

杨曦
教授

南京大学环境学院（邮政编码：210093）

Tel: 025-83597256

E-mail: yangxi@Tnju.edu.cn (AT = @)



教育经历

理学博士，2000，环境科学专业，南京大学

理学学士，1993，化学专业，南京大学

工作经历

2002.9至今，南京大学环境学院副教授、教授，污染控制与资源化研究国家重点实验室固定成员

2006.11 - 2008.5，法国Cemagref和IRCELYON，访问学习研究

2000.9 - 2002.9，清华大学环境系，博士后

1993.7 - 1995.9，南京林业大学，助教

研究兴趣：

- 1) 化学品暴露与风险评价
- 2) 环境光化学和高级氧化技术与设备
- 3) 环境微污染分析方法与技术
- 4) 全球碳循环
- 5) 环境健康

杨曦教授欢迎您通过email联系加盟课题组（读研或做博士后）以及洽谈学术合作与交流。

近期科研项目：

药物与个人护理品的环境光降解研究，国家自然科学基金和国家重点实验室项目

硫酸根自由基的高效生成及其与土壤中有有机氯的原位作用机理，国家自然科学基金项目

水体修复中活性氧的光化学生成及其耦合作用机制，国家自然科学基金项目

水源地微污染物的光氧化深度处理技术，国家科技攻关计划子课题

搅拌棒吸着萃取与气质联用分析微量有机污染物的研究，法中科学与应用项目

水环境中活性氧的光化学生成与作用机制，江苏省基础研究创新人才项目

示范区有关氯丹、灭蚁灵对典型环境介质的污染评估，环保部POPs履约项目

主要讲授课程：

环境化学（本科生）

环境有机化学（研究生）

环境过程动力学（研究生）

学术团体：

中国化学会永久会员（2005 - ）

近期发表论文：

Photosensitized degradation of bisphenol A involving reactive oxygen species in the presence of humic substances, M. Zhan, X.

Yang, Q. Xian, L. Kong, *Chemosphere*, 2006, 63(3): 378-386.

Photodegradation of bisphenol A in Fe(III)-oxalate complexes solution, M. Zhan, X. Yang, Q. Xian, L. Kong, *J. Environ. Sci.-China*,

2006, 18(4): 771-776.

Photochemical transformation of bisphenol A promoted by nitrate ions in natural water, M. Zhan, X. Yang, Q. Xian,

L. Kong, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 2006, 76(1): 105-112.

Determination of hydroxyl radicals with salicylic acid in aqueous nitrate and nitrite solutions, X. Yang, M. Zhan, L. Kong, L. Wang, *J.*

Environ. Sci.-China, 2004, 16(4): 687-689.

Predicting physico-chemical properties of polychlorinated diphenyl ethers (PCDEs): potential persistent organic pollutants (POPs),

Synthesis and characterization of CdTe nanoparticles stabilized by cysteamine, Y. Qin, X. Yang, J. Yu, *Chinese J. Inorg. Chem.*, 2006, 22(5): 851-855.

Progress in photochemistry of copper in aquatic systems, L. Xu, X. Yang, A. Zhang, *Progress in Chemistry*, 2005, 17(3): 412-416.

The selective synthesis of water-soluble highly luminescent CdTe nanoparticles and nanorods: the influence of the precursor Cd/Te molar ratio, D. Deng, Y. Qin, X. Yang, J. Yu, Y. Pan, *J. Cryst. Growth*, 2006, 296(2): 141-149.

柠檬酸-Fe(II)/K₂S₂O₈降解泥水体系中敌草隆的研究, 张金凤, 杨曦, *环境保护科学*, 2009, 35(1): 61-66.

水体中EDTA-Fe(II)/K₂S₂O₈降解敌草隆的研究, 张金凤, 杨曦, 郑伟, 孔令仁, 王联红, *环境科学*, 2008, 29(5): 1239-1243.

含碳酸盐水溶液中扑热息痛的光解研究, 高颖, 杨曦, 刘钰, *环境科学*, 2008, 29(3): 643-649.

水体中Fe(II)/S₂O₈²⁻-S₂O₃²⁻降解敌草隆的研究, 张金凤, 杨曦, 郑伟, 陈蕾, *中国环境科学*, 2008, 28(7): 620-623.

中国二噁英排放清单的国际比较研究, 吕亚辉, 黄俊, 余刚, 杨曦, *环境污染与防治*, 2008, 30(6): 71-74.

腐殖质NAFA溶液中的扑热息痛光解研究, 高颖, 杨曦, 刘钰, *环境保护科学*, 2008, 34(3): 26-29.

在Swanee河富里酸溶液中扑热息痛的光解行为, 高颖, 杨曦, 刘钰, *环境化学*, 2008, 27(4): 432-435.

柠檬酸-Fe(II)/K₂S₂O₈对敌草隆降解的研究, 郑伟, 张金凤, 王联红, 孔令仁, 杨曦, *环境化学*, 2008, 27(1): 19-22.

水体中Fe(II)/K₂S₂O₈降解敌草隆的研究, 张金凤, 杨曦, 郑伟, 高颖, *环境化学*, 2008, 27(1): 15-18.

Fe(II)/K₂S₂O₈对水体中As(III)的氧化研究, 郑伟, 杨曦, 张金凤, 张川, 孔令仁, *环境科学与技术*, 2007, 30(11): 41-57.

扑热息痛在硝酸根溶液中的光解研究, 刘钰, 杨曦, 高颖, *环境科学*, 2007, 28(6): 1274-1279.

水环境中有机污染物与溶解性有机质相互作用研究, 郑伟, 杨曦, 张金凤, *环境保护科学*, 2007, 33(6): 16-20.

吡虫啉在甲醇中的光解研究, 秦元斌, 展漫军, 杨曦, *南京大学学报(自然科学)*, 2006, 42(5): 450-456.

有机气溶胶组分对六氯苯光解的影响, 黄俊, 杨曦, 张祖麟, 余刚, *环境科学*, 2006, 27(12): 2392-2395.

双酚A在硝酸根溶液中的光解研究, 展漫军, 杨曦, 鲜啟鸣, 孔令仁, *中国环境科学*, 2005, 25(4): 487-490.

天然水体腐殖质对双酚A光降解影响的研究, 展漫军, 杨曦, 杨洪生, 孔令仁, *环境科学学报*, 2005, 25(6): 816-820.

双酚A在Suwannee富里酸溶液中的光解, 杨洪生, 杨曦, 展漫军, 张爱茜, *环境科学*, 2005, 26(4): 40-44.

天然水体中亚硝酸根和硝酸根的光化学研究进展, 展漫军, 杨曦, 孔令仁, *环境污染治理技术与设备*, 2004, 5(10): 14-19.

天然水体中腐殖质的光化学研究进展, 杨洪生, 杨曦, 徐珑, 张爱茜, *感光科学与光化学*, 2004, 22(2): 137-144.

水环境中OH·自由基的分子探针法测定, 杨曦, 孔令仁, 王连生, *环境化学*, 2003, 22(5): 490-492.

Fenton试剂降解泥水体系中低浓度DDE, 徐湛坤, 余刚, 张祖麟, 黄俊, 杨曦, *高技术通讯*, 2003, (11): 86-89.