚副校长出席了开幕式并致辞,国际生物多样性计划中国委员会秘书长马克平研究员主持了开幕式。吴常信、洪德元、马建章和庄文颖院士等12位专家应邀作大会报告;设立专题研讨会21个,有177个专题报告;此外,还有研究生壁报26个。大会编印了论文摘要集,收录论文摘要375篇。为了使会议的成果产生更大的影响,我们组织编辑了第十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42篇,其中遗传多样性4篇,物种多样性10篇,生态系统多样性8篇,生物多样性信息学6篇,保护与可持续利用7篇,大会讲话7篇,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。

《生物多样性公约》第十次缔约方大会于2010年制定了2011—2020年的生物多样性保护目标和战略规划。未来十年全球生物多样性保护的目标是“立即采取有效措施,遏制生物多样性丧失”。2012年在印度海德拉巴举行的第十一次缔约方大会制定了具体的实施措施。从全球和区域水平考察,生物多样性的现状如何,保护的如何?需要建立有效的评估机制,并建立科学与决策的互动平台。借鉴政府间气候变化专业委员会(IPCC)的经验,整合千年生态系统评估后续行动计划和生物多样性科学知识国际机制两个进程,生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台(Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, IPBES)于2012年4月23日正式成立。IPBES旨在加强生物多样性和生态系统服务科学政策互动机制,从而保护和持续利用生物多样性,

确保人类长期福祉和可持续发展。该平台主要包括四个方面的职能:(1)对有关生物多样性和生态系统服务的知识状况及其相互联系开展定期和及时的评估,这些评估必须在科学上可信、独立且经过同行审查;(2)通过与主要科学组织、决策者和筹资组织开展对话,促进创造新知识的工作,但不直接开展新的研究;(3)通过确定与政策有关的工具和方法,支持政策的制订和执行;(4)开展相关的能力建设,以改善生物多样性评估与决策能力。IPBES 建立了组织机构,制定了 2014—2018 年工作方案和具体的工作目标。为了实施全球、区域和次区域的生物多样性和生态系统服务评估,IPBES 将重要专题和方法评估作为第一阶段的重点任务。专题包括(1)传粉媒介、授粉和粮食生产;(2)土地退化和恢复、外来入侵物种和生物多样性的可持续利用与保护;(3)制定生物多样性和生态系统服务情景分析和建模的政策支持工具和方法;(4)制定生物多样性和生态系统服务对人类社会的多方面价值的评估工具和方法。在未来几年内,IPBES 将在生物多样性保护方面起到重要的作用。希望国内同行予以关注和积极参与。

生物多样性涉及多个学科,需要不同学科的专家参与才可能完成文集的编辑工作。我们邀请了中国科学院植物研究所陈之端研究员、贾渝研究员、谢宗强研究员、李镇清研究员、马克平研究员和中国科学院动物研究所纪力强研究员参加审稿工作;最后,由马克平研究员负责统编、定稿。中国科学院生物多样性委员会办公室黄祥忠博士负责文集稿件的组织和编辑。气象出版社的李太宇先生热心执着的工作精神令人敬佩。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 2014 年 8 月中旬在辽宁沈阳召开的第十一届全国生物多样性科学与保护研讨会取得更大的成功。

由于内容涉及多个学科,远远超出主要编辑人员的知识背景,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。

马克平

2014 年 5 月 10 日于北京香山

目 录

前言

大会讲话

- 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕词…………… 苏荣辉(1)
 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式致辞…………… 张希武(3)
 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式致辞…………… 张文国(5)
 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式致辞…………… 张佐双(7)
 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式致辞…………… 郭春景(9)
 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会开幕式致辞…………… 付宏刚(11)
 第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会闭幕词…………… 马克平(13)

遗传多样性

- 中国植物 DNA 条形码研究若干重要进展…………… 裴男才(15)
 耐盐碱植物沙枣遗传多样性分析…………… 张绍敏 张晓平 张华新等(24)
 湘西黑猪资源获取与惠益分享两种模式的对比研究……………
 ……………… 戴 蓉 薛达元 Karlis Rokpelnis 等(33)
 Evidence for Pathogen Specific Exon Variation in Crustacean Pattern Recognition
 Receptors…………… Chris Hauton, CHEN Shengqian(41)

