



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

张众

发布日期: 2020-01-03 作者: gdut-ieee 来源: 广东工业大学环境生态工程研究院 点击: 7923

广东工业大学环境生态工程研究院副教授

一、基本信息

张众, 1991年生, 美国斯坦福大学博士。主要从事高级氧化在城市污水回用中的机理及应用, 消毒副产物在城市污水回用工艺中的检测及风险评估等方面的研究。Environmental Science & Technology期刊审稿人。

二、研究方向

城市污水回用、新型高级氧化技术开发、消毒副产物的检测及风险评估。

三、教育经历

2010.9-2014.7, 北京大学, 环境科学, 获学士学位;

2014.9-2016.7, 美国斯坦福大学, 环境科学与工程, 获硕士学位;

2016.7-2019.9, 美国斯坦福大学, 环境科学与工程, 获博士学位。

四、工作经历

2019.11-至今, 广东工业大学环境生态工程研究院, “青年百人计划”特聘副教授。

五、科研成果

Wang, Z. M., ¹Zhang, Z., ¹and Mitch, W. A.* (2020) Role of Absorber and Desorber Units and Operational Conditions for *N*-Nitrosamine Formation during Amine-Based Carbon Capture. **Water research**.170,115299.

Zhang, Z., Chuang, Y. H., Huang, N., and Mitch, W. A.*(2019) Predicting the Contribution of Chloramines to Contaminant Decay during Ultraviolet/Hydrogen Peroxide Advanced Oxidation Process Treatment for Potable Reuse. **Environmental Science & Technology**.53, 4416-4425.

Zhang, Z., Chuang, Y. H., Szcuka, A., Ishida, K. P., Roback, S., Plumlee, M. H., and Mitch, W. A.* (2019) Pilot-scale Evaluation of Oxidant Speciation, 1,4-Dioxane Degradation and Disinfection Byproduct Formation during UV/Hydrogen Peroxide, UV/Free Chlorine and UV/Chloramines Advanced Oxidation Process Treatment for Potable Reuse. **Water research**. 164, 114939.

Zhang, Z., Ma, B., Hozalski, R. M., Russell, C. G., Evans, A. N., Led, K. O., Dyke, M. V., Peldszus, S., Huck, P. M., Szcuka, A., and Mitch, W. A.* (2019) Bench-Scale Column Evaluation of Factors Associated with Changes in *N*-Nitrosodimethylamine (NDMA) Precursor Concentrations During Drinking Water Biofiltration. **Water research**.167,115103.

Zhang, Z., Peng, H., Wan, Y., and Hu, J. Y.*(2015) Isomer-Specific Trophic Transfer of Perfluorocarboxylic Acids in the Marine Food Web of Liaodong Bay, North China. **Environmental Science & Technology**.49, 1453-1461.

Peng, H., Zhang, S. Y., Sun, J. Y., Zhang, Z., Giesy, J. P., and Hu, J. Y.*(2014) Isomer-Specific Accumulation of Perfluorooctane Sulfonate from (N-Ethyl Perfluorooctanesulfonamido) Ethanol-based Phosphate Diester in Japanese Medaka (*Oryzias latipes*). **Environmental Science & Technology**.48, 1058-1066.



上一篇: 卢耀斌

下一篇: 罗丽娟