



## 第二届欧洲华人生态与环境青年学者论坛（2023）

### —— 第一轮会议通知

#### The 2<sup>nd</sup> Europe-China Eco-Environmental Forum for Young Scholars (2023)

#### —— The First Round of Forum Notice

#### 会议简介

#### Forum Introduction

当前，环境保护和生态文明建设进入了新的发展时期，而青年人才将在解决全球重大环境问题中发挥重要作用。欧洲华人生态环境协会旨在为欧洲生态与环境领域华人青年学者搭建交流学习的平台，营造多元开放、思想碰撞的学术氛围，激发理论探究和实证创新热情，加深对新发展格局、新时代背景下生态环境前沿问题的合作交流。2023年8月25日-26日，协会拟召开第二届“欧洲华人生态与环境青年学者论坛”，论坛采用线下及线上（腾讯会议）结合的方式进行，线下会场位于比利时鲁汶大学。论坛汇报嘉宾来自不同欧洲国家的青年教师、洪堡学者、玛丽居里学者及博士后等华人青年学者。论坛汇报主要关注以下5个主题：水处理与资源化、大气化学与气候变化、环境微生物与分子生态学、环境健康与毒理、碳中和与可持续发展。

We are entering a new phase in environmental protection and ecological civilization, young researchers play a crucial role in tackling these global challenges. The European Chinese Association for Eco-Environment (ECAEE) aims to offer a platform to foster communication and cooperation among young Chinese scholars working in Europe, particularly in the field of Environmental Science. We strive to create an open and diverse atmosphere to encourage exchange of ideas, theoretical exploration, empirical innovation, and cooperation to address ecological and environmental issues in the context of the new development paradigm and the new era.

On August 25- 26, ECAEE will host the second "Europe-China Eco-Environmental Forum for Young Scholars". The Forum will be held both online (via Tencent Live) and in person at the Catholic University

of Leuven (Belgium). All speakers are young Chinese scholars working in Europe, including junior faculties, Humboldt scholars, Marie-Curie scholars, and postdoctoral researchers. The forum will focus on five themes: Water Treatment and Recovery; Atmospheric Chemistry and Climate Change; Environmental Microbiology and Molecular Ecology; Environmental Health and Toxicology; Carbon Neutrality and Sustainable Development.

## 会议日程 Schedule

2023.08.25 论坛报告 (线上/线下: 比利时鲁汶大学) Aug. 25, 2023, Forum reports (Online/ In person: KU Leuven, Belgium) (注: 以下时间为欧洲中部夏令时间, +6 小时为北京时间)				
9:00-9:05	论坛介绍 - 郑利兵 博士 比利时鲁汶大学/中科院生态中心 Forum Introduction - Dr. Libing Zheng, KU Leuven/ Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences			
9:05-9:15	会议致辞 - 中国科学院生态环境研究中心 魏源送 研究员 Forum Speech - Prof. Yuansong Wei, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences			
时间 Time	报告人 Speaker	单位 Affiliations	报告题目 Report title	专题 Special subject
9:15-9:30	王彬斌 Binbin Wang	比利时根特大学/ 浙江工业大学 UGent/ Zhejiang University of Technology	零价铁在柱级可渗透反应墙中的原位生物硫化:硫酸盐还原菌与铁的相互作用 In situ biogenic sulfidation of zero valent iron in column scale permeable reactive barriers: interactions between sulfate reducing bacteria and iron	水处理与资源化 Water Treatment and Recovery  主持人: Moderator: 贾明升 博士 Dr. Mingsheng Jia
9:30-9:45	郑利兵 Libing Zheng	比利时鲁汶大学/ 中科院生态中心 KU Leuven/ RCEES	膜蒸馏过程结垢机制研究 Membrane scaling mechanism in membrane distillation	
9:45-10:00	霍正洋 Zhengyang Huo	英国巴斯大学/ 中国人民大学 Bath University/RUC	限域电场电穿孔消毒 Nanowire-assisted flow-through electrode enabling electroporation disinfection in water	
10:00-10:15	马灵珊 Lingshan Ma	比利时根特大学 UGent	新型电容式电渗析能否用于分散式饮用水生产? Is emerging capacitive electrodialysis viable for decentralized drinking water production?	
10:15-10:30	裴锐哲 Ruizei Pei	瑞士洛桑联邦理工学院 EPFL	利用剩余污泥生产生物塑料 Bioplastics production from waste activated sludge	