物种多样性

- 亚洲植物志编研简述…………… 杜 诚 马金双(67)
 中国鸟类种群和群落生态分布研究回顾…………… 崔 鹏 陈 冰(81)
 中国海洋鱼类分类和生物多样性研究历史回顾和进展…………… 刘 静 孔晓瑜(87)
 中国高黎贡山兰科植物多样性初步研究…………… 金效华 施晓春 赵晓东(97)
 物种濒危等级评估工具 RAMAS Red List 简介…………… 赵莉娜 覃海宁 刘慧圆等(104)
 IUCN 红色目录及中国高等植物红色目录…………… 赵莉娜 覃海宁 刘慧圆(111)
 中国竹种及其通用名称…………… 郭起荣 廉 超 冯 云等(119)
 论“北京市主要常规造林树种目录”正式公布的意义和作用…………… 王献溥 刘韶杰(129)
 生态位模型研究现状…………… 乔慧捷 林聪田 纪力强(137)
 煤矿复垦区草本植物多样性的比较研究…………… 郭东罡 张 婕 上官铁梁等(154)

生态系统多样性

种间联结和生态位重叠的计算:spaa 程序包 张金龙 马克平(165)

基于功能性状探讨生物多样性与生态系统功能的关系..... 卜文圣 马克平(175)

自然恢复的次生林有助于增加乔木幼苗物种多样性 王健健 周继华 王永吉等(183)

冬季收割对九段沙上沙芦苇群落主要生态特点的影响..... 陈秀芝(189)

福建九龙江口红树林区浮游植物的季节变化..... 陈长平 徐华林 高亚辉(197)

多花木兰对植被混凝土中不同水泥含量的生态响应..... 许 阳(204)

生态沟渠的水环境效应及其生物效应研究进展 李为花 张 震 马友华等(211)

蓝藻水华对沉积物-水界面磷交换的影响及机理 王金枝 郑丙辉 姜 霞等(218)

生物多样性信息学

全球生物多样性信息学展望..... 柯智仁 Tim Hirsch Donald Hobern (226)

全球网络生命大百科:为全世界提供地球上生命的知识
..... 王江宁 Robert J. Corrigan, Cynthia S. Parr 等(235)

GBIF IPT(集成发布工具)介绍及其应用 许哲平 刘忆南 陈铁梅等(254)

亚洲生物多样性保护与信息网络(ABCDNet) 罗茂芳 许哲平 刘忆南等(265)

CVH 发展历史、现状及未来 覃海宁 刘慧圆 李荣贵等(274)

互联网时代的植物志..... 王利松(283)

保护与可持续利用

连通性保护——一个 21 世纪的生物多样性保护策略 李浩永(294)

系统保护规划方法在生物多样性保护中的应用..... 陆 楠 谢宗强(302)

基于区域发展的我国生物多样性保护思考..... 李延梅 张旺锋(315)

城市化对生物多样性的影响..... 李 扬 王长亮 李 晖(325)

陕西太白山保护区的保护价值和有效管理的展望..... 王献溥 于顺利 方伟伟(330)

山西芦芽山保护区生物多样性和文化多样性的保护与利用价值
..... 王献溥 于顺利 方伟伟(339)

黑龙江省花卉产业化问题分析 宫 伟 韩 辉 曲彦婷等(346)

附 录

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会纪要..... (353)

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会通讯录..... (355)

国内近年来生物多样性方面出版物简介..... (388)

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会日程..... (412)

如既往地支持和推动生物多样性研究,使我国生物多样性保护和持续利用事业更加繁荣发展。希望通过这次科学领域的学术盛会,充分交流生物多样性保护和实践的研究成果,促进生物多样性科学在基础和应用领域中的大发展。借此机会,特别感谢科技部、国家林业局、住建部、环保部、教育部对中国科学院工作的大力支持,感谢黑龙江省与中国科学院在农业和生物资源方面的友好合作。

最后,预祝大会取得圆满成功,祝大家在哈尔滨期间精神愉快,身体健康!

