

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

会议手册

主办单位

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
国家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
国家科学技术部基础研究司
国家农业部科技教育司
国家教育部科学技术委员会
国家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
黑龙江省科学院
黑龙江大学
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

承办单位

黑龙江省科学院自然与生态研究所
黑龙江大学生命科学学院

协办单位

黑龙江省科学院自然与生态研究所湿地与生态保育国家地方联合工程实验室
中国环境科学学会生态与自然保护分会
北京生态学会

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

办公室编辑

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江·哈尔滨 2012年8月21-23日

目 录

会议须知.....	1
1. 注册.....	1
2. 用餐安排.....	1
3. 退房手续.....	1
4. 自然保护新秀奖.....	1
5. 会后考察.....	1
6. 会务组人员及联系方式.....	1
第十届生物多样性保护与持续利用研讨会简明日程.....	2
日程安排.....	3
2012年8月21日(星期二)	3
开幕式及大会报告.....	3
午餐.....	3
专题研讨会.....	3
专题一、海洋生物多样性研究、保护与管理	3
专题三、城市环境与城市生物多样性	4
专题四、土壤动物的生物多样性与功能.....	5
专题五、生物多样性与碳循环.....	6
专题九、DNA 条形码与生物多样性研究(EAB Symposium: DNA Barcoding the Biodiversity)	7
专题十一、森林生物多样性监测与物种共存机制.....	8
专题十三、微生物多样性研究与保护	9
专题十四、湿地生物多样性研究与保护.....	9
专题十五、生物多样性就地保护.....	10
专题十六、遗传资源及相关传统知识的获取与惠益共享.....	11
专题二十、中国东北虎研究:挑战与对策.....	11
宴会.....	12
2012年8月22日(星期三)	13
大会报告.....	13
午餐.....	13
专题研讨会.....	13
专题二、干旱荒漠区生物多样性保护与可持续管理.....	13
专题六、宏生态学:理论、方法与应用	14
专题七、全球变化中的中国蕨类植物多样性保护与持续利用	15
专题八、野生动物多样性监测与研究.....	15
专题十、草原生物多样性研究与保护	16
专题十二、生物名录及信息共享.....	16
专题十七、生物多样性迁地保护.....	17
专题十八、鸟类多样性研究与保护	18
专题十九、畜禽遗传资源保护与利用	18
专题二十一、兰科植物研究与保护	19

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江·哈尔滨 2012年8月21-23日

自然保护新秀奖评选.....	19
晚餐.....	19
讲座.....	19
2012年8月23日(星期四)	20
大会报告.....	20
《生物多样性》杂志创刊20周年庆祝活动	20
午餐.....	20
晚餐.....	20
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会会后考察.....	21
大会报告人简介.....	23
洪德元.....	23
黄双全.....	23
李博.....	24
李德铎.....	25
马建章.....	25
马克平.....	26
王春生.....	27
王丁.....	28
魏辅文.....	28
吴常信.....	29
张大勇.....	30
庄文颖.....	31
专题召集人简介.....	32
关于编辑出版《第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集》的通知	36
附件:《第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集》征稿简则	37
附录: 机场——宾馆路线图.....	39
火车站——宾馆路线图.....	40
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会路线图.....	41

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
黑龙江·哈尔滨 2012年8月21-23日

会议须知

1. 注册

8月20日: 9:00-20:00 哈尔滨翰林凯悦大酒店一层大厅

8月21日: 8:30-11:30 黑龙江大学音乐厅继续注册

*注册缴费时, 学生请出示学生证。

2. 用餐安排

早餐: 所住宾馆含早餐。

午餐/晚餐: 会议期间, 凭餐券(现场注册后会务人员处领取)用餐, 凭晚宴券参加宴会。

用餐地点: 丽泽园餐厅。

宴会: 8月21日 18:30-20:30, 由黑龙江省科学院自然与生态研究所宴请所有注册代表。

3. 退房手续

退房离开时, 公付代表请务必将房卡交回会务组, 自付代表请将房卡交还所住宾馆前台。

4. 自然保护新秀奖

参加自然保护新秀奖评选的学生, 请在8月20日注册时将纸质海报交给会务组。

5. 会后考察

注册现场在旅行社处直接登记缴费。

6. 会务组人员及联系方式

1) 国际生物多样性计划中国委员会

刘忆南: 13810310467; 徐学红: 13611056575; 罗茂芳: 13581561894

2) 黑龙江省科学院自然与生态研究所

刘赢男: 13845169023 (会议); 李海军: 13804551836 (会场); 高波: 13384652227 (住宿)

3) 黑龙江大学

李海英: 13804580933 (会场); 宋福强: 13836191692 (会议); 李荣田: 15004624584 (餐饮)

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
 黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

第十届生物多样性保护与持续利用研讨会简明日程

（黑龙江·哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日）

时间	2012/8/21（第一天）	时间	2012/8/22（第二天）	时间	2012/8/23（第三天）
08:30-10:00	大会开幕式	08:30- 10:15	大会报告	08:30- 10:15	大会报告
10:00-10:20	茶歇	10:15- 10:35	茶歇	10:15- 10:45	闭幕式
10:20- 12:05	大会报告	10:35- 12:20	大会报告	10:45- 11:00	茶歇
12:05- 13:30	午餐	12:20- 13:30	午餐	11:00- 12:30	《生物多样性》杂志 创刊 20 周年庆祝活动
13:30- 18:00	专题研讨会	13:30- 17:30	专题研讨会	12:30- 13:30	午餐
专题一、海洋生物多样性研究、保护与管理 专题三、城市环境与城市生物多样性 专题四、土壤动物的生物多样性与功能 专题五、生物多样性与碳循环 专题九、DNA 条形码与生物多样性研究 专题十一、森林生物多样性监测与物种共存机制 专题十三、微生物多样性研究与保护 专题十四、湿地生物多样性研究与保护 专题十五、生物多样性就地保护 专题十六、遗传资源及相关传统知识的获取与惠益共享 专题二十、中国东北虎研究：挑战与对策		专题二、干旱荒漠区生物多样性保护与可持续管理 专题六、宏生态学：理论、方法与应用 专题七、全球变化中的中国蕨类植物多样性保护与持续利用 专题八、野生动物多样性监测与研究 专题十、草原生物多样性研究与保护 专题十二、生物名录及信息共享 专题十七、生物多样性迁地保护 专题十八、鸟类多样性研究与保护 专题十九、畜禽遗传资源保护与利用 专题二十一、兰科植物研究与保护		自然保护新秀奖评选	
				地点：黑龙江大学汇文楼一层大厅 时间：8 月 22 日 15:00- 16:30 形式：壁报讲解与评审	
				*参赛者准时到指定地点，评委对海报进行提问及评审。	
18:30	宴会	18:00	晚餐	18:00	晚餐
		19:30- 21:30	讲座		

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

日程安排

2012 年 8 月 21 日 (星期二)

开幕式及大会报告 (黑龙江大学音乐厅)

- 08:30-10:00** 大会开幕式 (主持人: 马克平)
- 10:00-10:20** 茶歇
- 10:20-12:05** 大会报告 (主持人: 潘伯荣)
- 10:20-10:55 畜禽遗传资源保护和畜牧业的可持续发展
 吴常信 (院士) 中国农业大学
- 10:55-11:30 中国野生动物保护的现状、问题与对策
 马建章 (院士) 东北林业大学
- 11:30-12:05 大熊猫科学保护
 魏辅文 (研究员) 中国科学院动物研究所

午餐

12:05- 13:30 (丽泽园餐厅)

专题研讨会

专题一、海洋生物多样性研究、保护与管理 (黑龙江大学汇文楼 362-364)

召集人: 黄凌风、谭烨辉、林茂、徐奎栋

主持人: 林茂、徐奎栋

- 13:30-13:50 船舶压载水海洋生物多样性保护技术研究
 张芝涛 大连海事大学

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

-
- 13:50-14:10 中国赤潮新记录种——双胞胎沟藻的分类及其赤潮研究
沈萍萍 中国科学院南海海洋研究所
- 14:10-14:30 北极海浮游植物的物种多样性与分布特征
林更铭 国家海洋局第三海洋研究所
- 14:30-14:50 Seahorse Distribution, Abundance and Conservation in China
林 强 中国科学院南海海洋研究所
- 14:50-15:10 厦门市筶笏湖食物网结构与能流特征
黄凌风 厦门大学
- 15:10-15:30 南海西北部浮游动物种类多样性与群落结构
尹健强 中国科学院南海海洋研究所

15:30-15:50 茶歇

主持人: 黄凌风、谭烨辉

- 15:50-16:10 黄东海微型和小型底栖生物群落结构与多样性
徐奎栋 中国科学院海洋研究所
- 16:10-16:30 全球变化背景下岩相潮间带生物多样性研究与保护
董云伟 厦门大学
- 16:30-16:50 黄、东海大型底栖动物生态学和物种多样性现状及 10 年间变化
李新正 中国科学院海洋研究所
- 16:50-17:10 国家标准海洋生态资本评估技术导则介绍
陈 尚 国家海洋局第一海洋研究所
- 17:10-17:30 基于鸕鹚类水鸟保护的渤海滩涂湿地优先保护规划研究
孙工棋 北京林业大学
- 17:30-17:50 专题总结(黄凌风、谭烨辉、林茂、徐奎栋)

专题三、城市环境与城市生物多样性 (黑龙江大学汇文楼 462-464)

召集人: 达良俊、许大为

- 13:30-13:40 专题介绍(达良俊)

主持人: 许大为

- 13:40-14:00 快速城市化进程中上海环境变迁及其对植物多样性的影响
达良俊 华东师范大学
- 14:00-14:20 生物多样性是城市生态功能的支撑基础
胡 聃 中国科学院生态环境研究中心
- 14:20-14:40 上海市垃圾填埋场植被特征分析
郑思俊 上海市园林科学研究所

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

14:40-15:00 曲阜孔林维管植物多样性研究
王兴安 曲阜师范大学

15:00-15:10 茶歇

主持人: 达良俊

15:10-15:30 上海海湾国家森林公园 1ha 动态监测样地群落结构特征
商侃侃 上海市园林科学研究所

15:30-15:50 城市化影响下哈尔滨城市杂草区系特征半世纪动态变化
陈晓双 华东师范大学

15:50-16:05 北京城市区域两栖爬行动物多样性研究
赵玉泽 北京林业大学

16:05-16:20 上海环城绿带鸟类多样性格局及其影响因子分析
寿丹艺 华东师范大学

16:20-16:35 上海地区香樟林密度调控后林木分化特征研究
胡 凌 华东师范大学

16:35-16:50 讨论与总结(达良俊、许大为)

专题四、土壤动物的生物多样性与功能 (黑龙江大学汇文楼 358-360)

召集人: 傅声雷、柯欣

13:30-13:50 土壤动物在异质性根际环境中的作用-对植物生长及地上植食性昆虫的影响
柯 欣 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

