



第六届 全国生物多样性监测研讨会

2025.8.27-8.29 | 哈尔滨

会议手册



中国科学院生物多样性委员会

电话: 010-62836629, 62836603

Email: bc-cas@ibcas.ac.cn

网址: www.cncdiversitas.cn

地址: 北京海淀区香山南辛村20号中国科学院植物研究所水杉楼213

中国科学院生物多样性委员会 编辑

第六届全国生物多样性监测研讨会

主办单位

中国科学院生物多样性委员会
中国科学院生物多样性监测与研究网络

承办单位

东北林业大学生态学院
东北亚生物多样性研究中心
中国科学院生物多样性监测与研究网络 - 森林网

协办单位

北京生物多样性科学研究会

中国科学院生物多样性委员会 编辑

目录

会议须知	02
简明日程	07
详细日程	09
开幕式及大会报告	09
大会报告	10
专题研讨会	11
专题 1. 脊椎动物多样性监测	11
专题 2. 土壤动物多样性监测	12
专题 3. 森林多样性监测	13
专题 4. 草原 / 荒漠多样性监测	16
专题 5. 微生物多样性监测	17
专题 6. 森林林冠生物多样性与生理生态过程监测	18
专题 7. 生物多样性监测、评估与保护政策	19
专题 8. 大数据和人工智能驱动下的生物多样性监测新技术与信息化建设	20
大会报告人简介	21
傅伯杰	21
于贵瑞	21
曹垒	22
高吉喜	22
郭庆华	23
江建平	23
姜广顺	24
王丁	24
王绪高	25
专题召集人简介	26
历届全国生物多样性监测研讨会	27
东北林业大学生态学院	28
东北亚生物多样性研究中心	29

会议须知

尊敬的各位参会代表：

欢迎您来到东北林业大学参加第六届全国生物多样性监测研讨会。为了您在参会期间有更好的体验，请您仔细阅读会议须知。

一、会议时间与地点

报到时间、地点

8月27日 14:00-21:00 东北林业大学 专家公寓一层大厅

8月28日 08:30-09:00 东北林业大学 野生动物与自然保护地学院一层

会议时间、地点：

8月28日	09:00-12:10 开幕式与大会报告	野生动物与自然保护地学院 331 会议厅
	13:30-17:40 专题报告	成栋楼 4 层教室 (404, 405, 409, 411)
8月29日	09:00-12:15 专题报告； CForBio 青年开放课题答辩	成栋楼 4 层教室 (402, 404, 405, 409, 411)
	13:30-16:45 大会报告	野生动物与自然保护地学院 331 会议厅

二、会议用餐

- 早餐：住宿酒店餐厅
- 午餐：东北林业大学专家公寓（8月28-29日，餐厅开放时间：12:00-13:30）
- 晚餐：东北林业大学专家公寓
8月27-28日，餐厅开放时间：17:30-19:30
8月29日，餐厅开放时间：17:00-19:00

*午餐和晚餐凭报到时领取的当日对应餐券用餐，请妥善保管餐券。

三、班车信息

8月28-29日

- 喆啡酒店门口一会场，8:30发车。
- 美居酒店，请专家从酒店门口右拐，大概50m通过天桥到达对面。黑龙江省森工总医院门口处候车前往会场，8:30发车。
- 专家公寓步行至会场。

美居酒店等车位置



四、会议住宿

本次会议推荐了以下酒店供参会者自行预定，费用自理。

- 东北林业大学专家公寓，398元/间，前台：0451-82192888
- 喆啡酒店，350元/间，王店长：13244562120；前台：18249177771
- 美居酒店，350元/间，孙经理：15146289580；前台：15146289580

五、会场位置示意图



专家公寓



野生动物与自然保护地学院



成栋楼



A. 酒店至野生动物与自然保护地学院

- 专家公寓—野生动物与自然保护地学院，距离278 m，步行约4分钟。
- 喆啡酒店—野生动物与自然保护地学院，距离1.9 km，步行约28分钟。
- 美居酒店—野生动物与自然保护地学院，距离1 km，步行约15分钟。



B. 酒店至成栋楼

- 专家公寓—成栋楼，距离914 m，步行约13分钟。
- 喆啡酒店—成栋楼，距离1 km，步行约16分钟。
- 美居酒店—成栋楼，距离1.5 km，步行约24分钟。



