



14th
- 第 14 届 -

全国生物多样性科学与 保护研讨会

2022年12月11-13日

线上（腾讯平台）、线下（华东师范大学）

会议手册

中国科学院生物多样性委员会办公室
华东师范大学生态与环境科学学院
编辑

主办单位

中国科学院生物多样性委员会

生态环境部自然生态保护司

指导单位 / 支持单位

中国科学院科技促进发展局

国家林业和草原局自然保护地管理司

承办单位

华东师范大学生态与环境科学学院

协办单位

北京生物多样性科学研究会

浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站

上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室

中国生物多样性监测与研究网络

深圳市质兰公益基金会

目 录 CONTENTS

大会组织委员会	2
会议须知	3
1. 会议时间及形式	3
2. 志愿者及联系方式	3
简明日程	4
日程安排	6
开幕式及大会报告	6
大会报告及闭幕式	6
专题研讨会	7
专题 1. 濒危物种评估与保护	7
专题 2. 土壤生物多样性	9
专题 3. 森林生物多样性	10
专题 4. 海洋生物多样性	12
专题 5. 草原生物多样性	14
专题 6. 湿地生物多样性	15
专题 7. 生物多样性大尺度格局	16
专题 8. 生物入侵	18
专题 9. 国家公园体系与自然保护地建设	19
专题 10. 国家植物园体系建设与迁地保护	20
专题 11. 基因组时代的生物多样性研究	22
专题 12. 新技术在生物多样性研究中的应用	24
专题 13. 岛屿生物地理学	26
生物多样性科学前沿报告会	27
大会报告人简介	28
欧阳志云	28
宋微波	28
魏辅文	29
朱敏	29
朱永官	30
黎绍鹏	30
吕植	30
汪小全	31
杨锐	31
专题召集人简介	32
历届研讨会	34

大会组织委员会

组织委员会

主 任：

马克平 陈小勇

副主任（按姓氏拼音排序）：

纪力强 刘 婕 覃海宁

委 员（按姓氏拼音排序）：

陈 磊 丁建清 傅声雷 高 程 郭文永 胡义波 井 新 黎绍鹏 沈泽昊 斯幸峰 宋长春 苏艳军
孙 军 王绪高 吴 丹 肖治术 徐奎栋 徐卫华 严岳鸿 阎恩荣 杨永平 张 健 周 欣 祝 惠

秘书长：

张 健 徐学红

秘 书（按姓氏拼音排序）：

丁媛媛 葛兴芳 施卉晰 宋 萌

会务联系

徐学红, strawberry@ibcas.ac.cn, 13611056575

葛兴芳, gexingfang@ibcas.ac.cn, 15810016363

丁媛媛, yyding@des.ecnu.edu.cn, 021-54341110

会议须知

会议时间及形式

- 时间 2022 年 12 月 11-13 日
- 形式 在线（腾讯会议）/ 线下（华东师范大学会场）

志愿者及联系方式

姓名	负责专题	时间	腾讯号	单位	联系方式
季 航	专题 1. 濒危物种评估与保护	12 日全天	166-899-528	华东师范大学	15968851263
李 然	专题 2. 土壤生物多样性	12 日上午	585-332-172	华东师范大学	17636260430
伍斯宇	专题 3. 森林生物多样性	11 日下午	779-8413-7109 (密码: 1211)	华东师范大学	17608933990
董明秋	专题 4. 海洋生物多样性	11 日下午	727-605-346	华东师范大学	15300708872
左涵灵		12 日全天	619-207-136	华东师范大学	18795898012
江陆航 郑子仪	专题 5. 草原生物多样性	12 日全天	910-519-072	华东师范大学	19805820244 13605591842
权 越	专题 6. 湿地生物多样性	11 日下午	342-910-535	华东师范大学	15862302875
王 芳 孙慕梵	专题 7. 生物多样性大尺度格局	12 日下午、 晚上	543-733-319	华东师范大学	18580827738 15677128890
高 源	专题 8. 生物入侵	12 日上午	482-543-782 (密码: 236753)	华东师范大学	17605989104
周心旎	专题 9. 国家公园体系与自然保护地建设	12 日下午	328-897-113	华东师范大学	15705633116
杨颜溢 夏思懿	专题 10. 国家植物园体系建设与迁地保护	12 日全天	779-8413-7109 (密码: 1211)	华东师范大学	17856960191 15221341026
王艳艳	专题 11. 基因组时代的生物多样性研究	11 日下午	907-527-325	华东师范大学	15936570802
李 尤 曾雨霖	专题 12. 新技术在生物多样性研究中的应用	12 日全天	730-238-899	华东师范大学	15955328053 18018583697
金 超	专题 13. 岛屿生物地理学	11 日下午、 晚上	982-885-009	华东师范大学	18868197145

简明日程

12月11日

开幕式 / 大会报告

【b 站直播间地址】 https://live.bilibili.com/21580275?visit_id=8h2m5a6gw780

08:30-09:10 开幕式（主持人：马克平 研究员）

大会报告（主持人：傅声雷 教授）

09:10-09:45 魏辅文 院士 海洋生物多样性保护

09:45-10:20 朱永官 院士 土壤生物多样性研究的进展

大会报告（主持人：陈小勇 教授）

10:20-10:55 欧阳志云 院士 中国国家公园的布局

10:55-11:30 杨 锐 教授 中国自然保护地的连通性和兼用性

11:30-12:05 吕 植 教授 保护地外的生物多样性保护

12:05-13:30 休息

专题报告会

专题 3. 森林生物多样性（腾讯号：779-8413-7109；密码：1211）

专题 4. 海洋生物多样性（腾讯号：727-605-346）

13:30-18:00 专题 6. 湿地生物多样性（腾讯号：342-910-535）

专题 11. 基因组时代的生物多样性研究（腾讯号：907-527-325）

专题 13. 岛屿生物地理学（腾讯号：982-885-009）

18:00-21:00 专题 13. 岛屿生物地理学（腾讯号：982-885-009）

质兰自然保护新秀奖评选（专家组评选）

简明日程

12月12日

专题报告会

- 08:30-12:30
- 专题 1. 濒危物种评估与保护 (腾讯号: 166-899-528)
 - 专题 2. 土壤生物多样性 (腾讯号: 585-332-172)
 - 专题 4. 海洋生物多样性 (腾讯号: 619-207-136)
 - 专题 5. 草原生物多样性 (腾讯号: 910-519-072)
 - 专题 8. 生物入侵 (腾讯号: 482-543-782; 密码: 236753)
 - 专题 10. 国家植物园体系建设与迁地保护 (腾讯号: 779-8413-7109; 密码: 1211)
 - 专题 12. 新技术在生物多样性研究中的应用 (腾讯号: 730-238-899)
- 13:30-18:00
- 专题 1. 濒危物种评估与保护 (腾讯号: 166-899-528)
 - 专题 4. 海洋生物多样性 (腾讯号: 619-207-136)
 - 专题 5. 草原生物多样性 (腾讯号: 910-519-072)
 - 专题 7. 生物多样性大尺度格局 (腾讯号: 543-733-319)
 - 专题 9. 国家公园体系与自然保护地建设 (腾讯号: 328-897-113)
 - 专题 10. 国家植物园体系建设与迁地保护 (腾讯号: 779-8413-7109; 密码: 1211)
 - 专题 12. 新技术在生物多样性研究中的应用 (腾讯号: 730-238-899)
- 18:00-21:30
- 专题 7. 生物多样性大尺度格局 (腾讯号: 543-733-319)

12月13日

大会报告 / 闭幕式

直播链接: <https://meeting.tencent.com/l/7SuD26KlbbSY>

大会报告 (主持人: 孔宏智 研究员)

- 08:30-09:05 宋微波 院士 微山湖湿地的纤毛虫原生动物
- 09:05-09:40 朱 敏 院士 地质历史时期鱼类生物多样性起源与演化
- 09:40-10:15 汪小全 研究员 裸子植物多样性的时空演化与保护

大会报告 / 闭幕式 (主持人: 纪力强 研究员)

- 10:15-10:50 黎绍鹏 教授 达尔文归化谜团的纬度梯度格局
- 10:50-11:30 闭幕式
- 11:30-13:30 休息
- 13:30-16:00 《生物多样性》创刊 30 周年暨 2022 年度论坛 / 编委会
(腾讯号: 305-434-143; 密码: 763256)

