中国科学院生物多样性委员会
Biodiversity Committee,Chinese Academy of Sciences

中山大学生态学院
SCHOOL OF ECOLOGY SUN YAT-SEN UNIVERSITY

# 第十六届
# 全国生物多样性科学与保护研讨会

中国·深圳

2026年9月21-24日

# 专家介绍

**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

**承办单位：** 中山大学生态学院、粤港澳高校生物多样性联盟
广东车八岭岭南山地森林生物多样性与生物互作野外科学观测研究站

**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监测与研究网络-森林网



# 大会报告人简介



## 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，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。



## 姚蒙

北京大学生命科学学院和生态研究中心研究员，北京大学博雅特聘教授，博士生导师。北京大学生物化学及分子生物学学士，美国密西根大学分子细胞及发育生物学博士，密西根大学医学院博士后，2010 年至今于北京大学工作。研究领域为分子生态学及生物多样性，研究方向主要为利用环境 DNA（eDNA）方法解析生物多样性分布模式、群落构建机制及环境影响因素，基于分子宏条形码的动物精准食性分析和食物网关系研究，以及多种受威胁野生动物的种群遗传学。迄今发表 SCI 论文 50 余篇，作为通讯作者发表于 *Science Advances*，*Current Biology*，*Frontiers in Ecology and the Environment*，*Environmental Science & Technology* 等期刊。现任 *Environmental DNA* 国际期刊副主编。获得国家杰出青年基金项目，并主持和参加国家重点研发计划、科技部第二次青藏高原综合科学考察项目、国家自然科学基金面上项目等。



## 白永飞

中国科学院植物研究所研究员、博士生导师，中国科学院特聘研究员、中国科学院大学岗位教授、中国科学院内蒙古草原生态系统定位研究站站长。主要研究方向: 生物多样性与生态系统多功能性的关系、草原生态系统碳汇功能、退化草原恢复与生态系统管理。国家杰出青年科学基金中国科学院“百人计划”、“百千万人才工程”国家级人选、国务院政府特殊津贴、内蒙古自治区“草原英才”获得者。主持国家重点研发计划项目和课题、中国科学院战略先导专项课题、自然科学基金重点项目、国际合作项目等 10 余项，发表研究论文 230 余篇，其中在 *Nature*、*Science*、*PNAS*、*Ecology* 等 SCI 期刊发表论文 190 余篇，获得内蒙古自治区科技进步一等奖 1 项。目前担任《植物学报》《草业科学》副主编，*Science Bulletin*、*Science China-Life Sciences*、《科学通报》《中国科学》《生态学报》《植物生态学报》《草地学报》编委。已培养博士和硕士研究生 40 余名，先后获中国科学院“优秀研究生指导教师”奖、“朱李月华优秀教师”奖、中国科学院大学“优秀研究生课程”等荣誉。



## 庾强

北京林业大学草业与草原学院教授、博士生导师，国家林业和草原科技创新领军人才，北京林业大学领军人才获得者。研究方向包括全球变化生态学、草地生态学和生态化学计量学等。在 *Nature*、*Science*、*Nature Ecology & Evolution*、*PNAS* 等期刊发表论文 160 余篇，第一作者和通讯作者论文 48 篇，总被引 8,785 次，H 指数 46。主持国家自然科学基金重点国际合作与交流项目、国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目等国家级项目或课题 10 余项。现任国际期刊 *Grass and Forage Science* 副主编，*BioScience*、*Journal of Plant Ecology*、*Climate Change Ecology* 编委，兼任中国生态学学会长期生态专业委员会委员、中国草学会草地生态专业委员会常务理事、中国草地生态监测与数字草业科技创新联盟秘书长等学术职务。



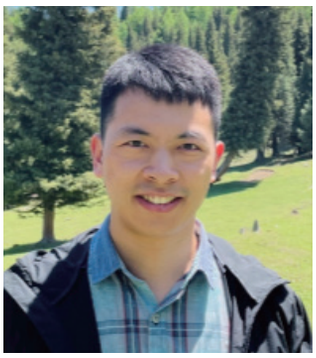
## 陈晨

中国科学院植物研究所研究员。2016 年于北京师范大学获得学士学位，2022 年于加拿大湖首大学获得博士学位，2022-2023 年于加拿大拉瓦尔大学进行博士后研究。2024 年起在中国科学院植物研究所工作。主要结合野外生物多样性控制实验与全球尺度数据分析，系统研究生物多样性与生态系统功能（Biodiversity–Ecosystem Functioning, BEF）关系，重点关注全球变化背景下植物多样性对生态系统碳循环的调控机制。以第一作者或通讯作者在 *Nature*、*Nature Communications*、*National Science Review*、*Global Change Biology*、*New Phytologist*、*Soil Biology & Biochemistry* 和 *Agricultural and Forest Meteorology* 等国际期刊发表论文 10 余篇。曾获国家优秀自费留学生奖学金。



