

# 李瑛 副教授

院 系	理学院化学系	性 别	女
从事专业	化学	学 位	博士
学 历	研究生	毕业院校	南京农业大学
职 称	副教授	电子邮箱	yingfei1997@njau.edu.cn
研究方向	环境污染控制化学		
研究领域	多功能复合材料的研发；有机污染物的催化和光催化降解；水体中重金属离子的去除。		

## 个人简介

李瑛，副教授，硕士生导师。2001年6月毕业于湖南师范大学化学化工学院，完成本科学业；2004年6月毕业于湖南大学化学化工学院，获硕士学位；2004年7月在南京农业大学理学院化学系工作至今。期间在南京农业大学资源与环境科学学院在职读博，于2016年12月获博士学位，研究方向为环境污染控制化学。主持国家自然科学基金青年科学基金项目1项，中央高校基本科研业务费专项资金项目2项，南京农业大学青年基金项目1项，南京农业大学创新性实验实践教学项目2项。以第一作者或通讯作者在国内外核心期刊上发表研究论文18篇。

## 教学信息

先后主讲物理化学与胶体化学、物理化学与胶体化学实验、无机及分析化学、环境分析化学、实验化学 I 课程。主持 2 项南京农业大学创新性实验实践教学项目（2013.09-2014.05, 2017.05-2018.05）。参编四部教材：《实验化学》（中国农业大学出版社，2007）、《物理化学》（中国农业大学出版社，2009）、《实验化学》（中国农业出版社，2014）、《无机及分析化学》（中国农业出版社，2014）。参加南京农业大学《无机及分析化学》在线开放课程建设项目（2017.06-2018.06）。指导本科毕业设计和 SRT 训练。

## 科研项目

- （1）磁性氧化物基稀土纳米复合材料的制备及其高效去除水中砷的研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，20 万，项目批准号：21607076，2017.01-2019.12，主持。
- （2）磁性氧化物基稀土纳米复合材料的制备及其高效去除水中砷的研究，中央高校基本科研业务费专项资金项目，10 万，项目编号：KJQN201722，2017.01-2019.12，主持。
- （3）零价锌粉活化臭氧氧化降解水中有机污染物机制及其影响因素研究，中央高校基本科研业务费专项资金项目，12 万，项目编号：Y0201500213，2015.01-2017.12，主持。
- （4）锌活化过硫酸钠氧化降解水中有机污染物处理效果及其机理研究，国家自然科学基金，45 万，项目批准号：21377056，2014.01-2015.12，参加。
- （5）氧化-负载铁联合改性活性炭去除水中 Cr(VI)的效能与机制，南京农业大学青年科技创新基金，3 万，项目批准号：KJ2012020，2012.06-2014.06，主持。

## 所获奖项

- 2018-2019 学年第一学期南京农业大学教师教学质量综合评价中被评为优秀。
- 2017 年获 2017 年度理学院“教学进步奖”。
- 2015 年度和 2016 年度考核优秀。
- 2015 年负责制作的“无机及分析化学”课程课件获第十五届全国多媒体课件大赛三等奖。
- 2014-2015 学年第二学期南京农业大学教师教学质量综合评价中被评为优秀。