日程安排

开幕式及大会报告

时间 12月11日上午

【b站直播间地址】https://live.bilibili.com/21580275?visit_id=8h2m5a6gw780

时间	开幕式		
08:30-09:10	开幕式（主持人：马克平 研究员）		
大会报告（主持人：傅声雷 教授）			
时间	报告人	单位	报告题目
09:10-09:45	魏辅文 院士	中国科学院动物研究所	海洋生物多样性保护
09:45-10:20	朱永官 院士	中国科学院水生生物研究所	土壤生物多样性研究的进展
大会报告（主持人：陈小勇 教授）			
10:20-10:55	欧阳志云 院士	中国科学院生态环境研究中心	中国国家公园的布局
10:55-11:30	杨 锐 教授	清华大学	中国自然保护地的连通性和兼用性
11:30-12:05	吕 植 教授	北京大学	保护地外的生物多样性保护

大会报告及闭幕式

时间 12月13日上午

直播链接：<https://meeting.tencent.com/l/7SuD26KlbbSY>

大会报告（主持人：孔宏智 研究员）			
时间	报告人	单位	报告题目
08:30-09:05	宋微波 院士	中国海洋大学	微山湖湿地的纤毛虫原生动物
09:05-09:40	朱 敏 院士	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	地质历史时期鱼类生物多样性起源与演化
09:40-10:15	汪小全 研究员	中国科学院植物研究所	裸子植物多样性的时空演化与保护
大会报告 / 闭幕式（主持人：纪力强 研究员）			
10:15-10:50	黎绍鹏 教授	华东师范大学	达尔文归化谜团的纬度梯度格局
10:50-11:30	闭幕式		

专题研讨会

专题 1. 濒危物种评估与保护

时间：12 月 12 日 腾讯号：166-899-528

召集人：胡义波（中国科学院动物研究所）
严岳鸿（深圳市兰科植物保护研究中心）

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：胡义波 研究员			
08:30-08:50	李 晟 研究员	北京大学	边地求生：中国野生云豹现状评估与保护建议
08:50-09:10	邱英雄 研究员	中国科学院武汉植物园	东亚或华东濒危植物保护基因组学
09:10-09:30	胡靖扬 助理研究员	云南大学	穿山甲保护遗传学研究
09:30-09:50	邵剑文 教授	安徽师范大学	狭域快速进化草本类群的物种评估与保护——以安徽羽叶报春和堇叶报春复合群为例
09:50-10:10	吴 华 教授	华中师范大学	中国小鲵的资源现状与保护
10:10-10:20	休息		
主持人：严岳鸿 研究员			
10:20-10:40	金效华 研究员	中国科学院植物研究所	兰科天麻属的基因组进化和保护生物学
10:40-11:00	陈炳耀 教授	南京师范大学	布氏鲸种群动态及保护
11:00-11:20	田代科 研究员	上海辰山植物园	中国秋海棠属物种最新概况及濒危等级评价初报
11:20-11:40	潘胜凯 助理研究员	中国科学院动物研究所	猎隼上高原之路
11:40-12:00	沈 慧 副研究员	中科院分子植物卓越中心辰山研究中心	国家二级保护水蕨属物种的重新界定与保护基因组学研究
12:00-14:00	休息		

主持人：李晟 研究员

14:00-14:20	沐先运 教授	北京林业大学	华北特有濒危灌木丁香叶忍冬保护研究
14:20-14:40	齐 银 副研究员	中科院成都生物所	横断山区珍稀濒危龙蜥物种保护生态学研究
14:40-15:00	宋以刚 副研究员	上海辰山植物园	Population survey combined with genomic-wide genetic variation unravel the endangered status of <i>Quercus gilva</i>
15:00-15:20	张 璐 副教授	中山大学	国家保护研究能力的差异及其对生物多样性保护的影响
15:20-15:40	王瑞江 研究员	中国科学院华南植物园	广东植物多样性的评估和保护
15:40-16:00	黄 松 教授	安徽师范大学	西藏温泉蛇就地保护方案
16:00-16:10	休息		

主持人：毛康珊 教授

16:10-16:30	张志勇 教授	江西农业大学	水青冈属进化生物学及国产物种保护遗传学研究
16:30-16:50	陈传武 讲师	南京师范大学	全球鲸豚类的濒危格局、易灭绝特征和保护对策
16:50-17:10	王大伟 博士生	北京师范大学	保护东北虎：挑战和必要的行动
17:10-17:30	杨 立 讲师	中山大学	Effects of climate and land-cover change on the conservation status of global gibbons
17:30-17:50	杨 寅 讲师	云南大学	怒江金丝猴发现 10 周年：保护状态与研究
17:50-18:10	毛康珊 教授	四川大学	历久弥新：柏木属群体进化历史研究

专题 2. 土壤生物多样性

时间：12 月 12 日上午 腾讯号：585-332-172

召集人：傅声雷（河南大学）
高 程（中国科学院微生物研究所）

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：傅声雷 教授			
08:30-08:50	孙 新 教授	中国科学院城市环境研究所	基于性状的土壤跳虫多样性研究
08:50-09:10	朱 冬 副研究员	中国科学院城市环境研究所	土壤食物网中“隐藏的生物多样性”
09:10-09:30	薛 清 副教授	南京农业大学	基于多组学技术的土壤线虫多样性与系统发育研究
09:30-09:50	叶 茂 副研究员	中国科学院南京土壤研究所	土壤病毒补偿宿主抵御铬胁迫的分子解毒机制
09:50-10:10	蒋际宝 讲师	上海交通大学	中国巨蚓科蚯蚓物种多样性的时空进化格局
10:10-10:30	陈 亮 助理研究员	中国科学院微生物研究所	第三代测序技术在微生物生态学中的应用
10:30-10:40	休息		
主持人：高程 研究员			
10:40-10:55	高梅香 教授	宁波大学	土壤动物知识图谱构建理论方法与技术实践—以浙江天目山土壤螨为例
10:55-11:10	周小奇 教授	华东师范大学	干旱对亚热带森林土壤甲烷氧化菌多样性的影响
11:10-11:25	左 娟 研究员	中国科学院武汉植物园	土壤动物与枯落物分解
11:25-11:40	吴文佳 助理研究员	中国科学院华南植物园	退化生态系统中土壤生物的调控与恢复
11:40-11:55	董明秋 博士生	华东师范大学	盐度对亚热带旱地 N ₂ O 通量及其功能微生物多样性的影响
11:55-12:10	王永珍 硕士生	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	沙障对流动沙丘区地表节肢动物分布及多样性的影响
12:10-12:25	冯怡琳 硕士生	宁夏大学	戈壁生态系统荒漠收获蚂蚁穴对动物多样性的影响

专题 3. 森林生物多样性

时间：12 月 11 日下午 腾讯号：779-8413-7109 (密码：1211)

召集人：王绪高（中国科学院沈阳应用生态研究所）
陈 磊（中国科学院植物研究所）

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：王绪高 研究员			
13:40-14:00	郝占庆 教授	西北工业大学	大型森林固定样地及其对长期生态学研究的意义
14:00-14:15	乔秀娟 研究员	中国科学院武汉植物园	基于森林动态样地的中国自然森林群落稳定性研究
14:15-14:30	祝 燕 副研究员	中国科学院植物研究所	东灵山森林样地物种共存机制及多样性 - 生产力关系研究
14:30-14:45	邵晓娜 助理研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	Conspecific, intraspecific genetic and interspecific phylogenetic neighborhood effects on the growth of a dominant canopy species, <i>Pometia pinnata</i>
14:45-15:00	姚志良 博士生	中国科学院西双版纳热带植物园	Multidimensional beta diversity across local and regional scales in a Chinese subtropical forest: the role of forest structure
15:00-15:15	张入匀 博士生	华东师范大学	Plant β diversity and deviation captured by spectrum
15:15-15:30	尹 进 博士生	中国科学院沈阳应用生态研究所	温带针阔混交林草本多样性时空变异及其影响机理
15:30-15:45	胡宏芬 硕士生	贵州大学	基于功能性状和系统发育的茂兰亚热带喀斯特植被不同演替阶段群落构建机制
15:45-16:00	杨 菁 博士后	华东师范大学	Competition promotes greater intraspecific trait variability in inferior than superior species