## 王少鹏

北京大学城市与环境学院博雅特聘教授。主要从事理论生态学研究，重点关注生物多样性维持、多样性 - 稳定性关系、食物网结构与功能等。近期工作发展了景观尺度的物种共存理论和多尺度稳定性理论，提出了适用于实验数据的定量方法，并利用多样性实验等对理论预测作了验证。相关成果发表在 *Science, PNAS, Nature Ecology & Evolution, Ecology Letters*、*Ecology* 等期刊。获国家自然科学基金委杰出青年基金等项目资助，并作为骨干参加卓越研究群体项目。担任中国生态学会理论生态学专业委员会副主任、中国植物学会植物生态学专业委员会委员等，并任 *Ecological Monographs, Ecology Letters* 等期刊编委。



## 周正虎

东北林业大学生态学院教授，博士生导师。从事土壤微生物多样性与土壤碳循环研究。以第一或通讯作者发表论文 45 篇，包含 *PNAS* (3 篇 )、*Nature Communications* (4 篇 )、*One Earth*、*Advanced Science* 和 *Global Change Biology* 等。主持国家自然科学基金青年科学基金项目 B 和 C 类、中国科协青年人才托举工程、十四五重点研发计划子课题等项目。担任《生物多样性》编委、*Journal of Plant Ecology* 和《应用生态学报》青年编委。中国林学会森林土壤专业委员会常务委员、中国土壤学会土壤生物和生化专业委员会青年委员。



## 储诚进

中山大学生态学院教授、博士生导师。主要研究方向为生物互作网络、生物多样性维持与保护及生态系统功能等；结合理论模型、野外长期观测和室内控制实验，多尺度、跨营养级揭示影响生物多样性和生态系统健康的生物和非生物因子。获国家自然科学基金委“杰青”、“优青”和重点项目资助；2013 年获中国生态学学会第三届青年科技奖。在 *Nature*（2 篇）、*National Science Review*、*Science Advances*、*Nature Communications*、*Ecology Letters*、*Ecological Monographs*、*New Phytologist*、*Journal of Ecology*、*Ecology* 和 *Global Change Biology* 等生态学主流期刊发表研究论文 100 余篇；出版著作 4 部。目前担任 *Fundamental Research*、 *Journal of Ecology*、 *Journal of Plant Ecology*、 *Biology Letters*、 *Biological Diversity* 和《生物多样性》及《植物生态学报》等期刊编委 , 入选 *National Science Review* 学科编辑工作组。



## 鲁丽敏

中国科学院植物研究所研究员，博士生导师，系统与进化植物学重点实验室副主任。主要从事植物生命之树重建与生物多样性保护研究，在 *Nature*、*Nature Ecology & Evolution*、*Nature Plants*、*National Science Review* 等期刊发表论文 80 余篇。研究成果入选“2018 年度中国生命科学十大进展”及“国家‘十三五’科技创新成就展”。得到中国科协青年人才托举工程、国家优秀青年科学基金等项目资助，获“吴征镒植物学奖创新奖”。现任中国植物学会理事，兼任 *Molecular Phylogenetics and Evolution*、*Australian Systematic Botany* 副主编，以及 *Journal of Systematics and Evolution*、*Plant Diversity* 等期刊编委。



## 刘宣

北京师范大学国家安全与应急管理学院教授，博士生导师，国家高层次科技领军人才。长期从事生物入侵与生态安全研究，在区域 - 全国 - 全球不同尺度，围绕入侵过程、入侵危害、入侵预警等基础科学问题开展系统性研究，服务防治外来物种侵害的国家需求。相关工作以通讯作者发表在 *Nature Ecology & Evolution, Nature Communications, PNAS, Trends in Ecology & Evolution, Current Biology* 等学术期刊；现任中国动物学会副秘书长，中国动物学会生物地理学分会秘书长，中国生态学会生物入侵生态专委会委员，国际动物学会青委会主任委员、生物入侵专委会副主任委员；任 *Journal of Animal Ecology, Frontiers in Ecology and the Environment, Integrative Zoology, Biological Invasions*,《生物多样性》等学术期刊副主编或编委；获中国动物学会青年科技奖、全国优秀青年动物生态学工作者等荣誉称号。

# 专题召集人简介

## 专题 1 生物多样性与生态系统功能及服务



### 刘晓娟

中国科学院植物研究所研究员，博士生导师，钱江源森林生物多样性国家站执行站长，国家自然科学基金青年科学基金项目 A 类、B 类获得者。主要从事生物多样性与生态系统功能研究，在 *Nature Ecology & Evolution*、*Nature Reviews Biodiversity*、*PNAS*、*National Science Review* 等发表论文 80 余篇。入选中国科学院青年创新促进会优秀会员，获中国科学院青年科学家国际合作伙伴奖。现任北京生物多样性科学研究会秘书长，*Current Biodiversity* 执行主编。