六、会议联系

徐老师、朴老师（中国科学院生物多样性委员会）

电话：010-62836603, 13611056575, 13020091144

邮箱：strawberry@ibcas.ac.cn, piaoml@ibcas.ac.cn

葛老师（中国科学院生物多样性委员会）

电话：010-62836629, 15810016363（缴费发票）

邮箱：gexingfang@ibcas.ac.cn

刘老师（东北林业大学）

电话：0451-82192605, 13895788116

邮箱：liuzl2093@126.com

七、温馨提示

请您随身佩戴代表证，准时参加相关日程。会议期间，请将手机调整到静音状态。

简明日程

8月28日

开幕式 / 大会报告

会议室：野生动物与自然保护地学院 331 会议厅

09:00-09:30 开幕式 + 合影（主持人：周旭辉 教授，东北林业大学）

大会报告（主持人：周旭辉 教授，东北林业大学）

09:30-10:05 **旱区生态系统监测与模拟**
傅伯杰 院士，中国科学院生态环境研究中心

10:05-10:40 **中国生态系统联网观测研究体系的使命、现状、展望**
于贵瑞 院士，中国科学院地理科学与资源研究所

10:40-11:00 休息

大会报告（主持人：于明坚 教授，浙江大学）

11:00-11:35 **长江江豚监测和保护进展**
王 丁 研究员，人与生物圈国家委员会 / 中国科学院水生生物研究所

11:35-12:10 **草地物种无人机识别关键技术**
高吉喜 研究员，生态环境部卫星环境应用中心

12:10-13:30 自助餐

专题报告

13:30-17:20
专题 3. 森林多样性监测（会议室：成栋楼 404）
专题 5. 微生物多样性监测（会议室：成栋楼 405）
专题 6. 森林林冠生物多样性与生理生态过程监测（会议室：成栋楼 409）
专题 7. 生物多样性监测、评估与保护政策（会议室：成栋楼 411）

17:30 自助餐

8月29日

专题报告

09:00-12:15	专题 1. 脊椎动物多样性监测 (会议室: 成栋楼 404)
	专题 2. 土壤动物多样性监测 (会议室: 成栋楼 405)
	专题 4. 草原 / 荒漠多样性监测 (会议室: 成栋楼 409)
	专题 8. 大数据和人工智能驱动下的生物多样性监测新技术与信息化建设 (会议室: 成栋楼 411)
	CForBio 青年学者开放课题答辩 (会议室: 成栋楼 402)

12:00-13:30 自助餐

大会报告

会议室: 野生动物与自然保护地学院 331 会议厅

大会报告 (主持人: 金光泽 教授, 东北林业大学)

13:30-14:05 **森林生物多样性长期监测与研究进展**
王绪高 研究员, 中国科学院沈阳应用生态研究所

14:05-14:40 **激光雷达技术在森林生态应用的现状与展望**
郭庆华 教授, 北京大学

14:40-15:00 休息

大会报告 (主持人: 吴东辉 研究员, 中国科学院东北地理与农业生态研究所)

15:00-15:35 **中国两栖动物多样性监测及其对环境变化的响应**
江建平 研究员, 中国科学院成都生物研究所

15:35-16:10 **中国迁徙水鸟监测的科学进展与保护建议**
曹 垒 研究员, 中国科学院生态环境研究中心

16:10-16:45 **东北虎豹智慧监测与精准保护管理研究进展**
姜广顺 教授, 东北林业大学

17:00 自助餐

详细日程

开幕式及大会报告

时间: 8月28日上午

会议室: 野生动物与自然保护地学院331会议厅

开幕式 (主持人: 周旭辉 教授, 东北林业大学)

09:00-09:30 开幕式 + 合影

大会报告 (主持人: 周旭辉 教授, 东北林业大学)

时间	报告人	单位	报告题目
09:30-10:05	傅伯杰 院士	中国科学院生态环境研究中心	旱区生态系统监测与模拟
10:05-10:40	于贵瑞 院士	中国科学院地理科学与资源研究所	中国生态系统联网观测研究体系的使命、现状、展望
10:40-11:00	休息		

大会报告 (主持人: 于明坚 教授, 浙江大学)

11:00-11:35	王 丁 研究员	人与生物圈国家委员会 / 中国科学院水生生物研究所	长江江豚监测和保护进展
11:35-12:10	高吉喜 研究员	生态环境部卫星环境应用中心	草地物种无人机识别关键技术

大会报告

时间：8月29日下午

会议室：野生动物与自然保护地学院331会议厅

大会报告（主持人：金光泽 教授，东北林业大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
13:30-14:05	王绪高 研究员	中国科学院沈阳应用生态研究所	森林生物多样性长期监测与研究进展
14:05-14:40	郭庆华 教授	北京大学	激光雷达技术在森林生态应用的现状与展望
14:40-15:00	休息		
大会报告（主持人：吴东辉 研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所）			
15:00-15:35	江建平 研究员	中国科学院成都生物研究所	中国两栖动物多样性监测及其对环境变化的响应
15:35-16:10	曹 垒 研究员	中国科学院生态环境研究中心	中国迁徙水鸟监测的科学进展与保护建议
16:10-16:45	姜广顺 教授	东北林业大学	东北虎豹智慧监测与精准保护管理研究进展

