



返回首页  
(<http://zyhjxy.scau.edu.cn/>)

学校主页  
(<http://www.scau.edu.cn/>)

院网旧版  
([http://202.116.160.8/\\_s82/\\_t205/main.psp](http://202.116.160.8/_s82/_t205/main.psp))



[首页 \(/main.htm\)](#) / [师资力量 \(/2763/list.htm\)](#) / [教授 \(/2787/list.htm\)](#)

[⬆](#) / [首页 \(/main.htm\)](#) / [师资力量 \(/2763/list.htm\)](#) / [教授 \(/2787/list.htm\)](#)

## 陈桂葵

**陈桂葵**，女，1972年8月出生，湖南攸县人，1999年7月参加工作，现任资源环境学院教授，博士生导师。

1992年6月于湘潭师范学院（现湖南科技大学）生物教育专业本科毕业，1999年6月于中山大学植物生态学专业硕士研究生毕业，2013年6月于华南农业大学生态学专业博士研究生毕业。2004年1月至今在华南农业大学，2012年5月-2013年4月在美国康奈尔大学访问交流。2007年被评为副教授，2015年晋升为教授。




### 主要研究领域

研究方向为污染生态学、农业生态学。主要研究重金属和新型污染物高氯酸盐等的环境行为、生态毒理和生态修复等。

## 师资力量

杰出人才 (/2786/list.htm)	》
教授 (/2787/list.htm)	》
副教授 (/2788/list.htm)	》
讲师 (/2789/list.htm)	》
教辅人员 (/2790/list.htm)	》
行政人员 (/2791/list.htm)	》
外籍专家 (/2792/list.htm)	》

 (http://mail.qq.com/cgi-bin/qmail?to=wangjw@scau.edu.cn) 院长邮箱

## 主要学术成果

1、指导本科生获奖：《农村垃圾、污水治理现状调研——以广东韶关为例》(本科生:代羽,何思琴,廖婉君,王芬芳,温达文,许为平; 导师:陈桂葵,黎华寿,骆世明),第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖,广东省大学生科技作品竞赛特等奖,2011; 2、参与获得广东省农业推广奖3项,中山市科技进步奖二等奖1项; 3、发表论文50多篇,申请国家发明专利4项。

## 科研课题 (项目)

1、国家重点研发计划项目“中南镉砷污染农田综合防治与修复技术示范”(项目编号:2017YFD0801500)子课题负责人,2017.7-2020.12; 2、广东省科技计划项目:生物炭-微肥钝化菜地重金属污染的技术研究与示范(2016A020210036),2016.1-2018.12,主持; 3、广州市科技计划项目:生物质炭缓解广州典型蔬菜重金属污染的关键技术(201510010260),2015.1-2018.1,主持; 4、广东省科技厅星火项目:观赏盆栽植物发财树残根再生与高效益水培技术推广应用(2012A020602103),2012.6-2014.4,主持; 5、广东省自然科学基金项目:植物-微生物强化修复高氯酸盐污染的效应及其根际机理(S2011010001055),2011.10-2013.10,主持; 6、广东省科技计划项目:广东省农村垃圾污染的环境影响及其控制技术研究(2010B031800005),2011.1-2013.12,主持; 7、国家自然科学基金项目:稻田中高氯酸盐和铬复合污染的生态毒理效应及其机制研究(30700099),2008.1-2010.12,主持。8、国家自然科学基金项目:外源氧化剂介导类Fenton效应对稻田砷环境化学行为的影响及其机理研究(41271469),2013-2016,排名第二。9、国家自然科学基金项目:冬种黑麦草修复稻田典型除草剂残留的生态化学机理研究(30870413),2009-2011,排名第二。

## 发表论文与著作

[1]Jieyong Ou, Hong Li, Zengguang Yan\*, Youya Zhou, Liping Bai, Chaoyan Zhang, Xuedong Wang, Guikui Chen\*. In situ immobilisation of toxic metals in soil using Maifan stone and illite/smectite clay. Scientific Reports, 2018, 8:4618, DOI:10.1038/s41598-018-22901-w

[2]Dongqin Li, Guikui Chen, Qin Lu, Yongtao Li, Jinjin Wang, Huashou Li\*. Responses of two kidney bean (*Phaseolus vulgaris*) cultivars to the combined stress of sulfur deficiency and cadmium toxicity. Biometals, 2018, 31(1):17-28.

