



# 第一届欧洲华人生态与环境 青年学者论坛

The 1<sup>st</sup> European-Chinese Ecology and Environment  
Young Scholars Forum

## 第一轮会议通知

First round of forum notice

腾讯会议网址 - [Tencent conference website](#)

<https://meeting.tencent.com/1/zXFCh23PVcSb>

2022 年 5 月 22 日

May 22<sup>nd</sup>, 2022

# 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。由于新冠疫情给全球带来的消极影响仍在持续。为此，我们将于 2022 年 5 月 22 日举办“第一届欧洲华人生态与环境青年学者”线上论坛，旨在为欧洲华人生态与环境领域青年教师、洪堡学者、玛丽居里学者及博士后等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。

本次论坛共分为 5 个主题：

- (1) 气候变化与碳中和
- (2) 水处理与资源化
- (3) 环境健康与毒理
- (4) 环境微生物
- (5) 环境模拟与微生态

At present, environmental protection and ecological civilization construction have entered a new period of development, and young talents will play important roles in solving major global environmental problems. Up to now, the global negative global impact of COVID-19 still continues. Therefore, we will hold “The 1<sup>st</sup> European-Chinese ecological and environmental young scholars” online forum on May 22<sup>nd</sup>, 2022, aiming at helping European Chinese ecological and environmental young teachers, Humboldt scholars, Mary-Curie scholars, and post-doctors build a communication platform, create diversity open and thought collision academic atmosphere, stimulate theory exploration

and empirical innovation enthusiasm, and deepen the cooperation and exchange of frontier issues of ecological environment under the new development pattern and the background of new era.

The forum is divided into five themes:

- (1) Climate change and carbon neutrality
- (2) Water treatment and resource recycling
- (3) Environmental health and toxicology
- (4) Environmental microorganisms
- (5) Environmental simulation and microecology



# 会议日程

## Forum schedule

\*柏林时间 (Berlin time)

9:00-9:05	会议介绍 - 马百文 博士 Forum Introduction - Dr. Ma Baiwen			
9:05-9:15	会议致辞 - 清华大学环境学院 刘会娟 教授 Forum Speech - Professor Liu Huijuan of Tsinghua University			
时间 Time	报告人 Reporter	单位 Unit	报告题目 Report topic	气候变化与碳中和 Climate change and carbon neutrality
9:15-9:30	薛朝阳 Xue Chaoyang	法国国家科学研究中心 French National Center for Scientific Research	基于地面观测和航测理解大气化学和气候变化 Understanding of atmospheric chemistry and climate change based on ground-based observations and aerial surveys	主持人 陈松灿 博士 Host Dr. Songcan Chen
9:30-9:45	康溪辉 Kang Xi hui	爱尔兰科克大学 University of Cork, Ireland	厌氧消化技术助力威士忌低碳生产 Anaerobic digestion technology helps whisky in low-carbon production	
9:45-10:00	李倩 Li Qian	芬兰自然资源研究中心 Natural Resources Research Center, Finland	全球气候变化作用下泥潭地的碳循环 Carbon cycle in peatland under climate change worldwide	
10:00-10:15	孟凡然 Meng Fanran	英国剑桥大学 Cambridge University, UK	面向 2050 年近零排放下风电叶片废弃物的新环境挑战 The emerging environmental	

			challenge of wind turbine blade waste towards carbon neutrality by 2050	
10:15-10:30	郑赫然 Zheng Heran	挪威科技大学 Norwegian University of Science and Technology	发达国家老龄化社会对碳减排构成的挑战 Ageing society in developed countries challenges carbon mitigation	
<b>10:30-10:45 休息/合影</b> <b>10:30-10:45 Rest / Group photo</b>				
<b>时间</b> <b>Time</b>	<b>报告人</b> <b>Reporter</b>	<b>单位</b> <b>Unit</b>	<b>报告题目</b> <b>Report topic</b>	<b>水处理与资源化</b> <b>Water treatment and resource recycling</b>
10:45-11:00	马百文 Ma Baiwen	德国杜伊斯堡-艾森大学/中科院生态中心 UDE, Germany/ RCEES, China	膜滤滤饼层结构解析、水通道特征与工程应用 Cake layer structure analysis, water channel characteristics, and engineering applications	主持人 杨敏 博士 Host Dr. Yang Min
11:00-11:15	丁安 Ding An	瑞士 Eawag 水研究所/哈尔滨工业大学 Swiss Eawag Water Research Institute / Harbin Institute of Technology	重力流膜过滤系统在水处理中的应用 Application of gravity flow membrane filtration system in water treatment	
11:15-11:30	吴百乐 Wu Baile	德国马普胶体与界面研究所 Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Germany	如何实现水体中磷酸盐选择性吸附去除 How to achieve selective phosphate sorption from wastewater	
11:30-11:45	魏鹏 Wei Peng	荷兰代尔夫特理工大学 Delft University of	污水处理工艺中的多相流 Multiphase flows in wastewater treatment	

