



中国科学院成都生物研究所  
CHENGDU INSTITUTE OF BIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



# 四川省博士后学术交流活动 成都生物所第九届青年创新论坛

## 会议手册

2023年10月·成都

# 学术交流活动

## 一、活动简介

为进一步提高博士后培养质量，更好地为博士后研究人员搭建交流平台，举办博士后学术交流活动。2023年“生物多样性保护与绿色发展”博士后学术交流活动由四川省人力资源社会保障厅主办，中国科学院成都生物研究所承办。诚邀了四川大学、广州大学、中国科学院植物研究所等单位各类优秀青年人才参与学术交流活动。

生物多样性保护是我国的国家战略，国家持续推进生态文明建设，支持生物多样性保护，促进人与自然和谐共生。博士后学术交流活动和中国科学院成都生物研究所第九届青年创新论坛围绕环境污染治理、天然产物利用、生态保护修复、生物多样性保护等主题开展。

## 二、会议地点

祥宇宾馆（成都市武侯区新南路103号，电话028-85551111）

## 三、住宿地点

祥宇宾馆

## 四、会议时间

2023年10月31日

## 五、会务组联系人

曹燕 15928625089

高云东 15308028500

袁梦 18271807190

蔡炎林 18367811520

# 会议日程

日期	时间	内容	主持人	地点
10月31日上午	09:00-09:10	开幕式/领导致辞	高云东	祥宇宾馆 二楼 祥泰厅
	09:10-09:40	Plant Diversity Survey and Progress in the Flora of Pan-Himalaya 王强 中国科学院植物研究所研究员 泛喜马拉雅植物志重大国际合作项目 办公室主任		
	9:40-10:10	伞形科分类学发展的思考 ——以当归属为例 廖晨阳 四川大学建环学院副教授 风景园林教研室副主任		
	10:10-10:40	植物系统发育基因组学数据挖掘 与性状分析 余岩 四川大学生命科学学院副教授		
	10:40-11:10	合影、中场茶歇		
	11:10-11:40	多组学数据解析杂交和多倍化驱动的非模式植物的网状进化 刘彬彬 中国科学院植物研究所副研究员		
	11:40-12:10	小型哺乳动物的生理适应和趋同演化 何锴 广州大学生命科学学院副研究员		
10月31日中午	12:10-14:00	午餐		餐厅
10月31日下午	14:00-17:00	分论坛（一）环境污染治理、天然产物利用	汪婧婷	二楼 祥泰厅
		分论坛（二）生态保护修复	李红林	二楼 玉堂春（一）
		分论坛（三）生物多样性保护	范艳珠	二楼 玉堂春（二）
10月31日晚上	17:00-19:00	晚餐		餐厅

## 分论坛(一) 环境污染治理、天然产物利用

主持人：汪婧婷（每个报告 10 分钟，讨论 2 分钟，共 12 分钟）			
时间	报告人	所属科研部门	报告题目
14:00-14:12	姬高升	环境领域	农业废弃物廉价发酵 $\gamma$ -聚谷氨酸 ( $\gamma$ -PGA) 工艺及其产品应用
14:12-14:24	康 夏	环境领域	不同品系小麦根际真菌群落动态变化及其与小麦产量的关系
14:24-14:36	李俊杰	环境领域	微藻膜式-光生物反应器去除生活污水中抗生素抗性基因的作用机制研究
14:36-14:48	田雪平	环境领域	微生物诱导方解石沉淀矿化重金属机制及应用
14:48-15:00	汪婧婷	环境领域	基于电化学生物传感器的水体污染物监测研究
15:00-15:12	汪 锐	环境领域	基于微生物活性的城镇生活污水处理智能调控模型构建与应用
15:12-15:24	王兆麒	环境领域	A2/O-MBR 工艺中噬菌体的介导的 ARGs 传播扩散研究
15:24-15:50	茶 歇		
15:50-16:02	张 丹	环境领域	微生物富集载体的开发及其在环境污染修复中的应用
16:02-16:14	黄新亚	天然产物中心	铁氧化物介导的泥炭地有机碳固存机制的研究
16:14-16:26	刘亚洲	天然产物中心	基于可见光引发的电子给受体复合物构建 4-氮杂吡啶研究
16:26-16:38	盛钰雯	天然产物中心	调控肿瘤代谢活性小分子化合物的发现和作用机制研究
16:38-16:50	谢德盟	天然产物中心	高效、高选择性 C-糖肽的合成及活性研究
16:50-17:02	张施琪	天然产物中心	基于黄素单加氧酶模拟的仿生不对称催化的胺氧化研究

