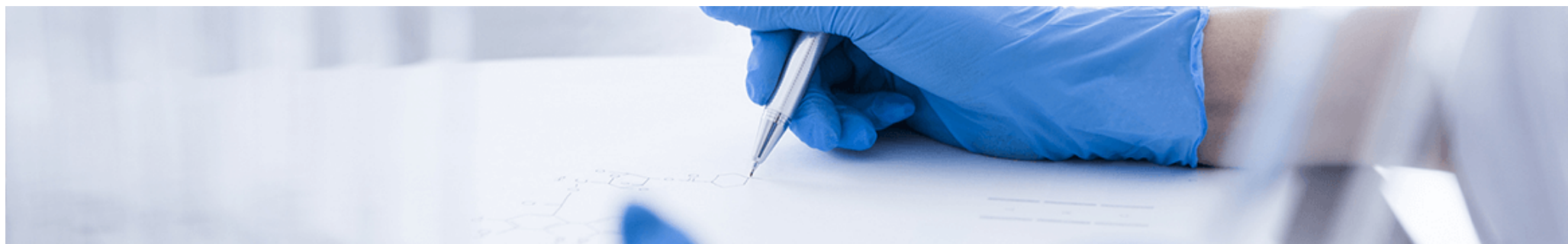




中国农业科学院作物科学研究所作物遗传育种中心

Center for Crop Genetics and Breeding, Institute of Crop Sciences, Chinese Academy of Agricultural Sciences

- 首页
- 中心概况
- 人才队伍
- 科研团队
- 科研成果
- 国际合作
- 党建工作
- 研究生管理
- 联系我们



人才队伍

院士	>
重大专项首席	>
杰出人才	>
创新团队首席	>
正高级	>
副高级	>
中级	>
初级	>
其他人员	>

首页 » 作物遗传育种中心子站 » 人才队伍 » 正高级 »

正高级



姓 名: **谢传晓**
性 别: **男**
职 称: **正高级**
联系电话: **82107464**
电子邮箱: **xiechuanxiao@caas.cn**
个人网页: <http://blog.sina.com.cn/feagle>

本人简历:

1996年毕业于安徽农业大学, 获学士学位; 2004年毕业于中国科学院, 获博士学位; 2005年赴国际玉米小麦改良中心 (CIMMYT) 访问学者; 2014年中国农业科学院作物科学研究所研究员。

研究方向:

1) 玉米等高等植物基因编辑技术及其育种应用; 2) 玉米重要产量构成因子基因图位克隆与功能鉴定; 3) 玉米重要环境因子(土壤贫瘠、光照、温度、密度)适应性遗传解析与关键基因鉴定; 4) 转基因作物检测、转基因作物环境与生物安全、杂交作物品种及其亲本DNA指纹鉴定技术标准研制

主要贡献:

1) 系统研发了基因编辑技术并应用于玉米基础研究与育种实践; 2) 全基因组预测及其玉米育种应用; 3) 育成了黄淮海普通玉米品种--中单99; 4) 研发了新一代核不育系技术, 推动配套的不育系与保持系一系两用技术在种业生产上应用。

发表专利

1. 一种定点突变创制玉米紧凑株型种质的方法及其应用
2. 人工创制玉米雄性不育系与高效的转育方法
3. 编码杀虫蛋白基因Cry1Ab-Ma、其表达载体及应用

主要论文

1. RNA-guided Cas9 as an in vivo desired-target mutator in maize
2. Identification of promoter motifs regulating Zm1F4E expression level involved in maize rough dwarf disease resistance in maize (Zea Mays L.)
3. Genome-wide association study of resistance to rough dwarf disease in maize
4. Genetic properties of 240 maize inbred lines and identity-by-descent segments revealed by high-density SNP markers

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09069690号-3,京公网安备11010802014990