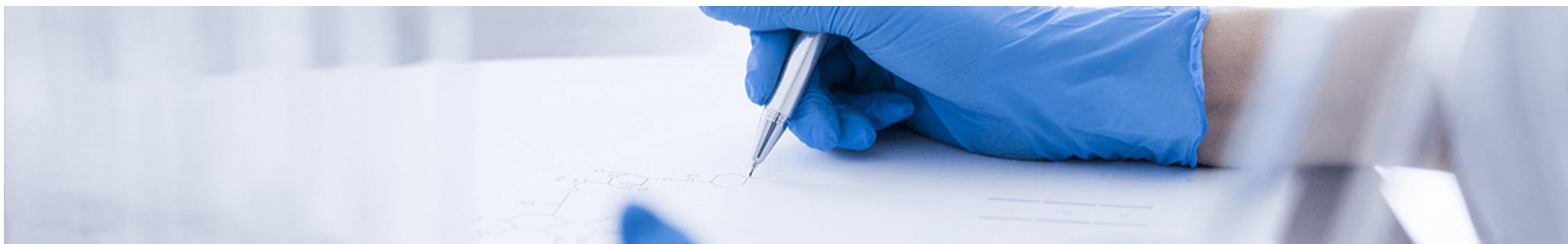




# 中国农业科学院作物科学研究所作物遗传育种中心

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	>
<b>正高级</b>	>
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: **陈新民**  
 性 别: **男**  
 职 称: **正高级**  
 联系电话: **82108741**  
 电子邮箱: **chenxinmin@caas.cn**  
 个人网页:

### 本人简历:

陈新民, 三级研究员, 硕士生导师, 中国农业科学院科技创新工程小麦亲本创制与新品种选育团队骨干成员。1979-1983年在西北农业大学农学系农学专业本科学习, 1995-1998年在中国农科院研究生院作物遗传育种专业硕士学习(在职研究生)。1987.2-10月参加CIMMYT小麦抗病育种学习班, 2000.6-12月在美国密西根州立大学高级访问学者, 2012.2-4月在加拿大农业与农业食品部谷物研究中心从事合作研究。1983年至今, 一直在中国农业科学院作物科学研究所从事小麦遗传育种研究与品种推广工作, 先后任研究实习员、助理研究员、副研究员、研究员, 曾任麦类育种系副主任。现任北京市农作物品种审定委员会小麦专业组成员。

## 研究方向:

小麦遗传育种

## 主要贡献:

(1) 主持和参加培育小麦品种16个, 其中中麦175、北京0045、北京837和北京841累计种植面积超过4600万亩。(1) 在国内率先开展小麦慢白粉病研究, 发掘出百农64和鲁麦21成株抗白粉病基因及分子标记, 并创制兼抗白粉、条锈和叶锈病的多基因聚合体材料21份, 为培育持久抗病品种提供了综合性状优良的亲本材料, 正在多个育种单位应用。(3) 建立了小麦×玉米单倍体育种技术体系, 育成审定品种中麦533和中麦155。(4) 在国内外期刊上发表论文64篇, 获授权发明专利和新品种保护权8项。

### 发表专利

1. 一种与小麦苗期耐低磷能力相关的SNP位点及其应用
2. 一种与植物根系性状相关的SNP位点及其应用
3. 一种与植物根系性状相关的SNP位点及其应用
4. 一种与小麦苗期耐低磷能力相关的SNP位点及其应用
5. 一种筛选抗白粉病小麦的方法及其专用引物
6. 筛选或辅助筛选高抗穗发芽小麦的方法及其专用引物
7. 一种与植物根系性状相关的SNP位点及其应用
8. 一种与小麦苗期耐低磷能力相关的SNP位点及其应用
9. 利用分子标记辅助培育品质优良且高产小麦品种的方法及其专用引物

### 主要论文

1. 小麦条锈病和白粉病成株抗性研究进展与展望
2. 高分子量麦谷蛋白亚基分子标记在小麦品种改良中的应用
3. Pyramiding adult-plant powdery mildew resistance QTLs in bread wheat.
4. Mapping quantitative trait loci for pre-harvest sprouting resistance in white-grained winter wheat line CA 0431
5. Developing Functional Markers for a Peroxidase Gene TaPod-A1 on Chromosome 3AL and Mapping Quantitative Trait Loci for Peroxidase Activity in Common Wheat (*Triticum aestivum* L.)

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