



站内搜索

[首页](#) [学院概况](#) [党建工作](#) [学科建设](#)
[教育教学](#) [科研工作](#) [招生就业](#) [学生工作](#)

联系我们 您目前的位置：[首页](#)»[学院概况](#)»[师资队伍](#)»[市政工程系孙丽华](#)

时间：2017-11-01

姓名: 孙丽华 职称: 副教授 博士/硕士生导师: 硕士生导师 办公室电话: 010-68322115 电子邮箱: sunlihua@bucea.edu.cn 所在系所(部门): 环能学院城市雨水系统与水环境教育部重点实验室

主要研究方向: 1) 膜法水处理技术; 2) 膜材料改性技术。

教育经历 2005.9-2008.6 哈尔滨工业大学, 市政工程博士研究生。工作经历 2008.11-2011.5 北京工业大学土木工程博士后流动站, 助理研究员 2011.5-至今, 北京建筑大学城市雨水系统与水环境教育部重点实验室, 讲师/副教授

主持科研项目

1. 国家自然科学基金-面上项目: 抗性基因在BPAC-UF再生水处理工艺中的水平转移与去除机制(2017.1~2020.12,在研)
2. 国家自然科学基金-国际(地区)合作与交流项目: 2016年工程与可持续城市发展学术研讨会(2016.6~2016.12,完成)
3. 国家自然科学基金-青年基金项目: 再生水BPAC-UF工艺粉末炭及其向生物炭转化过程中与超滤膜的界面作用机制(2013.1~2015.12,完成)
4. 北京市教委面上项目: 再生水净化工艺生物活性炭与超滤膜的界面作用机制(2013.1~2015.12,15万,完成)

近5年代表学术论文

1. Sun Lihua, He Ning, Yu Tianmin, Duan Xi, Feng Cuimin, Zhang Yajun. The removal of typical pollutants in secondary effluent by the combined process of powdered activated carbon-ultrafiltration. *Water Science and Technology*, 2017, 75(6):1485-1493. (SCI期刊)
 2. Sun Lihua, Guo Wei, Wang Shujuan, Ma Lekuan. Historical Characteristics of Contamination and Risk of Heavy Metals in Weishan Lake, China. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 2017,98(6):776-783. (SCI期刊)
 3. Feng Cuimin, Jin Jiyue, Sun Lihua*, Yajun Zhang, Xueru Chen, Xinrui Zhang. Study on the organics adsorption capacities of powdered activated carbon and activated coke in reclaimed water. *Desalination and Water Treatment*, 2017,62: 200-207. (SCI期刊)
 4. Zhang Yajun, Yao Lingfeng, Sun Lihua*, Du Tingting. Effects of Bull Serum Albumin on corrosion of carbon steel under water with different Larson ratio. *Bulgarian Chemical Communications*, 2016,48:251-258. (SCI期刊)
 5. 孙丽华, 贺宁, 田海龙, 段茜. 预涂层吸附-超滤处理再生水有机物效能及膜污染机制. *水处理技术*, 2017, 43(5):26-29.
 6. 孙丽华, 俞天敏, 田海龙, 张雅君. 典型有机物与超滤膜界面作用及膜污染机制研究. *环境科学学报*,2016,36(2):530-536.
 7. 孙丽华, 田海龙, 段茜, 张雅君. 三种含铁吸附剂对水中磷酸盐的吸附性能研究. *水处理技术*,2016,42(1):45-48.
 8. 孙丽华, 田海龙, 俞天敏, 等. PAC/AC与超滤组合去除二级出水中有机物效果研究. *工业水处理*,2016,36(3):21-25.
 9. 孙丽华, 陈雪如, 冯萃敏, 张雅君. PAC/AC吸附对超滤膜去除再生水中有有机物影响. *环境工程学报*, 2015, 9(7): 3099-3105.
 10. 孙丽华, 俞天敏, 齐晓璐, 张雅君. 原位生成羟基氧化铁凝聚吸附除磷影响因素研究. *给水排水*, 2015, 41(7):28-132.
 11. Sun Lihua, Yu Tianmin, Chen Xueru, Qi Xiaolu, Zhang Yajun. Influencing factors of the in situ formed iron hydroxide (FeOxHy) on the removal of phosphate by coagulation and adsorption. *Advanced Materials Research*, 2014, 864-867: 1772~1778. (EI)
 12. Sun Lihua, Qi Xiaolu, Zhang Yajun. Effectiveness and mechanism of the in situ formed iron hydroxide (FeOxHy) towards the removal of phosphate by coagulation and adsorption. *Advanced Materials Research*, 2013, 807-809: 1251~1257. (EI)
 13. 冯萃敏, 张欣蕊, 孙丽华*, 陈雪如, 张雅君. PAC-UF工艺的膜污染特性及膜污染物质研究. *给水排水*, 2015, 41(3):125-131.
 14. 齐晓璐, 孙丽华*, 张雅君, 刘泊. 原位水解生成的羟基氧化铁凝聚吸附除磷效能与机制. *环境工程学报*, 2014, 8(2):505~512.
- 获奖1. 2015.12 国家住房和城乡建设部-华夏建设科学技术一等奖, 城市节水关键技术与应用(10/15)

2. 2015.7 研究生毕业论文优秀指导教师3. 2017.7 本科生毕业设计优秀指导教师

授权发明专利1. 孙丽华, 张雅君, 冯萃敏, 许萍, 俞天敏. 一种活性焦改性方法及其用于去除再生水中重金属的应用方法. 2016.5.11, 中国, ZL201410151623.9

2. 孙丽华, 张雅君, 陈雪如, 冯萃敏, 许萍. 一种活性焦改性方法及其用于去除再生水中有机物的应用方法. 2016.2.10, 中国, ZL201410151611.6

3. 孙丽华, 许萍, 张雅君, 汪长征. 一种动态膜净化反应器和去除再生水中氨氮和有机物的方法. 2013.6.5, 中国, ZL201110304246.4

4. 孙丽华, 许萍, 张雅君, 汪长征. 一种动态膜净化反应器和再生水除磷的方法. 2013.3.20, 中国, ZL201110304234.1

北京建筑大学 版权所有

地址: 址北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616