

[网站首页](#)[学院概况](#)[组织机构](#)[师资队伍](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[研究生教育](#)[招生就业](#)[师资队伍>>](#)[环境科学与工程系](#)[生物科学与技术系](#)[实验教师](#)[高层次人才](#)当前位置: [首页](#)→[师资队伍](#)→[环境科学与工程系](#)

欧晓霞副教授简介

欧晓霞，女，汉族，中共党员，1980年8月生，山东省青岛人。2003年7月毕业于大连交通大学环境工程专业，获学士学位；2008年9月毕业于大连理工大学环境工程专业，获博士学位。2008年11月-2009年5月在香港理工大学做访问学者的工作。2009年5月调入大连民族学院工作。2011年9月晋升为副教授职称。主要从事环境光化学、环境污染化学等方面的研究工作。主持国家级、省部级等项目10项。发表学术论文40余篇，其中SCI收录论文10篇。已指导毕业硕士研究生1名。在教学上主要讲授环境科学和环境工程专业、基础课程：环境规划与管理、物理化学、环境系统分析、污染生态学等。

主持承担的科研和教学项目

1. 典型来源腐殖酸不同光敏结构的分离与识别及对水中持久性有毒物质光解的影响机理研究（国家自然科学基金基金项目，2015年-2018年）
2. 基于分子印迹技术的腐殖酸中类叶绿素结构的分离及对水中典型污染物的光解作用（国家自然科学基金基金项目，2010年-2012年）
3. 基于信息技术提升课堂教学有效性的研究与实践（辽宁省教育科学“十二五”规划2015年度立项课题，2015年-2017年）
4. 不同来源光敏腐殖酸的结构表征及其与金属络合物的光化学活性研究（中央高校科研自主基金项目，2015年-2017年）
5. 2012年“辽宁省高等学校杰出青年学者成长计划”（辽宁省教育厅项目，2012年-2015年）
6. 基于团队合作模式的环境类本科生创新能力培养的研究与实践（辽宁省普通高等教育本科教学改革研究立项，2012年-2014年）
7. 基于分子印迹技术的腐殖酸中光敏结构的分离研究（大连理工大学教育部重点实验室开放课题，2011年-2013年）
8. 水中难降解污染物在芬顿/类芬顿试剂作用下的氧化动力学模型研究（中央高校科研自主基金项目，2011年-2013年）
9. 民族院校大学生心理现状与班导师工作对策研究（国家民委：民族院校大学生思想政治教育研究基地科研课题立

项, 2011年-2012年)

10. 腐殖酸和铁的络合物对水中农药的光解作用 (大连民族学院博士启动基金, 2009年-2011年)

发表的论文

1. XiaoxiaOu*, Chong Wang, Fengjie Zhang, Hongjie Sun, Wuyunna. Degradation of Methyl Violet by Fenton's Reagent: Kinetic Modeling and Effects of Parameters. *Desalination and Water Treatment*, 2013, 51, 13-15, 2536-2542.
2. XiaoxiaOu*, Fengjie Zhang, Chong Wang, Wuyunna. Degradation of orange G induced by Fe(III)-oxalate complex in irradiated solution. *Asian Journal of Chemistry*, 2012. 24(8), 3314-3318.
3. XiaoxiaOu, Chunyan Yu, Chong Wang, Fengjie Zhang. Separation of Photosensitive Substances in Humic Acids Using Molecular Imprinting Method Based on Electrostatic Interactions and Hydrogen Bond. *The 7th International Conference on Applied Electrostatics*, Sep. 2012, Dalian, China
4. XiaoxiaOu, Chong Wang, Yan Su, Fengjie Zhang, Guojiao Yang, Lingyun Wang. Degradation of Rhodamine B in Aqueous Solution by Fenton's Reagent. *Advanced Materials Research*, 2011, 233-235: 737-740.
5. XiaoxiaOu, Fengjie Zhang, Chong Wang, Yunna Wu, Juan Du. Distribution of Fe(II) Concentration during Degradation of Rhodamine B by Fenton Reagent. *Advanced Materials Research*, 2011, 261-263: 744-748.
6. Xiaoxia Ou, Yan Su, Fengjie Zhang, Chong Wang, Yunna Wu, Na Liu. Photooxidation of orange G in aqueous solution induced by irradiation of Fe(III)-citrate complex. *The International Conference on Remote Sensing, Environment and Transportation Engineering*. Nanjing, China. 2011.06
7. Na Liu, XiaoxiaOu*, Fengjie Zhang, Chong Wang, JirunXu. Photo-Fenton Degradation of Rhodamine B Wastewater Influenced by Carboxylic Organics. *The 5th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering*. Wuhan, China. 2011.05
8. XiaoxiaOu, Chong Wang, Fengjie Zhang, XieQuan, Yan Ma, He Liu. Complexation of iron by salicylic acid and its effect on atrazine photodegradation in aqueous solution. *Frontiers of Environmental Science & Engineering in China*, 2010, 4(2): 157-163.
9. XiaoxiaOu, Shuo Chen, Xie Quan, Yazhi Zhao. Photochemical activity and characterization of the complex of humic acids with iron(III). *Journal of Geochemical Exploration*. 2009, 102, 49-55.
10. XiaoxiaOu, XieQuan, Shuo Chen, Fengjie Zhang, Yazhi Zhao. Photocatalytic reaction by Fe(III)-citrate complex and its effect on the photodegradation of atrazine in aqueous solution. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 2008, 197, 382-388.
11. XiaoxiaOu, Shuo Chen, XieQuan, Huimin Zhao. Photoinductive activity of humic acid fractions with the presence of Fe(III): The role of aromaticity and oxygen groups involved in fractions. *Chemosphere*. 2008, 72, 925-931.
12. XiaoxiaOu, XieQuan, Shuo Chen, Huimin Zhao, Yaobin Zhang. Atrazine photodegradation in aqueous solution induced by interaction of humic acids and iron: Photoformation of iron(II) and hydrogen peroxide. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2007, 55(21), 8650-8656.
13. Fengjie ZHANG, Xiaoxia OU, Shuo CHEN, Chunqiu RAN, Xie QUAN, Competitive adsorption and

