



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

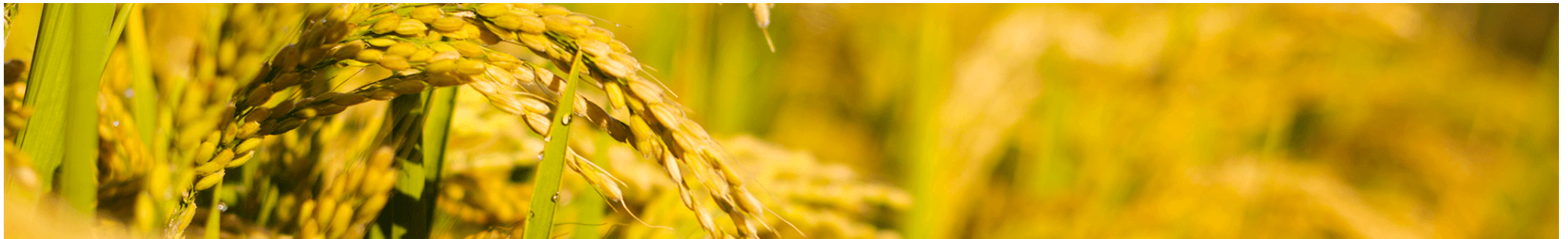
科研成果

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: 智慧

性 别: 女

职 称: 正高级

联系电话: 62126889

电子邮箱: zhihui@caas.cn

个人网页:

本人简历:

智慧, 研究员, 中国农业科学院科技创新工程杂粮作物材料创制和育种科研创新团队成员。1979年9月至1983年6月在河北农业大学邯郸分校农学专业本科学习; 1983年7月至1987年9月在河北农业大学邯郸分析农学系任教; 1987年10月至2008年10月在河北省农林科学院谷子研究所从事谷子遗传育种、种子加工和生物技术研究, 先后担任助理研究员、副研究员和研究员。1988年至2001年任中国作物学会粟类作物专业委员会秘书, 2009年起任中国作物学会粟类作物专业委员会生物技术学者组长。

研究方向:

谷子种质资源、功能基因组分析和遗传育种。

主要贡献:

(1) 整理、繁种、和系统调查谷子近缘野生种资源1060份, 构建包含10多个种的谷子近缘野生种基因库, 对其中的重点材料进行了多年多点系统观察, 获得了相关材料的表现性状数据基础; (2) 和课题组一起构建了谷子核心种质, 保护农家品种、育成品种和国外引进品种; 构建了谷子关联分析群体, 并在北京、安阳、长治、朝阳、三亚, 多年多点进行了47个农艺性状的系统调查, 为发掘谷子关键农艺性状和植物学性状的QTL积累了表型数据; (3) 通过突变体和骨干材料的杂交等, 构建了多个谷子关键农艺性状发掘的QTL群体和F2分离群体, 如谷子驯化

主要论文

1. Assessment of Genetic Relationship of Foxtail Millet with Its Wild Ancestor and Close Relatives by ISSR Markers
2. 谷子干草饲用品质性质变异及相关性分析

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