13:50-14:05 三江平原湿地土壤动物多样性及其对生境农田化的响应
吴东辉 中国科学院东北地理与农业生态研究所

14:05-14:20 热带森林不同捕食策略地表蜘蛛的下行联效应及其资源调控作用
杨效东 中国科学院西双版纳热带植物园

14:20-14:35 土壤生物相互作用对生态系统功能的影响
刘满强 南京农业大学

14:35-14:50 三江平原湿地土壤动物多样性及其对生境农田化的响应
吴鹏飞 西南民族大学

14:50-15:05 我国土壤动物生态地理研究进展
殷秀琴 东北师范大学

15:05-15:20 Elevational diversity pattern of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) on
Changbaishan, North-eastern China
邹 怡 中国科学院植物研究所

15:20-15:40 茶歇

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

-
- | | |
|-------------|---|
| 15:40-15:55 | 中国 morrisi 物种群蚯蚓形态特征多元分析与分子系统发育研究
蒋际宝 上海交通大学 |
| 15:55-16:10 | 松嫩草原不同植被演替阶段土壤动物功能类群特征
李晓强 东北师范大学 |
| 16:10-16:25 | 天目山原尾虫的多样性
卜云 中国科学院上海生命科学院植物生理生态研究所 |
| 16:25-16:40 | 土壤线虫对铅锌尾矿和油页岩废弃地土壤恢复的生态指示作用研究
邵元虎 中国科学院华南植物园 |
| 16:40-16:55 | 浅议土壤生态毒理评价代表性物种筛选与标准化测试方法的构建
颜增光 中国环境科学研究院 |
| 16:55-17:10 | 北京房山山区不同生境地表节肢动物多样性研究
段美春 中国农业大学 |
| 17:10-17:25 | Aggregation is co-occurrence patterns of Collembola species in farmland of Sanjiang Plain, Northeast China
高梅香 哈尔滨师范大学 |

专题五、生物多样性与碳循环（黑龙江大学汇文楼 473-475）

召集人：田兴军、郑元润

主持人：田兴军

- | | |
|-------------|---|
| 13:30-13:55 | 海洋微型底栖生物调查方法及有孔虫在渤海湾研究中的应用
类彦立 中国科学院海洋研究所 |
| 13:55-14:20 | Responses of soil microbial biomass and enzymatic activities to different forms of organic nitrogen deposition in the subtropical forests in East China
吕艳娜 南京大学 |
| 14:20-14:55 | 新疆三工河流域琵琶柴群落物种多样性与土壤因子的关系
赵学春 中国科学院植物研究所 |
| 14:55-15:20 | 亚热带森林不同修复方式对物种多样性的影响
王健健 中国科学院植物研究所 |

15:20-15:40 茶歇

主持人：郑元润

- | | |
|-------------|---|
| 15:40-16:05 | 不同来源土壤真菌多样性及其对阿特拉津降解的研究
宋福强 黑龙江大学 |
| 16:05-16:30 | Effects of <i>Pseudomonas</i> sp. A3CT on cyanobacterium <i>Microcystis</i> spp. Growth
杜京京 南京大学 |
| 16:30-16:55 | Local adaption of microbial communities to heavy metals, nitrogen and their mixture effects on the decomposition of <i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.
蒲高忠 南京大学 |

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

16:55-17:20 氮添加对生态修复过程中凋落物的微生物降解的响应
马 旭 南京大学

专题九、DNA 条形码与生物多样性研究 (EAB Symposium: DNA Barcoding the Biodiversity) (黑龙江大学汇文楼 466-468)

召集人: 周世良、乔格侠

主持人: 周世良

13:30-13:55 DNA 条形码和昆虫多样性研究
黄晓磊 中国科学院动物研究所

13:55-14:20 Present Status of Plant DNA Barcoding in Japan
Motomi Ito 东京大学

14:20-14:55 Rehabilitation of Wild-extinct Plant Using DNA Information
Hiroaki Setoguchi 东京大学

14:55-15:25 An Application of DNA Barcoding Technique in Detection of Food Plants for Endangered Red-headed Wood Pigeons
Haruko Ando 东京大学

15:25-15:50 西双版纳热带森林监测样地乔木 DNA 条形码研究进展
慈秀芹 中科院西双版纳热带植物园

15:50-16:10 茶歇

主持人: 黄晓磊

16:10-16:35 秤锤树属植物的保育遗传学研究
姚小洪 中国科学院武汉植物园

16:35-16:50 珍稀濒危植物鹅掌楸的居群遗传结构及谱系地理学研究
杨爱红 中国科学院武汉植物园

16:50-17:05 基于 EPIC 标记的同域分布猕猴桃属植物杂交渐渗研究
刘 磊 中国科学院武汉植物园

17:05-17:20 植物 DNA 条形码开发研究
董文攀 中国科学院植物研究所

17:20-17:35 蔷薇亚科植物 DNA 条形码研究
李金璐 东北林业大学

17:35-18:00 “楠木”与“金丝楠木”辨
周世良 中国科学院植物研究所

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

专题十一、森林生物多样性监测与物种共存机制 (黑龙江大学汇文楼 458-460)

召集人: 郝占庆、叶万辉

- 13:30-13:45 地形对鼎湖山锥栗 (*Castanopsis chinensis*) 种群空间遗传结构影响
王峥峰 中国科学院华南植物园
- 13:45-14:00 亚热带山地常绿落叶阔叶混交林群落物种多度分布格局研究
江明喜 中国科学院武汉植物园
- 14:00-14:15 云南哀牢山几类森林过渡带树干附生苔藓植物的组成与多样性特征
刘文耀 中国科学院西双版纳热带植物园
- 14:15-14:30 Soil Organic Carbon in an Old-growth Temperate Forest: Spatial Pattern,
Determinants and Bias in its Quantification
原作强 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 14:30-14:45 The Effects of Landscape Variables on the Species-area Relationship During
Late-stage Habitat Fragmentation
胡 广 浙江大学
- 14:45-15:00 Quantifying spatial phylogenetic structures of fully mapped plant communities
沈国春 中山大学
- 15:00- 15:15 Beta 多样性—面积关系的尺度依赖性研究
张育新 中国科学院生态环境研究中心
- 15:15-15:30 A New General Mixture Model to Describe Diameter Distributions Across Forest
Communities
赖江山 中国科学院植物研究所
- 15:30-15:45 Determinants of species abundance for eastern North American trees
刑丁亮 中国科学院沈阳应用生态研究所
- 15:45-16:00 茶歇**
- 16:00-16:15 谱系相关的生态位分化对群落物种共存的影响
陈 磊 中国科学院植物研究所
- 16:15-16:30 南亚热带常绿阔叶林群落物种多样性与谱系多样性的演替变化
练琚愉 中国科学院华南植物园
- 16:30-16:45 区域-局域过程对物种种群增长及遗传多样性改变的影响
张 欣 中国科学院华南植物园
- 16:45-17:00 Disruption of Ant-Aphid Mutualism in Canopy Enhances the Abundance of
Beetles on the Forest Floor
张 霜 中国科学院生态环境研究中心
- 17:00- 17:15 负密度制约和生境过滤对幼苗谱系 α 多样性和谱系 β 多样性的影响
王 薇 中国科学院植物研究所
- 17:15-17:30 天童地区常绿树种与落叶树种生境选择性差异研究
方晓峰 华东师范大学

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

-
- 17:30-17:45 Experimental Evidence for a Phylogenetic Janzen-Connell Effect in a
 Subtropical Forest
 刘徐兵 中山大学
- 17:45-18:00 宝天曼针阔混交林碳格局动态研究
 王 婷 河南农业大学

专题十三、微生物多样性研究与保护（黑龙江大学汇文楼 271-273）

召集人：姚一建、郭良栋、王琦

主持人：郭良栋

- 13:30-13:50 中国广泛栽培灵芝的名称问题
 姚一建 中国科学院微生物研究所
- 13:50-14:10 亚热带古田山常绿阔叶林中菌根真菌多样性维持机制
 郭良栋 中国科学院微生物研究所
- 14:10-14:30 驯养微生物多样性及其保护和利用
 白逢彦 中国科学院微生物研究所
- 14:30-14:50 我国粉褶蕈科与小皮伞属的新发现与伞菌多样性研究现状评价
 李泰辉 广东省微生物研究所

14:50- 15:10 茶歇

主持人：姚一建、王琦

- 15:10-15:30 海南省无性丝孢真菌属、种多样性研究
 张修国 山东农业大学
- 15:30-15:50 中国石蕊属和珊瑚枝属地衣的物种多样性及其垂直分布规律
 郭守玉 中国科学院微生物研究所
- 15:50-16:10 裸菌多样性与系统学研究进展
 王 琦 吉林农业大学
- 16:10-16:30 中国温带过熟林中木才腐朽真菌的种—面积关系
 魏玉莲 中国科学院沈阳应用生态研究所

专题十四、湿地生物多样性研究与保护（黑龙江大学汇文楼 256-258）

召集人：吕宪国、王升忠

- 13:30-13:50 东北地区湿地野生种子植物组成与区系特征
 刘 波 中国科学院东北地理与农业生态研究所

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

-
- 13:50-14:10 挠力河流域湿地垦殖对河流洪峰过程的影响研究
姚允龙 东北林业大学
- 14:10-14:30 黄河三角洲新生湿地植物群落组成结构及多样性分布规律
王雪宏 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 14:30-14:50 湿地植被生产力与水禽多样性关系研究
何春光 东北师范大学

14:50-15:10 茶歇

- 15:10-15:30 松花江大顶子山大坝对鱼类群落及生物多样性的影响
刘 伟 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所
- 15:30-15:50 土壤冻融过程与湿地演化
常 征 哈尔滨学院
- 15:50-16:10 兴凯湖与小兴凯湖鱼类组成及差异分析
唐富江 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所

专题十五、生物多样性就地保护（黑龙江大学汇文楼 373-375）

召集人：李俊生、崔国发

- 13:30-13:55 基于遥感技术的中国国家级自然保护区保护成效监测与评价
李俊生 中国环境科学研究院
- 13:55-14:20 自然保护区溢出效应研究——以森林生态系统类型自然保护区为例
王 伟 中国环境科学研究院
- 14:20-14:45 遥感技术在生物多样性保护监测中的应用
刘慧明 环境保护部卫星环境应用中心
- 14:45-15:10 中国农业野生植物原生境保护的理论与实践
杨庆文 中国农业科学院作物科学研究所
- 15:10-15:30 茶歇
- 15:30-15:55 太白山自然保护区生物多样性与可持续发展对策
何晓军 太白山国家级自然保护区管理局
- 15:55- 16:20 云南热带雨林片断化 48 年物种多样性、植物区系组成及生态外貌的变化
朱 华 中国科学院西双版纳热带植物园
- 16:20- 16:45 呼吁保护青海野生古柞柳林
吴玉虎 中国科学院西北高原生物研究所
- 16:45- 17:05 边缘效应对千岛湖陆桥岛屿植物群落结构的影响
苏晓飞 浙江大学

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

专题十六、遗传资源及相关传统知识的获取与惠益共享(黑龙江大学汇文楼 355-357)