主持人：陈磊 研究员

16:00-16:15	赖江山 教授	南京林业大学	rdacca.hp 包理论基础、案例与进展
16:15-16:30	张亚洲 助理研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	Phytochemical diversity, endemism and their adaptations to abiotic and biotic pressures in fine roots across a climatic gradient
16:30-16:45	张 静 助理研究员	中国科学院华南植物园	南亚热带森林土壤功能微生物群落结构及其驱动机制研究
16:45-17:00	马建辉 博士生	中国科学院植物研究所	土壤肥力和菌根植物的交互作用解释了亚热带常绿阔叶林多样性 - 生物量关系的空间变异
17:00-17:15	邢 华 博士生	华东师范大学	菌根树种组成塑造了土壤真菌的群落构建
17:15-17:30	李树琼 博士生	中国科学院西双版纳热带植物园	Soil water and nutrient gradients combined shape traits and sort species assemblages in a Chinese subtropical evergreen forest
17:30-17:45	罗 敏 博士生	重庆大学	基于红外相机技术的重庆都市区残存常绿阔叶林鸟兽多样性研究
17:45-18:00	员 媛 副教授	北京林业大学	中国植物园木本植物多孔菌多样性研究
18:00-18:20	储诚进 教授	中山大学	多物种共存与土壤微生物群落：基于结构化方法

专题 4. 海洋生物多样性

12 月 11 日下午 腾讯号：727-605-346

12 月 12 日全天 腾讯号：619-207-136

召集人：孙 军（中国地质大学（武汉））
徐奎栋（中国科学院海洋研究所）

时间	报告人	单位	报告题目
----	-----	----	------

11 日下午 腾讯号：727-605-346

主持人：孙军 教授

14:00-14:30	林 茂 研究员	自然资源部第三海洋研究所	内共生生态驱动的水平基因转移和真核生物演化与多样性
14:30-14:50	黄 晖 研究员	中国科学院南海海洋研究所	西北太平洋造礁石珊瑚的空间分布模式及其与环境因子的关系
14:50-15:10	黄 勇 教授	聊城大学	我国自由生活海洋线虫分类和多样性研究进展
15:10-15:30	丁兰平 教授	天津师范大学	生物分类研究的现状、困惑与突破 -- 以大型海藻为例
15:30-15:50	龚 骏 教授	中山大学	海洋原生生物遗传多样性研究的挑战与进展

主持人：龚骏 教授

15:50-16:10	张武昌 研究员	中国科学院海洋研究所	北极砂壳纤毛虫多样性及其对全球变暖的响应 -- 以太平洋扇区为例
16:10-16:30	徐 雨 助理研究员	中国科学院海洋研究所	西太平洋海山金柳珊瑚系统分类学和分布格局研究
16:30-16:50	赵 峰 副研究员	中国科学院海洋研究所	海流驱动大洋真核微生物的地理分布
16:50-17:10	徐 勇 助理研究员	中国科学院海洋研究所	Potential impacts of climate change on the distribution of common echinoderms in the Yellow Sea and East China Sea
17:10-17:30	王美文 博士生	中国地质大学（武汉）	渤海浮游病毒的时空分布及其与环境因子相关性

12 日全天 腾讯号：619-207-136

主持人：徐奎栋 研究员

08:30-09:00	陈楠生 研究员	中国科学院海洋研究所	我国海域赤潮多样性及其时空动态规律与机制
09:00-09:20	蔡立哲 教授	厦门大学	水文连通性对大亚湾及其邻近海域潮下带大型底栖动物多样性的影响
09:20-09:40	顾海峰 研究员	自然资源部第三海洋研究所	福建近岸的有害赤潮：过去、现在和未来
09:40-10:00	刘晓收 教授	中国海洋大学	渤海滨海湿地潮间带大型底栖动物多样性与底栖生态质量评价
10:00-10:20	左 涛 副研究员	中国水产科学研究院黄海水产研究所	黄河口西南侧天然牡蛎礁牡蛎种群结构

主持人：刘晓收 教授

10:20-10:40	张均龙 研究员	中国科学院海洋研究所	利用整合分类学对中国海软体动物多样性研究
10:40-11:00	董 悦 博士生	自然资源部第一海洋研究所	黄海蛇尾纲生物胃含微生物群落结构特征
11:00-11:20	刘海娇 助理研究员	天津科技大学	东印度洋颗石藻钙化及多样性
11:20-11:40	谷 挺 博士生	中国地质大学（武汉）	海洋颗粒相关微生物多样性和稳定性的演替
11:40-12:00	刘小芳 博士生	中国地质大学（武汉）	赤潮异弯藻、锥状斯氏藻在不同生长阶段的生理变化研究

主持人：蔡立哲 教授

14:00-14:20	曾晓起 教授	中国海洋大学	南海裸鳃类形态分类与系统发育研究
14:20-14:40	陆 洋 博士生	中国地质大学（武汉）	南海中部海盆小型底栖生物群落和自由生活线虫分类研究
14:40-15:00	程雅畅 助理研究员	中山大学	基于远洋海鸟 GPS 跟踪的中国海域保护空缺研究
15:00-15:20	李丹阳 博士生	中国地质大学（武汉）	渤海湾浮游动物群落及营养结构研究

主持人：曾晓起 教授

15:20-15:50	刘巍岳 硕士生	中国科学院海洋研究所	浅海山促进真光层细菌相互作用复杂化
15:50-16:10	张向东 硕士生	浙江海洋大学	马鞍列岛海洋特别保护区人工生境夏季大型底栖动物组成年际变化研究
16:10-16:30	贺丁华	海南大学	中国蓝碳生态系统保护现状和问题

主持人：孙军 教授

16:30-17:30 讨论及总结：中国海洋生物多样性演变、碳中和、标准；JSR 专辑

专题 5. 草原生物多样性

时间：12 月 12 日 腾讯号：910-519-072

召集人：贺金生、井新（兰州大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：贺金生 教授			
08:30-08:55	汪诗平 研究员	中国科学院青藏高原研究所	气候变化对高寒草甸植物多样性影响
08:55-09:20	孙书存 教授	南京大学	放牧对高寒草甸节肢动物多样性的影响
09:20-09:45	周华坤 研究员	中国科学院西北高原生物研究所	三江源区高寒草地退化与修复治理的理论和实践
09:45-10:05	吕晓涛 研究员	中国科学院沈阳应用生态研究所	氮素输入对草甸草原多类群生物多样性的影响
10:05-10:25	张云海 研究员	中国科学院植物研究所	氮沉降对内蒙古典型草原植物 β 多样性的影响
10:25-10:40	休息		
主持人：井新 教授			
10:40-11:00	牛克昌 教授	南京大学	落实草地生物多样性研究：融合性状生态学与本土知识
11:00-11:20	冯彦皓 教授	兰州大学	养分添加降低植物多样性的机制
11:20-11:40	王俊锋 教授	东北师范大学	氮添加降低旱区草地生产力稳定性的非多样性机制
11:40-12:00	刘 向 青年研究员	兰州大学	高寒草甸植物群落与病原真菌之间的关系
12:00-12:20	刘慧颖 青年研究员	华东师范大学	植物群落生产力对气候变化的响应
12:20-14:00	休息		
主持人：冯彦皓 教授			
14:00-14:20	杨高文 教授	中国农业大学	全球变化因子干扰下土壤微生物多样性的功能研究
14:20-14:40	井 新 教授	兰州大学	生物多样性 - 生态系统多功能性量化方法的再认识
14:40-15:00	郭 雪 助理研究员	清华大学	植物缓解气候变暖导致的微生物多样性丢失
15:00-15:20	任海燕 副教授	内蒙古农业大学	草地生产力对气候变化的长期响应
15:20-15:40	王永慧 副教授	内蒙古大学	内蒙古温带草地群落稳定性维持机制
15:40-16:00	王 超 副研究员	北京市农林科学院	氮添加对生物多样性—生态系统功能关系的影响
16:00-16:20	刘永杰 副教授	兰州大学	三维土壤异质性对草本植物种群和群落结构和功能的影响

