



天津农学院研究生教育

热门文章

- 天津农学院2013年硕士研...
- 研究生在校期间学习工作流程
- 天津农学院2013年硕士研...
- 我校参加华北地区研究生...
- 农学系导师-黄海东
- 机电工程系导师-张伟玉
- 园艺系导师-张新忠
- 食品科学系导师-张平平
- 动物科学系导师-李留安
- 水产科学系导师-牛津

导师风采

当前位置: 首 页>>导师工作>>导师风采>>正文

农学系导师-刘海学

2013-04-09 10:11

天津农学院硕士生导师简历

专业学科: 作物遗传育种

研究方向: 植物细胞工程育种

一、个人简介

刘海学, 男, 1965年出生, 汉族, 中共党员, 博士学位, 研究员, 实践教学科科长, 天津农学院农业分析测试中心主任。

二、工作学习简历

- 2001年09月- 2004年07月 吉林大学植物科学学院, 硕士学位
- 2004年09月- 2007年07月 吉林大学植物科学学院, 博士学位
- 1988年08月- 2007年06月 内蒙古民族大学农学院工作, 高级实验师
- 2007年07月-至今 天津农学院农业分析测试中心工作, 研究员

三、教学工作

- 本科课程: 仪器分析和动漫日本语
- 研究生课程: 现代仪器分析

四、主要研究领域或方向

- 研究领域: 生物化学与分子生物学
- 研究方向: 植物细胞工程育种

五、学术及科研项目

- 承担的主要科研及教改项目有:
 - 1、转基因动物饲料安全性检测关键技术研究 农业部948项目 8万元 分主持;
 - 2、利用农杆菌介导法将类胡萝卜素合成酶基因导入向日葵的研究 博士启动基金 1万元主持;
 - 3、基于农林创新人才培养的实践教学体系构建 天津市教委 4万元 主持
 - 4、基于实验示范中心建设平台的立体实践教学模式的构建 本校教改 1万元 主持;
 - 5、产学研互动的大学生实践创新能力培养模式构建 天津市教育工委调研课题 主持;
 - 6、野大麦盐胁迫相关基因的克隆及其功能分析国家自然科学基金 排名第四;
 - 7、巴氏杆菌耐药基因突变介导的耐药机制及其检测 国家自然科学基金 排名第二;
 - 8、转基因安祖花、蝴蝶兰育种技术与快繁技术研究 天津市科技发展计划项目 排名第六。
- 学术及教改论文40余篇, SCI、EI收录3篇。

主要学术论文有:

1 Haixue Liu, Xiaodong Xie, Shoujun Sun, Wenbi Zhu, Jing Ji, Gang Wang. Optimization of Agrobacterium-mediated transformation of sunflower (*Helianthus annuus* L.)immature embryos[J]. AJCS, 2011, 5(12): 1616-1621

- 2 Sun Chang-xia, Liu-Hai-xue et al. Profile difference of trace elements in vegetables and fruits resulting from various digestion procedures. International Conference on New Technology of Agricultural Engineering, 2011, 905-909
- 3 Hong Pan, Pei-Yao Chen, Hai-Xue Liu, Yu Chen, Yu-ping Wei, Ming-Jie Zhang, Fa Cheng. Interactions of cellulose-based comb polyelectrolyte with oppositely charged surfactant dodecyl-trimethylammonium bromide. Carbohydrate Polymers, 2012, 899-905
- 4 刘海学, NaCl胁迫对向日葵幼苗生长及茎组织解剖结构的影响. 中国油料作物学报, 2012, 34(2): 201-205
- 5 刘海学. 向日葵染色体核型及其遗传转化的研究. 长春: 吉林大学博士论文, 2007
- 6 刘海学, 王罡, 季静. 向日葵未成熟胚体细胞胚胎发生的研究[J]. 东北师大学报(自然科学版), 2007, 39(1): 91-96
- 7 刘海学, 王罡, 季静等. 向日葵(*Helianthus annuus* L.)不同外植体组织培养及其再生的研究[J]. 中国农业科学, 2006, 39(11): 2208-2213
- 8 刘海学, 季静, 王萍等. 向日葵未成熟胚组织培养及再生芽的研究[J]. 内蒙古民族大学学报. 2003, (18) 5:411-414
- 9 刘海学, 王罡, 季静, 杨士春. 根瘤农杆菌介导的向日葵遗传转化的研究[J]. 内蒙古民族大学学报(自然科学版), 2010, 25(04): 410-416
- 10 刘海学, 王罡, 季静等. 16个向日葵品种过氧化物酶同工酶分析[J]. 中国油料作物学报, 2007, 29(2): 170-173
- 11 刘海学, 王罡, 季静. 向日葵组织培养及其遗传转化的研究[J]. 中国油料作物学报, 2005, 27(4):95-99
- 12 刘海学, 张冬梅, 丁学稳等. NaCl胁迫对向日葵种子萌发的影响[J]. 种子, 2011, 24(11): 24-27
- 13 刘海学, 张冬梅, 丁学稳, 孙长霞, 王瑞. NaCl胁迫对向日葵种子萌发的影响[J]. 种子, 2011, 30(11): 24-27
- 14 刘海学, 苏明, 刘鹏等. 向日葵耐盐突变体的筛选. 内蒙古民族大学学报[J], 2008, 23 (2):161-163
- 15 朱文碧, 刘海学, 黄俊轩等. 八棱海棠转PuNHA基因的遗传转化研究[J]. 北方园艺, 2010, (4): 121-124
- 16 王瑞, 刘海学, 马俪珍, 许晓琴. 几种食用油中脂肪酸含量的测定与分析[J]. 食品研究与开发, 2011,32(07): 106-109
- 17 刘海学, 王玲. 国外向日葵转基因研究进展及展望[J]. 世界农业, 2008, 11: 13

- 参编教材

- 1、《现代仪器分析技术》(主编), 全国高等农业院校“十二五”规划教材。
- 2、《农业样品实用检测技术》(副主编), 都市型现代农业特色规划系列教材。

- 获得授权专利X项

“巴氏杆菌耐药性检测基因芯片”(20072 0097881.9)(4);

六、获奖情况

- “转基因高产VA前体(β-胡萝卜素)酵母体系的建立”获得吉林省科技成果(6), 2004年;
- “向日葵CMS分子机制的研究及其应用”获得了吉林省科学技术成果(4), 2003年;
- “红掌、蝴蝶兰基因工程育种体系的建立及新品种选育”获得了教育部科技成果(11), 2010年。
- “《现代仪器分析》实验实训设计与实践”获得了第三届全国实践教学竞赛课程类竞赛三等奖;
- “《现代仪器分析》实验设计与实践”获得了天津农学院首届实践教学创新大赛一等奖;

七、联系方式

通讯地址: 天津市西青区津静公路22号天津农学院农业分析测试中心

邮编：300384 电话：022-23781285

E-mail: liuhaixue@tjau.edu.cn



【关闭窗口】