召集人: 薛达元、杨庆文、卢宝荣

- 13:30-13:50 中国粮食与农业植物遗传资源获取与惠益分享政策与法规研究
杨庆文 中国农业科学院作物科学研究所
- 13:50-14:10 传统知识促进遗传资源多样性及可持续利用
卢宝荣 复旦大学
- 14:10-14:30 保护和利用作物遗传多样性控制病虫害促进农业可持续发展
王云月 云南农业大学
- 14:30-14:50 传统知识与植物遗传资源保护和利用
张宗文 中国农业科学院
- 14:50-15:10 《名古屋议定书》核心内容与影响
薛达元 中央民族大学/环境保护部南京环境科学研究所
- 15:10- 15:30 遗传资源获取与惠益分享国际制度的新问题及对策
徐 靖 中国环境科学研究院

15:30-15:50 茶歇

- 15:50- 16:10 欧美植物园引种中国植物遗传资源案例研究
武建勇 环境保护部南京环境科学研究所
- 16:10-16:30 药用植物资源保护与社区发展的案例研究
杨立新 中国科学院昆明植物研究所
- 16:30- 16:50 海南黎族传统稻种的遗传多样性研究
袁楠楠 中国民族地区环境资源保护研究所
- 16:50- 17:10 贵州荔波地区民族医药传统知识传承发展及惠益共享现状研究
杨京彪 北京林业大学
- 17:10- 17:30 湘西黑猪资源获取与惠益分享两种模式的对比研究
戴 蓉 中央民族大学

专题二十、中国东北虎研究:挑战与对策(黑龙江大学汇文楼 351-353)

召集人: 张明海、范志勇

- 13:30-13:50 WWF 对中国东北虎保护的推进
范志勇 WWF 北京办事处
- 13:50-14:10 吉林长白山地区东北虎及栖息地保护策略探讨
吴志刚 吉林省林业科学研究院
- 14:10-14:30 中国野生东北虎数量监测方法有效性评估
张常智 国家林业局猫科动物研究中心/东北林业大学国际猫科动物研究中心
- 14:30-14:50 氯化镉对东北虎成纤维细胞的凋亡作用
王 会 中国农业科学研究院/东北林业大学

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

- | | |
|--------------------|---|
| 14:50-15:10 | 吉林珲春自然保护区东北虎种群数量的分子鉴定
鲍伟东 北京林业大学 |
| 15:10-15:30 | 黑龙江省完达山东部林区东北虎及其猎物生境选择与评价研究
周绍春 黑龙江省野生动物研究所 |
|
 | |
| 15:30-15:50 | 茶歇 |
|
 | |
| 15:50-16:10 | 东北虎猎物种群及其栖息地恢复技术探讨
石全华 WWF 北京办事处长春办公室 |
| 16:10-16:30 | 珲春东北虎监测研究面临的主要问题及对策
郎建民 吉林珲春东北虎国家级自然保护区管理局 |
| 16:30-16:50 | 东北虎群体细胞库构的建立及生物学特性研究
白春雨 中国农业科学研究院/东北林业大学 |
| 16:50-17:10 | 通过雪地脚印对东北虎进行个体识别的初步探索
顾佳音 国家林业局猫科动物研究中心/东北林业大学 |

宴会（由黑龙江省科学院自然与生态研究所宴请）

18:30-20:30 (丽泽园餐厅)

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

2012 年 8 月 22 日 (星期三)

大会报告 (黑龙江大学音乐厅)

08:30-10:15 大会报告 (主持人: 平文祥)

08:30-09:05 长江豚类声学 research 及其保护
王 丁 (研究员) 中国科学院水生生物研究所
09:05-09:40 中国真菌志编研进展与展望
庄文颖 (院 士) 中国科学院微生物研究所
09:40-10:15 世界植物志在线, DNA 条形码与智能植物志
李德铎 (研究员) 中国科学院昆明植物研究所

10:15-10:35 茶歇

10:35-12:20 大会报告 (主持人: 郝占庆)

10:35-11:10 群落生态学的中性与近中性理论: 最新进展与发展趋势
张大勇 (教 授) 北京师范大学
11:10-11:45 入侵生态学: 进展与展望
李 博 (教 授) 复旦大学
11:45-12:20 中国生物多样性信息学: 进展与展望
马克平 (研究员) 中国科学院植物研究所

午餐

12:20- 13:30 (丽泽园餐厅)

专题研讨会

专题二、干旱荒漠区生物多样性保护与可持续管理 (黑龙江大学汇文楼 462-464)

召集人: 张元明、安黎哲、刘秉儒

13:30-13:55 基于个体的模型及其在生物多样性研究当中的应用
肖 洒 兰州大学

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

-
- | | |
|--------------------|--|
| 13:55-14:20 | 荒漠地表生物结皮多样特征与生态功能
张元明 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 14:20-14:45 | 半干旱区生态系统多样性保护中的关键生态系统类型识别
彭 羽 中央民族大学 |
| 14:45-15:10 | 荒漠植物种子多态性的生态适应意义
谭敦炎 新疆农业大学 |
| 15:10-15:30 | 茶歇 |
| 15:30-15:55 | 鹅喉羚的生态与保护
杨维康 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 15:55-16:20 | 荒漠草原枯落物分解过程对植物群落及土壤理化性质的影响
刘秉儒 宁夏大学 |
| 16:20-16:45 | 沙丘稀有植物准噶尔无叶豆保护生物学研究
张道远 中国科学院新疆生态与地理研究所 |

专题六、宏生态学：理论、方法与应用（黑龙江大学汇文楼 362-364）

召集人：沈泽昊、陈圣宾

- | | |
|--------------------|---|
| 13:30-13:50 | 云南省综合生物地理区划
杨宇明 云南省林业科学院 |
| 13:50-14:10 | Geography, Environment, and Spatial Turnover of Species in China's Grasslands
唐志尧 北京大学 |
| 14:10-14:30 | Measuring the Rapoport Puzzle: the Effects of Species Richness and Range Size
<i>per se</i> with Boundary Constraint
沈泽昊 北京大学 |
| 14:30-14:50 | 茶歇 |
| 14:50-15:10 | 中国特有种子植物的多样性及其热点地区
黄继红 中国科学院植物研究所 |
| 15:10-15:30 | 青藏高原植物多样性
毛岭峰 中国科学院植物研究所 |
| 15:30-15:50 | 种面积曲线：研究历史与最新进展
陈圣宾 环境保护部南京环境科学研究所 |
| 15:50-16:30 | 讨论所有参会人员 |

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

专题七、全球变化中的中国蕨类植物多样性保护与持续利用（黑龙江大学汇文楼 351-353）

召集人：张宪春、严岳鸿

- | | |
|-------------|---|
| 13:30-13:55 | 中国蕨类植物的分类系统
张宪春 中国科学院植物研究所 |
| 13:55-14:15 | 香鳞毛蕨的资源评价与利用
常 纓 东北农业大学 |
| 14:15-14:35 | 国产骨碎补科植物的孢粉学和叶表皮形态研究
王发国 中国科学院华南植物园 |
| 14:35-14:55 | 中国东北地区蕨类植物多样性与保护
刘保东 哈尔滨师范大学 |
|
 | |
| 14:55-15:15 | 茶歇 |
|
 | |
| 15:15-15:35 | 扇蕨配子体对紫茎泽兰浸提液的响应
张开梅 南京林业大学 |
| 15:35-15:55 | 低温胁迫对中华水韭生理生化特性的影响
刘婷婷 哈尔滨师范大学 |
| 15:55-16:15 | 蕨类植物与昆虫的多样性：协同进化与孢子传播
严岳鸿 上海辰山植物园（中科院上海辰山植物科学中心） |

专题八、野生动物多样性监测与研究（黑龙江大学汇文楼 355-357）

召集人：肖治术、刘丙万

主持人：肖治术

- | | |
|--------------|--|
| 13:30-13:50 | 红外相机陷阱技术在野生动物监测中的应用
刘丙万 东北林业大学 |
| 13:50-14:10 | 野生动物痕迹信息的判读及分析技术
朴正吉 长白山科学研究院 |
| 14:10-14:30 | Avian Conservation in Extremely Small Tropical Rainforest Patches in Southwest China
权锐昌 中科院西双版纳热带植物园 |
| 14:30- 14:50 | 昆虫生物多样性研究进展
于晓东 中国科学院动物研究所 |

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012年8月21-23日

14:50-15:10 茶歇

主持人: 刘丙万

- 15:10-15:30 中国两栖动物多样性与监测方法
李 成 中国科学院成都生物研究所
- 15:30-15:50 南方人工林不同林型两栖动物群落调查
栾晓峰 北京林业大学
- 15:50-16:10 冬季食源短缺环境下野外幼龄麋鹿的生存策略
丁玉华 江苏大丰麋鹿国家级自然保护区
- 16:10-16:30 野生动物多样性监测:挑战与对策
肖治术 中国科学院动物研究所

专题十、草原生物多样性研究与保护 (黑龙江大学汇文楼 358-360)

召集人: 王德利、邢福

- 13:30-13:55 阿拉善荒漠区—我国西北干旱区生物多样性中心
梁存柱 内蒙古大学
- 13:55-14:20 松嫩草地土壤细菌遗传多样性对模拟氮沉降的响应
邢 福 东北师范大学
- 14:20-14:55 草原生态恢复与生物多样性保护:基于解决偏见和误解的策略
尚占环 兰州大学

14:55-15:15 茶歇

- 15:15-15:40 草地植物空间格局对动物采食选择的影响
王 岭 东北师范大学
- 15:40-16:05 鄂尔多斯高原沙地资源可持续利用与保育的蒙古族传统文化
敖满良 天津师范大学

专题十二、生物名录及信息共享 (黑龙江大学汇文楼 466-468)

召集人: 纪力强、覃海宁

- 13:30-13:50 两岸物种名录整合的困难与挑战——以鱼类为例
邵广昭 中研院生物多样性研究中心
- 13:50-14:10 Bisby Core 与生物分类树工具
林聪田 中国科学院动物研究所
- 14:10-14:30 鼓励发表「资料论文」是促进生物多样性资料公开分享的有效策略——以台湾底拖渔业资源调查资料论文为例
林永昌 中研院生物多样性研究中心

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

14:30-14:50	基于 GIS 的全国物种资源信息系统设计与实现 曹铭昌 环境保护部南京环境科学研究所
14:50-15:10	植物标本馆在线信息共享平台研发 陈建平 西北农林科技大学
15:10-15:30	茶歇
15:30-15:50	蝴蝶标本图像在线鉴定系统 王江宁 中国科学院动物研究所
15:50-16:10	生物物种名录在“中国高等植物红色名录”中的应用 赵莉娜 中国科学院植物研究所
16:10-16:30	小叶蝉特有性与物种丰富度关系的研究 原 帅 中国科学院动物研究所
16:30-16:50	CVH 标本采集人整理初报 刘慧圆 中国科学院植物研究所
16:50-17:10	网络生命大百科中文版的实现 纪力强 中国科学院动物研究所