专题研讨会

专题1. 脊椎动物多样性监测

时间：8月29日上午

会议室：成栋楼404

召集人：肖治术 研究员（中国科学院动物研究所）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：吴飞 副研究员（中国科学院昆明动物研究所）			
09:00-09:20	吴飞 副研究员	中国科学院昆明动物研究所	云南省绿孔雀监测体系构建及进展
09:20-09:40	赵筱涛 研究生	东北林业大学	基于卫星追踪的东北地区红隼迁徙监测研究
09:40-10:00	丁晨晨 助理研究员	中国科学院动物研究所	中国哺乳动物新分布记录的分类学、时空格局及生态关联研究
10:00-10:20	休息		
10:20-10:40	蔡望 助理研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	利用环境 DNA 监测热带森林脊椎动物多样性及分析群落结构
10:40-11:00	蔡波 工程师	中国科学院成都生物研究所	峨眉山及周边区域脆蛇蜥种群状况及其生境选择
11:00-11:20	李星醇 在站博士后	东北林业大学	从生物完整性到食物网完整性：野生动物栖息地质量监测评价新方法

专题2. 土壤动物多样性监测

时间：8月29日上午

会议室：成栋楼405

召集人：吴东辉 研究员（中国科学院东北地理与农业生态研究所） 张卫信 教授（河南大学）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：吴东辉 研究员			
09:00-09:15	阮维斌 研究员	南开大学	蛀干害虫木蠹蛾 - 线虫 - 微生物互作关系研究
09:15-09:30	刘程林 研究生	中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心	帕米尔高原甲螨分类学研究
09:30-09:45	王鑫 研究生	河南大学	探地雷达在土壤生态学中的应用：蚯蚓分布与活动的无损监测新途径
09:45-10:00	马尚飞 研究生	中国科学院城市环境研究所	城市化过程中不同土地利用对真核生物多样性的影响
10:00-10:15	邓茗苓 研究生	西南大学	作物生境与非作物生境之间的蜘蛛多样性差异随纬度变化
10:15-10:30	休息		
主持人：张卫信 教授			
10:30-10:45	杨菁婧 讲师	大庆师范学院	以牧促恢复：绵羊放牧对松嫩退化草地土壤微食物网的调控机制
10:45-11:00	吴文佳 助理研究员	中国科学院华南植物园	热带退化海岛生态系统土壤生物多样性与恢复
11:00-11:15	胡莎莎 研究生	中国科学院城市环境研究所	整合分类与功能多样性指标解析城市化梯度下土壤跳虫群落季节动态特征
11:15-11:30	肖婷婷 研究生	东北师范大学	长白山垂直自然带诺登爱胜蚓的生态适应性研究
11:30-11:45	赵慧峰 副教授	廊坊师范学院	东北蚯蚓分类学研究
11:45-12:15	土壤动物多样性监测工作会议		

专题3. 森林多样性监测

时间：8月28日下午 会议室：成栋楼404

时间：8月29日上午 会议室：成栋楼402

召集人：王绪高 研究员（中国科学院沈阳应用生态研究所） 陈 磊 研究员（中国科学院植物研究所） 8月28日下午			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：陈磊 研究员			
CForBio 网络建设进展			
13:30-14:30	于明坚 教授	浙江大学	浙江九龙山和乌岩岭常绿阔叶林动态监测样地概况
	安明态 教授	贵州大学	贵州森林生物多样性监测大样地交流
CForBio 野外调查 app 和数据管理系统发布			
	唐治喜 工程师	中国科学院植物研究所	CForBio 数据管理系统和野外数据采集 app 简介
14:30-14:40	休息		
主持人：王绪高 研究员			
14:40-14:55	张春雨 教授	北京林业大学	东北森林生物多样性及其与生态系统功能的多尺度关联
14:55-15:10	巫东豪 研究员	浙江大学	湿润而非干旱气候背景下生境片段化提高白蚁害虫风险

15:10-15:25	税玉民 研究员	中国科学院昆明植物研究所	喀斯特森林生境异质性与群落物种多样性的相互关系
15:25-15:40	叶林江 副教授	景德镇学院	江西特有井冈山杜鹃沿海拔梯度的环境适应机制研究
15:40-15:50	高俊峰 研究生	中国科学院植物研究所	死亡邻居的遗留效应对不同生活史阶段及菌根类型树木存活的影响
15:50-16:00	王蕾 博士	东北林业大学	不同功能群植物叶际和根际微生物多样性
16:00-16:10	彭鑫 研究生	东北林业大学	氮添加条件下, 温带森林中林下植被与土壤微生物共同驱动土壤多功能性
16:10-16:20	钟艺倩 研究生	中国科学院广西植物研究所	喀斯特季节性雨林优势树种非结构性碳水化合物分配格局及其环境适应
16:20-16:30	张东旭 研究生	中国科学院华南植物园	南亚热带森林大树死亡后地形依赖的土壤碳归宿
16:30-16:40	梁梓澳 研究生	南京林业大学	Structural diversity enhances the temporal effects of thinning on carbon storage in pine-oak mixed forests
16:40-16:50	王丹 研究生	云南大学	滇中高原半湿润常绿阔叶林凋落物产量及其影响因素研究
16:50-17:00	王晓凤 研究生	云南大学	滇中高原半湿润常绿阔叶林不同演替阶段优势种种子雨时空动态格局
17:00-17:10	黄红 研究生	中国科学院昆明植物研究所	Phylogenetic pattern provides the insight of biogeographical complexity: an approach of three ForestGeo dynamics plots with old-growth forests in Asia
17:10-17:20	张灿 研究生	云南大学	锯齿姬蜂虻生活史研究

