



中国农业科学院

The Chinese Academy of Agricultural Sciences



中国农业科学院主办

[首页](#)

[院领导](#)

[组织机构](#)

[科研管理](#)

[科技产业](#)

[国际合作](#)

[科研条件](#)

[人才队伍](#)

[院风院貌](#)

[本院新闻](#)

“水稻有利基因快速转育技术及多抗、优质新品种选育”通过成果鉴定

2004-10-12 来源: 中国农科院办公室

9月22日, 由水稻所主持完成的“水稻有利基因快速转育技术及多抗、优质新品种选育”研究项目通过成果鉴定。

该项研究首次将分子标记辅助选择、花药培养和回交育种技术有机结合, 实现了主基因的快速转移和多抗、优质品种的选育, 探索出了一条快速聚合各种优异性状的育种新途径, 将育种获得稳定材料时间从使用单一方法的4~5年缩短到2年, 提高育种效率50%以上。

该项研究将设计育种的概念成功地应用到育种实践中。通过对育种目标和育种技术的主动设计和白叶枯病抗性基因的聚合, 育成了抗白叶枯病、稻瘟病、褐飞虱和白背飞虱的优质新品系“中组14”, 且米质指标达到国标1级。“中组14”成功采用了无公害订单农业生产的推广模式, 大大加快了成果转化的速度。

[首页](#) [新闻首页](#) [RSS新闻订阅](#) [关闭窗口](#)

主办: 中国农业科学院

协办: 中国农业科学院农业信息研究所

承办: 中国农业科学院网络中心

联系我们: Webmaster#caas.net.cn 京ICP备05083737号