

于旭彪, 副教授

浙江省宁波市江北区风华路 818 号宁波大学

Phone: 152-5786-1322, Email: yuxubiao@nbu.edu.cn

个人信息

- 出生年月: 1981/7 性别: 男
- 政治面貌: 中共党员 籍贯: 辽宁锦州



教育背景

- 博士 华南理工大学, 环境科学与工程学院, 环境工程 (2011/7)
- 硕士 中南林业科技大学, 资源与环境学院, 环境科学 (2007/7)
- 学士 中南林学院, 资源与环境学院, 环境科学 (2004/6)

工作经历

- 副教授, 宁波大学 建工学院 (2015/10-今)
 - “学术骨干” 人才引进
- 环境化学分析师, 新西兰 AsureQuality 公司 (惠灵顿) (2015/2-2015/6)
 - 痕量有机污染物检测分析
- 博士后研究员, 美国克莱姆森大学 (Clemson University) & 美国国家公园 (USNPS) (2013/1-2014/10)
 - 美国南卡罗来纳州季节性湿地水质时空特征分析 (Clemson University)
 - 海平面上升对南卡罗来纳州海岸湿地水质影响研究 (Clemson University)
 - 美国 18 个沿海国家公园的沉积物采样与微塑料定量分析 (USNPS)
- 博士后研究员, 华南理工大学 (2011/9-2012/12)
 - 焦化废水中惰性/毒性有机污染物的靶向去除与生物可降解性的关系

目前研究兴趣

主要研究方向为近海水体污染过程中的环境化学行为, 研究兴趣包括天然河流与城市内河水体中污染物的源解析, 密集陆源污染输送对近海水体的影响, 以及新型环境污染物微塑料在近海区域的污染过程。研究过程中侧重溶解性有机物的新型光谱分析技术、污染物在沉积物和微塑料等环境介质的界面化学、以及基于开源软件的环境大数据分析等。

课题项目

- 国家自然科学基金面上项目 (No. 41676104), 主持 (2017/1- 2020/12)
 - “微塑料对近海有机污染物的携带机制研究”, 72 万元
- 国家自然科学基金青年基金 (No. 21207040), 主持 (2013/1- 2015/12)
 - “从焦化废水复杂组分中分离疏水性污染物的靶向吸附机制”, 25 万元

- 中国博士后科学基金第 52 批面上项目 (No. 2012M521607), 主持 (2012/1- 2013/12)
- “基于焦化废水亲/疏水性污染物特征的靶向吸附材料研究”, 5 万元
- 华南理工大学教育部重点实验室开发基金, 主持 (2011/12- 2012/12)
- 表面功能可控型吸附剂的研制及其对尾水中惰性有机物的去除机理, 3 万元
- SFC-广东联合基金重点项目, (No. U1201234), 参与 (2013/1- 2016/12)
- 复合污染流域水体与沉积物中毒性污染物的归趋与修复—以北江和龙江为例, 270 万元
- 美国国家公园 Piedmont–South Atlantic Cooperative Ecosystems Studies Unit, 参与 (2012/9- 2014/12)
- “Dissolved and particulate anthropogenic organic pollutants in the coastal environments of the Southeastern U.S. (CESU).” Funded 16,817 USD
- 宁波大学“浙东青年学者” 培养计划入选者 (2017/1- 2021/12)

学术论文

- 同行评审论文

- Yu X., Wang J., Peng J., Wang K., Bao S. Occurrence of Microplastics in the Beach Sand of the Chinese Inner Sea: Bohai Sea. *Environmental Pollution*, 2016(214): 722-730. (IF=4.175)
- Yu X., Wei C., Wu H. Effect of molecular structure on adsorptive behavior of cationic dyes onto natural vermiculite. *Separation and Purification Technology*, 2015(156): 489-495. (IF=3.091)
- Yu X., Xu R., Wei C., Wu H. Removal of Cyanide by Ferrous Sulfate from Coking Wastewater: Improvement of Biodegradability. *Journal of Hazardous Materials*. 2016, 301: 468-474. (IF=4.529)
- Yu X., Wei C., Wu H., Jiang Z., Xu R. Improvement of Biodegradability for Coking Wastewater by Selective Adsorption of Hydrophobic Organic Pollutants. *Separation and Purification Technology*, 2015, 151:23-30. (IF=3.091)
- Yu X., Hawley-Howard J., Pitt A., Wang J., Baldwin R., Chow A. Water quality of small seasonal wetlands in the Piedmont ecoregion, South Carolina, USA: effects of land-use and hydrology. *Water Research*, 2015, 73: 98-108. (IF=5.528)
- Yu X., Wei C., Ke L., Wu H., Chai X.S., Hu Y. Preparation of trimethylchlorosilane-modified acid vermiculites for removing diethyl phthalate from water [J]. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2012, 369(1): 344-351. (IF=3.368)
- Yu X., Wei C., Ke L., Hu Y., Xie X., Wu H. Development of organovermiculite-based adsorbent for removing anionic dye from aqueous solution [J]. *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 180(1-3): 499-507. (IF=4.529)
- 于旭彪, 韦朝海, 吴超飞, 胡芸, 李雪辉. 有机粘土疏水性吸附过程的分子模拟: 烷基碳原子数和有机物 \log_{KOW} 的影响[J]. *环境科学学报*, 2012, 32(09): 2049-2057.
- 于旭彪, 吴晓芙, 芦鹏, 赵芳. 固液体系中蛭石吸附 Cu^{2+} 动力学研究[J]. *湘潭大学自然科学学报*, 2007, 29(02): 80-86.
- Qiu Q., Peng J., Yu X. Occurrence of microplastics in the coastal marine environment: First observation on sediment of China [J]. *Marine Pollution Bulletin*, 2015, in press (IF=2.79)