CForBio青年学者开放课题			
召集人: 王绪高 研究员 (中国科学院沈阳应用生态研究所)			
陈 磊 研究员 (中国科学院植物研究所)			
8月29日上午			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人: 陈磊 研究员			
09:00-09:15	王瑞琪 在站博士后	中山大学	车八岭保护区 20 公顷森林样地生物多样性多尺度维持机制研究
09:15-09:30	苏跃波 助理研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	不同干旱背景下热带雨林地上碳储量动态过程及其环境与物种调控机制
09:30-09:45	孔凡花 在站博士后	中山大学	森林群落中树种竞争 - 拓殖权衡关系的检验
09:45-10:00	姜鹏程 博士生	中国科学院沈阳应用生态研究所	温带森林冠层光谱特征的驱动机制及其与生物量动态的联系
10:00-10:15	马建辉 助理研究员	上海辰山植物园	土壤病毒介导的地上 - 地下群落结构对亚热带森林生态系统功能的影响
10:15-10:30	休息		
主持人: 王绪高 研究员			
10:30-10:45	黄红 博士生	中国科学院昆明植物研究所	古林箐喀斯特热带雨林 25ha 样地优势树种幼苗对土石生境适应策略的研究
10:45-11:00	冯瑜著 博士生	中国科学院华南植物园	气候变化下植物分布范围变化的驱动机制研究
11:00-11:15	苏垚 博士生	中国科学院西双版纳热带植物园	热带、亚热带及亚高山森林中植物代谢物对叶际微生物多样性调控机制的研究
11:15-11:30	胡曼 助理研究员	中国科学院武汉植物园	物种多样性调控生物量分配的尺度效应及其驱动机制研究
11:30-11:50	公布结果		

专题4. 草原/荒漠多样性监测

时间：8月29日上午

会议室：成栋楼409

召集人：赵玉金 副研究员（中国科学院植物研究所）			
时间	报告人	单位	报告题目
主持人：曾源 研究员（中国科学院空天信息创新研究院）			
09:00-09:20	赵玉金 副研究员	中国科学院植物研究所	草地多样性多尺度遥感监测及其生态应用
09:20-09:40	王洁 教授	中国农业大学	草地灌丛化及过牧风险的多尺度遥感监测
09:40-10:00	李治国 教授	内蒙古农业大学	呼和浩特市生物多样性保护行动规划
10:00-10:20	马旭 副教授	新疆大学	荒漠地区植被覆盖参数遥感反演和应用
10:20-10:35	段江华 研究生	云南大学	南方草地退化评估及退化机制研究
10:35-10:45	休息		
主持人：赵玉金 副研究员			
10:45-11:05	曾源 研究员	中国科学院空天信息创新研究院	植物多样性遥感监测及其应用挑战
11:05-11:25	孙义 副研究员	兰州大学	基于小型无人机的草地植物物种多样性监测与分析
11:25-11:40	吴智胜 研究生	中国科学院植物研究所	草地植物多样性无人机高光谱遥感监测及其尺度依赖性
11:40-11:55	赵平 研究生	华中农业大学	自注意力网络融合时空光谱的湿地多样性制图研究
11:55-12:10	李雯 研究生	中央民族大学	High-precision estimation of plant alpha diversity by hyperspectral data in grassland

专题5. 微生物多样性监测

时间：8月28日下午

会议室：成栋楼405

召集人：高程 研究员（中国科学院微生物研究所）			
时间	报告人	单位	报告题目
13:30-13:50	周正虎 教授	东北林业大学	土壤微生物多样性和功能对干旱的非线性响应
13:50-14:10	赖江山 教授	南京林业大学	基于平均共享方差系列 R 包的简介与微生物研究中的应用分析
14:10-14:30	郑勇 研究员	福建师范大学	亚热带人工林不同树种及混交组合对树木微生物组的影响
14:30-14:50	杨巍 副研究员	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	内蒙古半干旱草地生态系统植物和微生物群落对施氮干扰的弹性和抗性
14:50-15:10	王永龙 副教授	内蒙古科技大学包头师范学院	西鄂尔多斯高原子遗植物叶际真菌的多样性研究
15:10-15:30	休息		
15:30-15:50	陆欣鑫 副教授	哈尔滨师范大学	寒区城市湿地底栖硅藻物种多样性格局及群落构建机制——以哈尔滨市为例
15:50-16:10	张悦 在站博士后	中国科学院植物研究所	菌根树种优势度通过调控多营养级相互作用影响外生菌根真菌群落结构
16:10-16:30	Waseem Muhammad 研究生	中国科学院西双版纳热带植物园	Soil Microbial Diversity
16:30-16:50	苏垚 研究生	中国科学院西双版纳热带植物园	Leaf secondary metabolites mediate niche partitioning in tropical tree phyllosphere microbiota