谢谢!

第十届全国生物多样性保护与持续利用 研讨会开幕式致辞

张希武*

(国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司,北京 100714)

尊敬的大会主席,各位嘉宾、女士们、先生们、同学们:

大家上午好!

今天,第十届全国生物多样性保护与可持续利用研讨会在美丽的夏都哈尔滨市隆重举行!本次大会研讨的主题意义重大,是中国生物多样性保护学面对新问题与新挑战,积极寻求对策与措施的大会。作为林业生物多样性保护的行政管理工作,在此,我代表国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司对会议的召开表示热烈的祝贺!向长期以来积极支持林业生物多样性保护事业的各位专家学者、社会各界代表表示衷心的感谢!

生物多样性是地球的免疫系统,是保护生态系统健康、维持生态系统平衡的关键;生物多样性提供各种基本服务,是可持续发展和人类福祉的重要基础。在绿色增长中,必不可少的行动就是保护生物多样性和可持续地使用这些生物资源。我国是世界上生物多样性最丰富的国家之一,拥有陆地生态系统的各种类型,物种数量位居北半球第一,保护好我国的生物多样性关系到国家的长远利益。

胡锦涛主席在首届亚太经合组织林业部长级会议上强调,森林在推动绿色增长中具有重要功能。森林是陆地生态系统的主体和维护生态安全的保障,对人类生存发展具有不可替代的作用。森林是重要而独特的战略资源,具有可再生性、多样性、多功能性,承载着潜力巨大的生态产业、可循环的林产工业、内容丰富的生物产业。森林是陆地上最大的碳储库,减少森林损毁,增加森林资源是应对气候变化的有效途径。明确要求:“要加强生物多样性保护,涵养水源,防治土地沙漠化,增加森林碳吸收,应对气候变化,维护区域和全球生态安全”。

刚刚开过的由各国国家元首、政府首脑和高级代表参加的联合国可持续发展大会通过的成果文件《我们希望的将来》,明确提出了生物多样性的内在价值及其维持生态系统的关键作用,全球生物多样性的丧失和生态系统退化的严重性,要求各国紧急采取行动,有效降低生物多样性的丧失速度,制止并扭转生物多样性的丧失。并重申气候变化是我们这个时代面临的巨大挑战之一;森林给人类带来的社会、经济和环境惠益以及可持续发展的贡献;土地荒漠化、土地退化和干旱是全球性的挑战,继续对所有国家特别是发展中国家的可持续发展构成严重威胁;要作出更大努力,保护山区生态系统,包括生物多样性。

200多种濒危野生动物建立了稳定的人工繁育种群,上千种珍稀野生植物得到有效保护,一些濒危野生动植物逐步摆脱了灭绝的危险,种群不断增长。今年,又联合国家发改委共同发

* 张希武,国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司司长

布实施了《全国极小种群野生植物拯救保护规划》，进一步加强对濒危野生植物的保护。初步建立起野生动物疫源疫病防控监测体系，及时发现并妥善处置了候鸟高致病性禽流感、旱獭、鼠疫等突发野生动物疫情。目前，我国建立起森林、湿地、荒漠、野生动物、野生植物等不同类型、不同级别的自然保护区 2358 个，面积达 1.43 亿公顷，约占中国陆地国土面积的 14.9%，数量和面积分别占全国各类自然保护区总和的 91.11% 和 95.97%，有效保护了典型生态系统和濒危野生动植物栖息地。林业生物多样性保护取得的成绩，不仅有效推动了中国生态建设和物种恢复，而且为减缓世界物种灭绝、维护全球生态安全作出了重大贡献。

