



栏目导航

- 导师简介
- 重点学科
- 博士点
- 硕士点

招生专栏

more

信息导航

教务处
研究生处
科技处
校历查询

科研平台

国家小麦工程技术研究中心
国家玉米改良(郑州)分中心
河南省作物生长发育调控
重点实验室
农业部黄淮海玉米技术
区域创新中心

友情链接

- 兄弟院校
- 项目申报
- 便民查询
- 学术网站

站内搜索

搜索

导师简介

刘怀攀

河南农业大学研究生导师简

姓名	刘怀攀	姓名拼音	liuhuaipan
性别	男	职称/职务	教授/主任
出生年月	1970.6	民族	汉族
导师类别	硕士导师	政治面貌	中共党员
所在院系	农学院		
所在学科	作物学		
研究专长	作物抗性生理、植物分子生理		
电话、传真	15003880789		
通讯地址	河南省农业厅		
E-mail	liuhuaipan@yahoo.com.cn		

导师批准时间和指导研究生情况

学习经历
(大学以后)

任职经历

学术和社会兼职

承担主要科研项目 and 获奖情况

论著和论文
(著作限填5部, 代表性论文10篇)

1. Liu Huai Pan, Liu You Liang, Yu Bing Jun. Increased Polyamine tonoplast vesicles from wheat seedling roots enhanced osmotic regulation via maintenance of the H⁺-ATPase and H⁺-PPase Activities. *Journal of Plant Physiology*, 23(2):156-165.
2. Liu Huai Pan, Dong Bi Hui, Zhang Yan Yan, Liu You Liang, Liu Jun. Relationship between osmotic stress and the levels of free, covalently and noncovalently bound polyamines in leaves of wheat seedlings. *Plant Science*, 166(4):1011-1018.
3. Liu Huai Pan, Liu Jun, Zhang Yan Yan, Liu You Liang. Relationship between ATPase activity and conjugated polyamines in mitochondrial membranes of wheat seedling roots under osmotic stress. *Journal of Environmental Biology*, 28(6):712-716.
4. Liu Huai Pan, Yu Bing Jun, Liu You Liang. Effect of osmotic stress on the activity of H⁺-ATPase and the levels of covalently and noncovalently bound polyamines in plasma membrane from wheat seedling roots. *Plant Physiology and Biochemistry*, 44(1):1-6.

1599-1607.

5. Liu Huai Pan, Yu Bing Jun, Ji Xiu E, Liu You Liang. Relation of polyamines and osmotic stress and polyamines conjugated to the deoxyribonucleic acid in wheat seedling roots. Science in China Series C-Life science, 39 (2006): 1599-1607. (SCI: 0.320) .

6. Liu Huai Pan, Ji Xiu E, Shi Liu Gong, Li Chao Hai, 2006. Effect of osmotic stress on the contents of different form polyamines in leaves of wheat. Acta Agronomica Sinica, 32 (10): 1430-1436.

7. LIU Huai-Pan, ZHU Zi-Xue, LIU Tian-Xue, LI Chao-Hai, 2006. Effect of osmotic stress on the kinds, forms and levels of polyamines in wheat roots. Journal of Plant Physiology and Molecular Biology, 32 (3): 293-299.

8. Liu H P, Liu T X, Zhu Z X, L i C H. Involvement of polyamines in the ABA induced ABA signaling pathway. Proceedings of the China Association of Agricultural Science and Technology, 2006, 2 (1): 231-236

9. 刘怀攀,牛明功,刘天学,李潮海. 亚精胺对渗透胁迫下玉米幼苗叶片脯氨酸含量的影响. 河南农业科学, 2007, 3: 25-28.

10. 刘怀攀, 胡炳义, 刘天学, 李潮海. 亚精胺对渗透胁迫的玉米幼苗超氧化物歧化酶活性的影响. 河南农业大学学报, 2007, 41 (4) :