



环境化学与生态毒理学国家重点实验室
State Key Laboratory of Environmental Chemistry and Ecotoxicology

会议室预定 >

(<http://former.rcees.ac.cn/index.php?>

[m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1](http://former.rcees.ac.cn/index.php?m=member&c=index&a=login&forward=http%3A%2F%2Fformer.rcees.ac.cn%2Findex.php%3Fm%3Dmember%26c%3Dhuiyishi%26siteid%3D1))

首页 (<http://et.rcees.ac.cn/>)

实验室概况 (<http://et.rcees.ac.cn/sysgk/>)

人才队伍 (<http://et.rcees.ac.cn/rcdw/>)

科研支撑 (<http://et.rcees.ac.cn/kyzc/>)

承担项目 (<http://et.rcees.ac.cn/cdxm/>)

科研成果 (<http://et.rcees.ac.cn/kycg/>)

开放基金 (<http://et.rcees.ac.cn/kfjj/>)

党群园地 (<http://et.rcees.ac.cn/dqyd/>)

科学传播 (<http://et.rcees.ac.cn/kxcb/>)

院士 >

发布时间: 2019-06-10 | 【打印】 【关闭】

研究员 >

副研究员 >

助理研究员 >

姓名: 严炜 [硕士生导师]

性别: 男

职称: 副研究员

电话: 010-62849358

E-mail: weiyaw@rcees.ac.cn (mailto:w

组别: 环境污染物微界面过程研究组

eiyan@rcees.ac.cn)

研究方向: 有机污染物固液界面作用机制研究

招生专业: 环境化学、分析化学



简历:

教育经历

2006/09-2009/06, 中国科学院生态环境研究中心 环境化学与生态毒理学国家重点实验室 环境科学, 博士 导师: 林金明 研究员

2003/09-2006/06, 武汉大学 环境分析化学, 硕士 导师: 吴新国 教授

1999/09-2003/06, 华中农业大学园林学院, 获学士学位

工作经历

2017/01-至今, 中国科学院生态环境研究中心, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 副研究员, 硕士生导师

2009年7月-2016年12月, 中国科学院生态环境研究中心, 环境化学与生态毒理学国家重点实验室, 助理研究员

社会任职:

承担科研项目:

1、国家自然科学基金面上基金项目, 21477144, 恩诺沙星在环境固液微界面的分子作用机制及环境组分的影响, 2015/01-2018/12, 88万, 结题, 主持。

2、国家自然科学基金青年科学基金项目, 21007080, 氟喹诺酮类药物在环境固-液微界面上的吸附机理研究, 2011/01-2013/12, 20万, 结题, 主持。

3、生态中心青年科学基金, RCEES-QN-20130017F, 恩诺沙星在碳纳米管上的吸附机理及金属离子的影响机制, 2014/01-2015/07, 25万元, 结题, 主持。

4、中国科学院战略性先导科技专项 (B类) 环境污染物的生物代谢, XDB14020000, 典型污染物的环境暴露与健康危害机制, 2014/01-2018/12, 目前到账经费327万, 在研, 本人负责子课题。

5、国家自然科学基金优秀国家重点实验室研究项目, 41023005, 新型POPs固液微界面原位分析研究, 2011/01-2014/12, 25万, 结题, 本人主持子课题。

6、国家重点基础研究发展计划 (973计划) 课题, 2014CB441100, 土壤复合有机污染特征、界面行为及修复技术原理, 2014/1-2018/8, 80万, 结题, 参加。

7、国家重点研发计划项目, 2016YFA0203100, 纳米材料治理水体复合污染的应用基础研究及工程示范, 2016/7-2021/7, 40万, 在研, 参加。

8、环境化学与生态毒理学国家重点实验室青年创新基金, QN2009-05, 氟喹诺酮和 β 阻断剂在环境中的吸附行为研究, 2009/10-2011/10, 8万, 结题, 主持。

获奖及荣誉:

代表论著:

1. Wei Yan, Li Yan, Chuanyong Jing*. Impact of doped metals on urea-derived g-C₃N₄ for photocatalytic degradation of antibiotics: Structure, photoactivity and degradation mechanisms. *Appl. Catal. B: Environ.* 2019, 244, 475–485.
2. Wei Yan, Jianfeng Zhang, Chuanyong Jing*. Molecular Insights into Glyphosate Adsorption to Goethite Gained from ATR-FTIR, Two-Dimensional Correlation Spectroscopy, and DFT Study. *Environ. Sci. Technol.* 2018, 52, 1946–1953.
3. Wei Yan, Jianfeng Zhang, Chuanyong Jing*. Enrofloxacin Transformation on *Shewanella oneidensis* MR-1 Reduced Goethite during Anaerobic-Aerobic Transition. *Environ. Sci. Technol.* 2016, 50, 11034–11040.
4. Wei Yan, Hongbo Wang, Chuanyong Jing*. Adhesion of *Shewanella oneidensis* MR-1 to goethite: A two-dimensional correlation spectroscopic study. *Environ. Sci. Technol.* 2016, 50, 4343–4349.
5. Qian-Tao Shi, Wei Yan*. Adsorption of arsenate on lanthanum-impregnated activated alumina: In situ ATR-FTIR and two-dimensional correlation analysis study. *Chin. Chem. Lett.*, 2015, 26, 200–204.
6. Shan Hu, Wei Yan*, Jinming Duan*. Polymerization of silicate on TiO₂ and its influence on arsenate adsorption: An ATR-FTIR study. *Colloid Surf. A-Physicochem. Eng. Asp.*, 2015, 469, 180–186.
7. Wei Yan, Li Yan, Jinming Duan, Chuanyong Jing*. Sorption of organophosphate esters by carbon nanotubes. *J. Hazard. Mater.* 2014, 273, 53–60.
8. Wei Yan, Jianfeng Zhang, Chuanyong Jing*. Adsorption of Enrofloxacin on Montmorillonite: Two-Dimensional Correlation ATR/FTIR Spectroscopy Study. *J. Colloid Interface Sci.* 2013, 390, 196–203.
9. Wei Yan, Shan Hu, Chuanyong Jing*. Enrofloxacin sorption on smectite clays: Effects of pH, cations, and humic acid. *J. Colloid Interface Sci.* 2012, 372, 141–147.



版权所有 © 环境化学与生态毒理学国家重点实验室 京ICP备05002858号

地址: 北京市海淀区双清路18号 邮编: 100085

Email: sklece@rcees.ac.cn (mailto:sklece@rcees.ac.cn) 技术支持: 青云软件

(http://www.qysoft.cn)