专题十七、生物多样性迁地保护（黑龙江大学汇文楼 373-375）

召集人： 任海、王亮生

13:30-13:50	论药用植物迁地保护 缪剑华 广西壮族自治区药用植物园
13:50-14:10	杜鹃属植物生态适应及迁地保育研究展望 郑元润 中国科学院植物研究所
14:10-14:30	芍药属牡丹组植物迁地保护及其利用研究进展 王亮生 研究员 中国科学院植物研究所
14:30-14:50	中国植物引种栽培及迁地保护的现状与展望 张 征 中国科学院华南植物园
14:50-15:10	茶歇
15:10-15:30	孑遗植物伯乐树谱系地理学研究 陈红锋 中国科学院华南植物园
15:30-15:50	珍稀濒危植物虎颜花的回归 任 海 中国科学院华南植物园
15:50- 16:10	中科院北京植物园的植物资源迁地保育现状 林秦文 中国科学院植物研究所
16:10- 16:30	数字化生物野外调查与信息管理系统 陈 彬 中国科学院植物研究所

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

专题十八、鸟类多样性研究与保护（黑龙江大学汇文楼 366-368）

召集人： 邹红菲、杨晓君

- 13:30-13:50 The Conservation Value of Human-modified Forests for Birds in Mountain Regions of Southwest China
 吴 飞 中国科学院昆明动物研究所
- 13:50-14:10 盐城越冬丹顶鹤的种群现状及行为研究
 李忠秋 南京大学
- 14:10- 4:30 食物质量差异对树麻雀能量预算和消化道形态特征的影响
 杨志宏 东北林业大学
- 14:30-14:50 茶歇**
- 14:50-15:10 Microsatellite Variability Reveals the Necessity for Genetic Input from Wild Red-crowned Cranes(*Grus japonensis*) into the Captive Population
 董海燕 东北林业大学
- 15:10-15:30 云南越冬黑颈鹤的研究与保护
 杨晓君 中国科学院昆明动物研究所
- 15:30-15:50 云贵高原上越冬黑颈鹤的遗传多样性及保护分析
 安萌茵 中国科学院昆明动物研究所

专题十九、畜禽遗传资源保护与利用（黑龙江大学汇文楼 473-475）

召集人： 马月辉、吴克亮

- 13:30-13:55 中国双峰驼群体分子遗传评价
 何晓红 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 13:55-14:25 Genetic Diversity and Conservation Priorities for 20 Chinese Pig Representative Breeds
 吴克亮 中国农业大学
- 14:25-14:50 中国家禽遗传资源状况
 李慧芳 江苏省家禽科学研究所
- 14:50-15:15 小分子化合物诱导体细胞去分化能力的研究
 李向臣 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
- 15:15-15:35 茶歇**
- 15:35-16:00 重金属对濒危遗传资源晋南牛成纤维细胞凋亡的影响
 王 会 中国农业科学研究院/东北林业大学

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

16:00-16:25	鸡胰腺来源祖细胞系构建及生物学特性研究 白春雨 中国农业科学研究院/东北林业大学
16:25-16:50	北京油鸡羊膜上皮细胞系构建及多分化潜能研究 高玉花 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所
16:50-17:15	利用微卫星 DNA 评估茸鹿资源的遗传多样性 邢秀梅 中国农业科学院特产研究所
17:15-17:40	水貂遗传多样性研究 王 雷 中国农业科学院特产研究所

专题二十一、兰科植物研究与保护（黑龙江大学汇文楼 458-460）

召集人：高江云、金效华

13:30-13:50	Rain Pollination Provides Reproductive Assurance in a Deceptive Orchid 高江云 中国科学院西双版纳热带植物园
13:50-14:10	高黎贡山兰科植物多样性及其维持机制研究 金效华 中国科学院植物研究所
14:10-14:30	兜唇石斛 (<i>Dendrobium aphyllum</i>) 种子的原地共生萌发及有效共生真菌的分离和鉴定 盛春玲 中国科学院西双版纳热带植物园
14:30-14:50	槽舌兰属高山组生态物种形成研究 周海浪 中国科学院植物研究所

自然保护新秀奖评选（黑龙江大学汇文楼一层大厅）

15:00- 16:30 壁报讲解与评审

晚餐

18:00 （丽泽园餐厅）

19:30- 21:30 讲座（黑龙江大学汇文楼 366-368）

19:30-19:50	生态信息采集现场自动分析和预警机制应用 李荣贵 中国科学院植物研究所
19:50-20:10	NSII 植物标本馆信息系统使用 陈建平 西北农林科技大学
20:10-21:00	数字化生物野外调查与信息管理方法 陈 彬 中国科学院植物研究所
21:00- 21:30	讨论

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

2012 年 8 月 23 日 (星期四)

大会报告 (黑龙江大学音乐厅)

- 08:30-10:15** 大会报告 (主持人: 韩兴国)
- 08:30- 09:05 Biological Inventory 的实际内涵和我们的责任
洪德元 (院 士) 中国科学院植物研究所
- 09:05- 09:40 动植物相互作用的重要过程—传粉研究的进展与趋势。
黄双全 (教 授) 武汉大学
- 09:40-10:15 “蛟龙号”载人潜水器海试及其在深海生物多样性调查中的应用
王春生 (研究员) 国家海洋局第二海洋研究所
- 10:15-10:45** 闭幕式 (主持人: 纪力强)
- 10:45-11:00** 茶歇

《生物多样性》杂志创刊 20 周年庆祝活动

时间: 11:00-12:30
主持人: 崔金钟

午餐

12:30 (丽泽园餐厅)

晚餐

18:00 (丽泽园餐厅)

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会会后考察

哈尔滨冰城国际展览有限公司
殷培兰: 13936195518; bczsgcb@163.com

考察路线 1. 洪河国家自然保护区考察 (8 月 24-26 日早)

日期	地点/时间	考察内容	备注
8 月 24 日	06:00 出发 (车行约 5 小时) 左右抵达佳木斯市区	午餐后, 沿途至富锦参观三江湿地宣教馆, 下午抵达位于三江平原腹地的洪河国家级自然保护区, 考察保护区湿地景观, 参观黑龙江省科学院自然与生态研究所三江平原湿地生态实验站。	考察结束后, 驱车 (车行约 6 小时左右) 前往抚远用晚餐, 后入住酒店休息。
8 月 25 日	03: 00 出发	前往“东方第一镇”, 观看东方第一哨迎接中国第一缕曙光! 遥看远东地区最大的编织站——卡扎克维茨沃, 自费乘坐东极豪华客轮观赏于 2008 年 10 月 14 日正式回归祖国的黑瞎子岛 (可乘 50 人, 票价 120 元, 船程 45 分钟左右), 下船后, 考察大力加湖、抚远口岸、县容县貌, 后赴二道河农场观赏江泽民总书记亲临视察的“万顷粮田”。	午餐过后, 返回佳木斯市区用晚餐, 后入住酒店休息。
8 月 26 日		早餐后乘车返回 (车行约 5 小时左右) 哈尔滨, 结束愉快的旅程。	

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
 黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

考察路线 2. 五大连池考察（8 月 24-25 日）

日期	时间/地点	内容	备注
8 月 24 日	7:00 出发(车行约 4 小时左右)	午餐后, 游览黑龙山景区(电瓶车), 观火山口, 岩浆溢出口, 五彩沙滩、腾龙谷、火口森林以及各种天然火山熔岩象形石等; 二池、三池、堰塞湖风光, 之后赴和法国维希矿泉、俄罗斯北高加索矿泉并称为“世界三大冷泉”之一的五大连池南饮泉、北饮泉(游览约 1.5 小时) 参观药泉湖、长寿园、饮水厅、瀑布等, 亲自品尝被民间誉为“药泉”“神水”的矿泉水。	住五大连池风景区.
8 月 25 日	7:00 出发	游览龙门石寨, 观火山岩, 欣赏景象万千、造型奇绝的熔岩景观, 在 1500 米长的栈道上近距离触摸一望无际的火山溶岩——石海	午餐后乘车返回哈尔滨 结束愉快的旅程

考察路线 3. 小兴安岭——伊春考察（8 月 24-25 日）

日期	时间/地点	内容	备注
8 月 24 日	7:00 出发(车行约 5 小时左右)	伊春特色午餐后, 乘车赴金蟾岛漂流(车程 30 分): 沿途参观松花江干流的北岸第一河及温带针阔混交林生态景观。回伊春用晚餐, 后入住酒店。自由活动漫步伊春山河大道感受林都小城的休闲生活与安逸。或伊春步行街。	住五营.
8 月 25 日	7:00 出发	乘车赴五营国家森林公园(AAAA 级), 参观森林小火车, 观赏亚洲规模最大、最完整、最具有代表性的红松原始森林, 沿途赏自然湖光山色——天赐湖、小瀑布, 乘坐电瓶车游览(自理 10 元/人)。乘车返回伊春政治文化交流中心-伊春区午餐后, 游览后乘车返回伊春市区参观伊春山特产品展销厅为家人带回一份喜悦。	午餐后乘车 返回哈尔滨 结束愉快的 旅程

大会报告人简介

洪德元

中国科学院院士, 中国科学院植物研究所

研究领域: 野生动物管理学、自然保护区学及保护生物学

Email: hongdy@ibcas.ac.cn

黄双全

教授, 武汉大学

研究领域: 传粉生态学、演化、生物多样性保护

Email: sqhuang@whu.edu.cn

坚持以传粉生态学为主攻方向, 以通讯作者在 *American Naturalist*、*Evolution*、*Trends in Ecology & Evolution* 等杂志发表多篇文章。工作曾被 *Science* 在线报道、BBC 科学新闻报道、*Current Biology* 专文介绍和评论。这些工作均以武汉大学为工作单位发表, 为中国学者在国际传粉生物学领域的学术地位做出了贡献。现任 *Journal of Integrative Plant Biology*、*Journal of Systematics and Evolution*、*Journal of Pollination Ecology*、《科学通报》、《生物多样性》等杂志编委。

1. Han B, Wang X-F, **Huang S-Q***. 2011. The production of male flowers does not decrease with plant size in insect-pollinated *Sagittaria trifolia*, contrary to predictions of size-dependent sex allocation. *Journal of Systematics and Evolution*, 49(5): 379–385. (Cover)
2. Wang X-F, Armbruster WS, **Huang S-Q***. 2012. Extra-gynoecial pollen-tube growth in apocarpous angiosperms is phylogenetically widespread and probably adaptive. *New Phytologist*, 193(1): 253-260. (Cover)
3. Fang Q, Chen Y-Z, **Huang S-Q***. 2012. Generalist passerine pollination of a winter-flowering fruit tree in central China. *Annals of Botany*, 109(2): 379–384.
4. Fang Q, **Huang S-Q***. 2012. Relative stability of core groups in pollination networks in a biodiversity hotspot over four years. *PLoS ONE* 7(3): e32663.
5. Eaton DAR, Fenster CB, Hereford J, **Huang S-Q**, Ree RH. 2012. Floral diversity and community structure in *Pedicularis* (Orobanchaceae). *Ecology*, online published.

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

李博

教授, 复旦大学

研究领域: 植物入侵生态学

Email: bool@fudan.edu.cn

出版著作/译著 11 部, 发表论文 190 余篇, 其中 SCI 论文 126 篇; H-指数 19, SCI 论文共被引用 1264 次。担任多种刊物的副主编/编辑, 如 Associate Editor-in-Chief: *Ecological Research* (SCI); Associate Editor: *Journal of Systematics and Evolution* (SCI); Associate Editor: *Journal of Plant Ecology* (SCI)。Li 等 (1996) 构建了植物密度-时间-生产力的动态关系; 该工作的主要结果被国际著名生态学教材 *Ecology* (第四版) 引为经典案例作详细介绍 (Begon 等, 2006, 图 5.13)。Li 等 (1998) 对拟南芥生长的研究, 发现植物的生长率受到纬度差异所导致的太阳辐射和温度变异的选择; 该研究得到著名刊物 *Plant Physiol* 的“热点与经典”栏目的专门介绍, Minorsky (2001) 认为是“用拟南芥生态型填补野外生态学和分子生态学之间知识空白”的五项成果之一。Liao 等 (2008) 有关植物入侵对碳、氮循环影响的综合分析, 发现植物入侵导致生态系统碳氮循环的改变, 尤其是通过增加生态系统氮库而形成植物入侵的正反馈。该文被 ESI 确认为“高被引论文”。Weber 和 Li (2008) 有关中国植物入侵格局的研究指出, 我国将可能面临更多水生和木本植物入侵, 应加强防范; 该研究被美国科学促进会主办的全球互联网新闻服务网站 EurekaAlert 所推介。

1. Wang JQ, Zhang XD, Bertness MD, Fang CM, Chen JK, Hara T & Li B*. 2010. Bioturbation of burrowing crabs promotes sediment turnover and carbon and nitrogen movements in an estuarine salt marsh. *Ecosystems*, **13**: 586-599.
2. Li B*, Liao CZ, Zhang XD, Chen HL, Wang Q, Chen ZY, Gan XJ, Wu JH, Zhao B, Ma ZJ, Cheng XL, Jiang LF & Chen JK. 2009. *Spartina alterniflora* invasions in the Yangtze River estuary, China: an overview of current status and ecosystem effects. *Ecological Engineering*, **35**: 511-520.
3. Wu YT, Wang CH, Zhang XD, Zhao B, Jiang LF, Chen JK & Li B*. 2009. Effects of saltmarsh invasion by *Spartina alterniflora* on arthropod community structure and diets. *Biological Invasions*, **11**: 635-649.
4. Liao CZ, Peng RH, Luo YQ, Zhou XH, Wu XW, Fang CM, Chen JK & Li B*. 2008b. Altered ecosystem carbon and nitrogen cycles by plant invasion: A meta-analysis. *New Phytologist*, **177**: 706-714.
5. Weber E & Li B*. 2008. Plant invasions in China: what is to be expected in the wake of economic development? *BioScience*, **58**: 437-444.

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

李德铎

研究员, 中国科学院昆明植物研究所

研究领域: 植物分类、分子系统发育、生物地理学和生物多样性保护

Email: dzl@mail.kib.ac.cn

国家濒危物种科学委员会委员、国际生物多样性计划中国国家委员会科学委员会委员、“Flora of China”(《中国植物志》英文和修订版)联合编委会委员、中国科学院生物多样性委员会委员、中国植物学会副理事长、云南植物学会理事长。同时担任《植物分类与资源学报》主编, *BMC Evolutionary Biology* 副主编、*Journal of Systematics and Evolution* 副主编和国际生命条形码计划(iBOL)植物工作组共同组长。在 *PNAS*、*Trends in Plant Science*、*Molecular Ecology* 和本学科国际主流刊物发表论文 120 篇,完成专著 1 部,参加编写专著(译著) 17 部。

1. Comparative analysis of a large dataset indicates that internal transcribed spacer (ITS) should be incorporated into the core barcode for seed plants, 2011, China Plant BOL Group (Li D-Z*, Gao L-M, Li H-T, Wang H et al.). *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 108 (49): 19641–19646.
2. The science and economics of ex situ plant conservation, 2009, Li D-Z*, Pritchard H W. *Trends in Plant Science* 14 (11): 614–621.
3. High variation and strong phylogeographic pattern among cpDNA haplotypes in *Taxus wallichiana* (Taxaceae) in China and north Vietnam, 2007, Gao L-M, Möller M*, Zhang X-M, Hollingsworth M L., Liu J, Mill R R, Gibby M, Li D-Z*. *Molecular Ecology* 16: 4684–4698.
4. High-throughput sequencing of six bamboo chloroplast genomes: phylogenetic implications for temperate woody bamboos (Poaceae: Bambusoideae), 2011, Zhang Y-J, Ma P-F, Li D-Z*. *PLoS ONE* 6 (5): e20596.
5. Large multi-locus plastid phylogeny of the tribe Arundinarieae (Poaceae: Bambusoideae) reveals ten major lineages and low rate of molecular divergence, 2010, Zeng C-X, Zhang Y-X, Triplett J K, Yang J-B, Li D-Z*. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 56: 821–839.

马建章

中国科学院院士, 东北林业大学

研究领域: 野生动物管理学、自然保护区学及保护生物学

Email: jianzhangma@163.com

我国野生动物学科和野生动物管理高等教育的奠基者和开拓者,创建了中国唯一一所野生动物资源学院。积极倡导和主持创建了“中国野生动物保护与管理人才培训中心”,并和

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

同事共同创建了“林业部野生动植物检测中心”以期与国际野生动物管理工作接轨。结合中国国情首次提出了保护、驯养、利用的野生动物管理方针,被纳入到中国野生动物保护法中;编著了中国第一部《野生动物管理学》和《自然保护区学》。80 年代至现在,主持了国家科技攻关项目及多项国家自然科学基金、省部级重点项目等,对东北虎、艾鼬、紫貂、马鹿、狍、黄羊、鹤类等濒危物种进行了详细的研究,曾获国家科技进步二等奖 1 项,获省部级科技进步二等奖 4 项,三等奖 6 项,省教学成果 1 等奖 2 项,国家精品课 1 项。主编、主审和参编专著及教材 20 余部,在国内外发表论文 120 余篇。此外还获得过首届地球奖、黑龙江省首届“振兴教育奖”、中国野生动物保护突出贡献奖——大熊猫奖、中国林业科技贡献奖等。

1. 马建章等. 虎研究. 2004. 上海科技出版社.
2. 马建章. 野生动物管理学(第二版). 2004. 东北林业大学出版社.
3. 马建章等. 2001. 黄羊消化道形态和结构的特征, 兽类学报. 21(1):14- 22.
4. 马建章等(第二作者). 2001. 紫貂春季和夏季生境选择的初步研究. 动物学报. 40(4):399- 406.
5. 马建章 自然保护区学. 东北林业大学出版社. 1992.

马克平

研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 植物生态学, 生物多样性

Email: kpma@ibcas.ac.cn

国际自然保护联盟(IUCN)理事, 国际生物多样性计划(DIVERSITAS)中国委员会秘书长, 国际生物科学联合会(IUBS)中国委员会副主席, Species 2000 国际项目董事会成员, 中国植物学会副理事长, 中国科学院生物多样性委员会副主任兼秘书长, 北京生态学会理事长, 国家林业局国家级自然保护区评审委员会委员, 《生物多样性》主编(2008-), 《科学通报》副主编(2010-), *Plant Ecology and Diversity* Associate Editor(2011-), *BMC Ecology* Associate Editor(2011-), *Journal of Plant Ecology* Associate Editor, *Forest Ecology and Management*, 《植物生态学报》、《生态学报》等杂志编委。已发表学术论著 210 多篇(部)。作为中国政府代表团的科学顾问, 参加了七届联合国《生物多样性公约》缔约方大会。主持的重大项目/课题多项, 近年来在积极推动生物多样性信息学在中国的发展主持的重大项目/课题多项, 近年来在积极推动生物多样性信息学在中国的发展, 特别是关于生物标本数字化及其共享平台的建设、全国生物物种编目; 中国生物多样性监测与保护研究网络建设, 特别是森林生物多样性监测网络建设和森林生物多样性与生态系统功能研究平台建立等项目。

1. Xiangcheng Mi, Nathan G. Swenson, Renato Valencia, John Kress, David L. Erickson, Álvaro Pérez-Castañeda, Haibao Ren, Sheng-Hsin Su, Nimal Gunatilleke, Savi Gunatilleke, Zhanqing Hao, Wanhui Ye, Min Cao, H S Suresh, H S Dattaraja, S Sukumar and Keping Ma. 2012. The contribution of rare species to community phylogenetic diversity across a global

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

-
- network of forest plots. *American Naturalist*. 180(1):E17-E30. (Online)
2. Xiaojuan Liu, Nathan G. Swenson, S. Joseph Wright, Liwen Zhang, Kai Song, Yanjun Du, Jinlong Zhang, Xiangcheng Mi, Haibao Ren and Keping Ma. 2012. Covariation in plant functional traits and soil fertility within two species-rich forests. *PLoS ONE*, 7(4): e34767.
 3. Jihong Huang, Bin Chen, Canran Liu, Jiangshan Lai, Jinlong Zhang and **Keping Ma**. 2012. Identifying hotspots of endemic woody seed plant diversity in China. *Diversity and Distributions*, 18:673-688
 4. Yongbo Liu, Zhixi Tang, Henri Darmency, Neal Stewart, Kun Di, Wei Wei, Keping Ma. 2012. The effects of seed size on hybrids of formed between oilseed rape (*Brassica napus*) and wild brown mustard (*Brassica juncea*). *PLoS ONE*, 7(6): e39705
 5. Xunzhi Zhu, Jintun Zhang, **Keping Ma**. 2011. Soil biota reduce allelopathic effects of the invasive *Eupatorium adenophorum*. *PLoS ONE*, 6 (9): e25393

王春生

研究员，国家海洋局第二海洋研究所

研究领域：海洋生态学

E-mail: wang-sio@163.com

王春生研究员发表论文 80 余篇，出版专著 3 册，授权发明专利 1 项。发现海洋微生物 2 新属，12 新种；在国内率先建立了深海巨型、大型和小型底栖生物定量采集和分析方法；通过 10 多年对热带太平洋的调查，揭示了 ENSO 事件是控制热带生态系统年变化的主要因素，为进一步开展全球变化及海洋生态系统的响应研究奠定了良好的基础。主持 863 项目“深海近底层生物幼体高保真直视取样技术”、国家 908 专项“我国近海海洋生物与生态调查研究”成果集成等项目。

1. ZHANG D S, **WANG C S***, LIU Z S, et al.. 2012. Spatial and temporal variability and size fractionation of chlorophyll a in the tropical and subtropical Pacific Ocean. *Acta Oceanologica Sinica*. 31(3): 1-12.
2. **Wang C S**, Liao L, Xu H X, et al.. 2010. Bacterial Diversity in the Sediment from Polymetallic Nodule Fields of the Clarion-Clipperton Fracture Zone. *The Journal of Microbiology*. 48(5): 573-585.
3. **Wang C S**, Wang Y, Xu X W, Zhang D S, et al.. 2009. Microbulbifer donghaiensis sp.nov., isolated from marine sediment of the East China Sea. *Int J Syst Evol Microbiol*. 59:545-549.
4. **王春生**, 陈兴群, 刘镇盛主编. 2012. 《中国近海海洋—海洋生物与生态》(上、中、下册). 北京: 海洋出版社.
5. **王春生**主编, 2012. 《中国近海海洋图集—海洋生物与生态》. 北京, 海洋出版社.