专题 6. 湿地生物多样性

时间：12 月 11 日下午 腾讯号：342-910-535

召集人：宋长春、祝惠（中国科学院东北地理与农业生态研究所）

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：宋长春 研究员			
13:30-13:50	于秀波 研究员	中国科学院地理科学与资源研究所	候鸟迁徙通道水鸟及栖息地保护策略
13:50-14:10	王文卿 教授	厦门大学	红树林生物多样性
14:10-14:30	马志军 教授	复旦大学	人工湿地对水鸟保护的作用
14:30-14:45	周海超 副教授	深圳大学	红树林湿地或是黄嘴白鹭和普通鸬鹚的重要越冬栖息生境 - 基于卫星追踪的证据
14:45-15:00	李 贵 副教授	华东师范大学	上海市人类干扰对湿地脊椎动物的影响 - 以水鸟与两栖类为例
15:00-15:15	单利平 特别研究助理	中科院东北地理与农业生态研究所	全球变化背景下北方草本湿地灌木扩张机制
15:15-15:25	安瑞志 博士生	西藏大学	西藏麦地卡湿地原生生物多样性及其驱动机制
15:25-15:35	梁姗姗 硕士生	自然资源部第三海洋研究所	红树林生境在海平面上升和土地利用动态影响下的空间分布潜力预测: 以广西茅尾海为例
15:35-15:40	休息		
主持人：祝惠 研究员			
15:40-16:00	谢永宏 研究员	中国科学院亚热带农业生态研究所	水沙驱动下的洞庭湖生物多样性变化
16:00-16:20	吴庆龙 研究员	中国科学院南京地理与湖泊研究所	湖泊微生物多样性的海拔分布格局
16:20-16:40	陈雪初 教授	华东师范大学	重构生境多样性为湿地生态系统功能恢复提供基石
16:40-16:55	贾明明 副研究员	中国科学院东北地理与农业生态研究所	面向联合国可持续发展目标的全球红树林状况评估
16:55-17:10	徐 曦 讲师	浙江农林大学	湿地生物多样性综合评估指数构建与景观因子相关性研究
17:10-17:20	张逸飞 博士生	中国科学院东北地理与农业生态研究所	气候变暖和植物多样性变化对北方泥炭地温室气体排放的影响
17:20-17:30	丁慧芳 硕士生	南昌大学流域生态研究所	鄱阳湖沉水植被退化对小天鹅食性和种间竞争的影响

专题 7. 生物多样性大尺度格局

时间：12 月 12 日下午、晚上 腾讯号：543-733-319

召集人：沈泽昊（北京大学） 张 健（华东师范大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：张健 教授			
13:00-13:20	沈泽昊 教授	北京大学	东亚植物区植物物种形成过程的空间分异—以当归属为例
13:20-13:40	星耀武 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	北温带木本植物多样性的演化历史—来自化石与分子的共同证据
13:40-14:00	王志恒 教授	北京大学	植物性状的地理格局及其与环境的关系
14:00-14:20	宋 波 副研究员	中国科学院昆明植物研究所	全球花寿命的地理格局及其影响机制研究
14:20-14:40	李 勤 副教授	华东师范大学	横断山区种子植物区系的空间格局及环境相关性
14:40-15:00	周亚东 副教授	南昌大学	中国水生植物分类和系统发育多样性的地理格局和环境相关性
15:00-15:10	休息		
主持人：沈泽昊 教授			
15:10-15:30	黄晓磊 教授	福建农林大学	生物遗传数据的地理格局
15:30-15:50	刘 阳 教授	中山大学	全球鸟类羽毛颜色多样性地理格局及功能适应研究
15:50-16:10	刘佳佳 青年研究员	复旦大学	1880 到 2020 年间北美鸟兽的种内性状变异变化
16:10-16:30	徐武兵 博士后	德国综合生物多样性研究中心	第四纪气候变化对全球树木 β 多样性格局的影响
16:30-16:50	Anderson Feijó (斐安森) 助理研究员	中国科学院动物研究所	亚洲哺乳动物多样性爆发和周转与新生代地质和气候事件同步发生
16:50-17:10	邢丁亮 青年研究员	华东师范大学	β 多样性的度量及其时空格局

主持人：刘佳佳 青年研究员

18:00-18:20	王堃玮 博士生	东北师范大学	中国高山生态系统土壤微生物分布特征及影响因素研究
18:20-18:40	游旨价 博士后	中国科学院西双版纳热带植物园	横断山 - 安第斯山植物多样化形成历史的比较研究—以小檗属为例
18:40-19:00	黄 力 博士后	北京大学	人类聚居地区的古树：多样性、分布格局与保护实践
19:00-19:20	李 旺 助理研究员	中国科学院空天信息创新研究院	从卫星遥感的视角看人类活动对全球森林多维结构的影响
19:20-19:40	罗 奥 博士生	北京大学	全球木本植物比例的时空格局
19:40-19:50	休息		

主持人：李勤 副教授

19:50-20:10	杨贤宇 博士生	华东师范大学	种群补偿效应在维持物种分布边界种群中的重要性
20:10-20:30	黄景月 硕士生	华东师范大学	北美树木多度与距离的关系具有尺度依赖性
20:30-20:50	倪 明 博士生	加拿大舍布鲁克大学	‘空间代替时间’的方法推断树木分布动态受取样偏差的影响
20:50-21:10	彭 羽 副教授	中央民族大学	气候变化改变不同类型森林植物光谱多样性空间格局
21:10-21:30	吕牧羊 博士后	英国伦敦大学学院	气候变化脆弱度的空间尺度依赖

专题 8. 生物入侵

时间：12 月 12 日上午 腾讯号：482-543-782 (密码：236753)

召集人：丁建清（河南大学） 郭文永（华东师范大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
生物入侵与生物多样性 主持人：丁建清 教授			
08:30-08:50	李 博 教授	云南大学	植物入侵对生物多样性的间接影响
08:50-09:10	冯玉龙 教授	沈阳农业大学	氮形态利用可塑性和偏好的种间差异对物种共存和多度的影响及环境效应
09:10-09:30	于飞海 教授	台州学院	均匀度对物种丰富度 - 群落可入侵性关系的影响
09:30-09:50	刘艳杰 研究员	中国科学院东北地理与农业生态研究所	本地生物多样性对植物入侵的阻抗机制探索
09:50-10:10	刘 宣 研究员	中国科学院动物研究所	外来脊椎动物入侵与生物多样性保护
10:10-10:30	刘春龙 研究员	中国科学院水生生物研究所	生物入侵：生物地理学的天然实验
10:30-10:40	休息		
入侵机制与效应 主持人：郭文永 研究员			
10:40-11:00	鞠瑞亭 教授	复旦大学	入侵植物互花米草与节肢动物的相互作用
11:00-11:20	刘芳华 副教授	河北大学	红脂大小蠹虫菌共生入侵的维持机制
11:20-11:40	孙 燕 教授	华中农业大学	气候变化下入侵植物的进化机制、生态效应与生物防治
11:40-12:00	王永健 教授	华中农业大学	非生物 - 生物胁迫下植物功能性状对入侵成功的贡献
12:00-12:20	郭文永 研究员	华东师范大学	植物生态适应策略与群落入侵

专题 9. 国家公园体系与自然保护地建设

时间：12 月 12 日下午 腾讯号：328-897-113

召集人：徐卫华（中国科学院生态环境研究中心）

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：徐卫华 研究员			
14:00-14:18	李彬彬 研究员	昆山杜克大学	自然保护地林下可持续放牧管理
14:18-14:36	崔国发 教授	北京林业大学	关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的几点思考
14:36-14:54	吴承照 教授	同济大学	生物多样性保护模式
14:54-15:12	曹 垒 研究员	中国科学院生态环境研究中心	东亚大型水鸟越冬数量与关键区的保护
15:12-15:30	张于光 研究员	中国林科院森林生态环境与自然保护研究所	祁连山国家公园雪豹监测
15:30-15:48	高 军 教授级高工	生态环境部南京环境科学研究所	自然保护地人类活动监管与生物多样性监测
15:48-16:06	陈有华 研究员	中国科学院成都生物研究所	气候变化背景生物多样性格局与保护
16:06-16:24	陈 彬 高级工程师	上海辰山植物园	国家公园与自然保护地自然标本馆建设
16:24-16:42	王炜晔 助理研究员	中国人民大学	保护科学跨学科整合与发展研究
16:42-17:00	刘琪琪 博士生	南京林业大学	风景资源特色视角下长三角地区自然保护地景观价值识别
17:00-17:18	徐卫华 研究员	中国科学院生态环境研究中心	中国国家公园体制试点的成效与问题