2011 年以第二作者参加“无机及分析化学”课程课件制作，获江苏省高等学校优秀多媒体教学课件二等奖。

2010 年获“南京农业大学优秀共产党员”称号。

2008 年“理学院青年教师授课比赛”获二等奖。

## 发表论文

- [1] Baoxia Liu, Haiyan Liu, Wei Li, Yuxin Li, Yeqing Lan, **Ying Li**\*. Sulfur-doped Fe–Cu–La trimetallic oxides as a novel magnetic adsorbent for efficient removal of As(III) and As(V) from aqueous solution. *Environmental Science: Water Research & Technology*, 2021, DOI: 10.1039/d1ew00330e.
- [2] **Ying Li**, Junyi Zhu, Jinyue Hu, Wei Li, Yuxin Li, Deyun Zhang, Yeqing Lan\*. Catalytic ozonation for effective degradation of aniline by sulfur-doped copper-nickel bimetallic oxide in aqueous solution. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2021, 9: 104953.
- [3] **Ying Li**, Yijie Han, Wei Li, Yuxin Li, Deyun Zhang, Yeqing Lan\*. Efficient removal of As(III) via simultaneous oxidation and adsorption by magnetic sulfur-doped Fe-Cu-Y trimetal oxide nanoparticles. *Environmental Research*, 2020, 180: 108896.
- [4] Yuxin Li, Deyun Zhang, Wei Li, Yeqing Lan\*, **Ying Li**\*. Efficient removal of As(III) from aqueous solution by S-doped copper-lanthanum bimetallic oxides: Simultaneous oxidation and adsorption. *Chemical Engineering Journal*, 2020, 384: 123274.
- [5] Cheng Chen, Li Liu, Yuxin Li, Wei Li, Lixiang Zhou, Yeqing Lan\*, **Ying Li**\*. Insight into heterogeneous catalytic degradation of sulfamethazine by peroxymonosulfate activated with CuCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> derived from bimetallic oxalate. *Chemical Engineering Journal*, 2020, 384: 123257.
- [6] Cheng Chen, Nan Jia, Kejing Song, Xing Zheng, Yeqing Lan\*, **Ying Li**\*. Sulfur-doped copper-yttrium bimetallic oxides: A novel and efficient ozonation catalyst for the degradation of aniline. *Separation and Purification Technology*, 2020, 236: 116248.
- [7] Yijie Han, Cheng Chen, Yuxin Li, Lixiang Zhou, Yeqing Lan\*, **Ying Li**\*. Preparation of Cu-Y binary oxysulfide and its application in the removal of arsenic from aqueous solutions. *Separation and Purification Technology*, 2019, 213: 410-418.
- [8] **Ying Li**, Cheng Chen, Yao Wu, Yijie Han, Yeqing Lan\*. Synergism of CuS and tartaric acid in the reduction of Cr(VI) under an irradiation of simulated solar light. *Environmental Technology*, 2019, 40(7): 870-877.
- [9] Cheng Chen<sup>#</sup>, **Ying Li**<sup>#</sup>, Na Zhao, Lixiang Zhou, Yeqing Lan\*. Mechanism of Arsenate Adsorption by Basic Yttrium Carbonate in a Fixed-Bed Column. *Environmental Engineering Science*, 2017: 34, 785-791.
- [10] Jing Zhang, Jing Guo, Yao Wu, Yeqing Lan\*, **Ying Li**\*. Efficient activation of ozone by zero-valent copper for the degradation of aniline in aqueous solution. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 2017, 81: 335-342.
- [11] **Ying Li**, Cheng Chen, Yao Wu, Yijie Han, Yeqing Lan\*. Assessing the photocatalytic reduction of Cr(VI) by CuO in combination with different organic acids. *Water Air & Soil Pollution*, 2017, 228: 363-370.
- [12] **Ying Li**, Lijiao Yang, Cheng Chen, Yeqing Lan\*. Zn(0)-Catalyzed Ozonation Degradation of Acid Orange 7 (AO7) in Aqueous Solution[J]. *Water Air Soil & Pollution*, 2016, 227: 364-371.
- [13] **Ying Li**, Cheng Chen, Jing Zhang, Yeqing Lan\*. Catalytic role of Cu(II) in the reduction of

Cr(VI) by citric acid under an irradiation of simulated solar light. *Chemosphere*, 2015, 127: 87-92.

- [14] **Ying Li**, Hui Li, Ning Zhong, Guixiang Quan, Yeqing Lan\*. Catalytic roles of Mn(II) and Fe(III) in the reduction of Cr(VI) by mandelic acid under an irradiation of simulated solar light. *Water Environment Research*, 2015, 87(5), 450-460.
- [15] **Ying Li**, Chao Qin, Jing Zhang, Yeqing Lan\*, Lixiang Zhou\*. Cu(II) catalytic reduction of Cr(VI) by tartaric acid under the irradiation of simulated solar light. *Environmental Engineering Science*, 2014, 31(8): 447-452.
- [16] **Ying Li**, Hui Li, Jing Zhang, Guixiang Quan, Yeqing Lan\*. Efficient degradation of congo red by sodium persulfate activated with zero-valent Zinc. *Water Air Soil Pollution*, 2014, 225(9): 2121-2128.
- [17] **李瑛**, 吴振禹, 周立祥, 兰叶青\*. 施氏矿物和有机酸共存体系中孔雀石绿的多相光催化降解. *南京农业大学学报*, 2012, 35(3): 127-130.
- [18] **李瑛**, 沈瑜潇, 国静, 兰叶青\*. 模拟日光照射下草酸协同黄铁矿对 Cr(VI)的还原作用. *环境化学*, 2012, 31(10): 1619-1624.