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

王丁

研究员, 中国科学院水生生物研究所

研究领域: 白鱀豚、江豚和其它一些珍稀水生野生动物的行为学、生态学和保护生物学研究

Email: wangd@ihb.ac.cn

现任中国科学院水生生物研究所学位委员会主任、鲸类保护生物学学科组组长, 中国人与生物圈国家委员会秘书长, 中国三峡总公司科技与环境保护部副主任, 武汉白鱀豚保护基金会理事长; 兼任国家海洋局海洋三所客座研究员, 山东大学威海分校和重庆师范大学客座教授; IUCN 鲸类专家组成员; 国际生物科学联合会中国全国委员会委员; 国际生物多样性计划中国国家委员会科学委员会委员; 国家濒危物种科学委员会委员; 中国兽类学会副理事长, 中国生态学会动物生态专业委员会委员; 农业部濒危水生野生动植物物种科学委员会委员和水生动植物自然保护区评审委员会委员, 农业部水生生物资源养护专家委员会成员, 长江水生生物资源养护专家咨询委员会副主任; 中国科学院生物多样性委员会委员。担任《水生生物学报》、《兽类学报》等杂志编委及德国“Environmental Science and Pollution Research”杂志的专题编辑。发表论文 150 余篇, 专著三部(合著)。

1. Wang D, Hao Y, Wang K, Zhao Q, Chen D, Wei Z, Zhang X. The first Yangtze finless porpoise successfully born in captivity. Environmental Science and Pollution Research, 2005, 12 (5): 247-250.
2. Wang D, Zhang X, Wang K, Wei Z, Wüsig B, Braulik GT, Ellis S. Conservation of the baiji: no simple solution. Conservation Biology, 2006, 20(3): 623-625.
3. Turvey ST, Pitman RL, Taylor BL, Barlow J, Akamatsu T, Barrett LA, Zhao X, Reeves RR, Stewart BS, Wang K, Wei Z, Zhang X, Pusser LT, Richlen M, Brandon JR, Wang D*. First human-caused extinction of a cetacean species? Biology Letters, 2007, 3(5): 537-540. (Corresponding author)
4. Zhao X, Barlow J, Taylor BL, Pitman RL, Wang K, Wei Z, Stewart BS, Turvey ST, Akamatsu T, Reeves RR, Wang D*. Abundance and conservation status of the Yangtze finless porpoise in the Yangtze River, China. Biological Conservation, 2008, 141: 3006-3018. (Corresponding author)
5. Wang D. Population status, threats and conservation of the Yangtze finless porpoise. Chinese Sci. Bull., 2009, 54: 3473-3484.

魏辅文

研究员, 中国科学院动物研究所

研究领域: 保护生态学、保护行为学、保护遗传学、分子生态学、进化生物学

Email: weifw@ioz.ac.cn

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

中华人民共和国濒危物种科学委员会副主任、中国动物学会秘书长、兽类学分会副理事长、中国生态学会副理事长; *Integrative Zoology*、*Current Zoology*, 兽类学报、动物学研究等刊物编委; IUCN 物种生存委员会灵长类专家组、小型食肉动物专家组和熊类专家组成员。长期从事珍稀濒危动物保护生物学研究, 重点开展大熊猫和小熊猫保护生态学、保护行为学、保护遗传学、分子生态学和进化生物学研究。先后主持完成国家杰出青年基金、国家基金重点项目、中国科学院知识创新重要方向性项目等, 在 *Current Biology*, *PNAS*, *Molecular Biology and Evolution*, *Molecular Ecology*, *Conservation Biology*, *Molecular Phylogenetics and Evolution*, *Journal of Mammalogy*, *Biology Letter*, *Journal of Wildlife Management* 等刊物发表论文 60 多篇。2006 年有关大熊猫分子生态学的研究成果在 *Current Biology* 上作为封面文章发表, *Nature*、*Science* 等著名杂志和 *Discovery* 频道、BBC、路透社等多家知名媒体均在显要位置发表相关的评论和报道, 并入选 2006 年度美国 *Discover* 杂志 12 大生物科技新闻; 2007 年在 *Molecular Biology and Evolution* 上发表有关大熊猫是否走到进化尽头的文章再次引起媒体的广泛关注, 入选“2007 年度中国基础研究十大新闻”。2010 年, 有关小相岭山系大熊猫栖息地丧失与破碎化对该地区大熊猫种群生存威胁的文章发表在 *Conservation Biology* 上, *Science* 对该项工作进行了报道和评价。2011 年, 有关大熊猫肠道菌群帮助消化纤维素和半纤维素的工作在 *PNAS* 上, *Nature* 等媒体对此做了报道和评价; 大熊猫喜欢原始林的研究成果发表在 *Biology Letters*, 引起 *Nature* 和 *Science* 等媒体的高度关注。

1. Li RQ, Fan W, Tian G, Zhu HM, He L, Cai J, **Wei FW**, et.. 2010. The sequence and de novo assembly of the giant panda genome. *Nature*, 463:311-317.
2. Zhu LF, Wu Q, Dai JY, Zhang SN, **Wei FW**. 2011. Evidence of cellulose metabolism by the giant panda gut microbiome. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 108(43): 17714-17719.
3. Zhu LF, Zhang SN, Gu XD, **Wei FW**. 2011. Significant genetic boundaries and spatial dynamics of giant pandas occupying fragmented habitat across southwest China. *Molecular Ecology*, 20:1122-1132.
4. Zhang ZJ, Swaisgood R, Zhang SN, Nordstrom LA, Wang HJ, Gu XD, Hu JC, **Wei FW**. 2011. Old-growth forest is what giant pandas really need. *Biology Letters*, 7: 403-406
5. Nie YG, Swaisgood RR, Zhang ZJ, Hu YB, Ma YS, **Wei FW**. 2012. Giant panda scent-marking strategies in the wild: role of season, sex and marking surface. *Animal Behaviour* 84:39-44.

吴常信

中国科学院院士, 中国农业大学

研究领域: 动物数量遗传学、动物比较育种学、动物遗传资源

Email: chxwu@cau.edu.cn

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

吴常信院士长期以来从事动物遗传与畜禽育种的教学与科学研究,从理论到技术、从宏观到微观,对畜禽遗传资源的保存和利用作了系统的研究。吴院士提出了数量性状存在隐性有利基因的假设,建立了新的选种方法;提出了“全同胞-半同胞混合家系”的概念;把肉鸡中的矮小基因(dw)通过杂交育种导入到蛋鸡品种,育成小型蛋鸡,该鸡种于1998年获科技部等五单位联合颁发的国家新产品证书;主持国家自然科学基金重点项目“太湖猪高繁殖力的遗传基础研究”(1993-1996),找到了猪高繁殖力 β 亚基基因,产生了很大的社会效益;提出了畜禽遗传资源保存的理论和技術。

1. **Changxin Wu.** Theory and method of population genetics applied to the conservation of animal genetic resources. In: Proceedings of XVIth International Congress of Genetics. 1988, p.336.
2. **Changxin Wu.** Animal genetic resources in China and Asia. In: Proceedings Symposium Series 1, the 8th World Conference on Animal Production. Seoul National University, Seoul, Korea: 1998, 209-215.
3. **Changxin Wu.** China Poultry Genetic Resources and Utilization of Native Breeds in Poultry Production.. 第一届亚洲家禽学术讨论会论文集. 日本福冈: 2000.
4. 吴常信主编,《动物遗传学》,高等教育出版社,2009
5. 吴常信、李宁主编,《藏鸡高原低氧适应的生理与遗传基础》,中国农业大学出版社,2012

张大勇

教授,北京师范大学

研究领域:理论生态学、植物繁殖生态学、群落生态学

Email: Zhangdy@bnu.edu.cn

北京师范大学生态学研究所所长,“生物多样性与生态工程”教育部重点实验室(复旦大学、北京师范大学)学术委员会主任。曾任教育部“长江学者奖励计划”特聘教授,国家杰出青年基金获得者,入选国家人事部“百千万”人才工程;目前担任 *Proceedings of the Royal Society B*、*Acta Oecologica*、*Journal of Plant Ecology*、*Journal of Systematics and Evolution* 等 SCI 刊物的编委,以及国内生态学刊物《植物生态学报》、《生态学报》、《生物多样性》等编委。近 5 年来主持的科研项目:国家重点基础研究发展计划项目(973)课题:重要物种的综合生态适应对策(2007-2011 年);国家基金委重点项目:整合生态位与中性过程解释生物多样性的维持—理论与实证研究(2011-2014 年);国家基金委创新群体项目:生物多样性的维持机制(2012-2014 年)。

1. **Zhang D.Y.,** Zhang BY, Lin K, et al. (2012) Demographic trade-offs determine species abundance and diversity. *Journal of Plant Ecology*, 5:82-88.
2. Zeng Y.F., Liao W.J., Petit R., & **Zhang D.Y.*** 2011. Geographic variation in the structure of oak hybrid zones provides insights into the dynamics of speciation. *Molecular Ecology*, 20: 4995-5011.

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

3. Bai WN, Liao WJ, **Zhang D.Y.** 2010. Nuclear and chloroplast DNA phylogeography reveal two refuge areas with asymmetrical gene flow in a temperate walnut tree from East Asia. *New Phytologist*, 188: 892-901.
4. Lin K., **Zhang D.Y.*** & He F. (2009). Demographic trade-offs in a neutral model explains death rate-abundance rank relationship. *Ecology*, 90:31-38.
5. Zhou S.R. & **Zhang D.Y.*** (2008). A nearly neutral model of biodiversity. *Ecology*, 89:248-258.

庄文颖

院士, 中国科学院微生物研究所

研究领域: 真菌学

Email: zhuangwy@im.ac.cn

国际真菌学会执委会委员、《中国孢子植物志》编委会副主编, 国际刊物 *Fungal Diversity*、*Mycotaxon* 和 *Phytotaxa* 编委。从事真菌学研究 37 年, 发表学术论文 160 余篇; 撰写主编著作 5 部, 参编 8 部。发现真菌新分类单元 200 余个, 澄清大量分类和命名方面的问题; 完成 3 个属的世界专著性研究, 发现真菌新分类单元 182 个, 在《中国真菌总汇》记载的 301 种盘菌基础上, 使我国该类群记录增加一倍。是首位参与国际权威工具书 *DICTIONARY OF THE FUNGI* 的中国籍学者。以其名字命名了一个盘菌新属 *Wenyingia*。率先提出基于整合生物学的盘菌系统分类思路, 应用于柔膜菌目等类群的研究, 建立了更加趋于自然的科、属概念和系统学关系。将经典与现代生物学手段相结合, 审视部分类群之间的系统发育关系, 完善了现行分类系统; 开展资源、分类、物种 DNA 条形码、物种多样性、分子系统学等方面的综合研究, 为资源开发利用提供科学依据。

1. **Zhuang, W.-Y.** (ed.) (2001) *Higher Fungi of Tropical China*. Mycotaxon Ltd. Ithaca. pp. 1-485.
2. 庄文颖 (主编) (庄文颖、余知和、王征) (2004) 《中国真菌志 第二十一卷 晶杯菌科、肉杯菌科、肉盘菌科》。科学出版社。北京。192 页, 36 图版。
3. **Zhuang, W.-y.** (2010) Taxonomic assessment of some pyrenomataceous fungi from China. *Mycotaxon* 112: 31-46.
4. Zhao, P., J. Luo, **W.-y. Zhuang***, X.-z. Liu & B. Wu (2011) DNA barcoding of the fungal genus *Neonectria* and discovery of two new species. *Sci. China Life Sci.* 54(7): 664-674. doi: 10.1007/s11427-011-4184-8.
5. Zeng, Z.-q., P. Zhao, J. Luo, **W.-y. Zhuang*** & Z.-h. Yu (2012) Selection of a DNA barcode for Nectriaceae from fungal whole-genomes. *Sci. China Life Sci.* 55: 80-88.