专题 10. 国家植物园体系建设与迁地保护

时间：12月12日 腾讯号：779-8413-7109 (密码：1211)

召集人：杨永平（中国科学院西双版纳热带植物园）

时间	报告人	单位	报告题目
主持人：杨永平 研究员			
08:30-08:40	杨永平 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	专题会议背景与安排
08:40-09:00	陈 进 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	世界植物迁地保护成效评估：文献综述
09:00-09:20	胡永红 教授级高工	上海辰山植物园	国家植物园建设为城市生物多样性提升带来新机遇
09:20-09:40	廖景平 研究员	华南国家植物园	国家植物园：以迁地保护为重点的使命任务
09:40-10:00	张道远 研究员	中国科学院新疆分院	吐鲁番沙漠植物园在荒漠植物保育中的作用
10:00-10:20	姚东瑞 研究员	江苏省中国科学院植物研究所	南京中山植物园植物迁地保护、种质创新与开发利用实践与思考
主持人：胡永红 教授级高工			
10:20-10:40	王 晖 教授级高工	深圳市中国科学院仙湖植物园	深圳国家植物园建设可行性和规划
10:40-11:00	于景华 研究员	中国科学院沈阳应用生态研究所	国家植物园建设中的基础数据支撑 -- 以东北为例
11:00-11:20	牛 洋 研究员	中国科学院昆明植物研究所	昆明国家植物园创建概述
11:20-11:40	林秦文 高级工程师	国家植物园	国家植物园物种多样性收集与迁地保护
11:40-12:00	郝 强 工程师	国家植物园	国家植物园应对外来入侵植物的使命与职责
12:00-13:00	休息		

主持人：张道远 研究员

13:00-13:20	刘艳玲 研究员	中国科学院武汉植物园	华中珍稀濒危植物迁地保护进展
13:20-13:40	周太久 研究员	桂林植物园	明确定位、突出特色——桂林植物园迁地保护工作简述
13:40-14:00	郁文彬 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	国家植物园引种扩繁与迁地保护体系建设的探讨
14:00-14:20	王正伟 工程师	上海辰山植物园	植物园活植物收集与管理
14:20-14:40	葛斌杰 高级工程师	上海辰山植物园	植物园迁地保护新思路
14:40-15:00	邱志敬 教授级高工	深圳市仙湖植物园	基于国家植物多样性迁地保护下的深圳市仙湖植物园物种保育现状和发展目标
15:00-15:20	吴福川 高级工程师	中国科学院西双版纳热带植物园	中科院西双版纳热带植物园引种保育物种分析

主持人：廖景平 研究员

15:20-15:40	李亚利 高级工程师	秦岭国家植物园	红豆杉、珙桐迁地保育技术研究与示范
15:40-16:00	朱木兰 研究员	分子植物卓越创新中心 / 上海辰山植物园	全新的红豆杉资源再生模式
16:00-16:20	陈 玮 研究员	中国科学院沈阳应用生态研究所	杓兰属植物种质资源收集与保护生物学研究
16:20-16:40	张 毓	国家植物园	原始类型兰科植物保护生物学研究——以三蕊兰为例
16:40-17:00	赵 清 副研究员	上海辰山植物园	传统药用植物的保护和开发利用
17:00-17:20	舒庆艳 研究员	国家植物园	芍药属资源收集与利用
17:20-17:40	刘占锋 研究员	华南国家植物园	土壤生物与退化生态系统恢复
17:40-17:50	杨永平 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	专题会议小结

专题 11. 基因组时代的生物多样性研究

时间：12 月 11 日下午 腾讯号：907-527-325

召集人：周欣（中国农业大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：周欣 教授			
13:40-14:00	张 蔚 研究员	北京大学	蝶类性状多样性的演化基因组学研究（Evolutionary genomics of trait diversity in butterflies）
14:00-14:20	李家堂 研究员	中国科学院成都生物研究所	蛇类的起源与演化（The origin and evolution of snakes）
14:20-14:40	刘山林 副教授	中国农业大学	博物馆标本揭示东方蜜蜂种群遗传多样性演化历史（Museum samples reveal the evolutionary history and rapid adaptation of the eastern honeybee <i>Apis cerana</i> ）
14:40-15:00	童 鑫 助理研究员	上海辰山植物园	遗传解析物种多样性形成与维持机制（Genetic lens for mechanisms of species diversity formation and maintenance）
主持人：姚蒙 副研究员			
15:00-15:20	姚 蒙 副研究员	北京大学	环境 DNA 解析城市鱼类多样性分布模式及影响因素（Environmental DNA reveals the distribution pattern and influencing factors of fish biodiversity across urban landscapes）
15:20-15:40	Douglas Chesters 副研究员	中国科学院动物研究所	Expanding the dimensions of diversity from community DNA
15:40-16:00	Douglas Yu 研究员	中国科学院昆明动物研究所	Managing Biodiversity with eDNA: Wildlife and Forests
主持人：朱朝东 研究员			
16:00-16:20	李晨虹 教授	上海海洋大学	基于外显子捕获数据的鲱形目系统发育分析和鲱形目系统分类重建（Molecular phylogenetics of the Clupeiformes based on exon capture data and a new classification of the order）

16:20-16:40	李诣远 教授	宁波大学	蜜蜂肠道微生物多样性的演化机制 (Species divergence in gut-restricted bacteria of social bees)
16:40-17:00	罗阿蓉 副研究员	中国科学院动物研究所	系统发育基因组时代的物种分化历史时 间估算 (Estimating species divergence time in the phylogenomic era)
17:00-17:20	何 理 副研究员	上海辰山植物园	雌雄异株多枝柳二倍体 - 四倍体复合体 的起源与演化研究 (Evolutionary origin and establishment of the dioecious diploid-tetraploid Salix polyclona complex)
17:20-17:40	张永华 讲师	温州大学	构属 (Broussonetia) 植物高质量线 粒体基因组组装与比较基因组学研究 (Genome assembly and compartive study of high-quality Broussonetia chloroplast)

专题 12. 新技术在生物多样性研究中的应用

时间：12 月 12 日 腾讯号：730-238-899

召集人：肖治术（中国科学院动物研究所） 苏艳军（中国科学院植物研究所）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：肖治术 研究员			
08:30-09:00	肖治术 研究员	中国科学院动物研究所	现代生物声学的学科发展趋势与机遇
09:00-09:20	郝泽周 助理研究员	中国林业科学研究院	基于声场景分类模型揭示生物声对人为活动的响应
09:20-09:40	王志陶 副教授	宁波大学	鄱阳湖湖口水域长江江豚的定点被动声学监测
09:40-10:00	谢 捷 副教授	南京师范大学	连续录音中的生物声学信号分类：音节分割与滑动窗
10:00-10:20	孙翊斐 博士生	北京师范大学	长期放牧改变了东北虎豹国家公园夏季声景属性和多样性
10:20-10:30	休息		
主持人：白明 研究员			
10:30-11:00	冯利民 副教授	北京师范大学	实时监测时代：东北虎豹国家公园生物多样性监测
11:00-11:20	袁盛东 工程师	中国科学院西双版纳热带植物园	多技术手段融合在缓解人象冲突问题中的运用
11:20-11:40	白 明 研究员	中国科学院动物研究所	新技术在昆虫多样性发现、监测和刻画中的研发与应用
11:40-13:30	休息		

主持人：苏艳军 研究员

13:30-13:50	王 烁 教授	华东师范大学	痕迹器官与生物多样性
13:50-14:10	赵玉金 副研究员	中国科学院植物研究所	草地生物多样性监测及其生态应用
14:10-14:30	杨海涛 讲师	北京大学	动物三维生态学：Lidar 技术促进生态学由二维研究到三维空间的探索
14:30-14:50	陈 龙 副研究员	北京市生态环境保护科学研究院	生物多样性智慧观测试点小区案例分析
14:50-15:10	田佳玉 硕士生	中国科学院西双版纳热带植物园	基于光谱多样性的森林冠层多样性研究
15:10-15:30	胡理乐 研究员	中国科学院沈阳应用生态研究所	北极花：一款生物多样性快速调查与数据分析软件介绍与评价
15:30-15:40	休息		

