



中国科学院南京土壤研究所  
INSTITUTE OF SOIL SCIENCE, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

首页 机构概况 机构设置 成果与产业化 人才队伍 研究生教育 合作交流 期刊文献 党群园地 科学传播 信息公开

您现在的位置: 首页 > 中文 > 专家人才库 > 研究员

## 研究员

正高级

副高级	姓名:	高娟	性别:	女
人才计划	职务:		职称:	研究员
博士后流动站	通讯地址:	南京市北京东路71号		
	邮政编码:	210008	电子邮箱:	juangao@issas.ac.cn



### 简历:

高娟, 女, 博士, 研究员。1993-1997年, 南开大学环境科学系, 获学士学位; 1997-2000年, 中科院昆明植物所植物化学, 获硕士学位; 2002-2007年, 美国威斯康辛大学-麦迪逊校区土壤科学系, 获博士学位。2007年8月美国密歇根州立大学土壤与作物系、美国大湖区生物能源研究中心从事博士后研究工作。2012年任中国科学院南京土壤研究所研究员。主要从事新型有机污染物在土壤中的迁移转化规律、可持续性再生资源利用对污染土壤的影响和环境评价等方面的研究工作。

### 研究领域:

新型有机污染物在土壤中的迁移转化规律、可持续性再生资源利用对污染土壤的影响和环境评价

### 社会任职:

### 获奖及荣誉:

### 代表论著:

1. Fang G.; **Gao, J.**; Liu, C.; Dionysiou, D.D.; Wang, Y.; Zhou, D. Key role of persistent free radicals in hydrogen peroxide activation by biochar: Implications to organic contaminant degradation. *Environment Science Technology*. **2014**, 48, 1902-1910. 2014-02-04.
2. Fang, G.; **Gao, J.**; Dionysiou, D. D.; Liu, C.; Zhou, D. Activation of persulfate by quinones: Free radical reactions and implication for the degradation of PCBs. *Environment Science Technology*. **2013**, 47, 4605-4611. 2013-04-15.
3. **Gao, J.\***; Hao, X.; Thelen, K. D. Life cycle analysis of corn harvest strategies for bioethanol production. *Agronomy Journal*. 2013, 105, 705-712. 2013-3-15.
4. **Gao, J.**; Hedman, C.; Liu, C.; Guo, T.; Pedersen, J. A. Transformation of sulfamethazine by manganese oxide in aqueous solution. *Environment Science Technology*. **2012**, 46, 2642-2651. 2012-01-12.
5. **Gao, J.\***; Qian, L. L.; Thelen, K. D.; Hao, X. M.; Sousa, L. D.; Lau, M. W.; Balan, V.; Dale, B. E. Corn harvest strategies for a consolidated starch and cellulosic bioprocessing platform. *Agronomy Journal*. **2011**, 103, 844-850. 2011-03-23.
6. **Gao, J.\***; Thelen, K. D.; Min, D-H.; Smith, S; Hao, X; Gehl, R. Effects of manure and fertilizer applications on canola oil content and fatty acid composition. *Agronomy Journal*. **2010**, 102, 790-797. 2010-02-10.

7. **Gao, J.**; Pedersen, J. A.: Sorption of sulfonamide antimicrobial agents to humic acid-clay complexes. *Journal of Environmental Quality*. **2009**, 39, 228-235. 2009-10-22.
8. **Gao, J.**; Hao, X.; Thelen, K. D.; Robertson, G. P. Agronomic management system and precipitation effects on soybean oil and fatty acid profiles. *Crop Science*. **2009**, 49, 1049-1057. 2009-05-01.
9. **Gao, J.**; Pedersen, J. A. Adsorption of sulfonamide antimicrobial agents to clay minerals. *Environment Science Technology*. **2005**, 39, 9509-9516. 2005-11-10.
10. 高娟; 邱明华; 张亚平. 除虫菊和茛蒿核糖体DNA ITS区的序列. *云南植物*. **2001**, 23, 52-54. 2001-01-01.
11. Thelen, K. D.; **Gao, J.**; Hoben, J. P.; Qian, L.; Saffron, C.; Withers, K. K. A spreadsheet-based model for teaching the agronomic, economic, and environmental aspects of bioenergy cropping systems. *Computers and Electronics in Agriculture*. *Computers and Electronics in Agriculture*. 2012, 85, 157-163. 2012-04-24.
12. Hao, X.; Thelen, K. D.; **Gao, J.** Prediction of the ethanol yield of dry-grind maize grain using near infrared spectroscopy. *Biosystems Engineering*. 112, 161-170. 2012-05-14.
13. Hao, X; Thelen, K. D.; **Gao, J.** Effects of soil and topographic properties on spatial variability of corn grain ethanol yield. *Agronomy Journal*. 2010, 92, 75-83. 2010-03-29.

## 承担科研项目情况:

国家重大科学研究项目 (973) , 国家自然科学基金委面上项目。



版权所有: 中国科学院南京土壤研究所  
地址: 中国江苏南京市北京东路71号 邮编: 210008  
电话: 025-86881114 传真: 025-86881000 Mail: iss@issas.ac.cn