但是我们要清醒地看到，未来 10~15 年人口增长和经济发展对全球生态系统的需求和压力将比目前要大得多，以占全球 4% 的森林、14% 的草地、3% 的湿地生态系统，去维持保护全球 10% 以上的生物多样性并满足占世界 22% 人口的相关产品和服务需求，形势依然严峻。我国生物多样性保护同样面临着严峻挑战。一些区域生态系统不断退化、物种栖息地不断破碎化，物种濒危程度加剧，外来物种入侵，遗传资源不断流失和丧失等问题十分突出；生物多样性保护总体投入不足，保护管理基础薄弱，资源调查、监督手段相对落后；保护意识淡薄，特别是一些自然保护区受到地方经济发展的冲击，范围和功能区调整呈现上升趋势。因此，生物多样性保护工作依然任重道远。针对生物多样性保护工作面临的新挑战，我们提出，要继续完善中央和省级野生动植物保护行政主管部门的体系建设和能力建设，加强森林资源、湿地资源、野生动植物资源、自然保护区等就地保护，合理开展迁地保护，实行依法保护、科学保护。到 2015 年，力争使重点区域生物多样性下降的趋势得到有效遏制，使 80% 以上的就地保护能力不足和野外现存种群极少的受威胁物种得到积极有效保护。

本次研讨会以“生物多样性保护：新挑战与新对策”为主题开展交流与研讨，各位专家学者深入交流成功经验、先进理念和对策措施，对加强我国生物多样性保护科技支撑、政策咨询、服务保障方面将发挥积极作用。特别是本次会议上为在读学生设立“自然保护新秀奖”奖项，对于激励更多学生热爱自然、投身生物多样性保护工作将起到重要的促进作用。让我们生物多样性保护的科技、教育、管理工作者们携起手来，真诚合作，务实行动，为推进生物多样性保护事业发挥更大的作用，做出更大的贡献！

最后，预祝本次研讨会圆满成功！

谢谢大家！

第十届全国生物多样性保护与持续利用 研讨会开幕式致辞

张文国*

(环境保护部自然生态保护司,北京 100035)

尊敬的各位领导、各位院士、女士们、先生们,

大家上午好!

非常高兴接到邀请来参加第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会,我谨代表环境保护部自然生态保护司对本次研讨会的召开表示热烈的祝贺,对出席会议的各位代表、各位来宾表示热烈的欢迎。

生物多样性保护与持续利用研讨会迄今已举办十届,研讨会秉持前瞻性、科学性和广泛代表性的理念,在中国生物多样性保护领域产生越来越广泛的影响,为广大生物多样性保护科研和管理工作者所认同和响应,成为我国生物多样性保护和研究的重要交流平台。在这里我也祝愿研讨会越办越好,越办越扎实,越办越红火。

自2010年国际生物多样性年以来,我们在生物多样性保护领域至少取得了以下共识:一是在国际上,生物多样性保护是继气候变化之后国际环境领域的重要议题之一,成为国际热点;二是生物多样性是国家战略资源,是经济社会可持续发展和人类赖以生存的基础;三是生物多样性是国家生态安全的保障,成为生态文明建设的重要标志;最能引起大家共鸣的是2010年国际生物多样性年的主题“生物多样性是生命,生物多样性就是我们的生命”。

大家知道,今年是《生物多样性公约》签约20周年,二十年来,中国政府在生物多样性保护方面做了大量工作,取得了显著成效。生物多样性保护体制机制不断完善,实施了一系列生物多样性保护重大举措,生物多样性保护国际合作不断取得新进展。

2010年9月,国务院常务会第126次会议审议通过了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011—2030年)》,明确了中国生物多样性保护的指导思想、基本原则和阶段目标,划定了35个生物多样性保护优先区域,确定了十大优先领域、30个优先行动和39个优先项目,成为今后20年我国生物多样性保护和可持续利用的纲领性文件,标志着我国生物多样性保护迈入新时代。