[3]He Hongzhi, Pan Jiajing, Yu Pengfei, Chen Guikui, Li Huashou\*. Effects of hybrid giant napier biochar on cadmium migration in a cabbage-soil system contaminated with cadmium and butachlor. Polish Journal of Environmental Studies, 2017, 26(2): 619-625

- [4]赖长鸿, 颜增光, 廖博文, 李松蔚, 贺鸿志, 黎华寿, 陈桂葵\*. 皇竹草生物炭的结构特征及其对Cr(VI)的吸附性能. 农业环境科学学报, 2016, 35(6): 1188-1193
- [5]Duan Xiongwei, Xu Meng, Zhou Youya, Yan Zengguang \*, Du Yanli, Zhang Lu, Zhang Chaoyan, Bai Liping, Nie Jing, Chen Guikui \*, Li Fasheng. Effects of soil properties on copper toxicity to earthworm *Eisenia fetida* in 15 Chinese soils. *Chemosphere*, 2016, 145:185-192
- [6]Chen Guikui, Li Xiaobing, He Hongzhi, Li Huashou, Zhang Zemin. Varietal differences in the growth of rice seedlings exposed to perchlorate and their antioxidative defense mechanisms. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 2015, 34(8):1926-1933
- [7]赖长鸿, 刘亚玲, 贺鸿志, 黎华寿, 陈桂葵\*. 无机三价砷对生菜的生态毒性及其生物积累. 农业环境科学学报, 2015, 34(5): 831-836
- [8]陈桂葵, 贺鸿志, 黎华寿\*, 骆世明. 基于创新实践能力培养的实验课程体系的构建——以华南农业大学特色专业生态学为例. 高等农业教育, 2015, (3): 80-84
- [9]张茹, 陈桂葵\*, 黎华寿, 贺鸿志, 张泽民. 高氯酸盐与铅复合污染对8种空心菜幼苗生长的影响. 农业环境科学学报, 2015, 34(3):415-423
- [10]Chen Guikui\*, He Hongzhi, Gao Haishuo, Li Huashou, Zhang Zemin. Differential responses of two rice varieties to perchlorate stress. *Polish Journal of Environmental Studies*, 2015, 24(1): 67-74
- [11]陈桂葵, 骆世明, 黎华寿, 贺鸿志, 张泽民. 灭菌和非灭菌土壤中高氯酸盐污染对水稻幼苗的影响. 环境科学研究, 2014, 27(11): 1285-1291
- [12]陈桂葵, 冯远娇, 贺鸿志, 谈凤笑, 黎华寿. 基于创新型多元互动教学模式的《农业生态学》教改探索. 生态科学, 2014, 33(5):1035-1040
- [13]王丽丽, 文婧, 黄燕雪, 黎华寿, 李锦开, 陈桂葵. 不同杀菌剂与杀菌时间对发财树残根生长的影响. 华南农业大学学报, 2014, 35(5): 69-75
- [14]陈桂葵, 骆世明, 贺鸿志, 张泽民, 黎华寿\*. 高氯酸盐胁迫对水稻生长发育和养分吸收的影响. 生态学报, 2014, 34(19): 5460-5469
- [15]李小兵, 黎华寿, 张泽民, 陈桂葵. 水稻盐胁迫研究进展. 广东农业科学, 2014, (12):6-11
- [16]段雄伟, 刘亚玲, 黎华寿, 贺鸿志, 陈桂葵\*. 高氯酸盐和铬复合污染对土壤酶活性及微生物数量的影响. 农业环境科学学报, 2014, 33(2): 322-331
- [17]He Hongzhi, Gao Haishuo, Chen Guikui\*, Li Huashou, Lin Hai, Shu Zhenzhen. Effects of perchlorate on growth of four wetland plants and its accumulation in plant tissues. *Environmental Science and Pollution Research*, 2013, 20(10): 7301-7308
- [18]陈桂葵, 李志鹏, 陈恋, 刘明中, 黎华寿\*. 模拟酸雨对空心菜-土壤系统中六价铬迁移转化的影响. 农业环

境科学学报, 2013, 32 (3) : 498-502.

