



请输入关键字进行搜索

[首页](#) [研究院概况](#) [科研队伍](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [人才招聘](#) [学术交流](#) [党建工作](#) [下载中心](#)



科研队伍

副教授

[首页](#) >> [科研队伍](#) >> [副教授](#) >> [正文](#)

院士风采

教授

副教授

讲师&博士后

研究助理

陈轶龄

发布日期: 2021-03-11 作者: gdut-ieee 来源: 广东工业大学环境生态工程研究院 点击: 3070

广东工业大学环境生态工程研究院副教授。

一、基本信息

陈轶龄，1985年生，美国天普大学博士。主要从事基于遥感技术与机器学习的污染物迁移与降解研究。Environmental Science & Technology期刊审稿人。

二、研究方向

遥感监测、人工智能与机器学习、大尺度污染物迁移与转化。

三、教育经历

2011.1-2016.12, 美国天普大学, 环境工程, 获博士学位;

2004.9-2008.6, 浙江工业大学, 生物技术, 获学士学位。



四、工作经历

2020.12-至今, 广东工业大学环境生态工程研究院, 副教授;

2019.01-2019.05, 美国明尼苏达大学, 兼职讲师;

2017.03-2020.11, 美国明尼苏达大学, 博士后;

2015.09-2016.12, 美国天普大学, 兼职讲师;

2008.07-2010.12, 四川宏兴律师事务所, 律师助理。

五、学术兼职

担任Environmental Science & Technology, Journal of Hazardous Materials, Frontiers of Environmental Science & Engineering等杂志审稿人。

六、科研成果

(1) Gao, Y.; Zhong, S.; Torralba-Sanchez, T.; Tratnyek, P.; Weber, E.; **Chen, Y.**; Zhang, H. ^{*}, Quantitative structure activity relationships (QSARs) and machine learning models for abiotic reduction of organic compounds by an aqueous Fe(II) complex. *Water Research* 2021, 192, 116843.

(2) **Chen, Y.**; Hozalski, R.; Olmanson, L.; Page, B.; Finlay, J.; Brezonik, P.; Arnold, W. ^{*}; Prediction of photochemically produced reactive intermediates in surface waters via satellite remote sensing. *Environmental Science & Technology* 2020, 54, (11), 6671–6681.

(3) **Chen, Y.**; Arnold, W.; Claire, G.; Olmanson, L.; Hozalski, R. ^{*}, Assessment of the chlorine demand and disinfection byproduct formation potential of surface waters via satellite remote sensing. *Water Research* 2019, 165, 115001.

(4) Zhang, M.; Lu, T.; Paerl, H.; **Chen, Y.**; Zhang, Z.; Zhou, Z.; Qian, H. ^{*}, Feedback regulation between aquatic microorganisms and the bloom-forming cyanobacterium *Microcystis aeruginosa*. *Applied and Environmental Microbiology* 2019, AEM-01362.

(5) Li, X.; **Chen, Y.**; Zhang, H. ^{*}, Reduction of nitrogen-oxygen containing compounds (NOCs) by surface-associated Fe(II) and comparison with soluble Fe(II) complexes. *Chemical Engineering Journal* 2019, 370, 782-791.

(6) **Chen, Y.**; Dong, H.; Zhang, H. ^{*}, Reduction of isoxazoles including sulfamethoxazole by aqueous Fe^{II}-tiron complex: Impact of structures. *Chemical Engineering Journal* 2018, 352, 501-509.

(7) **Chen, Y.**; Dong, H.; Zhang, H. ^{*}, Experimental and computational evidence for the reduction mechanisms of aromatic *N*-oxides by aqueous Fe^{II}-tiron complex. *Environmental Science & Technology* 2016, 50, (1), 249-258.

(8) **Chen, Y.**; Zhang, H. ^{*}, Complexation facilitated reduction of aromatic *N*-oxides by aqueous Fe^{II}-tiron complex: Reaction kinetics and mechanisms. *Environmental Science & Technology* 2013, 47, (19), 11023-11031.

七、我的团队

欢迎具有环境、化学、地理、计算机等专业背景的学生报考硕士研究生; 欢迎相关专业博士毕业生进站从事博士后研究!

联系地址: 广州市番禺区广州大学城外环西路100号环境生态工程研究院

联系方式: yl.chen20@gdut.edu.cn

邮政编码: 510006

上一篇: [祝振昌](#)

下一篇: [周扬](#)

广东工业大学环境生态工程研究院版权所有 粤ICP备05008833号