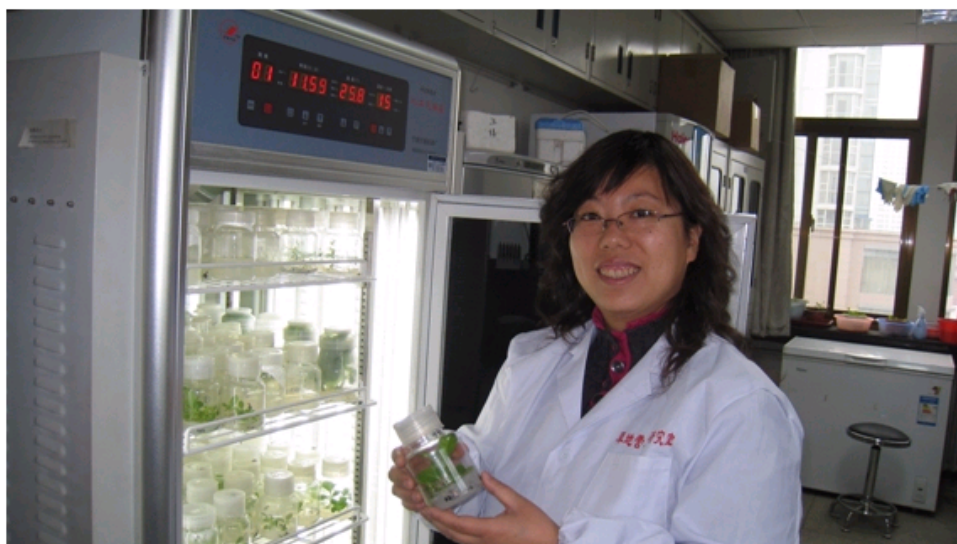




张丽静

【来源：草地农业生态系统国家重点实验室 | 发布日期：2014-03-26】



张丽静，女，博士，副教授，硕士生导师。1977年出生于河北赵县。

一、学习与工作经历

1999年毕业于兰州大学生命科学学院本科专业，获得理学学士学位；

1999-2002年兰州大学生命科学学院硕士毕业，获得理学（植物学）硕士学位；

2003-2006年兰州大学生命科学学院博士毕业，获得理学（植物学）博士学位。

2006年到兰州大学农业草地科技学院工作。一直从事研究有关于植物在逆境胁迫下的抗氧化系统及相关蛋白基因克隆及表达工作。目前主要从事草地营养分子生物学研究和教学工作。

二、科学研究

目前主要进行植物抗逆生理分子生物学、草地营养分子生物学等方面的相关研究。正在进行的工作如下：磷作为豆科作物生长的主要限制因子，在我国北方盐渍地普遍比较缺乏，从而存在盐胁迫与磷匮乏两种因子的共同胁迫。以苜蓿为实验材料，拟采用分析化学、植物生理学和分子生物学多学科交叉的技术手段对根系分泌物对盐胁迫和磷匮乏的协同响应机制进行研究；以我国北方乡土草白沙蒿为材料，分离鉴定其中调控不饱和脂肪酸、维生素E等品质相关基因及其功能研究。

主持或参加的主要研究项目

1. 国家自然科学基金：苜蓿根系分泌物对盐胁迫、磷匮乏的协同响应机制研究（30800801）（主持）
2. 科技部973项目：牧草、乡土草品质性状遗传机理与选育的基础研（2007CB108903）（参加）
3. 国家自然科学基金：低温条件下高山离子芥NO信号传导及其对铁蛋白代谢的影响（30570271）（参加）
4. 国家自然科学基金：稀土元素进入植物细胞受体蛋白的分子生理学机制的研究（30670482）（参加）
5. 国家科技支撑计划“牧草育种技术研究及产业化开发”项目“带地区超高产牧草新品种选育及产业化示范题”（2008BADB3B08）（参加）。

三、主要发表论文

迄今为止，共计发表论文13篇，其中第一作者SCI文章3篇。

主要论文目录如下:

1. **Lijing Zhang**, Jing Si, Fuli Zeng, Lizhe An (2009) Molecular Cloning and Characterization of a Ferritin Gene Up-Regulated by Cold Stress in *Chorispora bungeana* Biological Trace Element Research 128: 269-283(SCI)
2. **Lijing Zhang**, Tongwen Yang, Yongsheng Gao, Yubing Liu, Tengguo Zhang, Shijian Xu, Fuli Zeng, Lizhe An (2006) Effect of Lanthanum ions (La³⁺) on Ferritin regulated Antioxidant Process under PEG Stress. Biol.Trace Ele. Res. 113: 193—208(SCI)
3. **Lijing Zhang**, Fuli Zeng, Rong Xiao (2003) Effect of La³⁺ on the reactive oxygen species scavenging enzymes in wheat leaves. Biol.Trace Ele. Res. 91: 243-252(SCI)
4. Jia yanxia, **Zhang lijing**, Zeng fuli (2006) The Research of the Function of Ferritin in Cucumber Seedling Leaves under Oxidative Stress. Journal of Lanzhou University (Natural Sciences) 42(5):37-43
5. Tongwen Yang, **Lijing Zhang**, Tengguo Zhang, Hua Zhang, Shijian Xu, Lizhe An(2005) Transcriptional regulation network of cold-responsive gene in higher plants. Plant Science, 169:987-995(SCI)
6. Hua zhang, **Lijing Zhang** et al (2007) Cblea, a novel lea gene from *Chorispora bungeana*, confers cold tolerance in transgenic tobacco. Journal of Plant Biology: 48 (7):226-343(SCI)
7. Yong Zhang, Tongwen Yang, **Lijing Zhang**, Tengguo Zhang, Cuixia Di, Shijian Xu, Lizhe An (2006) Isolation and expression analysis of two cold-inducible genes encoding putative CBF transcription factors from Chinese cabbage (*Brassica pekinensis*), ACTA BOTANIC SINICA, 48 (7): 848-856(SCI)
8. Fuli Zeng, Jingsong Wu, **Lijing Zhang** (2000) Effect of water stress on the Mossbauer spectre of Fe^{2+/3+} components in cucumber PS II particles. Acta Botanica sinica, 42(5): 467-470(SCI)
9. Tengguo Zhang, Yubing Liu, Lingui Xue, Shijian Xu, Tuo Chen, Tongwen Yang, **Lijing Zhang**, Lizhe An (2006) Molecular cloning and characterization of a novel MAP kinase gene in *Chorispora bungeana*. Plant Physiology and Biochemistry. 44: 78-84 (SCI)
10. Fuli Zeng, Honger Tian, Zhipeng wang, Yi An, Fengyi Gao, **Lijing Zhang** (2003) Effect of rare earth element europium on amaranthin synthesis in *Amaranthus caudatus* seedlings. Biol.Trace Ele. Res. 93(1-3):271-82(SCI)
11. 陈利云, **张丽静**, 周志宇. (2008) 耐盐根瘤菌对紫花苜蓿接种效果的研究 草业学报 17 (5) : 43-47
12. 张一弓, **张丽静**, 付华. 植物维生素E合成酶基因克隆及其逆境生理研究进展 草业学报 18 (5) : 235-242
13. 张一弓, **张丽静**, 刘永红, 傅华(2009)白沙蒿肌动蛋白基因核心片段的克隆和序列分析 基因组学与应用生物学 28 (2) : 251-254


四、联系方式

通讯地址: 兰州市嘉峪关西路768号

邮政编码: 730020

E-mail: lijingzhang@lzu.edu.cn

 打印本页

 关闭窗口

 返回顶部

友情链接

[MORE >>](#)

[科技部](#) [教育部](#) [中国工程院](#) [国家自然科学基金委](#) [国家重点基础研究发展计划](#) [国家科技支撑计划](#) [兰州大学](#) [兰州大学草地农业科技学院](#) [草业学报](#) [草业科](#)
[农业部草地农业生态系统学重点开放实验室](#) [农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心\(兰州\)](#) [草地农业教育部工程研究中心](#) [甘肃省西部草业工程技术研究中心](#)

Copyright(C) 2011 草地农业生态系统国家重点实验室All Rights Reserved

地址: 甘肃省兰州市嘉峪关西路768号 邮编: 730020