**附件1：第三届欧洲华人生态与环境青年学者论坛详情**

**一、会议简介**

环境保护和生态文明建设已进入了新的发展时期，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。2024年8月15日，协会拟召开第三届“欧洲华人生态与环境青年学者论坛”，采用线上（腾讯会议）及线下结合的方式，线下会场位于北京海润艾丽华酒店。邀请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。论坛主要关注以下4个主题：水处理与资源化、气候变化与绿色方案、循环经济与可持续发展、绿色生态与环境健康。

**二、会议议程**

|  |  |
| --- | --- |
| **15:00-15:05** | 论坛介绍 - 马百文 研究员 中国科学院生态环境研究中心**Forum Introduction – Prof. Baiwen Ma, RCEES, CAS** |
| **15:05****׀****15:10** | 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 Univerity** |
| **15:10****׀****15:15** | 会议致辞 - 加拿大工程院院士 Ted Mao博士**Forum Speech – Dr. Ted Mao, Fellow of the Canadian Academy of Engineering** |
| **时间Time** | 报告人**Speaker** | 单位**Affiliations** | 报告题目**Report tittle** | 专题**Special subject** |
| **15:15****׀****15:30** | 吴友豪（教授）**Huu Hao Ngo** | 澳大利亚悉尼科技大学**University of Technology Sydney** | 循环经济中藻类的探索**Exploration of algae in circular economy** |  |
| **15:30****׀****15:45** | 杨杏（教授）**Xing Yang** | 比利时鲁汶大学**Katholieke Universiteit Leuven** | 基于膜技术的资源回收**Membrane technology for resource recovery** | 水处理与资源化**Water treatment and recovery****主持人：****Host:**马百文 研究员**Prof. Baiwen Ma** |
| **15:45****׀****16:00** | 苏林**Lin Su** | 英国剑桥大学**University of Cambridge** | 用于光驱动生物电合成的共价电活性微生物和碳量子点**Covalent electroactive microbes and carbon quantum dots for light-driven bioelectrosynthesis** |
| **16:00****׀****16:15** | 余晓青**Xiaoqing Yu** | 德国波鸿鲁尔大学**Germany Ruhr University Bochum** | 界面水分子的结构及其对水处理的启示**The structure of interface water molecules and their guiding significance for water treatment** |
| **16:15****׀****16:30** | 张瑞弛**Ruichi Zhang** | 芬兰坦佩雷大学**Finland Tampere University** | 污泥热处理过程中磷的迁移转化与回收**Phosphorus migration, transformation, and recovery in the sludge thermal treatment process** |
| **16:30****׀****16:40** | 茶歇/合影**Tea Break / Group photo** |
| **16:40****׀****16:55** | 王京（教授）**Jing Wang** | 瑞士苏黎世联邦理工大学**ETH Zurich** | 从仿生被动泵到病原体检测和缓解的环境技术**Environmental technologies from biomimetic passive pumps to pathogen detection and mitigation** | 气候变化与绿色方案**Climate change and low-carbon solutions****主持人：****Host:**杨敏 副教授**Associate Prof. Min Yang** |
| **16:55****׀****17:10** | 吴兵（教授）**Bing Wu** | 冰岛大学**University of Iceland** | 镁阳极电渗析工艺回收城市污水中的营养物**Magnesium anode-based electrodialysis processes for nutrient recovery from municipal wastewater** |
| **17:10****׀****17:25** | 郑赫然（助理教授）**Heran Zheng** | 英国伦敦大学学院**University College London** | 2012-2017年中国城市碳减排外溢效应**Outsourced efforts of carbon mitigation for Chinese cities from 2012 to 2017** |
| **17:25****׀****17:40** | 胡享平（教授）**Xiangping Hu** | 挪威科技大学**Norwegian University of Science and Technology** | 土地利用和土地覆盖变化及其对生态系统和气候的影响**Land use and land cover change and its impact on ecosystem and climate** |
| **17:40****׀****17:55** | 高云虎（博后）**Yunhu Gao** | 英国剑桥大学**University of Cambridge** | 化学产品碳足迹及减排路径的研究**Carbon footprint and decarbonization pathways of chemical products** |
| **17:55****׀****19:00** | 午餐/休息**Launch/ Rest** |
| **19:00****׀****19:05** | 欧洲华人生态环境协会介绍 – 哈尔滨工业大学 丁安 副教授**Introduction of ECAEE – Associate Prof. An Ding, HIT** |
