



ISSN 1001-7216
CODEN ZSKHBX

2016年9月 第30卷 第5期 Vol. 30 No.5

中国水稻科学

CHINESE JOURNAL OF RICE SCIENCE



中国水稻研究所 主办

水稻生物学国家重点实验室 协办

Sponsored by the China National Rice Research Institute
in Cooperation with the State Key Laboratory of Rice Biology



中国水稻科学(双月刊)

ZHONGGUO SHUIDAO KEXUE

第 30 卷 第 5 期 2016 年 9 月 10 日出版

<http://www.ricesci.cn>; E-mail: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

水稻粉质胚乳突变体 <i>ws</i> 的表型分析及基因克隆	447
潘鹏屹 朱建平 王云龙 郝媛媛 蔡跃 张文伟 江玲 王益华 万建民	
干旱胁迫下杂草稻和栽培稻根系基因表达差异研究	458
丁国华 孙健 杨光 张凤鸣 白良明 孙世臣 姜树坤 王彤彤 郑洪亮 夏天舒 沈希宏 马殿荣 陈温福	
利用 CRISPR/Cas9 技术敲除水稻 <i>Pi21</i> 基因的效率分析	469
王芳权 范方军 李文奇 朱金燕 王军 仲维功 杨杰	
水稻矮秆多分蘖突变体 <i>mz3</i> 的遗传分析和基因定位	479
苏晓妹 方宇星 刘钰龙 刘峰 张所兵 张云辉 鲍依群	
水稻粒宽基因 <i>GS5</i> 的功能标记开发和单倍型鉴定	487
裔传灯 王德荣 蒋伟 李玮 成晓俊 王颖 周勇 梁国华 顾铭洪	
机插方式和密度对不同穗型水稻品种产量及其构成的影响	493
胡雅杰 钱海军 曹伟伟 邢志鹏 张洪程 戴其根 霍中洋 许轲 魏海燕 郭保卫	
不同播种方式下杂交籼稻茎秆生长和穗粒形成特点及与气象因子的关系	507
田青兰 刘波 孙红 何莎 钟晓媛 赵敏 任万军	
淹涝条件下水温对水稻幼苗形态和生理的影响	525
向镜 陈惠哲 张玉屏 张义凯 朱德峰	
氮肥用量和播期对优良食味粳稻直链淀粉含量的影响	532
姚姝 于新 周丽慧 陈涛 赵庆勇 朱镇 张亚东 赵春芳 赵凌 王才林	
稻曲病菌 T-DNA 插入突变体 B2510 的插入位点分析	541
丁慧 俞咪娜 王亚会 于俊杰 尹小乐 薄惠文 黄星 刘永锋	
褐飞虱 IR56 种群的致害特征	552
郑瑜 何佳春 万品俊 赖凤香 孙燕群 林晶晶 傅强	
温度对不同叶龄长雄野生稻及其后代化感作用的影响	559
徐高峰 申时才 张付斗 张玉华	