主持人：赵玉金 副研究员

15:40-16:00	邓 云 助理研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	地形因子和干扰历史影响下的西双版纳勐仑地区热带森林林冠高度结构特征
16:00-16:20	许哲平 副研究员	中国科学院文献情报中心	生物多样性数据在推动开放科学和 SDG 目标实现中的案例分析
16:20-16:40	刘维鸿 博士生	云南大学	基于无人机高光谱遥感的草地退化指示物种的识别—以若尔盖高原高寒草甸为例
16:40-17:00	刘勇超 硕士生	华东师范大学	Remote sensing of tree diversity: the underappreciated role of canopy structure and phenological variation

专题 13. 岛屿生物地理学

时间：12 月 11 日下午、晚上 腾讯号：982-885-009

召集人：阎恩荣、斯幸峰（华东师范大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：阎恩荣 教授			
13:30-14:00	丁 平 教授	浙江大学	千岛湖人工陆桥岛屿生态学研究平台
14:00-14:30	于明坚 教授	浙江大学	片段化景观多尺度和多维度植物多样性研究
14:30-15:00	吉陆森 副教授	南方科技大学	水力发电如何影响生物多样性
15:00-15:20	何杰坤 副教授	华南师范大学	“天空岛”的动物群落构建与维持——以青藏高原为例
15:20-15:40	熊 鹰 副教授	四川农业大学	恒温动物适应岛屿环境的趋同代谢策略：一种慢生活节奏
15:40-15:50	休息		
15:50-16:10	张 庆 教授	内蒙古大学	生境破碎化对北方农牧交错带草地物种多样性影响及优先保护策略
16:10-16:30	刘金亮 讲师	温州大学	人类干扰背景下的岛屿植物物种多样性研究
16:30-16:50	Eben Goodale 教授	西交利物浦大学	Interspecific sociality alters the colonization and extinction rates of birds on subtropical reservoir islands
16:50-17:10	斯幸峰 教授	华东师范大学	岛屿动物多样性分布与群落构建机制
17:10-18:00	休息		
主持人：斯幸峰 教授			
18:00-18:30	张爱兵 教授	首都师范大学	岛屿鳞翅目昆虫多样性研究
18:30-18:50	郭水良 教授	上海师范大学	片段化景观中苔藓植物多样性格局及其成因
18:50-19:10	肖 兰 博士生	自然资源部海岛研究中心	中国海岛维管植物物种多样性的现状
19:10-19:20	休息		
19:20-19:40	陈传武 讲师	南京师范大学	舟山群岛两栖类物种、功能和谱系嵌套格局及其影响机制
19:40-20:00	赵郁豪 博士	华东师范大学	舟山群岛鸟类多样性分布的负目标效应研究
20:00-20:20	蒋 凯 工程师	上海辰山植物园	Multiple isolated island refugia other than transoceanic dispersal sharpens the genetic pattern of red nanmu
20:20-20:50	阎恩荣 教授	华东师范大学	舟山群岛木本植物与土壤动物多样性的分布格局

生物多样性科学前沿报告会

时间：12月13日下午 腾讯号：305-434-143 (密码：763256)

时间	报告人	单位	报告题目
13:30-13:45	张健教授	华东师范大学	中国生物多样性研究的30个核心问题
13:45-14:00	王少鹏教授	北京大学	生物多样性理论最新进展
14:00-14:15	丁建清教授	河南大学	生物互作在植物入侵中的重要性：现状与展望
14:15-14:30	周欣教授	中国农业大学	基因组学技术在生物多样性保护研究中的应用
14:30-14:45	傅声雷教授	河南大学	土壤动物多样性的地理分布与生态功能研究进展
14:45-15:00	朱朝东研究员	中国科学院动物研究所	昆虫多样性研究新进展
15:00-15:15	高程研究员	中国科学院微生物研究所	微生物物种多样性、群落构建与功能性状研究进展
15:15-15:30	黄晓磊教授	福建农林大学	中国生物多样性编目进展
15:30-15:45	米湘成副研究员	中国科学院植物研究所	中国生物多样性监测

大会报告人简介

欧阳志云

现任中国科学院生态环境研究中心主任，中国生态学学会理事长，中国生态经济学会副理事长，美国国家科学院外籍院士。

欧阳志云院士主要从事生态系统服务功能、生态系统保护、生物多样性保护等方面的研究。他率先开展生态系统服务的研究，建立了生态系统服务及其空间格局评估方法，提出了生态系统生产总值（GEP）核算理论和方法，系统研究了北京、深圳等城市生态系统结构、格局、过程特征与演变规律。主持完成全国生态系统评估、全国生态功能区划、重点生态功能区规划、国家“生态文明建设战略研究”、国家公园空间布局规划、脆弱区退化生态系统恢复重建技术与示范、大熊猫保护工程规划、汶川地震生态影响评估与恢复重建生态适宜评价、丽水市生态产品价值实现机制试点方案、深圳生态产品价值（GEP）核算制度研究等。

共发表论文 600 多篇，其中，在 Science 及其子刊、PNAS 与 Nature 子刊等发表论文 300 余篇，撰写专著 10 余本，先后获得国家科技进步二等奖 3 项、省部级科技进步奖一等奖、三等奖等科技奖励 10 余项，以及中国科学院杰出成就奖、中国青年科技奖等。

宋微波

现任中国海洋大学海洋生物多样性与进化研究所所长。2015 年当选中国科学院院士。

宋微波院士 1989 年回国创建原生动物学实验室，主要从事纤毛虫原生动物生物学研究，先后涉及海洋纤毛虫的分类学、细胞学、系统学等分支领域。从事纤毛虫学研究 30 年来，带领团队深入、系统地完成了我国沿海以及南极地区纤毛虫的分类与区系研究，填补了西太及东亚海洋环境中纤毛虫多样性研究的空白，促进了全球海洋纤毛虫研究新格局的形成。在纤毛虫的细胞结构分化、模式构建领域，首次建立了凯毛虫等大量代表性种属的个体发育模式，构成了国际相关领域近 20 年来的核心成果。在纤毛虫分子系统发育领域，建立了全球最大、覆盖所有海洋类群的 DNA 库。宋微波院士带动中国的纤毛虫学研究从昔日的默默无闻，发展成为今天国际纤毛虫学研究最重要的中心之一。

宋微波院士是国家首届“杰出青年科学基金”获得者，教育部“长江学者奖励计划”特聘院士。曾任国际原生生物学家学会常务执委、亚洲原生动物学会主席、中国动物学会副理事长、中国动物学会原生动物学分会理事长，任国际主流刊物《真核微生物学报》、《欧洲原生生物学报》、《系统学与生物多样性》等杂志编委。

他在国际主流刊物发表论文 400 余篇，出版专著、专集 5 部。所主持完成的成果先后获 1 项国家自然科学基金成果二等奖、4 项教育部自然科学 / 科技进步成果一等奖以及 1 项国家海洋局科技进步成果一等奖。

魏辅文

保护生物学家。中国科学院院士，发展中国家科学院院士，欧洲科学院院士。兼任中华人民共和国濒危物种科学委员会常务副主任、中国动物学会副理事长兼秘书长、中国生态学会副理事长。曾获中国科学院杰出科技成就奖，国家自然科学二等奖（排名第一）和国际分子生态学奖（Molecular Ecology Prize）。长期从事濒危动物演化与保护生物学研究，是国际上濒危动物保护基因组学和宏基因组学研究的主要开拓者，率先提出了保护宏基因组学和保护演化生物学新分支学科；呼吁建立海洋国家公园，加强海洋生物多样性研究与保护。相关成果发表在 *Science*, *Nature*, *Nature Genetics*, *PNAS*, *Current Biology*, *Science Advances*, *National Science Review*, *Nature Communication* 等期刊上。