专题6. 森林林冠生物多样性与生理生态过程监测

时间：8月28日下午

会议室：成栋楼409

召集人：陈亚军 研究员（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：陈亚军 研究员			
13:30-13:50	Akihiro Nakamura 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	Monitoring tropical forest insects in the 21st century: challenges and opportunities in SE Asia
13:50-14:10	谭正洪 教授	云南大学	Light-driven dynamic optimal allocation: the road for Dipterocarp trees grows as light hunter
14:10-14:30	卢华正 副研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	叶际微生物与叶功能性状对海拔梯度的适应
14:30-14:50	林华 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	丰富多样的冠层热力环境
14:50-15:10	休息		
主持人：张岚 预聘教授（东北林业大学）			
15:10-15:30	程文达 助理教授	中山大学	温度适应对热带雨林鳞翅目群落垂直分层的塑造
15:30-15:50	邢爽 副教授	中山大学	热带雨林林冠昆虫多样性维持与种间互作研究
15:50-16:10	张岚 预聘教授	东北林业大学	Functional ratios diverge across climates but converge within environments in 55 woody canopy plants
16:10-16:30	陈亚军 研究员	中国科学院西双版纳热带植物园	基于热耗散法探讨林分的水分利用

专题7. 生物多样性监测、评估与保护政策

时间：8月28日下午

会议室：成栋楼411

召集人：肖能文 研究员（中国环境科学研究院生态研究所）			
时间	报告人	单位	报告题目
13:30-13:50	于胜祥 副研究员	中国科学院植物研究所	全国高等植物多样性格局与保护成效评估
13:50-14:10	陈丽因 研究生	云南大学	滇中高原不同森林类型下大型真菌多样性时空动态变化研究
14:10-14:30	韩煜 高级工程师	中国环境科学研究院	河北省生物多样性调查和保护
14:30-14:50	万华伟 研究员	生态环境部卫星环境应用中心	“五基”协同生物多样性遥感监测体系与实践案例
14:50—15:10	休息		
15:10-15:30	王金洲 副研究员	中国环境科学研究院	“昆蒙框架”目标进展评估技术研究
15:30-15:50	王强 副研究员	东北林业大学	食物网视角下优先保护物种识别及其保护管理对策
15:50-16:10	俞乐 副教授	清华大学	面向“昆蒙框架”的生物多样性快速评估体系研究
16:10-16:30	汤博 高级工程师	浙江省生态环境科学设计研究院	生态文明视域下的浙江省生物多样性保护与可持续利用创新政策与特色实践
16:30-16:50	杜贞容 副教授	大连理工大学	FROM-GLC Plus 3.0: 基于多模态及密集地表观测数据的土地覆盖制图

专题8. 大数据和人工智能驱动下的生物多样性监测新技术与信息化建设

时间：8月29日上午

会议室：成栋楼411

召集人：胡天宇 副研究员（中国科学院植物研究所）			
时间	报告人	单位	报告题目
09:00-09:15	宜树华 教授	兰州大学	基于无人机的草地物种多样性长期-协同监测与智能分析
09:15-09:30	王东亮 副研究员	中国科学院地理科学与资源研究所	无人机草地关键参数快速检测及辅助放牧
09:30-09:45	林聪田 高级工程师	中国科学院动物研究所	基于人工智能的自然声景监测
09:45-10:00	高燕萍 高级工程师	上海辰山植物园	活植物管理数字化体系建设
10:00-10:15	严令斌 讲师	贵州大学	生物多样性调查与监测信息化技术应用——以茂兰大样地为例
10:15-10:30	休息		
10:30-10:45	胡理乐 研究员	北京青远生态环境有限公司	智守万物：AI 驱动生物多样性智慧监测
10:45-11:00	叶保华 副教授	山东祥辰科技集团有限公司	基于边缘计算技术的活体昆虫多样性智能监测
11:00-11:15	迟涛 高级工程师	安徽南创生态科技有限公司	生物多样性智慧监测技术探索与应用
11:15-11:30	胡佳慧 助理研究员	北京雨根科技有限公司	AI 驱动的生物多样性监测与智能决策平台

大会报告人简介



傅伯杰

中国科学院院士、发展中国家科学院院士、美国人文与科学院外籍院士、英国爱丁堡皇家学会外籍院士、英国皇家地理学会荣誉会士、中国科学院生态环境研究中心研究员。兼任国际地理联合会副主席、中国地理学会监事长等。主要从事自然地理学和景观生态学研究，在土地利用结构与生态过程、景观生态学和生态系统服务、可持续发展等方面取得了系统性创新成果。在 *Science*、*Nature*、*Nature Geoscience*、*Nature Climate Change*、*Nature Sustainability*、*Nature Ecology & Evolution*、*Science Advances*、*National Science Review* 等国内外学术刊物发表学术论文 600 余篇，其中 SCI 刊物收录论文 400 余篇，出版著作 10 余部，为国家提供咨询报告 10 余项，入选高被引学者，国内外引用 6 万余次。获国家自然科学基金二等奖两次（2005，2020），获中国科学院杰出科技成就奖、何梁何利科学与技术进步奖、全国创新争先奖、陈嘉庚科学奖—地球科学奖、发展中国家科学院—联想科学奖、欧洲地球科学联合会“洪堡奖章”和国际景观生态学会杰出贡献奖等，荣获“科技盛典—CCTV 2019 年度科技创新人物”、“全国杰出专业技术人才”等荣誉称号。



