

## 国静/副教授

院 系	化学系	性 别	女
出 生 年 月	1986.03	学 位	工学博士
学 历	博士研究生	毕 业 院 校	南京农业大学
职 称	副教授	研 究 方 向	环境污染控制化学
职 务	无	办 公 地 点	理学院 301
电 话		电 子 邮 箱	guojing@njau.edu.cn

## 个人简介

国静, 1986年03月生于山东菏泽。2013年6月获南京农业大学工学博士学位, 攻读博士学位期间于2011年12月至2012年10月访学于美国 Oregon Health & Science University。主要研究方向为环境污染控制化学, 环境功能性材料的应用研究。主持国家自然科学基金1项, 中央高校基本科研业务费1项, 江苏省普通高校研究生科研创新计划项目1项, 并参与国家自然科学基金多项。迄今为止在 *Journal of Hazardous Materials*, *Separation and Purification Technology*, *Journal of Environmental Management*, *Geoderma*, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers* 等 SCI 杂志发表论文十余篇, 其中第一作者7篇。第一作者发表的 SCI 均为 JCR 一区论文, 论文的影响因子累计 33.222。

## 教学信息

主要承担《无机及分析化学》及《实验化学 I》等课程

2017-至今: 建设《无机及分析化学》在线开放课程

编写教材: 高等教育出版社《普通化学》(2016年9月出版)

化学工业出版社《基础化学》(2016年10月出版)

## 科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 21407078, 硅胶负载纳米锌降解水中有机污染物的效果及机理研究, 2015/01-2017/12, 25万元, 结题, **主持**。
2. 中央高校基本科研业务费专项资金项目, KJQN201552, 硅胶负载纳米锌降解水中有机污染物的效果及机理研究, 2015/01-2017/12, 10万元, 结题, **主持**。
3. 江苏省普通高校研究生科研创新计划项目, CXZZ11-0656, 硅胶协同零价锌/铁对甲基橙/铬的还原降解研究, 2011/06-2012/06, 3万元, 结题, **主持**。
4. 国家自然科学基金面上项目, 21377056, 锌活化过硫酸钠氧化降解水中有机污染物效果及其机理研究, 2014/01-2015/12, 45万元, 结题, **参与**。

## 所获奖项

南京农业大学教师教学质量综合评价优秀 (2015)

理学院青年教师授课比赛二等奖 (2015)

化学系青年教师授课比赛一等奖 (2018)

理学院青年教师授课比赛二等奖 (2018)

担任班主任所带班级先后获得了校“先进班集体”（2015）、校“十佳班级”（2016）和“江苏省先进班集体”（2017）等荣誉称号。

## 发表文章

- (1) **Jing Guo**, Le Zhu, Na Sun, Yeqing Lan\*, Degradation of nitrobenzene by sodium persulfate activated with zero-valent zinc in the presence of low frequency ultrasound, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 78 (2017) 137-143.
- (2) **Jing Guo**, Jiao Zhang, Cheng Chen, Yeqing Lan\*, Rapid photodegradation of methyl orange by oxalic acid assisted with cathode material of lithium ion batteries LiFePO<sub>4</sub>, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 62 (2016) 187-191.
- (3) **Jing Guo**, Chao Dong, Jing Zhang, Yeqing Lan\*, Biogenic synthetic schwertmannite photocatalytic degradation of acid orange 7 (AO7) assisted by citric acid, *Separation and Purification Technology*, 143 (2015) 27-31
- (4) **Jing Guo**, Xue Chen, Ying Shi, Yeqing Lan\*, Chao Qin, Rapid photodegradation of methyl orange (MO) assisted with Cu(II) and tartaric acid, *plos one*, 10 (2015) e0134298. DOI:10.1371/journal.pone.0134298
- (5) **Jing Guo**, Ying Li, Runan Dai, Yeqing Lan\*, Rapid reduction of Cr(VI) coupling with efficient removal of total chromium in the coexistence of Zn(0) and silica gel, *Journal of Hazardous Materials*, 243 (2012) 265-271.
- (6) **Jing Guo**, Danjun Jiang, Yong Wu, Pei Zhou, Yeqing Lan\*, Degradation of methyl orange by Zn(0) assisted with silica gel, *Journal of Hazardous Materials*, 194 (2011) 290-29.
- (7) **Jing Guo**, Yanyan Du, Yeqing Lan\*, Jingdong Mao, Photodegradation mechanism and kinetics of methyl orange catalyzed by Fe(III) and citric acid, *Journal of Hazardous Materials*, 186 (2011) 2083-2088.
- (8) Yao Wu, **Jing Guo**, Yijie Han, Junyi Zhu, Lixiang Zhou, Yeqing Lan\*, Insights into the mechanism of persulfate activated by rice straw biochar for the degradation of aniline, *Chemosphere*, 200 (2018) 373-379.
- (9) 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*, 81 (2017) 335-342.
- (10) Hui Li, **Jing Guo**, Lijiao Yang, Yeqing Lan\*, Degradation of methyl orange by sodium persulfate activated with zero-valent zinc, *Separation and Purification Technology*, 132 (2014) 168-173.
- (11) Lujing Cong, **Jing Guo**, Jisong Liu, Haiyan Shi, Minghua Wang\*, Rapid degradation of endosulfan by zero-valent zinc in water and soil, *Journal of Environmental Management*, 150 (2015) 451-455.
- (12) Feng Yang, **Jing Guo**, Runan Dai, Yeqing Lan\*, Oxidation of Cr(III)-citrate/tartrate complexes by  $\delta$ -MnO<sub>2</sub>: production of Cr(VI) and its impact factors, *Geoderma*, 213 (2014) 10-14.
- (13) Yong Wu, **Jing Guo**, Danjun Jiang, Pei Zhou, Yeqing Lan\*, Lixiang Zhou, Heterogeneous photocatalytic degradation of methyl orange in schwertmannite/oxalate suspension under UV irradiation, *Environmental Science & Pollution Research*, 19 (2012) 2313-2320.
- (14) XinHua Cao, **Jing Guo**, Jingdong Mao, Yeqing Lan\*, Adsorption and mobility of Cr(III)-organic

- acid complexes in soils, *Journal of Hazardous Materials*, 192 (2011) 1533-1538.
- (15) Runan Dai, Changyuan Yu, **Jing Guo**, Yeqing Lan, Jingdong Mao, Photoredox pathways of Cr(III)-tartrate complexes and their impacting factors, *Journal of Hazardous Materials*, 186 (2011) 2110-2116.
- (16) Xianlan Zhang, Baolin Deng, **Jing Guo**, Yang Wang, Yeqing Lan, Ligand-assisted degradation of carbon tetrachloride by microscale zero-valent iron, *Journal of Environmental Management*, 92 (2011) 1328-1333.