### 徐卫华

中国科学院生态环境研究中心研究员，国家林业和草原局 - 中国科学院国家公园研究院副院长，中国生态学学会国家公园与自然保护地专业委员会主任委员，主要研究方向为生物多样性保护、国家公园与自然保护地规划评价、生态产品价值实现机制。近年主持国家重点研发计划项目、京津冀环境综合治理国家科技重大专项等多项重要项目，在 *PNAS*、自然子刊等国内外期刊发表论文 170 多篇，曾获第二届全国创新争先奖，作为主要贡献者获国家科技进步二等奖、中国科学院杰出科技成就奖。



## 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，国家基金委青年项目 A 类和 B 类获得者，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。主要从事森林生物多样性及其生态功能等方面的研究，以第一或通讯作者在 *Nature*、 *PNAS*、*Nature Communications*、*New Phytologist*、 *Ecology Letters*、*Ecological Monographs* 等 SCI 期刊发表论文 50 余篇。目前担任 *Journal of Ecology*、*Journal of Plant Ecology*、*Ecological Processes*、《生物多样性》、《植物生态学报》和《生态学杂志》等期刊副主编或编委。曾获辽宁省兴辽英才计划领军人才、中国科学院优秀导师奖、中国科学院朱李月华优秀教师奖和辽宁省自然科学二等奖（第一完成人）等奖励。

## 专题 2 生物多样性起源和演化



### 刘建全

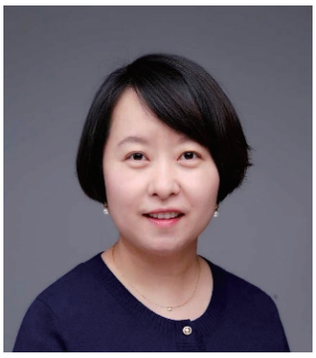
兰州大学教授。长期从事进化生态学研究，先后获得国家自然科学基金杰出青年基金、教育部长江学者奖励计划、国家自然科学基金重点项目等资助，并荣获全国百篇优秀博士论文奖、中国青年科技奖、国家自然科学二等奖、教育部十大科技进展、教育部自然科学一等奖等奖励，为国际分子生态学奖评审委员会、国际生物地理学会会士评审委员会等重要学术组织成员。其个人和研究团队长期扎根青藏高原等高海拔艰苦地区开展野外调查和生态实验工作，收集和保存了大量涵盖种子、DNA 和标本的种质资源。基于野外基础，采用多学科交叉方法系统揭示了物种多样化和极端环境生态适应的进化机制，主要学术贡献包括：（1）阐明了青藏高原物种多样化的主要驱动力，解析了若干典型物种适应极端环境的分子生态机制；（2）创建了同倍性杂交物种形成的简洁分子遗传学模型，开发了鉴定杂交物种形成关键基因的新方法，揭示了若干同倍性杂交物种形成过程中表型与生殖隔离产生的分子遗传学基础；（3）建立了谱系祖先核型（祖先基因组）和染色体演化的新研究体系，以及利用染色体融合位点研究高分类等级进化关系的新方法，并用于多个类群的系统发育关系研究。



### 王伟

中国科学院植物研究所研究员，博士生导师。长期从事植物多样性形成与演变研究。近年来在“植物分类学与系统发育”、“植物时空格局与区系地理”和“植物多样性进化与植被形成”等方面取得了重要成果。迄今以第一或通讯作者在 *PNAS* (3 篇 )、*NSR* (2 篇 )、*Nat Commun*、*Trends Evol Ecol*、*Syst Biol*、*Evolution* 等国际主流刊物上发表论文 81 篇。2015 年被遴选为中国科学院大学岗位教授，2022 年入选“中国科学院特聘研究岗位（骨干）”并获中国科学院朱李月华优秀教师奖，2023 年获吴征镒植物学奖“青年创新奖”，2024 年获“中国科学院优秀导师”称号。

## 专题 3 生物多样性编目与数据库



### 吴林寰

中国科学院微生物研究所研究员，国家微生物科学数据中心副主任，国家重点研发计划首席科学家，中国科学院关键技术人才，ISO TC276 生物技术专家委员，中国标准化协会卫生健康专委会病原微生物保藏标准专业委员会委员。长期从事微生物大数据集成和挖掘的方法研究和系统构建。牵头开发了我国微生物领域第一个 ISO 数据标准，牵头发布两项 ISO 标准和两项国家标准，三项团体标准，在核酸研究、*Nature Communication* 等杂志发表文章四十余篇，申请软件著作权 60 余项，承担了国家重点研发计划、中国科学院先导专项应急计划等多个项目。2017 年，获得 世界数据中心 World Data System (WDS) 全球数据科学奖（Data Stewardship Award）。