Lin C., Zhuo X., **Yu X.**, Yuan M., Wei, C. Identification of disinfection by-product precursors from the discharge of a coking wastewater treatment plant. *Rsc Adv*, 2015, 5(54): 43786-43797. (IF=3.708)

Xu R., Ou H., **Yu X.**, He R., Lin C., Wei, C. Spectroscopic characterization of dissolved organic matter in coking wastewater during bio-treatment: full-scale plant study. *Water Science and Technology*, 2015, 72(8): 1411-1420. (IF=3.708)

蒋争明, **于旭彪**, 胡芸, 任源, 李雪辉, 韦朝海. 酸化蛭石的表面有机修饰及其对疏水性微污染物的吸附[J]. *环境科学*, 2013, 34(07): 190-197.

杨清玉, 易欣怡, **于旭彪**, 关清卿, 任源, 胡芸, 冯春华, 韦朝海. 聚羟基丁酸酯 (PHB) 对水中微量多环芳烃的仿生吸附[J]. *环境化学*, 2012, 31(10): 1518-1526.

张志, 韦朝海, 麦礼杰, 刁春鹏, 龚倩, 关清卿, **于旭彪**, 吴超飞 胡芸. 可燃吸附剂在焦化废水处理中的活用——以活性炭为例[J]. *环境化学*, 2012, 31(10): 1510-1517.

刘显清, 李国保, 吴海珍, 贺晶莹, 易欣怡, 关清卿, **于旭彪**, 吴超飞 韦朝海. 化学沉淀结合 Fenton 法预处理脱硫废液的原理与效果分析[J]. *环境化学*, 2012, 31(10): 1527-1534.

陈学勇, 韦朝海, 邓秀琼, 夏芳, **于旭彪**. 硝基芳烃对梨形四膜虫毒性的定量构效关系解析[J]. *化学学报*, 2011, 69(21): 618-626.

陈学勇, 邓秀琼, 朱家亮, **于旭彪**, 韦朝海. 氟化酚对梨形四膜虫毒性的定量构效关系解析[J]. *环境化学*, 2010, 29(04): 592-598.

赵芳, 吴晓芙, 周海兰, 赵崇, 芦鹏, **于旭彪**. 液/固相单一离子吸附体系的动力学预测模型[J]. *环境化学*, 2009, 28(01): 62-67.

芦鹏, 吴晓芙, **于旭彪**, 赵芳. 固液体系中 Cr(VI) 吸附的动态模拟[J]. *中南林业科技大学学报*, 2007, 27(01): 118-123.

• 著作章节

Wei C., Zhang X., Ren Y., **Yu X.** Biomimetic adsorbents: Enrichment of trace amounts of organic contaminants (TAOCs) in aqueous solution[M]. *Biomimetic Based Applications*, InTech press: Vienna, 2011, p 285-310.

学术报告/墙报

于旭彪, 韦朝海. 基于焦化废水污染特征的靶向预处理技术探讨. 第八届全国环境化学大会, 分会场口头报告, 2015, 10.5-10.8, 广州.

Yu X., Hawley-Howard J., Pitt A., Wang J., Baldwin R., Chow A. Water quality of small, seasonal wetlands in the Piedmont ecoregion, South Carolina, USA: effects of land-use and hydrology, 2013 American Geophysical Union Meeting, San Francisco, USA, 2013 (墙报)

Yu X., Toline C., Chow A. Occurrence of Microplastics in the Coastline of National Parks of Southeastern United States, 2014 American Ecological Engineering Society Conference, Charleston, USA 2014 (墙报)

Toline C., Chow A., **Yu X.** Microplastics in southeastern coastal national parks, Restore Americas Estuaries, USA, 2014 (墙报)

Toline C., Chow A., **Yu X.** Marine debris in southeastern coastal national parks, Southeastern US marine debris consortium, Charleston, USA, 2013 (报告)

Toline C., Chow A., **Yu X.** Quantification of microplastics at southeastern coastal national parks, Society for Conservation Biology, Baltimore, USA, 2013 (墙报)

学术团体

- 美国地球物理协会会员 (American Geophysical Union Member)
- 美国土壤科学协会会员 (Soil Science Society of America Member)
- 美国生态工程协会会员 (American Ecological Engineering Society Member)