于贵瑞

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员。获国家“杰出青年基金”和“引进海外杰出人才计划”资助。中国科学院特聘研究员，中国科学院大学岗位教授、生态系统生态学教研室主任，中国陆地生态系统通量观测研究联盟（ChinaFLUX）理事长。兼任中国生态学会理事长，中关村国基条件科技资源共享服务创新联盟理事长，中国科学院生态系统研究网络（CERN）科学委员会副主任，《应用生态学报》主编，《中国科学数据》副主编等职务。出版专著 21 部，授权专利 7 项，发表论文 800 余篇，论著累计被引 5.2 万余次。近十年 11 篇论文入选 ESI 高被引论文，连续多年获爱思唯尔和科睿唯安认定的高被引科学家。获国家科技进步一等奖 1 项，二等奖 2 项，国家自然科学基金二等奖 1 项，省部级一等奖 3 项，中国科学院杰出科技成就奖 1 项。获国务院政府特殊津贴、全国创新争先奖、全国优秀科技工作者、科学中国人年度人物等多项荣誉奖。



曹垒

中国科学院生态环境研究中心研究员，中国科学院大学教授，博士生导师。长期从事鸟类多样性监测、水鸟与湿地生态学以及种群与运动生态学研究，目前担任“东亚—澳大利西亚迁飞区”技术委员会顾问和“中国科学院生物多样性监测与研究网络—鸟类多样性监测网”组长，曾获英国鸟类学会 Goodman-Salvin 奖。近年来，先后主持国家自然科学基金国际合作与交流项目、中国科学院-德国马普学会双边项目等 20 余项。在 *Nature*、*Nature Communications* 和 *Current Biology* 等国际重要期刊发表学术论文和著作 140 余篇(部)。应邀在“第 26 届国际鸟类学大会(2014 年)”、“第 20 届中国生态学大会(2021 年)”、“第 8 届国际生物遥测科学研讨大会(2024 年)”上做大会邀请报告；并在英国鸟类年学会上做阿尔弗雷德·牛顿荣誉讲席报告(2019 年)。



高吉喜

研究员，生态环境部卫星环境应用中心首席科学家。第十四届全国政协委员、致公党中央委员会生态环境与可持续发展委员会主任，国家生态环境保护专家委员会委员，中国环境科学学会第九届理事会副理事长。入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选、“国家环境保护专业技术领军人才”，荣获“全国杰出专业技术人才”、“京津冀风沙源治理工程先进个人”、“国家有突出贡献中青年专家”等荣誉称号，享受国务院特殊津贴。长期从事区域生态保护工作，率先提出生态保护红线，成为国家生态保护和生态文明建设重大新模式、新战略，主持完成国家生态保护红线划定技术方案，被作为代表时代进步的重要成果，入选《庆祝中华人民共和国成立 70 周年大型成就展》，并被联合国气候变化峰会遴选为基于自然解决方案的优选方案，为全球生态保护提供了中国样板和中国方案。构建“五基”协同生态环境立体遥感监测体系，作为重要创新成果入选喜迎二十大《奋进新时代》主题成就展。



郭庆华

北京大学博雅特聘教授，北京大学遥感所所长。北京大学本科和硕士，美国加州大学伯克利分校博士；回国前系加州大学默塞德分校环境工程学院创始教授、终身正教授；入选国家高层次人才计划。现任国际数字地球学会中国国家委员会数字生态专委会主任，自然资源部“中国实景三维专家组”委员，《生物多样性》副主编等职务；入选斯坦福 2023、2024 年度全球前 2% 顶尖科学家榜单、爱思唯尔“中国高被引学者”榜单、全球学者库终身学术影响力榜，获美国摄影测量学会“Talbert Abrams”奖（授予在摄影测量学中具有重大科学突破的研究）和“ERDAS 最佳学术论文”奖等。主要致力于开展以激光雷达为主的多源遥感技术研究并推动其在城市与环境等领域的交叉应用；在 *Nature Ecology & Evolution*、*Nature Communications*、*Remote Sensing of Environment*、*ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 等期刊发表 SCI 论文 180 余篇，出版专著三部，相关研究成果被美国自然科学基金会评为重要研究突破（Breaking News），获国内外多家知名媒体（如人民日报、中央电视台、纽约时报、BBC 等）先后报道。



