

请输入关键字

首页 (../..../..) >> 中文 (../..../..) >> 人才库 (../..../..) >> 导师简介 (../..../..) >> 资源与生态环境研究所 (../..../..)

资源与生态环境研究所



姓名: 万印华
性别: 男
职称: 研究员
职务:
学历:
电话:
传真:
电子邮件: yhwan@gia.cas.cn, yhwan@ipe.ac.cn
所属部门:
通讯地址:

简 历:

万印华, 中国科学院赣江创新研究院博士生导师, 博士、研究员。华南理工大学环境化工博士研究生学历, 英国牛津大学生物化工博士研究生学历, 现任生化工程国家重点实验室副主任、国家生化工程研究中心(北京)副主任、中科院过程工程所学术委员会副主任、中科院过程工程所生化工程与装备研究部主任。1988年起在华南理工大学从事教学科研工作, 1995年评聘为华南理工大学环境工程专业副教授。1998年7月起在葡萄牙国家土木工程实验室、英国伯明翰大学从事地下水污染模拟与控制研究, 1999年至2004年赴牛津大学访问和工作。长期从事膜技术的基础和应用研究。兼任《化学工程》《膜科学与技术》《水处理技术》《生物产业技术》《Journal of Water Process Engineering》等期刊编委, 亚洲生物技术联合会(AFOB)常务理事、副秘书长, 中国生物工程学会理事、副秘书长, 北京膜学会常务理事、副理事长, 欧洲膜学会会员。

研究方向:

主要从事膜分离技术的基础和应用研究, 重点探索膜过程关键技术及其在化工、食品、制药、能源及清洁生产中的应用。发明了膜过程污染控制技术—“换向流-脉冲冲刷技术”、“膜过滤-汲取集成技术”、高效膜清洗技术以及基于“临界通量”理论的膜过程优化技术。

代表论著:

[1] Membrane fouling in vacuum membrane distillation for ionic liquid recycling: Interaction energy analysis with the XDLVO approach, Journal of Membrane Science, 2018, 通讯作者

- [2] Separation of Sucrose and Reducing Sugar in Cane Molasses by Nanofiltration, Food and Bioprocess Technology, 2018, 通讯作者
- [3] Biocatalytic Membrane Based on Polydopamine Coating: A Platform for Studying Immobilization Mechanisms, Langmuir, 2018, 通讯作者
- [4] Aflatoxin B1 Removal by Multifunctional Membrane Based on Polydopamine Intermediate Layer, Separation and Purification Technology, 2018, 通讯作者
- [5] AgBF₄ / [emim][BF₄] supported ionic liquid membrane for carbon monoxide/nitrogen separation, Journal of Energy Chemistry, 2018, 通讯作者
- [6] Alginate dialdehyde meets nylon membrane: A versatile platform for facile and green fabrication of membrane adsorbers, Journal of Materials Chemistry B, 2018, 通讯作者
- [7] Enzyme-Like Metal-Organic Frameworks in Polymeric Membranes for Efficient Removal of Aflatoxin B-1, Acs Applied Materials & Interfaces, 2019, 通讯作者
- [8] From molasses to syrup: Engineering ultrafiltration membrane surface to improve invertase reusability, Journal of Membrane Science, 2020, 通讯作者

获奖及荣誉:

- 1.2013年中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖 (1/10)
- 2.2015年中国科学院科技促进二等奖 (1/9)



中国科学院赣江创新研究院 ©2021 版权所有
京ICP备0500285号 京公网安备110402500047号
地址: 江西省赣州市赣县区科学院路1号
编辑部邮箱: ireweb@ire.ac.cn