



广州大学大湾区环境研究院

Institute of Environmental Research at Greater Bay, Guangzhou University

珠江三角洲水质安全与保护教育部重点实验室

Key Laboratory for Water Quality and Conservation of the Pearl River Delta, Ministry of Education, China



请输入关键字进行搜索

首页

研究院概况

机构设置

师资队伍

教务教学

科学研究

招生信息

招聘人才

联系我们

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正文

刘志泉

【来源: | 发布日期: 2019-01-21】



刘志泉

1981年7月生, 籍贯黑龙江省

博士, 副教授

广州大学百人计划青年杰出人才

广州大学大湾区环境研究院

界面微观过程与水净化研究所（胡春教授团队）

广州大学城外环西路230号，510006

教育背景

2000.09 - 2004.07 哈尔滨工业大学，市政环境工程学院，给水排水工程，本科

2006.09 - 2008.07 哈尔滨工业大学，市政环境工程学院，市政工程，硕士

2008.09 - 2012.10 哈尔滨工业大学，市政环境工程学院，市政工程，博士

工作经历

2004.07 - 2006.07 佳木斯大学，建筑系，助教

2013.04 - 2014.06 台湾成功大学，工学院，环境工程学系，博士后

2014.09 - 2018.12 哈尔滨工业大学，市政环境工程学院，讲师

2019.01 -至今 广州大学，大湾区环境研究院，副教授

研究方向

富营养化水源水的特性、危害与处理技术；污水深度处理与藻类资源化利用

科研项目

1、国家自然科学基金青年基金：新型藻毒素 β -甲氨基-L-丙氨酸在净水系统中赋存状态和处理技术研究

- 2、中国博士后基金二等资助：新型藻生物反应器处理市政污水效能研究
- 3、城市水资源与水环境国家重点实验室开放基金：环境因素对铜绿微囊藻产DBPFP能力的影响与作用机制
- 4、哈尔滨工业大学科研创新基金：藻类生长条件改变对含藻水消毒风险的影响与作用机制

发表论文、专著、专利及奖励

代表性论文

1. Huang R., Liu Z.Q., Yan B.Y., Zhang J.J., Liu D.M., Xu Y.P., Wang P., Cui F.Y., **Liu Z.Q.*** Formation kinetics of disinfection byproducts in algal-laden water during chlorination: A new insight into evaluating disinfection formation risk. *Environmental Pollution*, 2019, 245, 63-70
2. Yan B.Y., **Liu Z.Q.***, Huang R., Xu Y.P., Liu D.M., Lin T.F., Cui F.Y. Optimization of the Determination Method for Dissolved Cyanobacterial Toxin BMAA in Natural Water. *Analytical Chemistry*, 2017, 89 (20): 10991–10998
3. **Liu Z.Q.**, Xu Y.P., Yang X.W., Huang R., Zhou Q.H., Cui F.Y.* Does the recycling of waste streams from drinking water treatment plants worsen the quality of finished water? A case assessment in China. *Water Science & Technology: Water Supply*. 2017, 17(2), 597-605
4. **Liu Z.Q.**, Xu Y.P., Ma H., Fan Z.Q., Cui F.Y.*, Liu D.M.*, Wang P. Reproduction of *Staurastrum* sp. within a water treatment plant caused by the recycle of combined sludge water and backwash water: a field investigation. *Desalination and Water Treatment* 2016, 57(18), 8217-8227 DOI: 10.1080/19443994.2015.1020515
5. **Liu Z.Q.**, Cui F.Y.*, Ma H., Fan Z.Q., Zhao Z.W., Hou Z.L., Liu D.M. The transformation mechanism of nitrobenzene in the presence of a species of cyanobacteria *Microcystis aeruginosa*. *Chemosphere* 2014, 95, 234-240
6. **Liu Z.Q.**, Hou Z.L., Ma H., Fan Z.Q., Zhao Z.W., Liu D.M., Cui F.Y.* Effects of the interaction between *Microcystis aeruginosa* and nitrobenzene on coagulation-sedimentation performance. *Journal of Water Supply: Research and Technology—AQUA* 2014, 63(1), 58-65

7. **Liu Z.Q.**, Cui F.Y.*, Ma H., Fan Z.Q., Zhao Z.W., Hou Z.L., Liu D.M., Jia X.B. The interaction between nitrobenzene and *Microcystis aeruginosa* and its potential to impact water quality. *Chemosphere* 2013, 92, 1201-1206

8. **Liu Z.Q.**, Cui F.Y.*, Ma H., Fan Z.Q., Zhao Z.W., Hou Z.L., Liu D.M. Bio-reaction of nitrobenzene with *Microcystis aeruginosa*: Characteristics, kinetics and application. *Water Research* 2012, 46(7), 2290-2298

9. **Liu Z.Q.**, Cui F.Y.*, Ma H., Fan Z.Q., Zhao Z.W. The role of nitrobenzene on the yield of trihalomethane formation potential in aqueous solutions with *Microcystis aeruginosa*. *Water Research* 2011, 45(19), 6489-6495

专利

黄睿, **刘志泉**, 崔福义, 闫博引 一种同步测定饮用水中三卤甲烷和卤乙酸含量的方法 (2016)

崔福义, 马华, **刘志泉**, 何文杰, 阴沛军, 王振江, 贾柏樱 一种利用浮游动物和滤食性鱼类串联除藻的方法 (2007)

专著

Liu Z.Q., Lin T.F., Burch M.D. Chapter7 Management of T&O in source water. In: *Taste and Odour in Source and Drinking Water: Causes, Controls, and Consequences*, 2019

奖励荣誉

第一届“沃德杯”给水排水优秀论文奖 (2011)

黑龙江省科学技术奖三等奖 (2015)

哈尔滨工业大学校优秀博士论文 (2015)

黑龙江省科学技术奖二等奖 (2016)

黑龙江省科学技术奖二等奖 (2017)

打印

关闭

界面微观过程与水净化研究所

环境健康研究所

图书馆

水污染过程与控制研究所

珠江三角洲水质安全与保护教育部重点实验室

环境高分子材料研究所

学校主页

联系我们

地址：广州市大学城外环西路230号

邮政编码：510006

公司邮箱：webmaster@gzhu.edu.cn

Copyright© 广州大学大湾区环境研究院 版权所有