江建平

中国科学院成都生物研究所研究员，博士生导师。长期从事两栖爬行动物多样性与保护研究工作。中国科学院特聘研究员，国务院政府特殊津贴专家，四川省学术和技术带头人。中国动物学会常务理事，中国野生动物保护协会科技委员会副主任，原中国动物学会两栖爬行动物学分会主任委员。*Asian Herpetological Research* 主编、IUCN-SSC 两栖动物中国区主席。主持完成国家重点研发计划、中国科学院战略性先导科技专项、国家自然科学基金等 30 余项科技任务，在两栖动物系统进化和保育、模式动物研发等方面取得长足进展。组织全国同行建立了中国两栖爬行动物监测研究网络，推动了我国两栖爬行动物多样性和保护研究事业的发展。发现 40 余新种；完成中国两栖动物生存状况评估，发布红色名录；揭示中国大鲵濒危的主要因素，并研发保护技术。发表论文 260 余篇，主编出版专著 3 部，参编专著 11 部，获得国家自然科学二等奖、四川省科技进步二等奖、环境保护科学技术一等奖等科技奖励，获得授权国家发明专利 4 项，软件著作权 2 份，四川省地方标准 2 项（大鲵保护）。



姜广顺

东北林业大学二级教授、博士生导师、国家重大人才工程项目入选者“长江学者特聘教授”（2019）、科技部国家重点研发计划“典型脆弱生态系统保护与修复专项：野生动物迁移扩散机制与种群管控技术”项目首席科学家、荣获国务院学位办和教育部评选的“全国优秀博士学位论文”（2009）、教育部“新世纪优秀人才支持计划”（2010）以及“黑龙江省头雁人才支持计划”（2019）等国家和省部级高端人才称号。兼任东北林业大学学术委员会委员、野生动植物保护与利用学科带头人、国家林业和草原局猫科动物研究中心常务副主任、中俄东北虎保护与恢复联合实验室主任、国际学术期刊 *Wildlife Letters* 创刊主编等职务。获中国野生动物保护协会“斯巴鲁生态保护奖”、梁希科技进步奖二等奖等荣誉。主持国际、国内科研项目 100 余项；发表学术论文 145 篇，其中英文学术论文 105 篇。在联合国亚太经合会的项目支持下首次开展中俄虎豹跨境监测研究项目，中央电视台东方时空、中央电视台新闻直播间、英国每日电讯、文汇报等几十家国内外媒体进行了采访，*PNAS*、*Global Change Biology*、*Proceedings B* 以及 *Journal of Animal Ecology* 等国际学术期刊对研究进展进行了报道。



王绪高

中国科学院沈阳应用生态研究所研究员，博士生导师。现任中国科学院沈阳应用生态研究所副所长、森林生态与保育重点实验室（中国科学院）副主任、辽宁省陆地生态系统碳中和实验室主任等。长期从事森林生物多样性与生态功能等方面的研究工作，先后主持或参与各类科研项目 20 余项，以第一或通讯作者在 *Nature* 等期刊发表学术论文 60 余篇，以第一完成人获辽宁省自然科学二等奖 1 项。曾获辽宁省“兴辽英才计划”领军人才、中国生态系统研究网络（CERN）科技贡献奖、中国科学院优秀导师奖和朱李月华优秀教师奖等奖项。担任 *Journal of Plant Ecology*、*Ecological Processes*、《植物生态学报》和《生物多样性》等期刊副主编或编委。



王丁

二级研究员，博士生导师。从事鲸类学研究和保护工作逾 40 年，长期聚焦白鱀豚、长江江豚、中华白海豚、布氏鲸等鲸豚类的研究和保护工作。曾任中国科学院水生生物研究所党委书记、副所长。现任联合国教科文组织人与生物圈计划中国国家委员会秘书长、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、中国国家自然保护地专家委员会委员、农业部濒危水生野生动植物物种科学委员会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等。先后主持国家自然科学基金重点项目等数十项课题，发表学术论文 300 余篇、专著 5 部（合著），获国家授权发明专利多项。先后获得国家科技进步三等奖、省科技进步特等奖和一、二等奖、中科院科技进步二等奖、中国科学院青年科学家奖二等奖和中国科学院院长奖学金等多项奖励。2021 年被国际海洋哺乳动物学会授予“荣誉会员”（Honorary Member）称号，是唯一一位获此荣誉称号的中国学者。

专题召集人简介¹

陈磊

研究员，中国科学院植物研究所
研究领域：森林生态学
Email: chenlei@ibcas.ac.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

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

肖能文

研究员，中国环境科学研究院
研究领域：生物多样性保护，环境 DNA/RNA 监测技术，城市生态学，生态系统服务
Email: xiaonw@craes.org.cn

张卫信

教授，河南大学
研究领域：土壤动物生态功能，土壤生物与生态系统服务；土壤生物对全球变化的响应与反馈等
Email: weixinzhang@vip.henu.edu.cn

陈亚军

研究员，中国科学院西双版纳热带植物园
研究领域：植物生理生态学
Email: chenyj@xtbg.org.cn

胡天宇

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

吴东辉

研究员，中国科学院东北地理与农业生态研究所
研究领域：土壤环境生态学
Email: wudonghui@iga.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，动植物协同进化，生物多样性保护与有害生物管理
Email: xiaozs@ioz.ac.cn