		Technology, Netherlands	processes	
11:45-12:00	邹金特 Zou Jinte	比利时根特大学/浙江工业大学 Ghent University, Belgium/ Zhejiang University of Technology	污泥聚集体制备促进好氧颗粒污泥系统快速启动 Rapid stat-up of aerobic granular sludge system by preparing sludge aggregates	
12:00-13:30 午间休息				
12:00-13:30 Lunch break				
<b>时间 Time</b>	<b>报告人 Reporter</b>	<b>单位 Unit</b>	<b>报告题目 Report topic</b>	<b>环境健康与毒理 Environmental health and toxicology</b>
13:30-13:45	肖林红 Xiao Linhong	瑞典乌普萨拉大学 Uppsala University, Sweden	共生菌科单细胞对环境链霉菌的光生理学反应 Photophysiological response of <i>Symbiodiniaceae</i> single cells to environmental stressors	主持人 吴百乐 博士 Host Dr. Wu Baile
13:45-14:00	朱琳琰 Zhu Linyan	丹麦奥尔胡斯大学 The University of Aarhus, Denmark	丹麦幼儿园室内灰尘中有机污染物的可疑和非目标筛查 Suspect and non target screening of organic contaminants in indoor dust from Danish kindergartens	
14:00-14:15	郑子焯 Zheng Ziye	瑞典 Cytiva 公司 Cytiva Corporation, Sweden	化学毒性建模及其在选择更可持续的化学替代品中的应用 Chemical toxicity modeling and its use in selecting more sustainable chemical alternatives	
14:15-14:30	赵星辰	德国法兰克福大学	食物链对纳米材料毒性的缓解和趋同作用	

	Zhao Xingchen	Goethe University Frankfurt, Germany	Mitigation and convergence of the toxicity of nanomaterials in food chain	
14:30-14:45	罗双 Luo Shuang	丹麦奥胡斯大学 Aarhus University, Denmark	“抽丝剥茧”有机污染物—构效关系 Painstaking investigation of organic pollutants - A structure-activity relationship study	
14:45-14:50 休息 14:45-14:50 Rest				
<b>时间 Time</b>	<b>报告人 Reporter</b>	<b>单位 Unit</b>	<b>报告题目 Report topic</b>	环境微生物 <b>Environmental microorganisms</b>
14:50-15:05	张俊亚 Zhang Junya	德国亥姆霍兹环境中心/中科院生态中心 Helmholtz Centre for Environmental Research, Germany/ RCEES, China	环境工程视角下的微生物污染控制研究 Study on microbial pollution control from the view of environmental engineering	
15:05-15:20	陈松灿 Chen Songcan	奥地利维也纳大学 University of Vienna, Austria	乙烷厌氧微生物氧化及机制 Oxidation and mechanism of ethane anaerobic microorganisms	主持人 孙海桐 博士 Host Dr. Sun Haitong
15:20-15:35	肖可青 Xiao Keqing	英国利兹大学 University of Leeds, UK	海洋表面沉积物中隐性甲烷循环的矿物学控制 Mineralogical control on cryptic methane cycling in marine surface sediment	
15:35-15:50	刘斌 Liu Bin	比利时鲁汶大学 University of Leuven,	人体肠道菌群的合成生态学 Synthetic ecology of the human gut	

		Belgium	microflora	
15:50-16:05	任明磊 Ren Minglei	奥地利维也纳大学 University of Vienna, Austria	淡水氨氧化古菌分布格局及演化历史推断 Distribution pattern and evolutionary history inference of freshwater ammonia-oxidation archaea	
16:05-16:10 休息 16:05-16:10 Rest				
时间 Time	报告人 Reporter	单位 Unit	报告题目 Report topic	环境模拟与微生态 Environmental simulation and microecology
16:10-16:25	杨敏 Yang Min	比利时根特大学 Ghent University, Belgium	全栈一体化 CFD 仿真技术在先进水和废水处理中的应用 Full-stack integrated CFD simulation for advanced water and wastewater treatment technologies	
16:25-16:40	孙海桐 Sun Haitong	英国剑桥大学 Cambridge University, UK	地球表层臭氧模拟与人群健康 Earth's surface ozone modeling and population health	主持人 丁安 博士 Host Dr. Ding An
16:40-16:55	贾明升 Jia Mingsheng	比利时根特大学 Ghent University, Belgium	基于模型的新兴废水处理工艺评估 Model-based evaluation of emerging wastewater treatment processes	
16:55-17:10	王淼啸 Wang Miaoxiao	瑞士 Eawag 水研究所 Swiss Eawag Water Research Institute	合成代谢分工群落的理性设计 Rational design of anabolic division communities	
17:10-17:25	操沈彬 Cao Shenbin	德国慕尼黑工业大学/北京工业大学 Technical	在主流废水处理中最大化厌氧氨氧化：一种综合的亚硝酸盐生产方法	



		University of Munich, Germany/Beiji ng University Of Technology	Maximizing anammox in mainstream wastewater treatment: An integrated nitrite producing approach	
<b>17:25-17:40</b>	<b>自由讨论, 会议总结 - 张俊亚 博士</b> <b>Free discussion, Forum summary - Dr. Zhang Junya</b>			