



# 中国农业科学院作物科学研究所作物种质资源中心

Center for Crop Germplasm Resources, Institute of Crop Sciences, Chinese Academy of Agricultural Sciences

首页

中心概况

新闻动态

科研团队

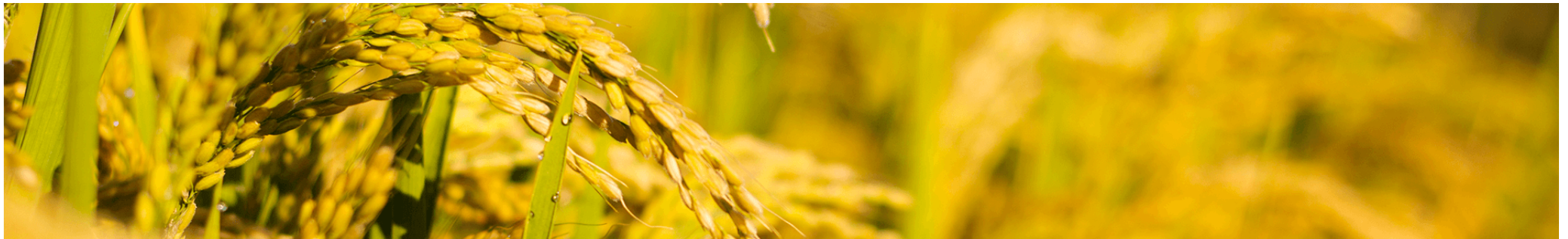
科研成果

人才队伍

研究生管理

学术交流

党建文化



人才队伍

首页 » 作物种质资源中心子站 » 人才队伍 » 正高级

## 正高级



姓 名: 陈晓玲

性 别: 女

职 称: 正高级

联系电话: 62186691

电子邮箱: chenxiaoling@caas.cn

个人网页:

### 本人简历:

陈晓玲, 四级研究员, 中国农业科学院科技创新工程作物种质资源保护与共享创新团队研究助理。1987年9月至1991年7月在西南农业大学农学专业本科学习; 1993年9月至1996年7月在中国农业科学院研究生院作物遗传育种专业攻读硕士学位。1991年7月至1993年8月在四川省忠县农业局工作, 担任助理农艺师; 1996年7月至2003年6月在中国农业科学院作物品种资源研究所工作, 先后担任研究实习员、助理研究员、副研究员; 2003年7月至今在中国农业科学院作物科学研究所工作, 先后担任副研究员、研究员。2003年1月

### 研究方向:

长期从事作物种质资源安全保存管理和研究，特别是多年生和无性繁殖作物种质资源的离体试管苗保存和超低温保存研究。

### 主要贡献：

在作物种质资源安全保存、共享分发利用管理和研究等方面取得一定成绩。截止2016年5月，获得发明专利5项、实用新型专利1项；发表文章67篇（其中SCI收录8篇），副主编、参编、译著5部；制定技术规程1个，参与制定技术规程4个；合作培养博士生1名、硕士生5名；指导学生32人；培训技术人才15人。

### 主要论文

1. 香蕉离体茎尖超低温保存研究
2. 超低温保存法去除马铃薯X病毒和马铃薯纺锤块茎类病毒
3. 2010. 马铃薯茎尖小滴玻璃化法超低温保存及其再生植株的遗传稳定性
4. AFLP标记分析生活力影响大豆中黄18种质遗传完整性
5. 2010. SSR标记分析种子老化及繁殖世代对大豆种质遗传完整性的影响
6. 干种子高质量总RNA的快速提取方法
7. 甘薯种质超低温保存研究进展
8. 水稻在不同气候区室温贮藏的适宜含水量及存活特性
9. 国家库贮藏20年以上种子生活力与田间出苗率监测
10. 利用热稳定蛋白特异条带鉴别籼粳稻的方法研究
11. Effects of different conservation methods on the genetic stability of potato germplasm
12. ryopreservation of in vitro-grown apical meristems of Lilium by droplet-vitrification
13. Proteome analysis of maize seeds: the effect of artificial ageing
14. 香石竹种质离体保存研究进展
15. 种子衰老与线粒体关系的研究进展
16. 繁殖群体量及隔离对蚕豆种质遗传完整性的影响
17. 水稻种子室温贮藏的适宜含水量及其生理基础
18. Cryopreservation in vitro-grown shoot tips of *Atractylodes macrocephala* Koidz. by droplet vitrification method
19. In vitro conservation and cryopreservation in National Crop Genebank of China
20. 植物种质资源超低温保存现状及其研究进展
21. 小麦种子在不同保存条件下的生活力丧失特性研究
22. In Vitro Conservation and Cryopreservation in National Genebank of China
23. Optimization of droplet-vitrification protocol for carnation genotypes and ultra-structural studies on shoot tips during cryopreservation
24. Reduced mitochondrial and ascorbate-glutathione activity after artificial ageing in soybean seed
25. Activity levels and expression of antioxidant enzymes in the ascorbate-glutathione cycle in artificially aged rice seed
26. 三种保存条件下水稻和小麦种质资源安全保存期的分析
27. 大豆种子在不同气候区室温贮藏的适宜含水量与寿命关系研究
28. 菊芋耐性胁迫及种质保存研究进展

29. Comprehensive mitochondrial metabolic shift during the critical node of seed ageing in rice
30. Optimizing seed moisture content based on the risk of power outages at genebanks: A fifteen year study from China
31. 马铃薯茎尖超低温保存流程TTC活力响应
32. Identification of a highly successful cryopreservation method (droplet-vitrification) for petunia
33. Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips of Chinese medicinal plant *Atractylodes macrocephala* Koidz. using aderoplet-vitrification method
34. 芒果细胞超低温保存存活机理
35. Cryopreservation of *Petunia* shoot tips using an droplet-vitrification method
36. Comprehensive mitochondrial metabolic shift during the critical node of seed ageing in rice
37. Cryopreservation of Jerusalem artichoke cultivars using an improved droplet-vitrification method
38. Proteomic and carbonylation profile analysis at the critical node of seed ageing in *Oryza sativa*

## 著作

1. 中国作物种质资源保护与利用“十二五”进展

Copyright © 2012-2018中国农业科学院作物科学研究所版权 所有

地址：北京市海淀区中关村南大街12号 邮箱：100081 电话：010-82109715

ics.caas.cn,京ICP备10039560号-5,京公网安备11010802014990