

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 栽培稻节水抗旱种质评价、创新与新品种选育研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 栽培稻节水抗旱种质评价、创新与新品种选育研究

关键词: **节水抗旱 选育 栽培稻 新品种**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 上海市农业生物基因中心

#### 成果摘要:

项目提出了“土壤水分梯度鉴定法”，建立了植物抗旱性鉴定设施和技术体系，可对大规模植物群体的全生育期进行抗旱性鉴定。从千余份具有一定抗旱性的资源中筛选出节水明显、抗旱性强的种质资源应用于种质创新和遗传材料的创制。通过杂交、系选获得了一批综合性状明显改良的材料，其中包括国家一级优异资源“中旱1号”等。创制构建的重组自交系群体和等基因导入系已成功应用于抗旱分子遗传与抗旱基因（QTL）定位研究。同时在全国范围内建立了水稻抗旱育种网络。培育出国家审定品种“中旱3号”、“沪旱3号”和上海市审定品种“沪旱7号”。在上海嘉定、青浦、崇明等地进行三个品种的节水抗旱示范种植，在节水50%的情况下，取得了较高的产量。

成果完成人: 罗利军;余新桥;梅捍卫;李明寿;龙萍;顾晓君;邹桂花;刘鸿艳;刘国兰;张剑锋;梁文兵

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布