## 分论坛（二）生态保护修复

主持人：李红林（每个报告 10 分钟，讨论 2 分钟，共 12 分钟）			
时间	报告人	所属科研部门	报告题目
14:00- 14:12	方 楷	生态领域	土壤原生生物随森林演替的群落动态
14:12- 14:24	冯 钰	生态领域	杭子梢复合群的物种形成机制研究
14:24- 14:36	郭先林	生态领域	泥炭藓属物种高效保水功能的分子机制研究
14:36- 14:48	鞠佩君	生态领域	湿地生态系统大自然贡献的评估研究
14:48- 15:00	李红林	生态领域	道路对山地植物多样性的影响
15:00- 15:12	廖 敏	生态领域	杓兰亚科的系统基因组学和生物地理学研究
15:12- 15:24	刘亚丽	生态领域	青藏高原活性微生物对泥炭地土壤碳周转的影响研究
15:24- 15:50	茶 歇		
15:50- 16:02	汪其同	生态领域	西南亚高山针叶林根际土壤碳动态与调控机制
16:02- 16:14	王晓胡	生态领域	川西亚高山森林演替过程中土壤微生物对树苗的反馈效应
16:14- 16:26	肖露梅	生态领域	喀斯特植被恢复过程中苔藓提升土壤功能作用及机制
16:26- 16:38	张 程	生态领域	蔷薇属系统分类学及中国古老月季起源研究
16:38- 16:50	张佩佩	生态领域	海拔梯度下亚高山针叶林养分适应策略
16:50- 17:02	张秀龙	生态领域	石砾介导下的土壤氮供应对乡土植物叶片氮形态分配与光合能力的影响研究

## 分论坛（三）生物多样性保护

主持人：范艳珠（每个报告 10 分钟，讨论 2 分钟，共 12 分钟）			
时间	报告人	所属科研部门	报告题目
14:00- 14:12	常利明	生态领域	饰纹姬蛙肺的发育与功能适应
14:12- 14:24	范艳珠	生态领域	五羟色胺能神经环路参与小鼠社会等级调控
14:24- 14:36	李蕊晗	生态领域	黑蹼树蛙皮肤抗菌肽筛选与合成机制研究
14:36- 14:48	李 涛	环境领域	利用 QTL 作图和 BSA 技术解析小麦株高和穗相关性状基因位点
14:48- 15:00	廖梓延	生态领域	大数据背景下的生物多样性建模
15:00- 15:12	蔺秀琴	生态领域	西藏齿突蟾复合体的生物地理格局与成因
15:12- 15:24	吕植桐	生态领域	琴蛙属系统分类研究（无尾目：蛙科）
15:24- 15:50	茶 歇		
15:50- 16:02	潘 璇	生态领域	中国仓鼠亚科分类厘定和系统发育研究
16:02- 16:14	钱天宇	生态领域	角蟾发声器官的形态学研究
16:14- 16:26	任金龙	生态领域	蛇亚目（爬行纲：有鳞目）物种半阴茎形态演化研究
16:26- 16:38	汪晓意	生态领域	气候变化下横断山区两栖动物多样性与分布的时空变迁
16:38- 16:50	吴 威	生态领域	黑蹼树蛙树栖适应性演化的遗传机制研究
16:50- 17:02	仲 波	生态领域	成都市林盘时空格局及其在区域生态安全中的作用

# 会议记录

# 会议记录

# 会议记录

# 会议记录

# 会议记录

# 会议记录