### 孙清岚

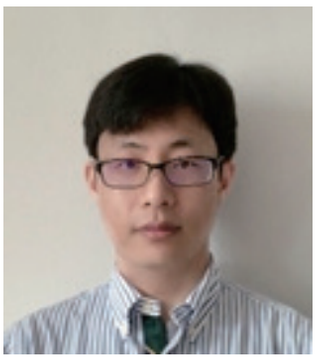
中国科学院微生物研究所高级工程师，承担国家微生物科学数据中心和世界微生物科学数据中心的底层架构设计，系统性的对微生物领域数据进行了数据治理、数仓建设、数据挖掘、数据可视化等方面的实现。在 *Nucleic Acids Research*、*GigaScience*、BMC Gemonics 等杂志发表文章十多篇，申请发明专利 14 项，申请软件著作权 40 余项，主持国家重点研发计划课题、中国科学院重点部署项目子课题、科技基础资源调查专项课题等多个研究项目。作为主要完成人完成了全球微生物菌种目录（Global Catalogue of Microorganism, gcm），全球模式微生物基因组数据库（Global Catalogue of Type Strain, gcType），全球微生物组数据库（The Global Catalogue of Metagenomics, gcMeta），国家病原微生物数据库（gcPathogen），大型真菌分类平台（MTSEM）等多个微生物资源数据平台。



### 陈建平

上海辰山植物园信息技术部首席工程师。高级工程师，系统架构师，系统分析师，高级程序员。1996 年开始工作于西北植物研究所，1999 年加入西北农林科技大学。2013 年进入上海辰山植物园工作至今。主要从事生物多样性信息学平台建设与研究工作。先后参与建设过中国自然标本馆（CFH）、国家标本平台（NSII）、BioONE 生物多样性与生态安全大数据平台等重要信息平台。

## 专题 4 生物多样性监测



### 陈磊

中国科学院植物研究所研究员，博士生导师。现任浙江钱江源森林生物多样性国家野外观测研究站站长，中国科学院植物研究所植被与环境变化重点实验室副主任，主要从事生物多样性监测与群落物种共存机制研究。近年在 *Science*，*Ecology Letters* 以及 *Ecology* 等期刊发表多篇高水平研究论文，其中两项研究成果被 F1000 推荐，1 项入选 2019 中国科研代表性成果，并被 *iNature* 编辑部评为 2019 年中国生命科学领域 20 大进展。2020 年获批基金委青年 B 类项目。主持或参与国家自然科学基金、中国科学院先导 A 和先导 B 项目以及科技部重点研发计划课题等，先后获梁希科技进步二等奖、第十一届母亲河奖、“绿色卫士奖”等。担任中国生态学学会青年工作委员会委员、中国动物学会保护生物学分会委员会委员、北京生态学学会理事、《应用生态学报》《植物生态学报》等刊物编委等。



### 王天明

北京师范大学生命科学学院教授。现任东北虎豹国家野外台站站长。主要从事东北虎豹等大型兽类保护生物学和行为生态学研究，在虎豹种群监测和濒危的生态学机制、大中型兽类群落对人类干扰和捕食风险的行为响应等方面取得重要进展。目前承担国家重点研发计划项目和国家自然科学基金委林草联合基金重点项目等。在 *Proceeding B*、*J Applied Ecol*、*Biol Conserv* 和 *Ecol Appl* 等期刊发表 SCI 文章 70 余篇。兼任《生物多样性》《国家公园》和 *Landscape Ecology* 杂志编委。

## 专题 5 人工智能、新技术与复杂生态系统



### 张怀清

中国林业科学研究院首席科学家，二级研究员，博士生导师，资源信息研究所副所长，国家林业和草原科学数据中心主任。入选国家百千万人才工程，授予有突出贡献中青年专家荣誉称号，全国科普工作先进工作者，林业和草原科技创新领军人才，享受国务院政府特殊津贴，兼任中国林学会林业计算机应用分会理事长， *Smart Forestry* 主编。长期从事智慧林业、人工智能与可视化技术研究工作，出版学术著作 9 部，发表学术论文 260 余篇，授权发明专利 30 件，制定行业标准 8 项，获国家科技进步奖二等奖 1 项、梁希林业科学技术奖一等奖 3 项等奖项。



### 胡天宇

中国科学院植物研究所副研究员，主要从事近地面遥感与植被动态模型研究。以激光雷达为核心，融合多源遥感、气象和地形数据，开展大尺度森林生态系统结构与功能参数反演，构建天空地多源遥感协同的森林生态系统监测与评估方法；结合生态系统模型，研究人类活动与气候变化背景下森林生态系统结构、功能及碳循环过程，揭示森林生态系统动态及其驱动机制。以第一作者或通讯作者（含共同）在 *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*、*Methods in Ecology and Evolution*、*Journal of Ecology* 等国内外期刊发表论文 10 余篇。主持国家自然科学基金项目 2 项、国家重点研发计划子课题 1 项、科技部第二次青藏高原科学考察研究专题 1 项。