朱 敏

古生物学家，鱼类演化生物学家，中国科学院院士，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员，中国科学院脊椎动物演化与人类起源重点实验室主任，中国科学院大学教授，南京大学客座教授。1984 年在南京大学地质系获学士学位，1987 年在中国地质科学院研究生院研究生部获硕士学位，1990 获中国科学院古脊椎动物与古人类研究所博士学位并留所工作，1993 年至 1996 年期间在法国巴黎自然历史博物馆做博士后研究，1996 年至 1997 年获洪堡基金资助在德国柏林自然博物馆进行合作研究。

主要从事古鱼类演化生物学研究，在解决生命演化中的若干重大难题方面做出了系统性的创新性成果，其中包括颌起源、硬骨鱼纲起源与演化、鱼类登陆等，在 *Nature*、*Science* 和 *Cell* 上发表论文 20 篇（含第一或通讯作者 15 篇），其他论著 150 余篇（部）。领衔主办国际早期 / 低等脊椎动物研讨会。带领团队使早期脊椎动物研究水平居国际前列，相关内容被引入国外权威教科书。领衔研制的多套 CT 装置在古生物学研究新技术应用中发挥了引领作用；主持创建的“深骨”全球数据库已成为古脊椎动物领域物种数最全的平台。

1999 年获得国家自然科学基金委杰出青年基金，享受政府特殊津贴。2004 年入选首批新世纪“百千万人才工程”国家级人选，2013 年成为瑞典皇家科学院第三期阿特迪讲座的主讲嘉宾，2016 年入选国家“万人计划”领军人才、科技部重点领域创新团队负责人。曾先后担任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所第七、八任所长（1999.12 — 2008.02），中国古生物学会副理事长、国际地质对比计划 IGCP491 项目主席及国际地层委员会泥盆系分会投票委员等职。现任《古脊椎动物学报》主编，《*Zoological Letters*》和《*Palaeoworld*》副主编，《*eLife*》、《*Geodiversitas*》等杂志编委。2001 年获中国高校科学技术奖自然科学奖一等奖（第 5 完成人），2002 年获第六届“中国青年五四奖章”，2004 年获中国青年科技奖，2006 年获中国青年科学家奖，2013 年获国家自然科学基金二等奖（第 1 完成人），2014 年获何梁何利基金科学与技术进步奖等奖项。

朱永官

环境生态学家，中国科学院院士，发展中国家科学院院士；长期从事环境土壤学和环境生物学研究。现任中国科学院城市环境研究所／生态环境研究中心研究员，中国侨联特聘专家委员会特聘专家。2002 年获得国家杰出青年基金。1989 年毕业于浙江农业大学，获学士学位，1992 年在中国科学院南京土壤所获得理学硕士学位，1998 年获得英国帝国理工学院环境科学博士学位。1994 年 3 月至 2002 年 1 月先后在英国女王大学、帝国理工学院和澳大利亚阿德莱德大学学习和工作。2001 年入选中国科学院“引进海外杰出人才计划”，2002 年回国工作。曾任中国科学院城市环境研究所所长和党委书记。先后主持国家自然科学基金委重大项目和中国科学院先导专项等。主要研究成果于 2009 年获得国家自然科学二等奖（第一完成人）、2013 年发展中国家科学院（TWAS）农业科学奖和 2022 年获国际土壤科学联合会李比希奖等。先后获得国家留学回国成就奖，中国青年科技奖，中国科学院“杰出青年”，福建省杰出科技人才奖，厦门市重大贡献奖，享受政府特殊津贴等。现任国际科学理事会科学规划委员会委员，曾任国际原子能机构科学顾问（2004-2012），曾任国际期刊 *Environment International* 共同主编以及多个国内外学期刊的副主编和编委。在国际上发表学术论文 550 余篇，包括多篇发表在 *Science*, *Nature* 及其子刊和 PNAS 等主流刊物。2016-2021 年连续六年入选科睿唯安（Clarivate Analytics）全球高被引科学家，Web of Science 系统引用 43000 余次，H 指数 108。

黎绍鹏

华东师范大学生态与环境科学学院教授、博士生导师。2005 年和 2014 年在中山大学取得生态学本科和博士学位，2014-2019 年在佐治亚理工学院担任博士后。主要从事生物多样性与生物入侵领域的研究，相关工作在一定程度上为达尔文归化谜团的和解提供了新的视角。第一作者论文发表在 *Ecology Letters*（4 篇）、*The ISME Journal*（2 篇）和 *Journal of Applied Ecology*（2 篇）等生态学主流刊物。担任 *Journal of Plant Ecology*、*Plant Diversity* 和《植物生态学报》等学术期刊编委，主持国家自然科学基金优秀青年科学基金项目、面上项目和上海市青年科技启明星计划等项目。

吕植

北京大学保护生物学教授、自然保护与社会发展研究中心执行主任，山水自然保护中心创始人，亚太世界遗产培训与研究中心主任。

吕植教授一直从事中国自然保护的研究、实践、能力建设和政策推动。她首次用分子遗传学的方法确认印度尼西亚苏门答腊和婆罗洲的黄猩猩种群分别属于两个物种。研究项目从熊猫扩展到了青藏高原的野生动物种群，如雪豹，棕熊，普氏原羚等；同时关注文化与自然保护的关系，如藏区的神山保护体系；并参与政策和立法，以及生态有偿服务的经济鼓励机制等方面的研究。

2007 年吕植和同事一起成立了山水自然保护中心，专注于在中国西部乡村示范人与自然和谐相处的最佳实践、行动型研究和保护理念的传播。2008 年她创立了北京大学自然保护与社会发展研究中心，注重环境政策的研究和领导力培养。

吕植先后荣获 1998 年度“中国十大杰出青年”称号、国家环保总局“全国环境保护杰出贡献奖”、全国科协“杰出青年科学奖”和国家科技图书一等奖等荣誉。她的学术论文，文章和摄影作品出现在世界一流的杂志如 Nature、Science 和 National Geographic 中，并活跃于国内外的媒体上表达有关中国自然保护的问题。

汪小全

1989 年毕业于安徽师范大学，1992 和 1997 年在中国科学院植物研究所分别获得硕士和博士学位，1998 年 7 月 -1999 年 5 月在美国 Michigan State University 作访问学者。曾任系统与进化植物学国家重点实验室副主任、常务副主任和主任 (2002-2017)，《生物多样性》常务副主编和主编 (1999-2008)。现任中国科学院植物研究所研究员、博士生导师、所长，中国植物学会副理事长兼秘书长，中华人民共和国濒危物种科学委员会委员，国家植物标本资源库负责人，中国科学院植物科学数据中心主任。

汪小全研究员主要从事植物进化生物学、生物地理学和分子生态学研究，主持国家重点研发计划项目、中国科学院战略性先导科技专项项目等。近年来在裸子植物的进化和生物地理学、青藏高原植物进化和谱系生物地理学、杜鹃花属的时空进化等研究方面取得了重要成果。

汪小全研究员 1997 年获中国科学院院长奖学金特别奖，1999 年获首届全国优秀博士论文奖，2004 年获国家杰出青年科学基金，2009 年入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选，2011 年获政府特殊津贴。

汪小全研究员任 *Molecular Phylogenetics and Evolution* 副主编、*Plant Biology* 以及 *Journal of Systematics and Evolution* 等刊物编委。迄今发表论文 90 余篇，其中 40 余篇（第一或通讯作者）在 *PNAS*、*Nat. Commun.*、*Mol. Biol. Evol.*、*Proc. R. Soc. B.*、*Mol. Ecol.*、*Mol. Phylogenet. Evol.*、*J. Biogeogr.* 等国际主流杂志上。

杨 锐

清华大学建筑学院景观学系联合创始人、系主任、教授、博士生导师，清华大学国家公园研究院院长；中国风景园林学会副理事长兼理论与历史专业委员会主任；教育部高等学校建筑类教学指导委员会副主任兼风景园林教学指导分委员会主任；国家发改委国家公园体制建设评审专家组成员；国家林草局自然保护区专家委员会委员；国家林草局自然遗产专家委员会委员；住建部风景园林专家委员会委员；中国森林资源评价委员会委员；全国旅游资源规划开发质量评定委员会委员。国家社科基金重大项目《中国国家公园建设与发展的理论与实践研究》首席专家，2003 年博士学位论文《建立完善中国国家公园和保护体系体系的理论与实践研究》获得清华大学优秀博士学位论文一等奖。

