

# 中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2011年第17卷第1期(总第99期)

2011年1月20日出版

主管单位:农业部

主办单位:中国水稻研究所

## 编辑委员会

顾问:袁隆平 白美清

主任:李西明

副主任:谢建华 刘文炳

委员:(按姓氏笔画排序)

王才林 王彬 邓国富 孙健  
庄杰云 朱智伟 朱德峰 刘超  
李平 李克勤 李建 李春生  
李贤勇 李国俊 陆贤军 陈友订  
陈大洲 陈光辉 陈温福 邹德堂  
杨红 杨仕华 杨静波 郑家团  
郑家奎 金千瑜 金庆生 姜仁华  
庞乾林 周维佳 赵国臣 胡培松  
倪建平 钱前 徐亲阳 唐昌华  
程映国 游艾青 董文忠 廖琴  
解保胜 潘国君

主编:李西明

执行主编:庞乾林

副主编:阮刘青 编辑:林海

编务:李红英

编辑出版:《中国稻米》编辑部

地址:杭州市体育场路359号(310006)

电话(传真):(0571)63370271, 63370368

E-mail:zgdm@163.com; 网址:www.zgdm.net

发行:浙江省报刊发行局

订阅处:全国各地邮局, 邮发代号:32-31

印刷:余杭市人民印刷有限公司

定价:10.00元/期(全年60元)

ISSN 1006-8082

CN 33-1201/S

广告许可证号:3300004000072

## 目次

### 专论与研究

- 我国水稻主栽品种跨省推广分析 ..... 杨仕华等(1)  
利用 SSR 分子标记构建水稻品种 DNA 指纹图谱的研究进展 ..... 李茂楠等(4)  
水稻叶片衰老研究进展 ..... 翟荣荣等(7)  
水稻光温敏核质互作型不育系的选育 ..... 刘金波等(13)  
养分管理模式对晚稻产量和氮肥利用率的影响 ..... 彭建伟等(17)  
安徽省部分水稻品种(组合)对纹枯病的苗期抗性评价 ..... 黄雯雯等(21)  
旋光法测定稻米淀粉含量的改进研究 ..... 卢林 段彬伍(25)

### 品种与技术

- 高温胁迫对武运梗 7 号 A 育性稳定性的影响研究 ..... 王小虎等(28)  
四川省 2006-2009 年审定中籼迟熟杂交稻组合特征特性分析 ..... 罗俊涛等(32)  
新型调节剂碳超能水稻产量及氮肥利用率的影响初探 ..... 刘茂秋等(38)  
沙漠种稻高产栽培优化数学模型研究 ..... 包红霞等(41)  
两系杂交稻 1892S 系列组合纯度海南田间种植鉴定方法探讨 ..... 张效忠等(44)  
超级早稻中早 22 机插精确量栽培单产超 600 kg/667 m<sup>2</sup> 技术 ..... 寿建尧 黄铁军(47)  
连续免耕对土壤氮、有机质及物理性状的影响 ..... 姜心禄等(50)  
优质籼稻不育系嘉育 02A 的选育及其繁殖技术 ..... 杨尧城 蔡金萍(52)  
高海拔梗稻区 650 kg/667 m<sup>2</sup> 的精确量栽培技术集成与应用 ..... 杨洪等(54)  
杂交水稻新组合全优 5138 的选育与应用 ..... 黄利兴等(57)  
高产专用早籼中早 35 特征特性及栽培要点 ..... 马良勇等(60)  
杂交水稻钱优 0618 的特征特性与栽培技术 ..... 李春寿等(62)  
机械直播稻单产稳定超过 700 kg/667 m<sup>2</sup> 精确量栽培技术 ..... 谢正荣 翟超群(64)  
中嘉早 17 在湖南种植表现及高产栽培技术 ..... 黎彬等(68)  
优质富铁香稻新品种中广香 1 号的选育及高产栽培技术 ..... 徐建龙等(71)

### 各地稻米

- 安乡双季稻直播技术发展现状、存在的问题及对策 ..... 田祖庆 胡正军(73)

### 综合信息

- 贵州省 2010 年审定通过的水稻新品种 ..... (20)  
湖北省 2010 年审定通过的水稻新品种 ..... (24、43)  
第九届中国优质稻米博览交易会成功举行 ..... (27)  
中国作物学会水稻产业分会举行换届会议 程式华研究员当选第二届理事会理事长 ..... (46)  
上海市 2010 年审定通过的水稻新品种 ..... (49)  
安徽省 2010 年审定通过的水稻新品种 ..... (51、63、67)  
国家水稻产业技术体系 2010 年度工作总结和考评会在杭州召开 ..... (70)  
·信息集锦· 4 则 ..... (76)  
推广正宗五常稻花香大米 福临门誓做消费者信赖品牌 ..... (77)  
水稻邮票文明趣谈(一):华夏文明的星光 ..... 王荫长(79)