## 专题 6 全球变化与生物多样性



### 王志恒

北京大学博雅特聘教授，学科办副主任、城环学院副院长、生态研究中心副主任，海外高层次青年人才计划（青年项目）、国家自然科学基金青年科学基金项目 A 类、B 类获得者。主要从事生物多样性与保护生态学研究。已出版专著 2 部、论著章节 2 篇，发表期刊论文 120 余篇，其中 SCI 论文 100 余篇。论文被引用约 8500 次（Google Scholar），其中 SCI 引用约 4500 余次。担任国务院学位委员会生态学科评议组秘书，《英国皇家学会会志》(*Proceedings of the Royal Society B*)、*Ecological Monograph*、*Global Ecology and Biogeography*、*Journal of Plant Ecology* 等杂志编委。2011 年获全国优秀博士学位论文提名奖；研编的《中国木本植物分布图集》（中英文）获中国出版界的最高奖——“中国出版政府奖”；2011 年获欧盟“玛丽 · 居里研究奖助金”; 2012 入选海外高层次青年人才计划（青年项目）；2014 年获教育部高校自然科学奖一等奖（第二完成人）。



### 聂明

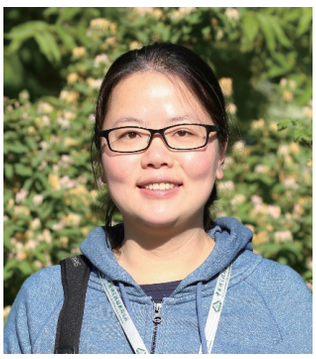
复旦大学生命科学学院副书记、二级教授，长江学者特聘教授。任上海长江河口湿地生态系统国家野外科学观测研究站站长、国务院学科评议组（生态学）成员及教育部自然保护与环境生态类专业教指委委员。聚焦湿地碳源汇格局与演变趋势、湿地保护修复与增汇协同增效等科学问题，在 *Nature Climate Change*、*Nature Plants*、*Nature Ecology & Evolution* 等期刊发表论文 150 余篇。当任 *Global Change Biology*、*Journal of Plant Ecology* 及《植物生态学报》等期刊副主编或编委。获教育部自然科学奖二等奖（排名第一）。

## 专题 7 昆蒙框架



### 徐靖

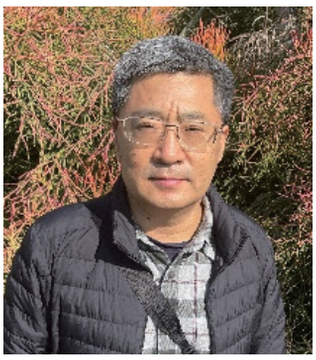
中国环境科学研究院正高级工程师。主要研究方向为生物多样性调查与监测，生物多样性和生态系统服务评估，遗传资源获取和惠益分享，生物多样性主流化战略与政策，生物多样性合作与全球治理等，在国内外期刊上发表论文 40 余篇。武汉大学环境法研究所客座研究员，北京市审计局专家库入库专家，《生物多样性》期刊编委。主持或参与生态环境部生物多样性调查与评估项目，中德环境伙伴关系项目二期项目，全球环境基金（GEF）项目等多项国家和国际合作项目。多次参加《生物多样性公约》和《名古屋议定书》缔约方会议，生物多样性与生态系统服务政府间科学政策平台全体会议（IPBES）等国际谈判，是昆蒙框架监测指标，昆蒙框架资金报告，IPBES 政策工具工作队等技术专家组成员。《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）期间，作为磋商谈判组成员支撑《昆明 - 蒙特利尔全球生物多样性框架》谈判。



### 申小莉

中国科学院植物研究所研究员。从事生物多样性状况、动态及其驱动机制的研究，关注生物多样性监测和自然保护地管理。任世界自然保护联盟物种生存委员会（IUCN SSC）“全球生物多样性框架工作组”成员；*Environmental Research: Ecology*、*Biodiversity and Conservation*、《生物多样性》《生态与农村环境学报》杂志编委。在 *Nature Ecology & Evolution*、*One Earth* 等杂志发表文章 70 余篇，研究成果被收入 Protected Planet Report（UNEP&IUCN 出版），被 BBC、CNN、中国科学报、人民日报海外版等国内外媒体广泛报道。

## 专题 8 国家公园与就地保护



### 张玉钧

北京林业大学园林学院教授、博士生导师，现任北京林业大学国家公园研究中心主任、中国—加拿大国家公园联合实验室中方负责人。研究方向为国家公园与自然保护地游憩规划与管理、生态旅游。担任《自然保护地》副主编，《风景园林》《国家公园（中英文）》《北京林业大学学报（社科版）》等期刊编委。兼任国家林业和草原局自然保护地标准化技术委员会委员、国家林业和草原局生态旅游标准化技术委员会委员、中国生态学学会旅游生态专业委员会副主任委员等学术职务。主持国家社科基金重大项目子课题、国家重点研发计划子课题等科研项目，在《中国园林》《风景园林》《自然资源学报》《旅游学刊》《生态学报》等期刊发表国家公园主题论文 50 余篇。曾获青海省科学技术进步奖二等奖、梁希林业科学技术奖、2023 年度森林公园与森林旅游行业突出贡献奖等奖项。



