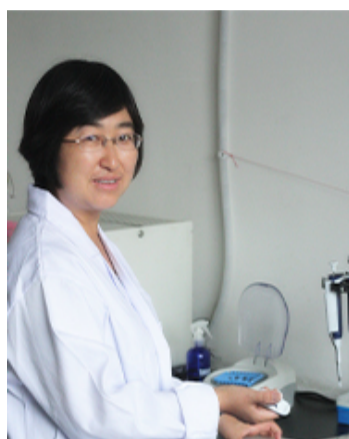


[首页](#)[单位概况](#)[新闻动态](#)[科学创新](#)[人才队伍](#)[科技服务](#)[党建](#)

当前位置：人才队伍 > 专家风采

## 专家风采



魏爱民

## 专家风采

王全

孙玉河

杜胜利

李加旺

杨瑞环

陈正武

孟攀奇

韩毅科

魏爱民


## 研究方向


研究方向：生物技术与遗传育种

## 简介

魏爱民，硕士，研究员，硕士生导师，任职于天津市农业科学院黄瓜研究所，一直从事黄瓜生物技术与遗传育种研究工作。先后主持、参加国家重点研发计划、国家863计划等国家、省市级科研项目30多项。获国家科技进步奖等国家、省市级科技奖励7项。2015年获天津市青年科技奖。开展黄瓜单倍体育种技术研究，通过系统研究黄瓜未受精子房培养单倍体胚胎发生的影响因素，率先在国内建立华北刺瘤型黄瓜未受精子房培养技术体系；研制成功适于水果型等雌性系黄瓜未受精子房培养的技术体系；首次从基因表达水平研究黄瓜离体雌核发育机制，获得8个与黄瓜离体雌核发育相关基因；单倍体育种技术已实现规模化应用，平均每年可获得DH系600个以上，先后育成科润99、津优401、津优409等黄瓜新品种10余个，累计推广15万亩，新增经济效益1.5亿元。开展黄瓜重要农艺性状相关基因位点的定位及分子标记开发研究，建立了300份黄瓜自然群体材料表型组、基因组数据库；采用全基因组关联分析等方法，对株型、氮高效、耐寒性等性状进行基因定位及分子标记开发，开发出紧密连锁的分子标记7个，为黄瓜分子设计育种技术的应用奠定了基础。发表各类学术论文40余篇；获得国家发明专利8项，获植物新品种权5项。

首页
单位概况
新闻动态
科学创新
人才队伍
科技服务
党建



津ICP备20005166号-1  津公网安备 12010402001731号

地址:天津市南开区白堤路268号 邮编:300192 电话:022-23678666

联系我们

 微信公众号

 抖音平台