中国稻米 中国科技核心期刊, 2010 年影响因子 0.376。

# CHINA RICE (Bimonthly) Vol.17, No.1, 2011

Sponsored by the China National Rice Research Institute

## Main contents

### ·Special Thesis & Basic Research·

- Analysis on Extension of the Main Rice Varieties Between Provinces in China  
..... Yang Shihua, et al. (1)
- Advance in Research on Establishment of Fingerprint Map of Rice by Simple  
Sequence Repeat Markers ..... Li Maobai, et al. (4)
- Advance in Research of Leaf Senescence in Rice (*Oryza sativa* L.)  
..... Zhai Rongrong, et al. (7)
- Breeding of the Photo-sensitive and Thermo-sensitive Genic Cytoplasmic Male  
Sterility Lines in Rice ..... Liu Jinbo, et al. (13)
- Effect of Nutrient Management Modes on the Yield and Nitrogen Efficiency of  
Late Rice ..... Peng Jianwei, et al. (17)
- Evaluation of Seedling Resistance to Sheath Blight in Some Rice Varieties  
(Combinations) from Anhui Province ..... Huang Wenwen, et al. (21)
- Research on Improvement of Determining Starch Content in Rice with Polarimetric  
Method ..... Lu Lin, Duan Binwu (25)

### ·Varieties & Technology·

- Study on Effects of High Temperature Stress on the Fertility Stability of  
Wuyunjing 7 A ..... Wang Xiaohu, et al. (28)
- Production Characteristic Analysis of the Mid-late Maturity *indica* Hybrid Rice  
Combination Registered in Sichuan Province from 2006 to 2009  
..... Luo Juntao, et al. (32)
- Preliminary Study of New Plant Growth Regulator Tanchaoneng on Yield and  
Nitrogen Efficiency of Rice ..... Liu Maoqiu, et al. (38)
- Research on Rice Cultivation Optimization Mathematical Model in Desert Region  
..... Bao Hongxia, et al. (41)
- Analysis on Seed Purity for 1892S Series Two-line Rice Hybrids by Signs of  
Morphological Character in Hainan Province ..... Zhang Xiaozhong, et al. (44)
- Precise and Quantitative Cultivation Techniques of Machine-transplanting Super-rice  
Zhongzao 22 with Yield more than 600 kg/667 m<sup>2</sup>  
..... Shou Jianyao, Huang Tiejun (47)
- Effects of Successive Zero-tilling Cultivation on Soil Nitrogen, Organic Matter and  
Physical Property ..... Jiang Xinlu, et al. (50)
- Breeding and Reproduction Techniques of *indica* CMS Line Jiayu 02A with Good  
Grain Quality ..... Yang Yaocheng, Cai Jinyang (52)
- Formation a Precise and Quantitative Cultivation Technique for High Altitude Rice  
with Yield 650 kg/667m<sup>2</sup> and Its Application ..... Yang Hong, et al. (54)
- Breeding and Application of New Hybrid Rice Combination Quanyou 5138  
..... Huang Lixing, et al. (57)
- Characteristics and Cultural Techniques of High-yielding, Special Use *indica*  
Rice Zhongzao 35 ..... Ma Liangyong, et al. (60)
- Characteristics and Cultural Techniques of Hybrid Rice Combination Qianyou 0618  
..... Li Chunshou, et al. (62)
- Study on Precise and Quantitative Cultivation Technique of the Mechanical Direct  
Seeding Rice with Yield more than 700 kg/667m<sup>2</sup>  
..... Xie Zhengrong, Zhai Chaoqun (64)
- Performance and High-yielding Cultivation Techniques of Zhongjiazao 17 in  
Hunan Province ..... Li Bin, et al. (68)
- Breeding and Cultivation Techniques of Zhongguangxiang 1, a New Fragrant Rice  
Variety with High Quality and Iron Density ..... Xu Jianlong, et al. (71)

## 中國稻米

### 主办协办单位

#### 主办单位:

中国水稻研究所  
所长:程式华  
书记:周晓震  
副所长:李西明 廖西元  
副书记:姜仁华

#### 协办单位:

全国农业技术推广服务中心  
国家水稻改良中心  
主任:程式华  
副主任:庄杰云  
电话:0571-63370329

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心

主任:廖西元  
副主任:朱智伟 金连登  
电话:0571-63370354

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:程式华  
总经理:李春生  
副总经理:张小惠 毛一剑  
电话:0571-63370111

地址:杭州市体育场路359号

福建省东方种业有限公司

总经理:刘文炳  
电话:0591-87640996, 013774549836  
地址:福建省福州市杨桥西路160号  
山水丽城1幢501

邮编:350002

中国粮油食品(集团)有限公司大米部

总经理:杨红  
电话:010-85006688  
地址:北京市朝阳区朝阳门南大街8号  
中粮福临门大厦17F-05  
邮编:100020

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华  
电话:0571-86751530  
地址:浙江省杭州市秋涛北路119号  
邮编:310020

(下转第78页)