- desorption of copper and lead in some soil of North China, *Front. Environ. Sci. Eng.* 2012, 6(4): 484–492.
14. Chunyan Yu, Shuo Chen, XieQuan, XiaoxiaOuYaobin Zhang. Separation of phthalocyanine-like substances from humic acids using molecular imprinting method and their photochemical activity under simulated sunlight irradiation. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2009, 57(15), 6927-6931. (SCI)
15. Chunyan Yu, Yaobin Zhang, XieQuan, Shuo Chen, Jianbo Han, XiaoxiaOu, Jincal Zhao. Photochemical effect of humic acid components separated using molecular imprinting method applying porphyrin-like substances as templates in aqueous solution. *Environmental Science and Technology*, 2010, 44, 5812–5817
16. 欧晓霞, 邓丽君, 郑淑奇, 秦雷, 云杨玲玲. H₂O₂/Fe²⁺体系处理难降解废水的动力学模型研究进展. *安徽农业科学*, 2016, 44(2): 133-134, 153.
17. 欧晓霞, 乌云娜, 张凤杰, 王野. 关于信息化教育模式的大学教育变革的探讨. *科技视界*, 2016, (5): 30, 37.
18. 欧晓霞, 王崇, 孙红杰, 董玉瑛. 芬顿体系对活性艳蓝废水处理效果的研究. *印染助剂*, 2014, 31(1): 28-31.
19. 欧晓霞, 仇春华, 乌云娜*, 董玉瑛. 环境类本科生教学的团队合作模式探索实践. *大连民族学院学报*, 2014, 16(5), 565-567.
20. 欧晓霞, 张凤杰, 王崇. 光/Fenton体系氧化降解水中孔雀石绿的研究. *大连民族学院学报*, 2013, 15(1), 8-11.
21. 欧晓霞, 乌云娜, 张凤杰, 王崇. 生态学实验课程中学生创新能力培养的研究与实践, 2013高等院校教育与教学研讨会 (CETCU2013), 2013.10, 中国, 威海. 14-17.
22. 欧晓霞, 王崇, 乌云娜, 董玉瑛. 民族院校大学生心理健康教育研究. *中国电力教育*, 2013, (1), 203-204.
23. 欧晓霞, 孙红杰, 王崇, 张凤杰, 刘娜. 有机污染物在腐殖酸作用下的光降解研究进展. *河南农业科学*, 2012, 41(2), 18-20, 88.
24. 欧晓霞, 张凤杰, 那立艳, 张树彪, 吕国忠. 物理化学教学改革探索与实践. 第二届创新教育学术会议. 2012.05.20-22, 上海.
25. 欧晓霞, 王崇, 张凤杰, 王冰, 董玉瑛. 有效教学的研究与实践. 2011年体育与社会管理国际学术研讨会. 2011.12, 香港.
26. 欧晓霞, 乌云娜, 张凤杰, 王冰, 杨宝灵. 基于小组合作学习的有效教学模式的研究. *科技创新导报*, 2011, (29): 166, 168.
27. 欧晓霞, 张凤杰, 王崇, 关东, 马丽娟, 阙丽华. 芬顿氧化法处理水中酸性品红的研究. *环境工程学报*. 2010, 4(7), 1453-1456.
28. 欧晓霞, 张凤杰, 宿燕, 马燕, 王崇, 刘赫, 周玉波. Fenton体系降解水中偶氮染料的研究. *环境工程学报*. 2010, 4(8), 1735-1738.
29. 欧晓霞, 何小慧, 杨名, 刘靖, 李聪. 腐殖酸的光化学行为研究进展. *安徽农业科学*. 2010, 38(20): 10809-10810.
30. 欧晓霞, 王崇, 张凤杰, 阙丽华, 丁蕾, 马丽娟. 三价铁及其络合物光化学行为的研究进展. *环境保护科学*. 2010, 36(4), 33-35.
31. 欧晓霞, 安晓雯, 刘秋, 王崇. 语码转换式双语教学在环境专业课中的探索与实践. *中国现代教育装备*. 2010, (15), 95-97.

地址：大连经济技术开发区辽河西路18号 邮编：116600
辽ICP备08006090号