



浙江工商大学  
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

环境科学与工程  
SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

## ★刘惠君

站内搜索

发布日期: 2018-03-07 阅读: 7499 次

搜索

**刘惠君**：女，1970年8月出生，博士，教授，硕士生导师，浙江省高校中青年学科带头人，国际环境毒理与化学学会（SETAC）会员，中国化学会会员，浙江省环境科学学会环境化学专业委员会委员，浙江省生态学会会员，注册环评工程师，浙江工商大学环境科学与工程学院副院长，杭州电子科技大学环境工程硕士导师，浙江省环保专业委员会委员，是污染生态及环境安全领域国际权威学术期刊J. Hazard. Mater., Chemosphere, Aquat. Toxicol., Sci. Total Environ., J. Agr. Food Chem., Environ. Toxicol.等国际学术期刊特邀审稿人。先后主持国家自然科学基金面上项目2项以及多项省部级科研项目；作为主要骨干先后参加了1项863计划项目、6项国家自然科学基金面上项目以及多项省部级项目；在J. Hazard. Mater.、Aquat. Toxicol.、Environ. Pollut.等国内外重要期刊上发表论70余篇，其中SCI收录论文40篇，EI收录1篇，参编教材3本。



### 研究工作经历:

2008.04~ 浙江工商大学环境科学与工程学院  
1998.12~2008.03 浙江大学环境与资源学院  
1995.08~1998.12 浙江大学化学系  
2005.10~2006.10 加拿大渥太华大学生物系（赴北极科考）

**任教课程：**环境毒理学、环境学、环境生物学（研）、环境影响评价理论与实践（研）

**研究方向：**污染物环境行为及环境毒理、污染生态修复

### 近年主持和参加的主要科研项目：

1. 离子液体对水生生物毒理机制、构效关系及手性差异性研究，国家自然科学基金（主持）
2. 酰胺类除草剂与植物细胞色素P450作用机理及手性选择性，国家自然科学基金（主持）
3. 典型手性除草剂对绿藻影响毒理机制研究，浙江省自然科学基金（主持）
4. 咪唑类离子液体对绿藻影响的毒理机制及构效关系研究，2013年度浙江省本科院校中青年学科带头人学术攀登项目(主持)
5. 农药污染土壤的基因强化修复技术，863计划项目（参加）
6. 基于基因水平转移的农药微生物降解新途径，国家自然科学基金（参加）
7. 氧化钛光催化与聚集体结构环境的关系，国家自然科学基金（参加）
8. 土壤中残留除草剂的生物有效性，国家自然科学基金（参加）
9. 土壤产脱落酸（ABA）微生物阻控植物镉吸收的作用及相关机制研究，浙江省自然科学基金（参加）
10. 拟除虫菊酯杀虫剂遗传毒性的对映体差异研究，浙江省自然科学基金（参加）

近年发表的主要论文



浙江工商大学  
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

环境科学与工程  
SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

站内搜索

搜索

toxicities of chiral ionic liquids 1-alkyl-3-methyl imidazolium tartrate on *Scenedesmus obliquus*, *Aquatic Toxicology*, 2015, 169: 179-187

3.Liu HJ\*, Zhang XQ, Chen CD, Du ST, Dong Y, Effects of imidazolium chloride ionic liquids and their toxicity to *Scenedesmus obliquus*. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, 122: 83-90

4.Liu HJ\*, Zhang SX, Zhang XQ, Chen CD. Growth inhibition and effect on photosystem by three imidazolium chloride ionic liquids in rice seedlings. *Journal of Hazardous Materials*, 2015, 286: 440-448

- 5.Du ST\*, Liu HJ, Zhang XQ, Zhang SX, Zhang RR. Atmospheric application of trace amounts of nitric oxide enhances tolerance to salt stress and improves nutritional quality in spinach (*Spinacia oleracea* L.). *Food Chemistry*, 2015, 173: 905-911

6.Liu HJ\*, Zhang SX, Hu XN, Chen CD. Phytotoxicity and oxidative stress effect of 1-octyl-3-methylimidazolium chloride ionic liquid on rice seedlings. *Environmental Pollution*, 2013, 181: 242-249

7.Huang RN, Zhang SX, Pan LL, Li J, Liu F, Liu HJ\*. Spectroscopic studies on the interactions between imidazolium chloride ionic liquids and bovine serum albumin, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2013, 104: 377-382

8.Liu HJ\*, Huang RN, Xie F, Zhang SX, Shi J. Enantioselective phytotoxicity of metolachlor on maize and rice root. *Journal of Hazardous Materials*, 2012, 217-218: 330-337

