



(../index.html)

首页

Homepage (../index.htm)

学院概况

Introduce (/system/resource/code/nocolumn.jsp)

党建工作 ()

师资队伍

Teachers (../szdw/jpskxygc.htm)

本科教育

UnderGraduate (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1057)

研究生教育

Graduate (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1063)

科学研究

Research ()

学科建设

Discipline ()

科研平台

Platform (/system/resource/code/nocolumn.jsp)

招生就业

Recruit & Employ (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1079)

学生园地

Students (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1090)

校友天地

Alumni (../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1094)



当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [师资队伍 \(../szdw/jpskxygc.htm\)](#) >> [环境工程 \(../szdw/hjgc.htm\)](#) >> [副教授 \(../list.jsp?urltype=tree.TreeTempUrl&wbtreeid=1145\)](#) >> 正文

胡碧波

姓名	胡碧波	
出生年月	1975年7月2日	
技术职务	副教授	
行政职务		
电子邮箱	b.hu@cqu.edu.cn	
通信地址	重庆市沙坪坝区重庆大学B区城市建设与环境工程学院, 400045	
1. 主要研究方向:		
1) 水的社会循环过程中典型内分泌干扰物的迁移、转化和归趋特性; 2) 污水回用与再生处理理论与技术; 3) 新型污水处理技术与工艺; 4) 城市排水管网系统设计和优化理论与模拟		
2. 社会兼职、国内外学术团体任职情况:		
英国特许水务与环境管理学会 (CIWEM) 会员		
3. 教育及进修经历		

1993年-1997年，西安，西安建筑科技大学给水排水工程专业，工学学士学位
1999年-2002年，西安，西安建筑科技大学市政工程专业，工学硕士学位
2004年-2008年，英国，Loughborough大学土木与建筑系水工程专业，工学博士学位

4. 主持或主研的科学研究项目

- 1) 基于芳基硫酸酯酶活性分析的硫酸结合型雌激素激活机制研究（项目批准号：41101492），国家自然科学基金项目，主持，26万元，2012-2014；
- 2) 雌激素在三峡库区典型污水处理工艺中的去除特性研究（项目批准号：CSTC2000BB0030），重庆市自然科学基金，主持，3万元，2009-2011；
- 3) 酶催化作用下硫酸雌酮在水体沉积物界面的内分泌干扰性释放机制研究（项目批准号：20110191120035），教育部高等学校博士学科点科研基金，主持，4万元，2012-2014；
- 4) 典型水平潜流式人工湿地中雌激素内分泌干扰物的去除机理研究（项目批准号：20110191120035），中央高校基本科研业务费面上项目，主持，5万元，2011-2012；
- 5)、城市污水CASS工艺功能提升调控技术研究（项目批准号：2009ZX07315-002-01-03），国家水污染治理重大专项，主研，116万元，2009~2011；

5. 主要学术论文与代表作

发表论文：

- [1] Bibo Hu, Andrew Wheatley, Vera Ishtchenko, Katherine Huddersman. The effect of shock loads on SAF bioreactors for sewage treatment works [J]. Chemical Engineering Journal, 2011, 166:73-80. (SCI)
- [2] Bibo Hu, Andrew Wheatley, Vera Ishtchenko, Katherine Huddersman. Performance linked to residence time distribution by a novel wool-based bioreactor for tertiary sewage treatment [J]. Environmental Biotechnology, 2012, 94:817-828 (SCI)
- [3] 胡碧波, 阳春, 张智, 万巧玲, 廉鹏, 郭飞. 嘉陵江典型城市江段的类固醇雌激素分布特性. 中国给水排水. [J] 2011, 27(21):54-58 (CSCD核心)
- [4] 阳春, 胡碧波, 张智. 类固醇雌激素在生活污水处理中的去除过程[J]. 中国给水排水, 2008, 24(10): 11-15. (CSCD核心)
- [5] 阳春, 胡碧波, 郑怀礼. 雌酮、雌二醇与乙炔基雌二醇在污水样中的稳定性研究[J]. 化学研究与应用, 2008, 20(8): 967-971. (CSCD核心)
- [6] 阳春, 胡碧波, Andrew Wheatley. 污水中雌酮的定量分析 [J]. 重庆大学学报(自然科学版), 2009, 32(6):716-720 (EI核心)
- [7] 阳春, 胡碧波, Andrew WHEATLEY. 聚联苯乙烯和石墨化碳黑固相萃取用于污水中雌激素定量分析[J]. 重庆大学学报(自然科学版), 2009, 32(12):1446-1450 (EI核心)
- [8] YANG Chun, HU Bibo, WHEATLEY Andrew, GLASGOW Graeme (2009) Removal characteristics of steroid estrogens in trickling filters. Journal of Central South University of Technology. 16(s1):357-362. (SCIE)
- [9] 阳春, 胡碧波, Andrew WHEATLEY. 羊毛纤维填料对炔雌醇的吸附及在污水深度处理中的作用 [J]. 重庆大学学报(自然科学版), 2012, 35(7):127-132. (EI核心)
- [10] 万巧玲, 阳春, 张智, 胡碧波. 污水中微粒尺寸分布及其对痕量物质的去除机理研究进展[J]. 环境科学与技术, 2011, 34(2):97-101.
- [11] YANG C, HU B and WHEATLEY A. Quantification of steroid oestrogens in wastewater treatment by ELISA kits and an improved sample pre-treatment protocol [C]// Advances in chemical technologies for water and wastewater treatment-CCS-XIAN2008, Xi'an, China, 15-18 May, 2008:323-328;

主要发明专利：

- 1)、发明专利：利用废弃羊毛纤维吸附去除生活污水中炔雌醇的方法（ZL201110069586.3），获权：2012年9月5日（第二）
- 2)、发明专利：一种CASS工艺应对异常进水水质冲击的应急调控方法（201210333726.8），申请：2012年9月12日（第二）



联系方式: 65120750



微信公众号:

