



最新通知公告: 加州大学戴维斯分校讲座通知

[教师登录](#)[人才招聘](#)

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教授(研究员)

邓慧萍



职务: 教授

博士/硕士导师: 博士生、硕士生导师

办公室电话: 021-65982688

电子邮箱: denghuiping@sina.com

所在系所(部门): 环境科学与工程学院市政工程系

主要研究方向: 给水处理理论与技术

主讲课程: 《水质工程学》(上)、《给水处理》、《水处理新技术》

校内外学术及行政兼职:

住房与城乡建设部高等学校土建学科给排水工程专业指导委员会副主任委员;

中国土木工程学会水工业分会第五届理事会理事;

中国土木工程学会水工业分会给水委员会第五届委员会副主任委员

教育经历

1981.9~1985.7在同济大学给排水工程专业学习, 获工学学士学位;

1989.10~1993.12在乌克兰基辅建筑工程大学卫生工程系给排水专业攻读博士学位, 获Ph.D学位;

工作经历

1985.7~1989.10在同济大学环境工程系给排水教研室工作, 任助教

1994.12~1996.12在同济大学土木工程博士后流动站工作, 任讲师;

1997.1~至今在同济大学环境科学与工程学院工作, 历任副研究员、教授。

教学情况

承担本科生课程《水质工程学》(上)、《给水工程》;

研究生课程《水处理新技术》

指导本科生毕业设计和课程设计

科研项目

承担的代表性的重大科研项目有: 上海市科技启明星计划项目—微污染原水处理中新型过滤材料的研制与应用; 国家自然科学基金项目—新型过滤材料的研制及净水机理的研究; 国家863科技攻关项目—太湖地区饮用水安全保障技术; 国家科技攻关计划—小城镇环境保护关键技术研究及设备开发等等。

目前在研的科研项目有: 教育部培育项目“高藻湖泊型水源饮用水中藻毒素和内分泌干扰物深度处理技术”; 建设部水专项课题“华东河网县镇饮用水安全技术研究及示范”。

[千人计划](#)[杰出青年基金](#)[教授\(研究员\)](#)[副教授\(副研究员\)](#)[讲师](#)[学院办公室](#)[IESD](#)[教辅队伍](#)[离退休教职工](#)[特殊人员](#)

快速链接

[教务管理信息系统](#)[学子信箱](#)[图书资料网上查询系统](#)[校友录系统](#)[研究生论坛](#)



代表学术论文

1. Chun ZHAO, Huiping DENG, Yuan Li, et al. "Photodegradation of Oxytetracycline in Aqueous by 5A and 13X loaded with TiO₂ under UV irradiation" [J], Journal of Hazardous Materials, 2010, 176(1-3): 884-892. (SCI 4.144)
- 2.赵纯, 邓慧萍, 商冉. 改进紫外消毒工艺去除水中土霉素[J].土木建筑与环境工程. 2009, 31(02): 152-156. (EI)
3. 赵纯, 邓慧萍. 疏水沸石负载纳米TiO₂光催化去除水中土霉素[J].同济大学学报(自然科学版). 2009, 37(10): 1361-1365. (EI)
4. 黎园, 赵纯, 邓慧萍. 2种孔径沸石分子筛对水中土霉素的去除研究 (J). 环境科学, 2010 (04) .
5. 刘振中, 邓慧萍, 詹健, 王晓珺. 改性活性炭去除水中亚砷酸盐的性能研究,环境科学,2009, 30 (3) : 780-785.
6. 刘振中,邓慧萍,白丹,詹健.平流式沉淀池优化设计研究.同济大学学报自然科学版 2008,36 (5) :631-635.
7. 刘振中, 邓慧萍. 正交设计与BP网络在去除三价砷的改性活性炭制备中的应用, 同济大学学报自然科学版 2010,38 (5) :39-45.
8. 胡婧逸, 邓慧萍, 张玉先等. PAC/MBR处理微污染地表水的中试研究[J]. 中国给水排水, 2010, 26(15): 23~27;
9. Shi Jun, Deng Huiping, et al, algal removal from drinking water supplies using ultrasonic floatation, FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN,2011,20(3),736~746 (SCI)
10. Ding Lei, Deng Huiping, et al, Adsorption characteristics of phosphate from aqueous solutions by sponge iron: isotherm, kinetics, and thermodynamics studies, FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2010, 19(11), 2548~2561 (SCI)
11. 商冉, 邓慧萍, 赵纯, 方火明. 附加电场对中空纤维膜污染的减缓作用[J]. 中国环境科学, 2009, (01) :1-5
12. 周丽, 邓慧萍, 刘振中, 桑松表. 三种不同组合电极催化还原高浓度硝酸氮的研究, 《中国给水排水》2009.1。
13. 周丽, 邓慧萍, 桑松表. 多孔钛板负载Pd-Cu催化还原地下水中硝酸盐氮的研究, 《环境化学》, 2008.2, Vol.27, No.2, 172-176
14. Liu Zhengzhong, Deng Huiping, Zhang Jian. Arsenic in Drinking Water and its Removal. Chinese Journal of Population Resources and Environment, 2007 (vol.5). 3 23-30
15. 邓慧萍, 梁超, 常春等. 涂铁铝砂对水中有机物去除效果研究. 同济大学学报, 2007.8; 35 (8) , 1080-1084
16. 苏宇, 邓慧萍. 给水厂污泥减量化及性能改善研究. 给水排水, 2006, Vol.32(12):8-1
17. 邓慧萍, 梁超等, 改性滤料与活性炭去除有机物的特性研究, 同济大学学报, 2006.6;
18. 邓慧萍, 梁超, 许建华, PAM在自来水厂排泥水处理中的调质作用及机理探讨. 给水排水, 2004.6;
19. 邓慧萍, 吴国荣, 张玉先, 沸石和活性炭去除氨氮、有机物的互补作用研究, 中国给水排水, 2004.5
20. 邓慧萍, 改性滤料过滤除铁过程水头损失增长的规律, 同济大学学报 (EI收录), 2004.2.

获奖及专利

获国家发明专利2项。获得2007年上海市科技进步二等奖, 2006年教育部科技进步二等奖。