### 王伟

中国环境科学研究院研究员，同济大学兼职教授，博士研究生导师。主要研究方向为自然保护地生物多样性保护与可持续发展。担任 IUCN 世界自然保护地委员会（IUCN-WCPA）委员、中国人与生物圈国家委员会专家咨询委员会委员、北京生物多样性科学研究会理事等。



### 周婷

中山大学生命科学学院教授，博士生导师，中山大学国家公园与自然教育研究院院长。从事植被生态学、恢复生态学的研究和教学工作。主持国家科技计划项目、国际合作项目和国家自然科学基金等项目 40 余项。出版论著 10 部，授权专利 3 项，发表学术论文 60 余篇，其中作为第一作者或通讯作者在 *Communications Earth & Environment*、*Functional Ecology*、*Ecography*、*Plant, Cell & Environment*、*Geoderma* 和 *Conservation Biology* 等生态学 SCI 期刊发表论文 30 余篇。国家级一流课程“恢复生态学”负责人、国家级一流课程“新生研讨课”主讲人，作为主要成员获省级以上含国家级教学成果奖二等奖 5 项，主编的教材获广东省首届优秀教材奖，荣获中山大学教学名师。

## 专题 9 国家植物园与迁地保护



### 严岳鸿

上海辰山植物园研究员，博士生导师。中国野生动植物保护协会蕨类植物保育委员会主任及迁地保护工作委员会副主任，中国植物学会蕨类植物专业委员会副主任，中国花卉协会蕨类植物分会副会长，国际蕨类植物学家理事会理事，深圳植物学会理事长，IUCN 物种保存委员会中国专家组成员，《生物多样性》、《热带亚热带植物学报》、《广西植物》、*Biological Diversity* 等杂志编委，众多 SCI 杂志审稿人。主要从事植物多样性调查、系统分类及系统基因组学与进化生物学研究。截至目前，采集植物标本 26,000 余号，发表中国新纪录 4 个，新种 15 个，新属 1 个，首次基于大尺度转录组测序重建世界蕨类植物科级系统发育框架，对石松类与蕨类植物多个转录组及基因组进行了解析。在 SCI 期刊和国内主流中文期刊目前发表论文总数 180 余篇，主编专著 6 部，培养硕士、博士研究生、博士后 30 余人。在英国邱园、泰国清迈植物园、印度尼西亚巴厘岛植物园、马来西亚森林植物园标本馆等多个科研机构进行了访学。



### 马永鹏

中国科学院昆明植物研究所研究员、博士生导师；昆明植物园主任；保护园艺学与种质创新研究组组长（PI）；云南省有突出贡献优秀专业技术人才、中国科学院“青促会”会员、中国科学院“西部之光”青年学者、云南省中青年学术与技术带头人，云南省“万人计划”青年拔尖人才。以第一作者或通讯作者在 *Molecular Plant, Nature Communications, National Science Review, Advanced Science, Nucleic Acids Research, Trends in Plant Science* 等期刊发表 SCI 论文 80 余篇；主持国家自然科学基金林草科学联合基金重点项目、国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目等 20 余项；分别获得云南省科技发明奖一等奖（2022）、贵州省科技进步奖一等奖（2020）和云南省科技进步一等奖（2011）共 3 项；以第一完成人主导完成 2 个中国杜鹃花 DUS 测试指南发布、第一培育人获得杜鹃花等 15 个观赏植物新品种授权。

## 专题 10 红色名录与濒危物种保护



### 金效华

中国科学院植物研究所研究员，博士生导师，主要研究植物多样性和保护生物学，任 *BMC Plant Biology*、《植物科学》、《热带和亚热带植物学报》编委或编委会成员、国家濒危物种科学委员会委员、中国植物学会兰科植物分会副理事长。主要运用综合多种证据，开展兰科植物的综合分类、系统学和进化生物学研究，重建了兰科及多个族的系统发生框架，对中国及其周边地区和国家进行了大量的野外工作，与合作者一起发表了兰科植物 1 个新族、2 个新属、85 个新种和约 100 个新名称，编写 4 本专著。以第一作者或通讯作者在 *Molecular Biology and Evolution*、*Nature Communications*、*Cladistics*、*Molecular Ecology Resources*、*BMC Biology*、*Journal of Biogeography*、*Molecular phylogenetics and evolution* 等 SCI 刊物发表过约 90 篇论文。



### 范朋飞

中山大学生命科学学院教授，博导，中国灵长类学分会副理事长，兽类学会理事，动物生态学专业委员会委员，保护生物学会委员，世界自然保护联盟长臂猿专家组专家。命名了白颊猕猴和天行长臂猿两个新物种；在国内首次实现了长臂猿习惯化，并在此基础上发现了长臂猿的捕食、舞蹈和规划行为，解析了合唱和一夫二妻群的维持机制；并且长期致力于我国长臂猿的科普宣传和保护实践。以第一作者或通讯作者在 *Cell*（封面论文），*Nature Ecology & Evolution, One Earth*（2023，2026）, *Science Advance, Current Biology*（封面论文），*Nature Communications*, *NSR* 等相关领域的旗舰期刊上发表 SCI 论文 100 余篇，先后获得教育部新世纪优秀人才，中组部青年拔尖计划，国家基金委青 A 和青 B 项目资助。2021 年获得中国动物学会长隆奖。

## 专题 11 生物入侵



### 刘宣

北京师范大学国家安全与应急管理学院教授，博士生导师，国家高层次科技领军人才。长期从事生物入侵与生态安全研究，在区域 - 全国 - 全球不同尺度，围绕入侵过程、入侵危害、入侵预警等基础科学问题开展系统性研究，服务防治外来物种侵害的国家需求。相关工作以通讯作者发表在 *Nature Ecology & Evolution, Nature Communications, PNAS, Trends in Ecology & Evolution, Current Biology* 等学术期刊；现任中国动物学会副秘书长，中国动物学会生物地理学分会秘书长，中国生态学会生物入侵生态专委会委员，国际动物学会青委会主任委员、生物入侵专委会副主任委员；任 *Journal of Animal Ecology, Frontiers in Ecology and the Environment, Integrative Zoology, Biological Invasions*,《生物多样性》等学术期刊副主编或编委；获中国动物学会青年科技奖、全国优秀青年动物生态学工作者等荣誉称号。



### 黎绍鹏

华东师范大学生态与环境科学学院教授。主要从事生物多样性与生物入侵领域的研究，致力于揭示生态系统演替和恢复进程中的生物多样性维持和外来生物入侵机制。获国家优秀青年基金和上海启明星计划等资助，荣获第八届中国生态学学会青年科技奖。第一或通讯作者论文发表在 *Ecology Letters* (×5)、*Nature Communications* (×2)、*The ISME Journal* (×2)、*Journal of Ecology* (×2)、*PNAS*、*Science Advances* 和 *Ecology* 等期刊。担任 *Current Biodiversity*、*Journal of Plant Ecology*、*Plant Diversity* 和《植物生态学报》等编委。

## 专题 12 公民科学与生物多样性



### 阙品甲

理学博士，现任成都大熊猫繁育研究基地副研究员，中国繁殖鸟类监测网络（CBBS）联合发起人。博士毕业于北京师范大学动物学专业，英国布里斯托大学和英国巴斯大学访问学者，长期从事林沙锥、灰冠鸦雀等珍稀濒危鸟类和鸟类多样性保护方面的研究工作。

## 专题 13 城市生物多样性



### 杨军

清华大学地球系统科学系长聘教授、城市生态研究组负责人。他的研究聚焦于城市生物多样性监测与保护、城市生态系统服务量化及其对人类福祉效益的评估方法，以及提升城市气候韧性的基于自然的解决方案；旨在理解城市生态系统的结构与功能，以实现其可持续管理。他已发表 160 多篇学术论文。他目前是世界自然保护联盟（IUCN）学院代表及 IUCN 物种存续委员会（SSC）物种监测专家组成员。



### 周伟奇

中国科学院生态环境研究中心研究员、博士生导师，城市与区域生态国家重点实验室副主任，国际城市生态学会中国分会副理事长，中国生态学学会副秘书长，国际景观生态学会中国分会副秘书长。主要从事城市生态系统格局特征与动态变化，及其生态环境效应研究。主要应用遥感、地理信息系统与空间统计模型分析等技术方法，结合地面调查，研究：1）城市生态系统结构和格局定量化的理论、方法和技术；2）城市生态系统结构和格局动态的驱动机制；3）城市生态系统结构和格局与典型过程和功能的定量关系。2004 — 2011 年，在国际上最有代表性的城市生态研究项目“巴尔迪摩城市生态系统研究”做研究工作。发表 SCI 收录论文 50 余篇。

## 专题 14 湿地（红树林）生态与候鸟迁徙通道研究



### 王文卿

厦门大学环境与生态学院教授，博士生导师。研究方向包括红树林湿地生态学、滨海湿地生态修复及耐盐植物资源筛选。现任中国生态学学会红树林生态专业委员会主任、中国自然资源学会海洋资源专业委员会副主任、中国湿地保护协会红树林湿地保护专业委员会主任委员、福建省生态学会理事长。主持编写《中国红树林保护及恢复战略研究报告》，主编《中国红树林》《南方滨海耐盐植物资源》《植物盐雾危害与预防》《南方滨海沙生植物资源及沙地植被修复》等专著。主持国家重点研发计划项目课题“植被生态系统构建物种的收集、繁育及种养”（2023-2026）等科研。