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会
黑龙江 哈尔滨 2012年8月21-23日

专题召集人简介

安黎哲

教授, 兰州大学

研究领域: 植物生理生态学、分子生态学

Email: lizhean@lzu.edu.cn

高江云

研究员, 中科院西双版纳热带植物园

研究领域: 兰科植物迁地保护和再引种

Email: gjy@xtbg.org.cn

陈圣宾

副研究员, 环境保护部南京环境科学研究所

研究领域: 生物多样性与生态系统服务

Email: chainpin@yahoo.com.cn

郭良栋

研究员, 中国科学院微生物研究所

研究领域: 菌根菌与内生菌

Email: guold@sun.im.ac.cn

崔国发

教授, 北京林业大学

研究领域: 生态学和自然保护区学

Email: fa6716@163.com

郝占庆

研究员, 中国科学院沈阳应用生态研究所

研究领域: 森林生物多样性

Email: hzq@iae.ac.cn

达良俊

教授, 华东师范大学

研究领域: 城市生态学、植被生态学、植被工程学

Email: ljda@des.ecnu.edu.cn

黄凌风

教授, 厦门大学

研究领域: 海洋生态学、恢复生态学

Email: huanglf@xmu.edu.cn

范志勇

高级工程师, 世界自然基金会(瑞士)北京代表处

研究领域: 野生动物保护管理

Email: zhyfan@wwfchina.org

纪力强

研究员, 中国科学院动物研究所

研究领域: 生物多样性信息学

Email: ji@ioz.ac.cn

傅声雷

研究员, 中国科学院华南植物园

研究领域: 土壤生态学、恢复生态学

Email: sfu@scbg.ac.cn

金效华

副研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 植物系统与进化生物学

Email: xiaohuajin@ibcas.ac.cn

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

柯欣

副研究员, 中国科学院上海生命科学研究院
植物生理生态研究所

研究领域: 土壤动物生态学

Email: xinke@sibs.ac.cn

吕宪国

研究员, 中国科学院东北地理与农业生态研究所

研究领域: 沼泽湿地生态

Email: luxg@neigae.ac.cn

李俊生

研究员, 中国环境科学研究院

研究领域: 生物多样性保护、自然保护区管理

Email: lijsh@craes.org.cn

马月辉

研究员, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

研究领域: 家养动物遗传资源

Email: Yuehui.ma@263.net

林茂

研究员, 国家海洋局第三海洋研究所

研究领域: 刺胞动物分类学和浮游生物生态学

Email: LM3011@126.com

乔格侠

研究员, 中国科学院动物研究所

研究领域: 主要以蚜虫类为研究对象, 开展系统分类、生物地理学、DNA 分类、分子系统发育与进化、蚜虫与植物和蚜虫与内共生菌的关系、蚜虫害虫防控等领域的研究。

Email: qiaogx@ioz.ac.cn

刘丙万

副教授, 东北林业大学

研究领域: 野生动物生态学

Email: liubw1@sina.com

覃海宁

研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 生物多样性信息学

Email: hainingqin@ibcas.ac.cn

刘秉儒

副研究员, 宁夏大学

研究领域: 生物多样性(植物、微生物)、土壤质量与碳循环

Email: bingru.liu@163.com

任海

研究员, 中国科学院华南植物园

研究领域: 森林恢复与珍稀植物野外回归

Email: renhai@scib.ac.cn

卢宝荣

研究员, 复旦大学生命科学学院

研究领域: 从事小麦族、稻属和大豆属野生近缘种系统与进化生物学、种群遗传学、保护遗传学和生态学研究

E-mail: brlu@fudan.edu.cn

沈泽昊

副教授, 北京大学

研究领域: 生态学

Email: shzh@urban.pku.edu.cn

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

谭烨辉

研究员, 中国科学院南海海洋研究所

研究领域: 海洋浮游生物生态学

Email: Tanyh@scsio.ac.cn

吴克亮

副教授, 中国农业大学

研究领域: 畜禽遗传资源、动物遗传育种

Email: liangkwu@cau.edu.cn

田兴军

教授, 南京大学

研究领域: 生物多样性及生态系统

Email: tianxj@nju.edu.cn

肖治术

副研究员, 中国科学院动物研究所

研究领域: 生物多样性、协同进化与生态系统管理

Email: xiaozs@ioz.ac.cn

王琦

教授, 吉林农业大学

研究领域: 菌物学

Email: qwang2003@hotmail.com

邢福

教授, 东北师范大学

研究领域: 草地生态学

Email: xingf@nenu.edu.cn

王德利

教授, 东北师范大学

研究领域: 草地生态学、草地动植物关系

Email: wangd@nenu.edu.cn

徐奎栋

研究员, 中国科学院海洋研究所

研究领域: 纤毛虫分类学和多样性及海洋微型底栖生物生态学

Email: kxu@qdio.ac.cn

王亮生

研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 花卉生理与遗传育种

Email: wanglsh@ibcas.ac.cn

许大为

教授, 东北林业大学

研究领域: 风景园林规划设计、区域生态与景观规划设计

Email: Xdw_ysm@126.com

王升忠

教授, 东北师范大学

研究领域: 湿地科学, 自然地理学

Email: szwang@nenu.edu.cn

薛达元

教授/研究员, 中央民族大学/环境保护部南京环境科学研究所

研究领域: 生物多样性保护、遗传资源及相关传统知识获取与惠益分享、转基因生物安全等

Email: xuedayuan@hotmail.com

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

严岳鸿

副研究员, 上海辰山植物园 (中科院上海辰山植物科学研究中心)

研究领域: 蕨类植物分类及多样性保育

Email: yan.yh@126.com

张宪春

研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 蕨类植物分类

Email: zhangxc@ibcas.ac.cn

杨庆文

研究员, 中国农业科学院作物科学研究所

研究领域: 农业野生植物保护、遗传资源保护与利用

Email: qwyang@mail.caas.net.cn

张元明

研究员, 中国科学院新疆生态与地理研究所

研究领域: 干旱区植物生态

Email: zhangym@ms.xjb.ac.cn

杨晓君

研究员, 中国科学院昆明动物研究所

研究领域: 鸟类学

Email: yangxj@mail.kiz.ac.cn

郑元润

研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 干旱、半干旱区植物生态学

Email: zhengyr@ibcas.ac.cn

姚一建

研究员, 中国科学院微生物研究所

研究领域: 大型经济真菌

Email: yaoyj@im.ac.cn

周世良

副研究员, 中国科学院植物研究所

研究领域: 植物居群生物学、分子进化与物种形成

Email: slzhou@ibcas.ac.cn

叶万辉

研究员, 中国科学院华南植物园

研究领域: 生物多样性生态系统功能、群落物种多样性维持机制以及外来种入侵的生态学研究

Email: why@scbg.ac.cn

邹红菲

教授, 东北林业大学

研究领域: 野生动物野外生态学、濒危物种保护与管理、自然保护区学

Email: hongfeizou@163.com

张明海

教授, 东北林业大学

研究领域: 野生动物保护生态学、保护生物学

Email: zhangminghai2004@126.com

关于编辑出版《第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文集》的通知

各位专家：

为介绍生物多样性研究进展，为广大生物多样性领域研究人员、青年学者及一线工作者持续提供交流成果的共享平台，国际生物多样性计划中国委员会将继续组织出版《第十届生物多样性保护与持续利用研讨会论文集》（该论文集已被CNKI收录）。现特面向全国从事生物多样性研究的人员征集论文，热忱欢迎来稿（本论文集不收版面费，无稿费）。

一、征稿对象

从事生物多样性研究的人员

二、征稿内容

符合第十届生物多样性保护与持续利用研讨会主题“生物多样性保护：新挑战与新对策”。

三、征稿时间与要求

1. 征稿时间：2012年8月23日至2013年4月30日；
 2. 要求：
 - 1) 稿件一律按规范要求书写，具体格式要求请见附件：征稿简则；
 - 2) 稿件末尾请附作者简介（姓名、所在单位、职称、联系电话、电子邮箱）；
- 联系人：黄祥忠

电 话：+86-10-62836603

Email: huangxz@ibcas.ac.cn

附件：征稿简则



附件:《第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会论文 集》征稿简则

1. 题目:

1.1 中文题目:

简洁明了,突出文章创新之处,一般不超过 20 个字。

1.2 英文题目:

中文题目的翻译,每个单词的首字母大写。

2. 作者和地址

2.1 中文作者姓名和地址的写法

(1) 作者

按次序列出作者姓名,每个作者间加空格,通讯作者在姓名加右上标“*”。不同研究机构的作者在姓名右上标以数字序号区分。

(2) 地址

列出作者所在研究机构地址,并放在括号中,不同研究机构作者相应作者序号标在单位名称前,地址包括单位名称全称、所在城市及邮政编码。

2.2 英文作者姓名和地址的写法

(1) 姓名

姓全部大写,名首字母大写,其余字母小写,姓在前,名在后,姓和名之间空一格,双名间不空格;每个作者用逗号分开,在最后一个作者前加“and”;通讯作者在姓名右上标“*”。不同研究机构的作者在姓名右上角标以数字序号区分。

(2) 地址

列出作者所在研究机构地址,并放在括号中,不同研究机构作者用相应作者序号标在单位名称前,地址包括单位名称全称、所在城市及邮政编码。

3. 摘要

3.1 中文摘要

字数一般不超过 400 字,要求能准确反映论文的研究目的、方法、结果和结论。摘要中不应包括文中没有出现的内容;并能自成一体,独立成篇,需要对特殊的术语、所有的缩写、省略语作出说明,新术语或尚无合适中文术语的,可用原文或译出后加括号注明原文。

3.2 英文摘要

准确反映论文的研究目的、方法、结果和结论,可比中文摘要稍长,并注意时态的使用。

4. 关键词

要求列出 3-5 个关键词,其中一个为该论文的研究领域,需要中英文。

5. 正文

(1) 标题:文中各级标题的序号按下列形式标注:1, 1.1, 1.2……, 2, 3……;

(2) 脚注:未公开发表的文献和资料在当页用脚注通栏列出,并在所在页用横线同正文分开,并用序号列出,文下脚注需与文中引用序号一致;基金资助与致谢请在正文第一页脚注;

(3) 种属名:文中第一次出现的种名和属名均需在中文名后其拉丁学名,种名、属名

生物多样性保护:新挑战与新对策

第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

斜体, 并请核对无误;

(4) 计量单位: 请准确使用法定计量单位, 如浓度单位用 $\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 、 $\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$, 其它标准计量单位如 s、min、h、d 等, 度量衡单位一律采用最新方案;

(5) 正斜体: 稿中的外文字母、数学符号请标明文种, 大、小写, 上、下标, 正、斜体。需斜体的外文部分请在下面划横线, 论文中表示变量的符号一律用斜体列出, 如: *NDVI*、*LAI* 等。

6. 参考文献

(1) 作者保证每一条文献引用的准确性及在文中的相应引用参考文献在文中的引用: 文后参考文献在正文中相应位置一一对应引用, 中文文献在文内的引用格式为(方精云等, 2000); 英文文献在文内的引用格式: 如三个以上作者, 则为(Jone *et al.*, 2001), 如二个作者则是(Jone & Peeter, 2001), 请作者仔细核实。

(2) 文后参考文献: 采用著者出版年制, 要求列出全部作者, 与英文文献一起按第一作者姓氏英文字母顺序排列;

期刊的引用格式

张斌, 张桃林. 1997. 低丘红壤区农林间作系统的水分生态特征及生产力. 生态学杂志, 16(4): 1-5.