专题召集人简介

陈磊

研究员，中国科学院植物研究所
研究领域：森林群落构建机制
Email: chenlei@ibcas.ac.cn

丁建清

教授，河南大学
研究领域：入侵生态学、保护生物学
Email: jding@henu.edu.cn

傅声雷

教授，河南大学
研究领域：土壤生态学、生态地理学
Email: fsl@vip.henu.edu.cn

高程

研究员，中国科学院微生物研究所
研究领域：真菌生态学
Email: gaoc@im.ac.cn

郭文永

青年研究员，华东师范大学
研究领域：入侵生态学，宏观生态学，生物多样性保护，湿地生态学
Email: wyguo@des.ecnu.edu.cn

贺金生

教授，兰州大学
研究领域：草地生态系统碳循环、生物多样性、化学计量生态学
Email: jshe@pku.edu.cn

胡义波

研究员，中国科学院动物研究所
研究领域：演化保护基因组学
Email: ybhu@ioz.ac.cn

井新

教授，兰州大学
研究领域：群落生态学、生态系统生态学和全球变化生态学
Email: jingx@lzu.edu.cn

沈泽昊

教授，北京大学
研究领域：植物地理与宏生态学、景观生态学
Email: shzh@urban.pku.edu.cn

斯幸峰

教授，华东师范大学
研究领域：动物生态学、生物多样性、生物地理学
Email: sixf@des.ecnu.edu.cn

宋长春

研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所
研究领域：湿地生态系统碳氮循环与全球变化、湿地生态系统服务
Email: songcc@iga.ac.cn

苏艳军

研究员，中国科学院植物研究所
研究领域：植被生态遥感
Email: ysu@ibcas.ac.cn

专题召集人简介

孙 军

教授，中国地质大学（武汉）
研究领域：生物海洋学
Email: phytoplankton@163.com

王绪高

研究员，中国科学院沈阳应用生态研究所
研究领域：森林生态学
Email: wangxg@iae.ac.cn

肖治术

研究员，中国科学院动物研究所
研究领域：动物行为学、协同进化、生物多样性保护
Email: xiaozs@ioz.ac.cn

徐奎栋

研究员，中国科学院海洋研究所
研究领域：海洋生物多样性与进化
Email: kxu@qdio.ac.cn

徐卫华

研究员，中国科学院生态环境研究中心
研究领域：生物多样性保护、生态系统评价与规划、
自然保护地规划与管理
Email: xuweihua@rcees.ac.cn

严岳鸿

研究员，深圳市兰科植物保护研究中心
研究领域：植物系统分类，生物多样性保护
Email: yhyan@sibs.ac.cn

阎恩荣

教授，华东师范大学
研究领域：生态系统结构、功能与演变过程，海
岛生态学
Email: eryan@des.ecnu.edu.cn

杨永平

研究员，中国科学院西双版纳热带植物园
研究领域：高山植物适应性进化的分子机制及基
因资源发掘；高山植物繁殖生态学
Email: yangyp@xtbg.ac.cn

张 健

教授，华东师范大学
研究领域：群落生态学、宏生态学、生物地理学
Email: jzhang@des.ecnu.edu.cn

周 欣

教授，中国农业大学
研究领域：蜜蜂的演化与适应、传粉网络与功能、
肠道微生态系统。
Email: xinzhou@cau.edu.cn

祝 惠

研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所
研究领域：水环境污染与生态防治、湿地生态过
程与功能调控
Email: zhuhui@iga.ac.cn

历届研讨会

届数	时间	地点	承办单位
届数	时间	地点	承办单位
第一届	1994.09.15-17	北京	中科院生物多样性委员会
第二届	1996.11.20-22	北京	中科院生物多样性委员会
第三届	1998.12.11-13	昆明	中科院昆明动物所
第四届	2000.11.21-23	武汉	武汉大学
第五届	2002.11.20-22	杭州	浙江大学
第六届	2004.05.12-14	丽江	/
第七届	2006.08.03-05	长春	东北师范大学
第八届	2008.10.17-19	金华	浙江师范大学
第九届	2010.11.04-06	厦门	厦门大学 & 国家海洋局第三海洋研究所
第十届	2012.08.21-23	哈尔滨	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
第十一届	2014.08.14-16	沈阳	中国科学院沈阳应用生态研究所
第十二届	2016.10.10-12	北京	中国科学院大学
第十三届	2018.08.15-17	呼和浩特	内蒙古大学
第十四届	2022.12.11-13	上海 / 线上	华东师范大学

华东师范大学

East China Normal University

生态与环境科学学院

School of Ecological and Environmental Sciences

生态与环境科学学院成立于2014年，其前身环境科学系创办于1986年，是在环境科学研究所（创建于1978年）的基础上组建而成。截止2022年12月，学院拥有教职工137人，其中专任教师70人、技术支撑人员12人、行政管理人员11人、专职科研人员17人、博士后27人。在读本科生213人，研究生525人（硕士386人、博士139人）。

学院拥有一级学科博士点2个（生态学、环境科学与工程），博士后流动站2个（生态学、环境科学与工程），本科专业3个（生态学、环境科学、环境生态工程）。学科发展效果显著，其中生态学是上海市重点学科、国家重点学科，2017年、2021年均入选国家一流建设学科，生态学、环境科学与工程均入选上海市高峰学科（IV类），环境科学与生态学进入ESI全球排名前0.2%，环境科学专业、生态学专业、环境生态工程专业分别在2019年、2020年、2021年获批国家级一流本科专业建设。学院建设有浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站、上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室两个重点研究基地，上海有机固废生物转化工程技术研究中心和上海市教委实验教学示范中心（生态与环境实验教学中心），共建国土资源部大都市区生态空间修复工程技术创新中心、上海城市困难立地绿化工程技术研究中心、长江口三角洲河口湿地生态系统教育部/上海市野外科学观测研究站、普陀山森林生态系统定位观测研究站。经过30多年的建设，学院形成了以学科相融合为特色的生态—环境—工程学科群。

学院秉持“卓越育人、生态文明、绿色发展”使命，以立德树人为根本，积极推进课程思政改革，通过课程教学、社会实践、价值引领等方式，创新人才培养模式，培养了一大批生态环境领域的高层次复合型人才。

华东师范大学生态与环境科学学院

上海市东川路500号

www.sees.ecnu.edu.cn

环境科学 研究所成立

1979

获生态学硕士
学位授予权

1978



1986

环境科学系成立

环境科学本科专业开始招生

获生态学博士学位授予权

1993

获环境科学硕士
学位授予权

1996

上海市教委
重点学科(生态学)

2001

上海市重点
建设学科(生态学)

2000

获环境科学博士
学位授予权

2002

生态学本科专业

国家重点科学(生态学)

“十五”“211工程”重点学科(生态学)

2003

获环境工程硕士
学位授予权

2004

获专业硕士(环境工程)
学位授予权

生态与环境科学 学院成立

环境生态工程本科专业

2014



环境工程本科专业

2011

2005

环境科学与工程一级学科博士点

上海市“城市化生态过程与生态恢复”重点实验室
浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站

共建生态环境损害
司法鉴定与评估中心

2017

生态学获批一流学科建设

生态学科和环境学科入选上海市
IV类高峰学科建设
共建舟山群岛普陀山森林生态站

2018

生态学专业入选 国家级一流本科专业建设点

2020

2019

环境科学专业入选首批
国家级一流本科专业建设点
成立上海有机固废生物转化工程技术研究中心
共建自然资源部大都市区国土空间
生态修复工程技术创新中心、
上海城市困难立地绿化工程技术研究中心

上海市城市化生态过程与生态恢复
重点实验室入选全国科普教育基地

2021

2022

生态学入选第二轮国家一流学科建设

环境生态工程专业入选国家级一流本科专业建设点
共建上海市城市植物资源开发应用工程技术研究中心
上海市高峰学科(生态学)





中国科学院生物多样性委员会



华东师范大学生态与环境科学学院

封面动物（从右到左）：白鹭—王军馥拍摄 | 小天鹅—郑运祥拍摄 | 苍鹭—王军馥拍摄