

# 中国水稻科学(双月刊)

ZHONGGUO SHUIDAO KEXUE

第 29 卷 第 4 期 2015 年 7 月 10 日出版

<http://www.ricesci.cn>; E-mail: [cjrs@263.net](mailto:cjrs@263.net)

中文核心期刊  
全国优秀科技期刊  
国家期刊奖百种重点期刊  
中国精品科技期刊  
百种中国杰出学术期刊  
中国百强报刊

## 目次

### 研究报告

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 水稻褐色颖壳新等位基因 <i>OsFBX310<sup>bh6</sup></i> 的克隆鉴定 | 335 |
| 徐霞 张晓波 施勇烽 王惠梅 黄奇娜 奉保华 李小红 郭丹 吴建利               |     |
| 水稻磷脂酰丝氨酸合酶 SUI1 在烟草叶肉细胞中的定位                     | 343 |
| 赵娟 康书静 饶玉春 邱振楠 徐杰 胡江 张光恒 曾大力 郭龙彪 钱前 朱丽          |     |
| 水稻少蘖直立穗突变体的形态特征和基因定位                            | 350 |
| 张海波 曾冬冬 金晓丽 郑希 石春海                              |     |
| 水稻矮秆多分蘖突变体 <i>b<sub>f</sub>370</i> 的遗传分析和基因定位   | 357 |
| 胡运高 杨国涛 郭连安 钦鹏 陈永军 李仕贵                          |     |
| 中日水稻品种杂交后代株型性状的变化及其相互关系                         | 363 |
| 徐海 官彦龙 夏原野 闫志强 王华杰 唐亮 徐正进                       |     |
| 杂交粳稻亲本米质性状配合力的分子标记区段检测                          | 373 |
| 刘洋 刘二宝 曾思远 普伟 刘强明 梁利君 刘佩睿 张琪梦 洪德林               |     |
| 根际氧浓度对水稻产量及其氮素利用的影响                             | 382 |
| 胡志华 朱练峰 林育炯 胡继杰 张均华 金千瑜                         |     |
| 影响水稻遗传群体株系氮素高效吸收的主要根系性状                         | 390 |
| 陈琛 羊彬 朱正康 曹文雅 罗刚 周娟 王祥菊 于小凤 袁秋梅 仲军 王熠 黄建晔       |     |
| 王余龙 董桂春                                         |     |
| 不同氮磷钾处理对中浙优 1 号水稻产量、品质、养分吸收利用及经济效益的影响           | 399 |
| 董作珍 吴良欢 柴婕 陈远利 朱跃忠                              |     |
| 基于 GGE 双标图的水稻区试品种丰产性、稳产性和适应性评价                  | 408 |
| 王磊 程本义 鄂志国 杨仕华                                  |     |
| 稻纵卷叶螟经 Bt 水稻低强度处理多代后幼虫生长发育和中肠主要酶活性的变化           | 417 |
| 吴志红 杨亚军 徐红星 郑许松 田俊策 鲁艳辉 吕仲贤                     |     |
| 灰飞虱 <i>LHSC70</i> 基因表达特性及功能                     | 424 |
| 王利华 单丹 方继朝                                      |     |

### 综述

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 水稻 <i>Wx</i> 基因的等位变异及育种利用研究进展 | 431 |
| 朱霁晖 张昌泉 顾铭洪 刘巧泉               |     |
| 水稻温敏感叶色突变体研究进展                | 439 |
| 刘艳霞 林冬枝 董彦君                   |     |