

首页 学院简介 学科建设 师资队伍 人才培养 科学研究 招生就业 党建工会 学生工作

### 崔延瑞个人简介

发布时间:2016-11-06 浏览次数:1511



**姓名：** 崔延瑞  
**职称：** 教授  
**办公电话：** 0373-3325971  
**电子邮箱：** yanruicui@yeah.net

#### 个人简介：

崔延瑞，教授，博士，硕士生导师，市政工程系主任，河南省海外高层次留学人才。曾在日本东北大学环境生态工学研究室访问研究；国家教育部公派留学，获日本东北大学博士学位。1999至今在河南师范大学化学与环境科学学院(现环境学院)工作。共发表论文34篇，授权发明专利2项，参加国家自然科学基金3项，主持省项目3项、省教育厅项目2项。

#### 研究领域：

水污染控制；环境污染物分析

#### 主要学术及社会兼职：

无

#### 主持或参加科研项目情况：

- 1.计算机模拟萘类抗癌药物与DNA相互作用的分子对接模型研究(国家自然科学基金)主要完成人
- 2.淮河上游多环芳烃的多介质污染特性与归趋(国家自然科学基金)主要参加人在研
- 3.新型萘环类抗肿瘤先导物的水溶性糖衍生物的合成及其药物活性研究(国家自然科学基金)主要完成人
- 4.臭氧氧化改善难降解废水生化性的研究(省基础与前沿)主持
- 5.臭氧-生物活性炭工艺深度处理垃圾渗滤液的研究(省基础与前沿)主持
- 6.高级氧化协同膜曝气反应器去除废水中PPCPs的机制研究(省基础与前沿)主持
- 7.生物活性炭去除有机物机理和建模研究(省教育厅重点项目)主持
- 8.高级氧化-生物活性炭去除典型抗生素机制及影响因素研究(省教育厅重点项目)主持

#### 学术成果：

##### 代表性论文：

- 1.Yanrui Cui, Qing Wu, Mengsi Yang, Fengling Cui. Three-dimensional excitation-emission matrix fluorescence spectroscopy and fractions of dissolved organic matter change in landfill leachate by biological treatment[J]. Environmental Science and Pollution Research, 2016, 23(1): 793-799.
- 2.Cui Yanrui, Hao Erjun, Hui Guangquan, Guo Wei, Cui Fengling. Investigations on the interactions of diclofenac sodium with HSA and ctDNA using molecular modeling and multispectroscopic methods[J]. Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2013, 110: 92-99.
- 3.Yanrui Cui, Qing Wu, Songna Xiao, Xin An, Jianhui Sun, Fengling Cui. Optimum Ozone Dosage of Preozonation and Characteristic Change of Refractory Organics in Landfill Leachate[J]. Ozone: Science & Engineering, 2014, 36(5): 427-434.
- 4.Yanrui Cui, Chuanzhou Zhao, Qing Wu, Nan Chen, Jinlei Zhao, Linlin Bao, Jianhui Sun. Influence of Liquid Height to the Oxidation Process of Landfill Leachate by Using Ozone[J]. Ozone: Science & Engineering, 2016, 38(5): 367-372.
- 5.Yanrui Cui, Zheng Fu, Shaoguang Geng, Guisheng Zhang, Fengling Cui. Interaction of One Anthraquinone Derivative with ctDNA Analyzed by Spectroscopic and Modeling Methods[J]. Journal of Fluorescence, 2014, 24(5):1389-1396.
- 6.Yanrui Cui, Fengling Cui, Li Wang, Qiangzhai Zhang, Wanxin Xue, Fan Jing, Jianhui Sun. Determination of lead in Yellow River using ammonium molybdate as a molecular probe by resonance light scattering technique[J]. Journal of Luminescence, 2008, 128(10): 1719-1724.

7. Yanrui Cui, Fengling Cui, Li Wang, Qiangzhai Zhang, Wanxin Xue, Fan Jing, Jianhui Sun. Determination of lead in Yellow River using ammonium molybdate as a molecular probe by resonance light scattering technique[J]. Journal of Luminescence, 2008, 128(10): 1719-1724.

8. 崔延瑞, 郭焱, 吴青, 马罗丹, 孙剑辉, 崔凤灵. 生物活性炭投加量对垃圾渗滤液处理效果的影响[J]. 环境科学, 2014, 35(8): 3206-3211.

9. 崔延瑞, 邱鑫, 张庆荣, 王晓, 吴青, 孙剑辉. 生物活性炭对不同C/N比废水同步硝化反硝化脱氮效果的影响[J]. 环境科学, 2016, 37(11): 4296-4301.

10. 崔延瑞, 孙剑辉. SBR法处理啤酒废水和味精废水进水方式的研究[J]. 环境工程, 2004, 22(4): 7-9.

11. 崔延瑞, 崔凤灵, 孙剑辉. 进水方式对SBR系统处理废水的影响[J]. 水处理技术, 2006, 32(8): 50-53.

12. 崔延瑞, 孙剑辉, 胡波. 间歇式活性污泥法处理味精工业废水的研究[J]. 重庆环境科学, 2002, 24(3): 38-40.

专利成果：

1. 一种直接测定活性污泥降解有机物量的方法. 发明ZL2011102465156

2. 一种直接测定生物活性炭生物降解有机物量的方法. 发明 ZL2011102465438

3. 一种测定好氧微生物降解有机物二氧化碳产生量的装置. 实用新型 ZL2011203131730

北京大学环境与科学工程学院  
清华大学环境学院  
复旦大学环境科学与工程系  
华中师范大学城市与环境学院

河南师范大学  
HENAN NORMAL UNIVERSITY

地址：新乡市牧野区建设东路46号 | 邮编：453007 | 电话：0373-3325971 | 河南师范大学环境学院 版权所有