10:30-10:45	茶歇/合影 Tea Break / Group photo			
10:45-11:00	陈颖 Ying Chen	英国伯明翰大学 University of Birmingham	气溶胶在气候变化和空气污染中的作用 Aerosol's impact on surface ozone pollution and climate radiative forcing	大气化学和气候变化 Atmospheric Chemistry and Climate Change  主持人: Moderator: 郑利兵 博士 Dr. Libing Zheng
11:15-11:30	李康为 Kangwei Li	瑞士巴塞尔大学 University of Basel	气溶胶液滴界面自发产生 OH 自由基 Spontaneous OH radical formation at the interface of aqueous droplet	
11:30-11:45	余辰杰 Chenjie Yu	法国国家科学研究中心 CNRS	IMO 船只硫排放新政对云和气溶胶相互作用的影响 Characterizing the particle composition and cloud condensation nuclei from shipping emission in western Europe	
11:45-12:00	王渝 Yu Wang	瑞士苏黎世联邦理工大学 ETH	气溶胶和云相互作用对全球气候的影响 By how much can semi-volatile compounds change global clouds?	
12:00-12:15	李倩 Qian Li	芬兰自然资源研究所 Natural Resources Institute Finland	森林管理措施对森林土壤温室气体排放和碳存储量的影响 Green-house gas (GHG) emissions and carbon stock of forest soil - effect of forest managements	
12:15-12:30	薛朝阳 Chaoyang Xue	德国马普化学所 Max Planck Institute of Chemistry	海岛大气氧化性研究 Atmospheric oxidizing capacity in island environments	
12:30-13:20	午餐/休息 Launch/ Rest			
13:15-13:25	会议致辞 – 清华大学环境学院 刘会娟 教授 Forum Speech – Prof. Huijuan Liu, School of Environment, Tsinghua University			
13:25-13:30	欧洲华人生态环境协会介绍 - 中国科学院生态环境研究中心 马百文 副研究员 Introduction of European Chinese Association for Eco-Environment - Dr. Baiwen Ma, RCEES			
13:30-13:45	贾明升 Mingsheng Jia	比利时根特大学 UGent	热情如火：将基于厌氧氨氧化的工艺扩展到高温条件下 Some like it hot: expanding anammox-based processes to thermophilic conditions	环境微生物与分子生态学 Environmental Microbiology and Molecular Ecology
13:45-14:00	于耀淳 Yaochun Yu	瑞士联邦水科学技术研究所 Eawag	环境功能微生物与有机污染物降解 Exploring the roles of environmental functional microbes in organic contaminants biotransformation: insights from a molecular perspective	主持人:

14:00-14:15	阮楚晋 Chujin Ruan	瑞士联邦水科学技术研究所 Eawag	液滴蒸发引起的流体动力学如何控制微生物间的水平基因转移? Evaporation-induced hydrodynamics control of microbial conjugation-mediated plasmid transfer	Moderator: 熊毕景 博士 Dr. Bijing Xiong
14:15-14:30	王淼啸 Miaoxiao Wang	瑞士苏黎世联邦理工学院 ETH	柄结构介导的细胞间连接促进细菌间的交叉互养 Cell-cell connection mediated by bacterial stalks facilitates metabolic cross-feeding	
14:30-14:45	王劲松 Jinsong Wang	比利时鲁汶大学 KU Leuven	饮用水砂滤池中微污染物生物降解的受限机理: 基质装载和饥饿效应 Unraveling bottlenecks of micropollutant biodegradation in rapid sand filters for drinking water production: Substrate loading and starvation	
14:45-15:00	茶歇 Tea Break			
15:00-15:15	陈辉辉 Huihui Chen	瑞典乌普萨拉大学 Uppsala University	药物活性化合物在太湖流域的污染特征及生态风险 Distribution and ecological risks of pharmaceutically active compounds (PhACs) in lake Taihu	环境健康与毒理 Environmental Health and Toxicology  主持人: Moderator: 薛朝阳 博士 Dr. Chaoyang Xue
15:15-15:30	苏林 Lin Su	英国剑桥大学 University of Cambridge	基于活体电子传感器对污染物的实时环境监测 Real-time environmental monitoring of contaminants using living electronic sensors	
15:30-15:45	刘晓 Xiao Liu	德国亥姆霍兹环境研究中心/法国斯特拉斯堡大学 UFZ /University of Strasbourg	单体同位素表征持久性有机污染物的环境降解 Characterizing the transformation of persistent organic pollutants in the environment by multielement compound specific isotope analysis	
15:45-16:00	肖林红 Linhong Xiao	瑞典乌普萨拉大学 Uppsala University	共生微藻单细胞对环境污染物的光合生理学响应 Photophysiological responses of Symbiodiniaceae single cells to environmental stressors	
16:00-16:15	刘晓夏 Xiaoxia Liu	欧洲卓越可持续水科技中心 WETSUS	弱磁场对饮用水微生物群落的影响 Effect of weak magnetic field on drinking water microbiology	
16:15-16:30	茶歇 Tea Break			

16:30-16:45	程徐 Xu Cheng	挪威科技大学/天津理工大学 Norwegian University of Science and Technology/Tianjin University of Technology	风力发电机桨叶覆冰检测 Data-driven blade icing detection of wind turbine	碳中和和可持续发展 Carbon Neutrality and Sustainability  主持人: Moderator: 肖林红 博士 Dr. Linhong Xiao
16:45-17:00	郑中华 Zhonghua Zheng	英国曼彻斯特大学 The University of Manchester	基于机器学习的全球城市高温热浪预测 Global projections of urban heat waves with machine learning	
17:00-17:15	郑赫然 Heran Zheng	英国伦敦大学学院 University College London	新建城市绿地对碳中和的影响 Underestimated carbon mitigation from urban park	
17:15-17:30	蒋萌 Meng Jiang	挪威科技大学 Norwegian University of Science and Technology	追踪中国的化石能源、塑料和化学品生产 Tracking fossil-based energy, chemical and plastic production in China	
17:30-17:45	孟凡然 Fanran Meng	英国剑桥大学 University of Cambridge	全球化工行业低碳转型路径研究 Low carbon transition pathways for the global chemical industry	
17:45-18:00	赵丹丹 Dandan Zhao	芬兰阿尔托大学 Aalto University	区域水资源短缺背景下经济社会环境权衡与协同作用 Quantifying economic-social-environmental trade-offs and synergies of water-supply constraints	
18:15-18:30	自由讨论, 会议总结 - 薛朝阳 博士 Free discussion, Forum summary - Dr. Chaoyang Xue			
<b>2023.08.26 欧洲科研经验分享等(线下:比利时鲁汶大学)</b> <b>Aug. 26, 2023, Exchange of scientific research experience in Europe (In person: KU Leuven, Belgium)</b> 主题研讨、欧洲项目申请经验分享、社交联谊等, 持续更新中~ <b>Thematic discussion, Exchange of scientific research experience, Social networking, to be updated~</b>				

## 参会方式 Schedule

### ❖ 线下参会 (In Person Attendee)

仅限 50 人 (在欧青年教师与博后优先, 先到先得)

**50 positions available (Young faculty and postdoctoral researchers in Europe have the priority)**

## 报名方式 (Registration)



(薛朝阳 博士)

### ✧ 线上参会 (Online Attendee)

全球直播：免费，会议链接随后通知

Global live streaming, free of charge; Link will be sent in the second round of Forum notice.

#### 主办单位 Organizer

欧洲华人生态环境协会

European Chinese Association for Eco-Environment

#### 协办单位 Co-Organizer

中国科学院大学欧洲校友会

European Alumni Association of University of Chinese Academy of Sciences

北京市生态修复学会

The Society for Ecological Rehabilitation of Beijing

E 方知库期刊群

Eco-Environmental Knowledge Web

玛丽居里学者华人学会

MCAA China Chapter

#### 支持期刊 Partner Journal

环境工程学报

Journal of Environmental Sciences

Environmental Science & Ecotechnology

iMeta

Water Science & Technology

**诚邀战略合作伙伴**  
**Invitation to Strategic Partner**

为更好发挥本届论坛的平台优势，促进欧洲生态环境领域青年学者的交流，聚合各界优势资源，强化中欧生态环境领域合作的探索。现诚邀各科研组织、企业、机构等加盟战略合作，共同参与本次论坛的筹办。本论坛提供以下不同形式的合作方式（包括但不限于主办与协办论坛、赞助、宣讲等）。如有意向，欢迎垂询！



(郑利兵 博士, lbzheng@rcees.ac.cn)

**官方网站**  
**Official website**

[www.eu-cnees.com](http://www.eu-cnees.com)