### 刘阳

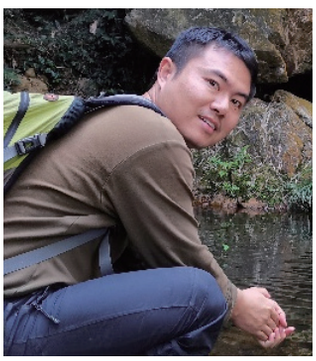
中山大学生态学院教授。广东省高层次人才特支计划入选者、中山大学逸仙优秀学者。长期从事动物生态学、鸟类学的教学和科研工作。近年来聚焦人与自然耦合系统下的物种保护和保护地智慧监测研究。已主编 / 副主编 8 部专著，共发表研究 SCI 论文 180 余篇，代表性论文发表在 *Nature Sustainability*、*Science Advances*、*Nature Ecology & Evolution*、*Nature Communications*、*PNAS* 等高影响力期刊。作为主持人承担国家自然科学基金、科技部基础专项、广东省自然科学基金重点项目等 10 余项，目前为 *National Science Review* 学科评议组成员，*Global Change Biology*、*Conservation Biology*、*Journal of Animal Ecology* 等学术期刊编委，担任国际鸟类学家联盟委员、中国动物学会理事、中国动物学会鸟类学分会副秘书长，并获得“全国优秀动物学青年生态学工作者奖励”和“郑作新青年鸟类学家科学奖”。

## 专题 15 中国 MAB 生物多样性监测与保护实践



### 束祖飞

自然保护地正高级工程师，现任广东车八岭国家级自然保护区管理局局长，中国生物圈保护区网络青年创新小组组长。20 多年来一直从事自然保护地管理研究工作，主持省级科研项目 20 多项，发表学术论文 20 余篇，先后组织开展大中型兽类、蜂类、鸟类、蝴蝶、森林样地等重要类群和功能群多样性监测研究。2018 年在我国南方地区率先组织建成 700 兆频段网络基站，实现野生动物红外相机照片和视频实时传输、数据存储、自动识别和智能分析，并组织科研合作团队研发了车八岭保护区科研监测云服务平台，该成果被中国 MAB 和国际动物学会授予首个“野生动物智能监测示范单位”。近年来获国家林草局保护森林和野生动植物资源先进个人，南粤林业科学技术奖等奖项，2025 年荣获联合国教科文组织“米歇尔·巴蒂斯世界生物圈保护区管理奖”——该奖为全球“人与生物圈计划”领域最高荣誉。



### 范宗骥

高级工程师，现任中国科学院华南植物园鼎湖山国家级自然保护区副局长、树木园副主任。发表学术论文 26 篇，第一主编专著 2 部、副主编 1 部、参编 3 部。曾获中国科学院华南植物园“优秀共产党员”、“2019 年度中国生物圈保护区网络成员青年科学奖”、“鼎湖山世界生物圈保护区优秀管理奖”等荣誉。2020 年 10 月，成功入选中国生物圈保护区网络（CBRN）首批“青年创新小组”成员并担任联络员。

## 专题 16 藻类多样性与环境变化



### 刘妍

哈尔滨师范大学副校长，党委常委，教授，博士研究生导师。黑龙江省水生生物多样性研究重点实验室主任，植物学科领军人才梯队后备带头人。主要从事淡水藻类系统分类、藻类资源开发及利用、水环境健康评价等研究。主持及完成国家自然科学基金 4 项，其他各级项目 10 余项；出版藻类学研究专著 6 部；发表科研论文 70 余篇。



### 李扬

华南师范大学研究员，博士生导师。主要开展海洋微藻多样性、系统进化、种群生态及藻毒素研究。近年聚焦重要海洋微藻类群，先后报道了 2 个新属、30 多个新种。系统分析了中国近海产生神经毒素软骨藻酸的微藻物种，阐明了中国近海软骨藻酸含量及分布特征，溯源了主要产毒物种及其环境驱动，并以群落构建角度解释了软骨藻酸动态机制。主持国家自然科学基金等省部级以上科研项目十余项，承担国家重点研发计划、科技基础资源调查专项、NSFC 联合基金、广东省促进经济高质量发展专项等科研任务。在 ES&T、JHM 等期刊发表学术论文 100 余篇。

# 记录页

中国科学院生物多样性委员会
地址：北京市海淀区香山南辛村20号
邮编：100093
官网：http://www.cncdiversitas.cn/
邮箱：bc-cas@ibcas.ac.cn
电话：010-62836603/6629