赵玉金

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

历届全国生物多样性监测研讨会

届数	时间	地点	承办单位
第一届	2015年1月20~21日	北京	无
第二届	2016年10月13日	北京	无
第三届	2019年10月14~15日	浙江开化	钱江源国家公园管理局等
第四届	2021年9月22~25日	线上	广东车八岭国家级自然保护区管理局等
第五届	2023年10月16~17日	南京	南京林业大学等
第六届	2025年8月28~29日	哈尔滨	东北林业大学等

¹ 以姓氏拼音排序

东北林业大学生态学院

东北林业大学创建于1952年，坐落于美丽的“冰城夏都”哈尔滨，是国家首批“世界一流”学科建设高校，是教育部直属的“211工程”大学、“985工程优势学科创新平台”重点建设高校，是黑龙江省高水平大学和优势特色学科建设高校。

东北林业大学生态学科发轫于1952年，在老一辈生态学家的不懈努力下，经过70余年艰苦卓绝的建设，始终坚持以服务国家重大需求为宗旨，以理论创新为基础，以东北森林保护、可持续经营为研究重点，开展理论与应用相结合的高水平研究与人才培养工作，大力建设国家野外台站和教育部重点实验室等平台，逐步形成了以森林生态为特色，并涵盖植物生态学、生态系统生态学、修复生态学、全球变化生态学4个研究方向的国家重点学科。为贯彻落实积极服务国家生态文明建设、“双碳”战略需求，助力黑龙江省“筑牢祖国北方生态安全屏障”的国家定位，东北林业大学生态学院于2024年7月7日在原生态学科的基础上正式成立。

学院现有专任教师34人，其中正高级职称20人，占比59%；副高级职称13人，占比38%。学院拥有国家级高层次人才2人，国家级青年人才1人，国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者1人，龙江学者特聘教授1人，教育部新世纪优秀人才1人，中国科协青年人才托举工程入选者2人；教师团队入选“全国高校黄大年式教师团队”及黑龙江省专业技术领军人才梯队。学院构建了完善的“学士-硕士-博士-博士后”人才培养体系，注重培养具有国际视野和创新能力的多层次人才，生态学本科专业入选黑龙江省首批基础学科高水平人才培养基地。近五年，学院共培养本科生116人、研究生232人，累计培养人才348人。

学院的生态学学科是国家“双一流”建设学科群和黑龙江省国内“一流学科”建设学科。近年来，学院在生态恢复、气候变化、生态系统功能等领域取得了显著的科研成果，尤其是“栽针保阔”理论为核心的阔叶红松林生态系统恢复技术体系荣获国家科技进步二等奖。近五年来，学院承担了国家重点研发计划项目5项，国家自然科学基金重点项目2项、面上项目及青年项目共13项，纵向和横向科研经费累计超过3000万元。学院在*Nature Geoscience*、*Nature Plants*、*PNAS*、*Nature Communications*、*Trends in Ecology and Evolution*、*Global Change Biology*等国际顶级学术期刊上发表SCI论文近300篇，累计被引用超过2万次，国际学术影响力不断提升。

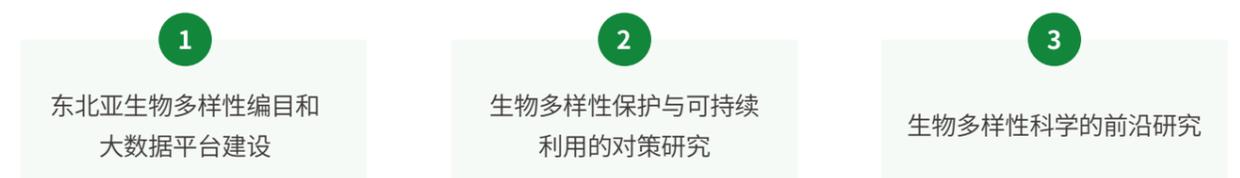
学院依托一流的科研平台，积极推动生态学科的发展。学院拥有黑龙江帽儿山森林生态系统国家野外科学观测研究站、森林生态系统可持续经营教育部重点实验室以及兴安岭关键带与地表通量观测研究站（与中国科学院地理科学与资源研究所共建）等多个科研平台。此外，学院还与中国科学院地理科学与资源研究所、黑龙江省自然资源权益调查监测院等单位共建了多个人才培养和科研平台。

东北亚生物多样性研究中心

中心简介

东北亚生物多样性研究中心于2021年11月13日由东北林业大学设立，整合了林学院、生态学院、野生动物与自然保护地学院和生命科学学院相关的研究力量和资源平台。

东北亚生物多样性研究中心的工作聚焦在三个方面



八个研究团队



重点建设四个研究平台

- ①基于六万多种维管植物及其分布的温带亚洲植物大数据平台
- ②红松阔叶混交林生物多样性维持机制研究平台，主要包括7个森林大样地：丰林2个（红松阔叶混交林30公顷，次生林25公顷），凉水4个（红松阔叶混交林9公顷，云冷杉林9.12公顷，次生林25公顷，红松阔叶混交林10.2公顷）和胜山1个（红松阔叶混交林10.2公顷）
- ③野生动物监测和预警平台
- ④基于239个研究点的中国土壤微生物研究网络平台

联系人：王洪峰 (wanghongfeng90@163.com)