9.Liu HJ\*, Cai WD, Huang RN, Xia HL, Wen YZ. Enantioselective Toxicity of Metolachlor to *Scenedesmus obliquus* in the Presence of Cyclodextrins. *Chirality*, 2012, 24(2):181-187

10.Liu HJ\*, Xiong MY, Tian BL. Comparative phytotoxicity of Rac-metolachlor and S-metolachlor on rice seedling. *Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes*, 2012, 47(5),410-419

11.Liu HJ, Cai WD, Liu WP. Enantioselective toxicity of chiral pesticides in aquatic systems. *Chiral Pesticides: Stereoselectivity and its Consequences*, ACS Symposium Series, 2011, 1085, (7):107-120

12.Foster KL, Kimpe LE, Brimble SK, Liu HJ, Mallory ML, Smol JP, Macdonald RW, Blais JM. Contaminant focusing into a High Arctic receptor site: The role of seabirds. *Environmental Science and Technology*, 2011, 45: 10053-10060

13.Xie F, Liu HJ\*, Cai WD. Enantioselectivity of racemic metolachlor and S-metolachlor in maize seedlings, *Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes*, 2010, 45(8): 774-782

14.Wen YZ, Yuan YL, Chen H, Wang HL, Liu HJ, Kang X.D., Fu L.S. Spectroscopic investigations of the chiral interactions of metolachlor and its (S)-isomer with lipase and phosphatase. *Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes*, 2010, 45(3): 1-5

15.Liu HJ\*. Spectral Characterization and chiral interactions of plant microsomal cytochrome P450 with metolachlor and herbicide safeners. *Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and*

Agricultural Wastes. 2010, 45(1): 33-39



浙江工商大学  
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

环境科学与工程  
SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

18. Wen YZ, Yuan YL, Shen CS, Liu HJ, Liu WP. Spectroscopic investigations of the chiral interactions between lipase and the herbicide dichlorprop, Chirality, 2009, 21(3): 396-401

站内搜索

19. Michelutti N, Keatley BE, Brimble S, Blais JM, Liu HJ, Douglas MSV, Mallory ML, Macdonald RW, Smol JP. Seabird-driven shifts in Arctic pond ecosystems. Proceeding of the royal society B, 2009, 276(1656): 591-596

搜索

20. 董莹, 张淑娴, 刘惠君\*. 两种咪唑氯盐类离子液体对水稻幼苗根部的毒性效应, 环境科学学报, 2015, 35 (10): 3384-3389

• [首页](#) [学院概况](#) [新闻动态](#) [党群工作](#) [教学管理](#) [科学研究](#)  
21. 章小强, 胡晓娜, 陈彩东, 刘惠君\*. 镉与S-异丙甲草胺对斜生栅藻的联合毒性作用, 环境科学, 2015, 36 (3): 1069-1074

22. 陈彩东, 胡晓娜, 章小强, 刘惠君\*. S-异丙甲草胺与镉对斜生栅藻光合作用影响, 环境科学, 2014, 35(9): 3498-3503

23. 胡晓娜, 张淑娴, 陈彩东, 刘惠君\*. 异丙甲草胺与锌共存对斜生栅藻毒性手性差异影响, 环境科学, 2014, 35 (1): 292-298

24. 黄若男, 范军杰, 涂宏志, 谭凌燕, 刘惠君\*, 徐冬梅. 咪唑氯盐离子液体对蚯蚓急性毒性及体重影响研究, 环境科学, 2013, 34 (4): 156-161

25. 段炼, 杜耀, 陆秋琳, 蔡卫丹, 方治国, 刘惠君\*. 离子液体1-丁基-3-甲基咪唑氯盐对斜生栅藻的毒性效应研究, 中国环境科学, 2012, 32(5): 647-652

26. 蔡卫丹, 刘惠君\*, 方治国, Rac-及S-异丙甲草胺对两种微藻毒性特征影响研究, 环境科学, 2012, 33(2): 448-453

#### 联系方式:

通讯地址: 杭州市下沙高教园区学正街18号浙江工商大学环境科学与工程学院, 邮编310018

电话: 13958130861 (666168)

E-mail: lhj@zjgsu.edu.cn

上一条: [★颜兵](#) 2018-03-07

下一条: [★马香娟](#) 2018-03-07

版权所有 ©2017 浙江工商大学环境科学与工程学院 All Right Reserver. Email:hjxy@zjgsu.edu.cn 技

术支持: 名冠电子商务

地址:浙江省杭州市教工路198号 邮编: 310018 联系电话: 0571-28008214 邮箱: hjxy@zjgsu.edu.cn

[浙ICP备05073962号](#) [浙公网安备33011802000512号](#)