



当前位置: [首页](#) > [研究组介绍](#) > [环境胁迫与生态系统响应](#) > [土壤与植物相互作用研究组](#)

段桂兰

时间: 2012-11-09

姓名	段桂兰	性别	女
职称	副研究员	实验室职务	
电话	62849328	传真	
电子邮件	duangl@rcees.ac.cn		
专业	环境科学		
地址	北京市海淀区双清路18号, 100085		
简要介绍	主要从事重金属污染物在土壤-植物系统中的环境化学和生物学过程, 土壤重金属污染控制原理及污染土壤修复技术的研究。		
学习经历	2005—2006 美国Wayne State University, 交流访问 2003—2006 中国科学院生态环境研究中心, 博士 1992—1996 华南农业大学植物保护系, 学士		
工作经历	2012—现在 中国科学院生态环境研究中心, 副研究员 2009—2011 东京大学, 日本学术振兴会博士后 (JSPS) 2006—2009 中国科学院生态环境研究中心, 助理研究员、副研究员		
研究方向	土壤重金属迁移转化机制及污染控制技术		
承担课题	主持国家自然科学基金面上项目: 水稻籽粒中砷积累过程和生物毒性的调控机制, 2007.1—2009.12。 主持中国科学院青年人才专项基金: 砷酸盐还原酶对水稻籽粒中砷含量和毒性的调控机制研究, 2007.8—2009.7。		
重要著作与成果	<p>Duan Guilan, Zhu Yongguan, Tong Yiping, Cai Cao, Kneer Ralf. Characterization of Arsenate Reductase in the Extract of Roots and Fronds of Chinese Brake Fern, an Arsenic Hyperaccumulator. <i>Plant Physiology</i>, 2005, 138: 461–469. (IF=6.535)</p> <p>Duan Guilan, Zhou Yao, Tong Yiping, Mukhopadhyay Rita, Rosen Barry, Zhu Yongguan, A CDC25 homologue from rice functions as an arsenate reductase. <i>New Phytologist</i>, 2007, 174: 311–321. (IF=6.645)</p> <p>Duan Guilan, Hu Ying, Liu Wenju, Kneer Ralf, Zhao Fangjie, Zhu Yongguan. Evidence for a role of phytochelatins in regulating arsenic accumulation in rice grain. <i>Environmental and Experimental Botany</i>, 2011, 71(3): 416–421. (IF=2.985)</p> <p>Duan GL, Kamiya T, Ishikawa S, Arao T, Fujiwara T. Expressing ScACR3 in Rice Enhanced Arsenite Efflux and Reduced Arsenic Accumulation in rice grains. <i>Plant and Cell Physiology</i>. 2012, 53(1):154–63. (IF=4.702)</p>		

【打印本页】 【关闭本页】



版权所有 © 城市与区域生态国家重点实验室 京ICP备05002858号

地址: 北京市海淀区双清路18号 邮编: 100085 联系电话: 010-62941033