

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 转基因技术与稻米品质改良



请输入查询关键词

科技频道

搜索

转基因技术与稻米品质改良

关键词: 稻米品质改良 水稻育种 基因重组 转基因植株

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

成果摘要:

水稻是最主要的粮食作物之一, 世界上三分之一以上的人口都以稻米为主食。但随着经济的发展及人民生活水平的逐步提高, 全球范围内对稻米产量和品质提出了越来越高的要求。因而, 利用各种方法来提高水稻单产、改良稻米品质有着极其重要的意义。九十年代以来, 随着分子生物学的快速发展, 将DNA重组技术和转基因技术应用于作物育种, 为农作物品种改良提供了一条有效途径。利用转基因技术来改良作物, 可不受基因库的限制, 在保留其原品种其它优良农艺性状的前提下, 只改良某一个或几个性状, 从而可大大缩短育种年限, 提高育种效率, 为农作物品种改良提了一条有效途径。随着水稻转基因技术的成熟及重要功能基因的鉴定与分离, 将转基因技术应用于稻米品质改良, 可充分利用基因资源, 并可针对某一性状进行定向改良, 具有广泛的应用前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号