2011年6月,国务院批准成立了“中国生物多样性保护国家委员会”,作为生物多样性保护的长效工作机制,统筹协调全国生物多样性保护工作,指导“联合国生物多样性十年中国行动”。今年6月4日,国家委员会主席、国务院副总理李克强主持召开了中国生物多样性保护国家委员会第一次会议,并发表重要讲话。在讲话中他充分肯定了生物多样性保护取得的成绩,强调突出重点全面做好生物多样性保护工作,抓好重点区域、重点物种的保护和生物多样性保护重大工程,通过进一步深化改革开放推动保护工作,并认真落实生物多样性保护的政策

* 张文国,环境保护部自然生态保护司处长

措施。李克强副总理的讲话对生物多样性保护进行了战略部署,第一次把生物多样性保护提升到国家战略高度,为我们做好生物多样性保护工作指明了方向。

最后,我还要给大家报告的是,2011—2020年是联合国生物多样性十年,国家委员会已经制订了十年活动方案,今后每年都要开展系列活动,我们也希望各研究单位和科学家把你们的活动纳入十年方案,共同推进生物多样性保护。

最后,预祝第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会取得圆满成功!

谢谢大家!

第十届全国生物多样性保护与持续利用 研讨会开幕式致辞

张佐双*

(中国生物多样性保护与绿色发展基金会,北京 100077)

尊敬的大会主持人,尊敬的各位领导、各位院士、各位来宾:

大家好!

首先,请允许我代表中国生物多样性保护与绿色发展基金会对这次大会的胜利召开表示热烈的祝贺,对与会代表表示亲切的慰问!

中国生物多样性保护与绿色发展基金会是中国科协直属的、全国性的、专门从事生物多样性保护与绿色发展事业的非营利性公益组织。

本会原名为“中国生物多样性保护基金会”。为适应时代发展,基金会现任理事长胡德平同志和时任理事长胡昭广同志从国家经济转型的战略高度考虑,提议更名为“中国生物多样性保护与绿色发展基金会”,得到国家民政部的批准。更名体现了生物多样性“在保护中发展,在发展中保护”的精神。

中国生物多样性保护与绿色发展基金会在全国范围内共建示范基地 20 个,其中以动、植物“迁地”保护为主的示范基地:动物园、植物园、公园 12 个;以动、植物“就地”保护为主的示范基地:国家级自然保护区 7 个,这些示范基地为保护我国特有珍稀濒危动、植物物种及其生态系统起到了良好的示范作用。

举办各种培训班一直是中国生物多样性保护与绿色发展基金会的重点工作之一。在全国范围开展了教师培训班,通过对教师的培训从而将生物多样性保护与绿色发展的观念普及到中小学生及家长心中;通过自然保护区培训班,让保护区的工作人员对生物多样性保护与绿色发展之间的关系有了更深入的了解,对于提高自然保护区的管理水平和协调保护与发展的关系具有重要作用;通过开办植物园培训班,增强植物园工作人员和广大农民的生物多样性保护与绿色发展理念。

2010 年 9 月 15 日,温家宝总理主持国务院第 126 次常务会议审议通过了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011—2030 年)》。为了更好地响应和落实《战略与行动计划》,使生物多样性保护观念深入人心并成为全国民众的自觉行动,保障生态系统的良性循环和生物资源的永续利用,由中国生物多样性保护与绿色发展基金会会同中国战略与管理研究会,在 2011 年 7 月 8 日共同组织召开了响应《中国生物多样性保护战略与行动计划(2010—2030 年)》大会,大会在北京人民大会堂隆重举行。这次大会受到了社会各界的高度重视,全国人大桑国卫副委员长莅临大会,胡德平理事长致开幕词,环保部李干杰副部长受国务院委托,宣读了李克强副总理关于此次大会的重要批示,并代表环保部做了重要讲话。国家相关部委的领

* 张佐双,中国生物多样性保护与绿色发展基金会副理事长

导出席了本次大会,同时,联合国人居署代表、世界自然基金会、美国大自然保护协会等民间环保组织、国际机构及媒体等代表共 300 余人参加了本次大会。国际生物多样性计划中国委员会秘书长马克平研究员出席大会,并作了精彩的报告。大会全体与会代表向全社会发出了倡议书,呼吁国家有关部门、地方政府、企事业单位、科研院所、民间组织、社会公众等积极行动起来,将生物多样性保护事业推向一个新的高潮,切实落实生物多样性保护战略与行动计划。

