



李蕊

环境工程系 副教授

电子邮件 lirui253@mail.sysu.edu.cn

基本情况

李蕊, 副教授, 硕士生导师

联系方式

地址: 广州市大学城外环东路132号中山大学环境科学与工程学院

邮编: 510006

邮箱: lirui253@mail.sysu.edu.cn

工作经历

2022 – 至今 中山大学, 环境科学与工程学院, “百人计划” 副教授

2021 – 2022 美国克拉克森大学, 空气与水资源工程与科学中心, 研究助理教授

2017 – 2021 美国克拉克森大学, 空气与水资源工程与科学中心, 博士后

教育经历

2012 – 2017 东华大学, 环境科学与工程学院, 工学博士

2015 – 2017 加拿大麦吉尔大学, 市政与环境工程学院, 联合培养博士

2008 – 2012 浙江农林大学, 环境与资源学院, 理学学士

研究方向

1. 新污染物 (PFAS) 的分析与检测



2. 新污染物的迁移与转化机制
3. 高级氧化水处理技术

主持项目

中山大学“百人计划”启动项目，主持

代表性论文

1. **Rui Li**^{*}, Shefa Alomari, Timur Islamoglu, Omar K. Farha, Sujan Fernando, Selma Mededovic Thagard, Thomas Holsen, Mario Wriedt^{*}. Systematic study on the removal of poly- and perfluorinated compounds from contaminated groundwater using metal-organic frameworks. **Environmental Science & Technology**, 2021, 55, 22, 15162-15171.
2. Dahai Zhu, Zhuyu Sun, Han Zhang, Ai Zhang, Andere Clement Miruka, Luxiang Zhu, **Rui Li**^{*}, Ying Guo, Yanan Liu^{*}. Reactive nitrogen species generation by gas-liquid dielectric barrier discharge for efficient degradation of perfluorooctanoic acid from water. **Environmental Science & Technology**, 2022, 56,1, 349-360.
3. **Rui Li**, David Speed, Dinusha Siriwardena, Sujan Fernando, Thomas Holsen^{*}, Selma Mededovic Thagard. Comparison of hydrogen peroxide-based advanced oxidation processes for the treatment of azole-containing industrial wastewater. **Chemical Engineering Journal**, 2021, 425, 131785.
4. **Rui Li**, Shefa Alomari, Robert Stanton, Megan C. Wasson, Timur Islamoglu, Omar K. Farha, Thomas M. Holsen, Selma Mededovic Thagard, Dhara J. Trivedi^{*}, and Mario Wriedt^{*}. Efficient removal of per- and polyfluoroalkyl substances from water with zirconium-based metal-organic frameworks. **Chemistry of Materials**, 2021, 33(9), 3276-3285.
5. **Rui Li**, Dinusha Siriwardena, David Speed, Sujan Fernando, Thomas Holsen, Selma Mededovic Thagard^{*}. Treatment of azole-containing industrial wastewater by the Fenton process. **Industrial & Engineering Chemistry Research**, 2021, 60(27), 9716-9728.
6. **Rui Li**, Gabriel Munoz, Yanan Liu, Sébastien Sauvé, Subhasis Ghoshal, Jinxia Liu^{*}. Transformation of novel polyfluoroalkyl substances (PFASs) as co-contaminants during biopile remediation of Petroleum Hydrocarbons. **Journal of Hazardous Materials**, 2019, 362:140-147.
7. **Rui Li**, Yanan Liu^{*}, Wenyan Cheng, Wenjuan Zhang, Gang Xue, Stephanie Ognier. Study on remediation of phenanthrene contaminated soil by pulsed dielectric barrier discharge plasma: the role of active species. **Chemical Engineering Journal**, 2016, 295: 132-140.

常用链接

[中山大学](#)
[中山大学教务处](#)
[中山大学学生处](#)
[中山大学研究生院](#)
[中山大学图书馆](#)
[中山大学就业指导中心](#)

院内单位

[广东省环境污染控制与修复技术重点实验室](#)
[中山大学环境科学研究所](#)
[清洁生产与循环经济研究中心](#)
[环境科学与工程学院实验教学中心](#)
[环境科学与工程虚拟仿真实验教学中心](#)

版权信息

© 中山大学环境科学与工程学院



地址：广州大学城外环东路132号中山大学东校区

邮编：510006

电话：020-39332758

传真：020-39332742

邮箱：hjxy@mail.sysu.edu.cn

技术支持：中山大学网络与信息技术中心

总访问量：1702336 次 (2015.10起)

