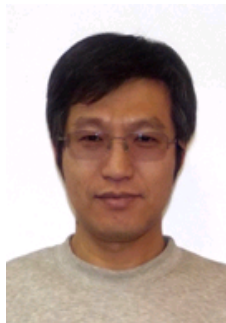




位置: 首页 > 研究队伍

 [搜索](#)


刘西岗

简历:

1、学习经历:

09/1993-07/1997 学士.专业: 生物学
河北师范大学生命科学院
09/1998-07/2001 硕士.专业: 分子细胞生物学
河北师范大学生命科学院
09/2001-07/2004 博士.专业: 分子及细胞生物学
河北师范大学生命科学院

2、工作经历:

09/2012至今 研究员 植物发育生物学
中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心
07/2011-09/2012 : Assistant Specialist Type III 植物发育生物学
07/2011至今 : Assistant Specialist Type III 植物发育生物学
美国加州大学河滨分校植物系
08/2009-06/2011: Visiting Assistant Researcher 植物发育生物学
美国加州大学河滨分校植物系
11/2007- 08/2009: Postdoctoral Research Scholar, 植物发育生物学
美国加州大学河滨分校植物系
08/2004-10/2007: 博士后, 植物细胞生物学 北京生命科学研究所 北京

研究领域:

作物抗逆生理及发育

研究内容:

本实验室研究兴趣集中在高等植物的抗逆生理及发育生物学。主要包括植物器官形成中干细胞的维持和分化的分子机制; 植物根系的发育及抗逆基因的克隆及功能研究。的为揭示植物发育中干细胞调控及分化的分子机制以及植物根系发育过程中逆境反应的分子机制, 最终通过遗传转化培育高产抗逆的作物新品种。

代表论著

Liu X, Gao L, Dinh TT, Wang R, Xiao L, Chen X. DNA topoisomerase I impacts Polycomb Group protein-mediated epigenetic regulation and plant development by reducing nucleosome density in *Arabidopsis*. (Submitted)

Tang X, Bian S, Tang M, Lu Q, Li S, **Liu X**, Tian G, Nguyen V, Tsang E, Wang A, Rothstein SJ, Chen X, Cui Y. MicroRNA-Mediated Repression of the Seed Maturation Program during Vegetative Development in *Arabidopsis* (***PLoS Genetics*** accepted)

Liu X, Kim Y, Muller R, Yumul RE, Liu C, Pan Y, Cao X, Goodrich J, Chen X.(2011) *AGAMOUS* terminates floral stem cell maintenance in *Arabidopsis* by directly repressing *WUSCHEL* through recruitment of Polycomb Group proteins. ***Plant Cell*** 23(10):3654-70

Dinh TT, Girke T, **Liu X**, Yant L, Schmid M, Chen X. The floral homeotic protein APETALA2 recognizes and acts through an AT-rich sequence element. ***Development*** 2012;139 1978-1986

M, Liu C, Cao X, Tang G and Chen X. (2011) ARGONAUTE10 and ARGONAUTE1 Regulate the Termination of Floral Stem Cells through Two microRNAs in Arabidopsis. ***Plos Genetics*** 7 (3): e1001358.

Zhang H, He H, Chen L, Li L, Liang M, Wang X, Liu X, He G, Chen R, Ma L and Deng XW. (2008) A Genome-Wide Transcription Analysis Reveals a Close Correlation of Promoter INDEL Polymorphism and Heterotic Gene Expression in Rice Hybrids. ***Molecular Plant*** 1: 720-731

Liu X, Yue Y, Li B, Nie Y, Li W, Wu WH, Ma LG. (2007) A G protein-coupled receptor is a plasma membrane receptor for plant hormone Abscisic acid. ***Science*** 315 (5819):1712-6.

Liu X, Yue Y, Li W, Ma LG. (2007) Response to Comment on "A G Protein - Coupled Receptor Is a Plasma Membrane Receptor for the Plant Hormone Abscisic Acid". ***Science*** 318 (5852): 914.