[19]段雄伟, 高海硕, 黎华寿, 骆世明, 陈桂葵\*. 广东省农村生活垃圾组分及其污染特性分析. 农业环境科学学报, 2013, 32 (7) : 1486-1492

[20]He Hongzhi, Chen Guikui, Yu Jing, He Jinbo, Huang Xiaolong, Li Shufeng, Guo Qiu, Yu Tianhong, Li Huashou\*. Individual and joint toxicity of three chloroacetanilide herbicides to freshwater cladoceran *Daphnia carinata*. Bull Environ Contam Toxicol. 2013, 90(3):344-350

[21]陈桂葵, 章家恩. 优化《普通生态学》教学内容与环节的研究与实践. 湖南科技学院学报, 2013, 34 (4) : 189-191

[22]高海硕, 陈桂葵\*, 黎华寿. 生物修复高氯酸盐污染的研究进展. 环境污染与防治, 2012, 34 (9) : 61-66

[23]高海硕, 陈桂葵\*, 黎华寿, 骆世明, 段雄伟, 刘亚玲. 广东省农村垃圾产生特征及处理方式的调查分析. 农业环境科学学报, 2012, 31 (7) : 1445-1452

[24]He Hongzhi\*, Yu Jing, Chen Guikui, Li Wenyang, He Jinbo, Li Huashou\*. Acute toxicity of butachlor and atrazine to freshwater green alga *Scenedesmus obliquus* and cladoceran *Daphnia carinata*. Ecotoxicology and Environmental Safety, 2012, 80:91-96 [25]Li Huashou, Li Na, Lin Chuxia, He Hongzhi, Chen Guikui. Interaction between BSM-contaminated soils and Italian ryegrass. J Environ Sci Health B, 2012;47(5):427-433

[26]陈桂葵, 骆世明, 杜宁宁, 贺鸿志, 陈健, 黄秀飞, 黎华寿. 高氯酸盐对水稻生理生态的影响及其在稻田系统中的分布规律. 农业环境科学学报, 2011, 30 (11) : 2137-2144

[27]陈桂葵, 杨杰峰, 黎华寿, 骆世明. 高氯酸盐和铬复合污染对水稻生理特性的影响. 生态学报, 2010, 30(15) : 4144-4153

[28]陈桂葵, 罗程, 黎华寿. 氯酸钾和重金属镉、砷对蝌蚪的单一和联合毒性. 华南农业大学学报, 2010, 31 (4) : 59-62

[29]陈桂葵, 章家恩. 高等农业院校生态学专业实验教学改革的探索. 安徽农业科学, 2010, 38 (1) : 483-485

[30]杨杰峰, 陈桂葵, 黎华寿. 高氯酸盐与铬复合污染对水稻幼苗生长的影响. 农业环境科学学报, 2010, 29 (2) : 223-228

[31]陈桂葵, 孟凡静, 骆世明, 黎华寿. 高氯酸盐环境行为与生态毒理研究进展. 生态环境, 2008, 17 (6) : 2503-2510

#### 专利申请与授权情况

**陈桂葵**, 王丽丽, 黎华寿, 李锦开. 一种发财树回收再生培育方法. ZL201410086435.2, 2015.6.17  
马崇坚, 黎华寿, **陈桂葵**, 皇竹草快速绿化赤泥堆场的方法, 发明专利, 公开号: CN104255217A  
**陈桂葵**, 赖长鸿, 欧杰泳, 黎华寿, 孔旭晖. 一种利用咖啡渣制备的生物炭吸附重金属Cr (VI) 的方法, 公开号CN 106882852A, 2017.06.23  
**陈桂葵**, 赖长鸿, 欧杰泳, 黎华寿, 贺鸿志. 一种皇竹草生物炭及其应用, 公开号CN 106984268A, 2017.07.28



电话、传真: 020-85281887 38297891 邮箱: zhxy@scau.edu.cn

地址: 广东省广州市天河区五山路483号

Copyright 2010-2020 <http://zyhjxy.scau.edu.cn/> Government All Rights Reserved

版权所有: 华南农业大学资源环境学院 2010-2020