Sait, S. M., W. C. Liu, D. J. Thompson, H. C. J. Godfray and M. Begeon. 2000. Invasive sequence affects predator-prey dynamics in a multi-species interaction. *Nature*, 405: 448-450.

书的引用格式

王仁卿, 周光裕主编. 2000. 山东植被. 北京: 山东科学技术出版社.

Kevin J. Gaston (ed.). 1996. Biodiversity: A biology of numbers and difference. Oxford: Blackwell Science.

论文集等的引用格式

李哈滨, 伍业钢. 1992. 景观生态学的数量研究方法. 见: 刘建国(主编). 当代生态学博论. 北京: 中国科学技术出版社, 209-223.

Sandlund, O. T., P. J. Schei and A. Viken. 1999. Introduction: the many aspects of the invasive alien species problem. In Sandlund, O. T., P. J. Schei and A. Viken. eds. Invasive species and biodiversity management. Dordrecht/Boston/London: Kluwer Academic Publishers, 1-7.

学位论文的引用格式:

蒋延龄. 2001. 全球变化的中国北方林生态系统生产力及其生态系统公益. 博士学位论文. 中国科学院植物研究所, 北京, 102-109.

译著的引用格式

McNeely, J. A. 1990. 中国科学院生物多样性委员会译. 1992. 保护世界的生物多样性. 北京: 中国科学技术出版社.

网络文献

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) (2000) Authority Files for Habitats & Threats. <http://www.iucn.org/themes/ssc/sis/authority.html>

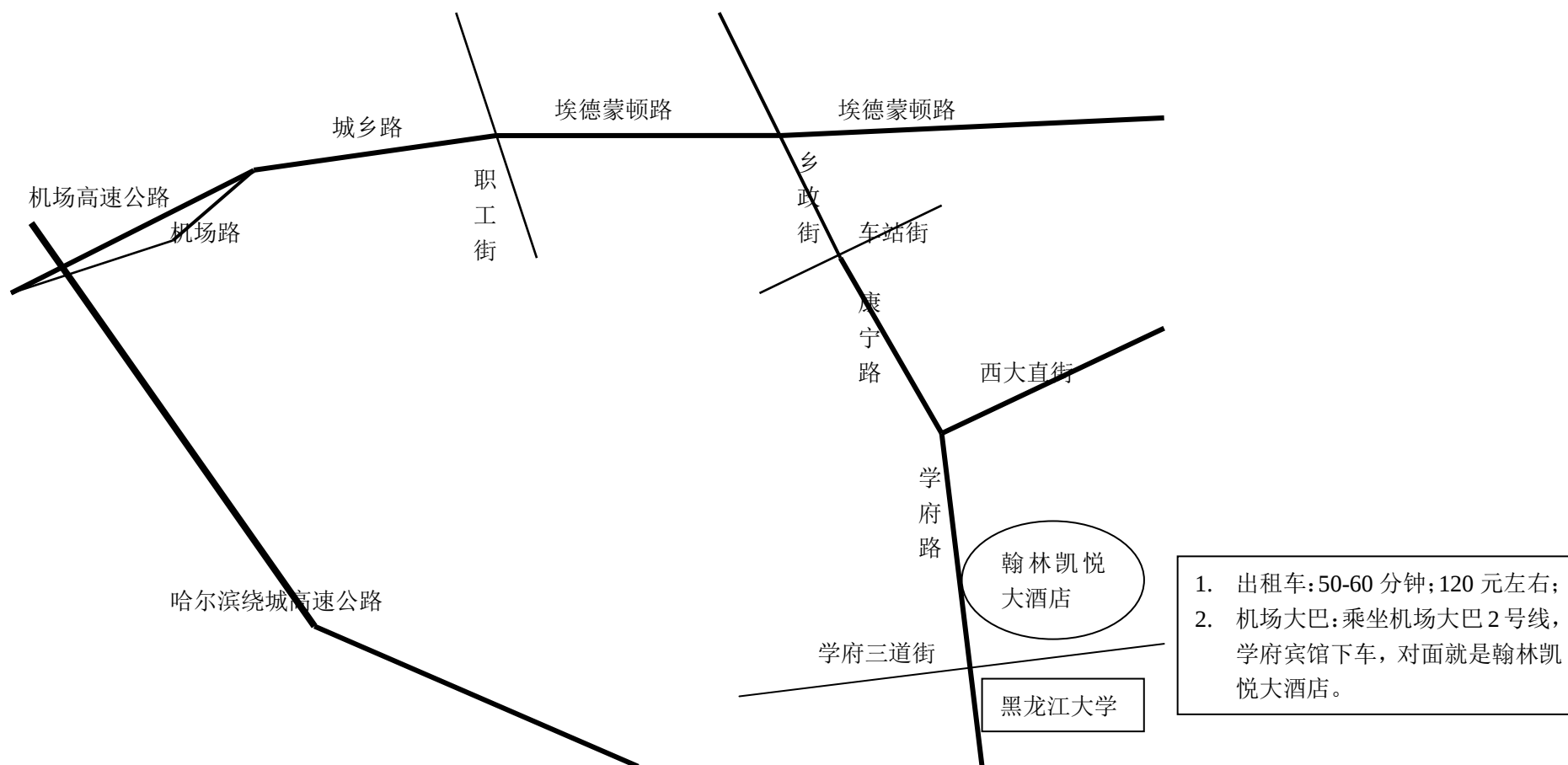
7. 表格与插图

表题与图题要准确描述表图的内容, 包括中英文对照表题与图题。表中用三线, 不用竖线, 图表中的所用内容均用宋体 6 号字排。表图中运用的缩写及不明的公式符号要在表图下注列出中英文对照说明。

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

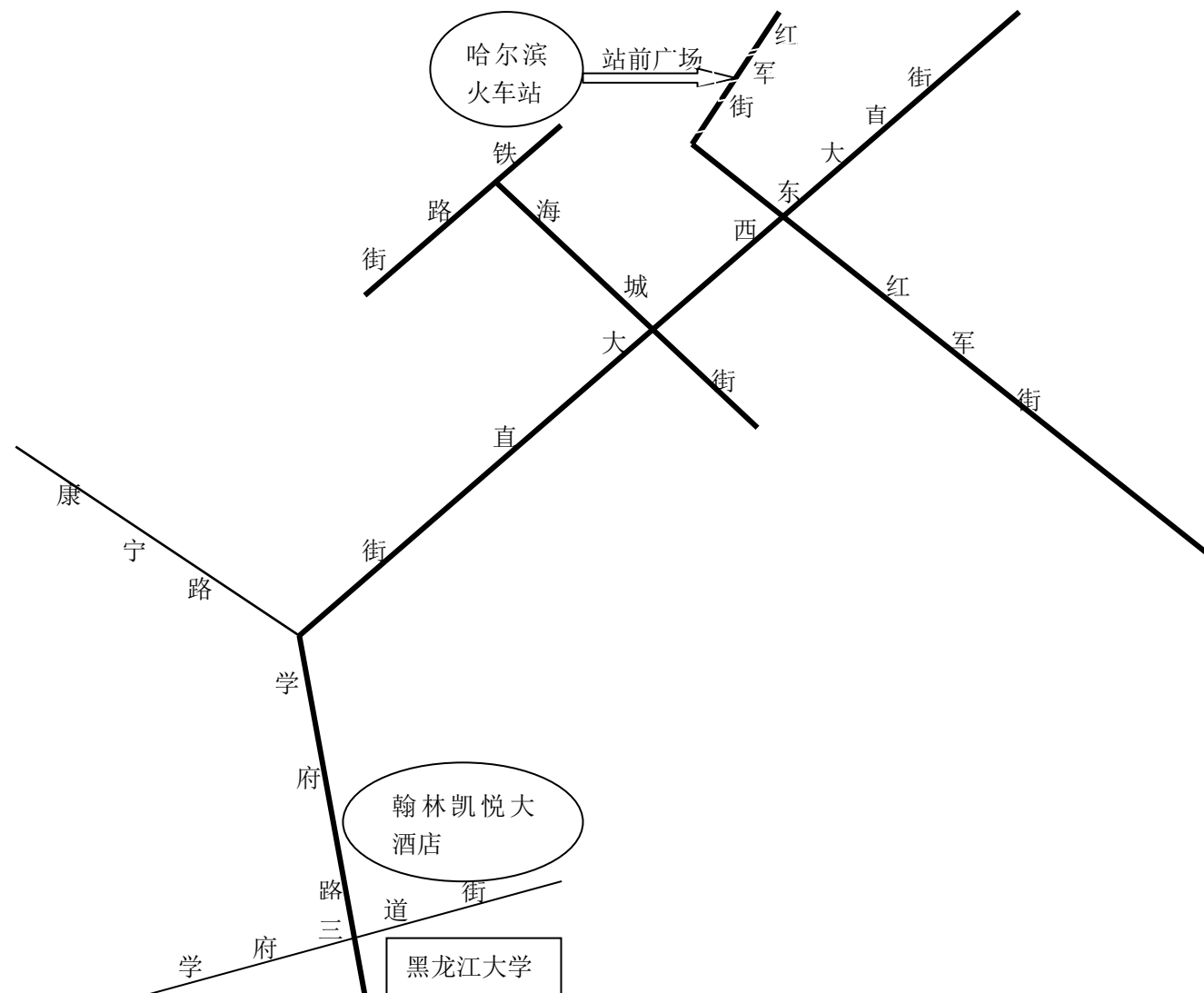
附录：机场——宾馆路线图



生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012 年 8 月 21-23 日

火车站——宾馆路线图



1. 出租车: 20 分钟左右; 20 元左右;
2. 站前乘 107 路、11 路公车, 到哈理工大学下车, 过道即是。

生物多样性保护:新挑战与新对策
第十届全国生物多样性保护与持续利用研讨会

黑龙江 哈尔滨 2012年8月21-23日