2012 年 6 月 21 日上午,由中国生物多样性保护与绿色发展基金会和安徽省铜陵市人民政府等共同主办的“携手同行·合力拯救——呼吁保护长江江豚活动新闻发布会”在北京全国人大会议中心举行。来自长江流域豚类自然保护区等单位代表,协同生物多样性保护相关专家、大学生志愿者等在发布会上共同发布保护长江江豚的倡议书,旨在提升社会各界对长江江豚濒危现状的认知,进一步提高公众对生物多样性的保护意识和环保理念。

这次活动得到媒体的广泛报道,在全国范围内引起了广泛深远的影响。首先,促进了政府加强江豚保护工作。其次,此次活动还敦促了科研机构积极发布研究成果和开展进一步的研究工作。另外,此次活动让公众对长江江豚有了更深入的了解,唤醒了全社会保护长江江豚以及各类水生动植物的紧迫意识。

保护生物多样性是我们义不容辞的责任!保护生物多样性就是保护生命,就是保护我们自己!保护生物多样性关键在行动,让我们一起行动起来吧!积极投身于生物多样性保护事业,促进社会和谐发展,构建社会主义生态文明!

第十届全国生物多样性保护与持续利用 研讨会开幕式致辞

郭春景*

(黑龙江省科学院, 哈尔滨 150001)

尊敬的各位领导、院士、专家、各位代表:

大家上午好!

值此秋高气爽,万物清新之际,第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会在美丽的冰城夏都哈尔滨隆重地召开了。首先请允许我代表黑龙江省科学院对各位领导、院士、专家、代表的光临表示热烈的欢迎和衷心的感谢。

黑龙江省科学院始建于1958年,是黑龙江省自然科学与技术科学综合性的研究机构。主要从事应用研究、应用基础性研究、战略高技术和重点公益性研究,先后取得了1000多项科技成果,获得了10余项国家科技奖励。有12个研究院所和中心、25家科技企业、两个国家级博士后科研工作站;百余名国家级、省级有突出贡献的专家、省级重点学科的带头人等优秀人才;一个国家工程实验室、一个国家级检测中心;15个省部级的重点实验室、工程中心。多年来,黑龙江省科学院及其所属的自然与生态研究所在生态环境保护方面始终围绕着黑龙江省社会经济发 展的中心任务,面向政府决策和公益事业发展的战略需求,面向科技自主创新的前沿,立足于我省的大森林、大草原、大湿地、大农田的生态景观和丰富的生物多样性资源,在生物多样性科学、湿地生态学、动植物资源保护与合理的开发利用等方面开展了大量的科学研究工作,为我省生态环境保护工作作出了重要的贡献。拥有我国首个湿地与生态保育国家工程实验室和省科学院生物多样性重点实验室。连续30年对我省的东北湿地、三江平原开展了研究,系统地开展了全球气候变化条件下湿地的生态响应研究等一些工作。在国家收回黑瞎子岛主权前后,组建了第一支黑瞎子岛综合科学考察队,首次对黑瞎子岛进行了生态资源的调查。多年来共编制黑龙江省生态省建设规划纲要、三江平原生态功能区建设规划、大小兴安岭生态功能区建设规划等省级的重大规划,为我省的生态环境保护工作提供了坚实的科技支撑。

各位代表,这次会议荟萃着我国生物多样性研究领域众多的知名专家和学者,是我国生物多样性领域的高水平的学术会议,也是促进合作交流的科技平台。黑龙江省科学院本着开放办院、民主办院的方针,愿与广大的生物多样性工作者们一起通力合作,锐意突破,为中国生物多样性科研事业贡献自己的力量。

哈尔滨是一座美丽的城市,也是一座融入了中西文化的城市,有东方莫斯科之称。希望各

* 郭春景,黑龙江省科学院副院长