| **19:05****׀****19:10** | 会议致辞 – 华东理工大学机械与动力工程学院 白志山教授**Forum Speech – Prof. Zhishan Bai, School of Mechanical and Power Engineering, ECUST** |
| **19:10****׀****19:25** | 珍妮·劳勒（研究员）**Jenny Lawler** | 卡塔尔哈马德·本·哈利法大学**Hamad Bin Khalifa University, Qatar** | 绿色基础设施及其在干旱环境下城市水资源管理中的作用：以卡塔尔为例**Green infrastructure and its role in urban water management in arid environments: Qatar as a case study** | 循环经济与可持续发展**Circular economy and sustainable development****主持人：****Host:**丁安 副教授**Dr. An Ding** |
| **19:25****׀****19:40** | 彼得·德斯蒙德（助理教授）**Peter Desmond** | 德国亚琛工业大学**RWTH Aachen University** | 微生物蛋白的可持续生产**Process intensification for biological wastewater reuse** |
| **19:40****׀****19:55** | 尹相博（博后）**Xiangbo Yin** | 德国马尔堡大学**University of Marburg** | 北方森林矿区对周围植物和微生物多样性的影响**Offsite effects of mines on boreal plant and microbial diversity** |
| **19:55****׀****20:10** | 杨静贤（博后）**Jingxian Yang** | 丹麦哥本哈根大学**University of Copenhagen** | 微生物种群相互作用调控其对噬菌体敏感性**Cross-species communication controls phage susceptibility** |
| **20:10****׀****20:25** | 商冉**Ran Shang** | 法国威立雅集团**Veolia Group** | 厌氧膜生物反应器：确保工业实现循环经济**Memthane® (AnMBR): Enabling circular economy for industries** |
| **20:25****׀****20:40** | 郭冰（副教授）**Bing Guo** | 英国萨里大学**University of Surrey** | 传统与新兴污水生物处理工艺中探索氧梯度对ARG的影响**Exploring AMR in conventional and advanced wastewater treatment processes: A cross study along the oxygen gradient** |
| **20:40****׀****20:45** | 茶歇**Tea Break** |
| **20:45****׀****21:00** | 杨玉义（教授）**Yuyi Yang** | 德国莱布尼茨研究所**Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries** | 淡水环境微（纳）塑料分布特征及生态效应**Distribution of microplastics and their ecological effects in aquatic environment** | 绿色生态与环境健康**Green ecology and environmental health****主持人：****Host:**张俊亚 副研究员**Associate Prof. Junya Zhang** |
| **21:00****׀****21:15** | 岳扬**Yang Yue** | 瑞士Idorsia医药有限公司**Idorsia Pharmaceuticals Ltd** | 体外毒性研究在环境风险评估中的应用**The application of in vitro toxicity studies in the environmental risk assessment** |
| **21:15****׀****21:30** | 丁昶（副教授）**Chang Ding** | 德国亥姆霍兹环境研究中心**Helmholtz-Centre-for-Environmental-Research** | 对厌氧氨氧化过程中亚硝酸还原酶的研究**Enzymatic insight into the nitrite reduction step of anaerobic ammonium oxidation** |
| **21:30****׀****21:45** | 大卫·费尔南德斯·波佐（博后）**David Fernandes del Pozo** | 比利时根特大学**Ghent University** | 活性污泥系统中脱氮生物动力学模型的定量评估与分析**Evaluation of Biokinetic Models for Denitrification in Activated Sludge Systems** |
| **21:45****׀****22:00** | 贾明升（博后）**Mingsheng Jia** | 荷兰内梅亨大学**Radboud University Nijmegen** | 探索和促进嗜热氮循环微生物的应用**Exploring and enabling the application of thermophilic nitrogen cycling microorganisms** |
| **22:00****׀****22:15** | 吕涛（副教授）**Tao Lv** | 英国克兰菲尔德大学**Cranfield University** | 强化基于自然的解决方案（人工湿地）对水环境和水生态的调控**Enhancing nature-based solutions (constructed wetlands) for the regulation of water environments and aquatic ecosystems** |
| **22:15****׀****23:00** | 自由讨论，会议总结 – 张俊亚 副研究员**Free discussion, Forum summary – Associate prof. Junya Zhang** |