

# 中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2017年第23卷第3期(总第137期)

2017年05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 陈温福

主任:钱前

副主任:张洪程 宋丹阳 朱德峰

委员:(按姓氏笔画排序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 王才林 | 王彬  | 王磊  | 邓国富 |
| 孙健  | 庄杰云 | 朱智伟 | 许靖波 |
| 刘超  | 李平  | 李春生 | 李贤勇 |
| 张小惠 | 张毅  | 陆贤军 | 陈友订 |
| 陈大洲 | 陈光辉 | 陈惠哲 | 邹德堂 |
| 杨红  | 杨长登 | 杨仕华 | 杨远柱 |
| 杨静波 | 郑家团 | 郑家奎 | 金千瑜 |
| 金庆生 | 鹿乾林 | 周维佳 | 胡培松 |
| 倪建平 | 徐亲阳 | 唐昌华 | 曹立勇 |
| 曾波  | 游艾青 | 董文忠 | 解保胜 |
| 潘国君 |     |     |     |

主编:钱前

执行主编:鹿乾林

编辑:林海 王志刚

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

• 1994年创刊

CN 33-1201/S

广告发布登记证号:浙工商广发Z-006号

## 目次

### 专论与研究

- 提高现代超级稻产量潜力的栽培生理研究途径探讨 ..... 顾骏飞等(1)
- 水稻胚乳细胞生物反应器研究进展 ..... 丁一等(6)
- 再生稻轻简化种植技术研究进展 ..... 胡志华等(13)
- 浅析江苏粮食生产降低成本的途径 ..... 蒋小忠等(18)
- 近20年新疆水稻生产发展及影响因素分析 ..... 潘俊峰等(22)
- 籼型水稻亲本对其所配组合落粒性的影响 ..... 徐富贤等(28)
- 不同阻控剂阻控重度Cd污染区水稻富集Cd的效果 ..... 龙思斯等(30)
- 不同施氮量对盐碱地水稻产量及品质的影响 ..... 严凯等(35)
- 钾肥对寒地香型粳稻光合特性及产量和品质的影响 ..... 马波(40)
- 有机肥配施营养液对杂交稻产量及产量构成的影响 ..... 刘国彪等(44)
- 宁夏稻作区水分胁迫对水稻分蘖动态及产量的影响 ..... 冯伟东等(48)
- 一种提高哈尼梯田红米食味品质的新工艺 ..... 邹茜等(53)
- 有机无机肥配施对杂交水稻干物质生产、养分吸收及产量形成的影响 ..... 秦建权等(59)

### 品种与技术

- 冬水田免耕条件下氮肥管理和移栽密度对杂交中稻产量的影响 ..... 周兴兵等(63)
- 盐碱地耕作及洗盐对水稻根系生长和形态特性的影响 ..... 张义凯等(67)
- 3种栽插方式对水稻生长发育及产量的影响 ..... 刘玉兰等(71)
- 适宜黑龙江省第二积温带直播水稻品种的筛选 ..... 刘立超等(74)
- 水稻恶苗病发生成因及主要防控技术 ..... 庞子千 黄国育(77)
- 不同栽插密度对垦稻12、绥粳4号混种生长发育及产量的影响 ..... 刘传增(79)
- 两系杂交水稻组合天龙两优140的选育与栽培制种技术要点 ..... 张顺等(81)
- 香型粳稻新品种通院香518的选育与栽培技术 ..... 朴燕等(83)
- 大面积稻鸭共育种养技术 ..... 刘百龙等(85)
- 不同灌溉方式及施氮量对水稻生长和氮素利用效率的影响 ..... 王肖娟等(88)
- 不同栽培措施对丰两优香1号生长特性及产量的影响 ..... 杜斌等(92)
- 优质高产水稻新品种晚粳W328的选育与应用 ..... 周守年(95)
- 春优84在浙东地区作连作晚稻栽培的适应性试验 ..... 苏柏元等(97)
- 宁波市水稻细菌性基腐病流行原因探讨 ..... 赵丽稳等(100)
- 高产中熟杂交稻新组合中优186的选育与应用 ..... 李小刚等(103)

### 各地稻米

- 嘉兴市推进优质稻米产业化的优势与对策 ..... 王金良等(105)
- 黑龙江省黑河市水稻生产现状、存在问题及对策 ..... 商全玉(108)

### 综合信息

- 广东省2017年审定通过的水稻新品种 ..... (5、12、47)
- 河南省2016年审定通过的水稻新品种 ..... (66)
- 黑龙江省2016年审定通过的水稻新品种 ..... (70、99)

中国稻米 中文核心期刊 中国科技核心期刊,2016年影响因子0.572

本刊所登文章同时在中国知网、万方数据及自办网站等网站上传播,所付稿费(著作权使用费)已含在内,特此声明。

# CHINA RICE( Bimonthly )Vol.23,No.3,2017

Sponsored by the China National Rice Research Institute

## Main contents

### •Special Thesis & Basic Research•

- Approaches to Improve Yield Potential of Super-rice from a Crop Physiological Perspective ..... GU Junfei, et al.(1)
- Progress on Rice Endosperm Cells as a Bioreactor ..... DING Yi, et al.(6)
- Research Progress of Simplified Cultivation Technology of Ratoon Rice ..... HU Zhihua, et al.(13)
- Analysis of the Way of Reducing the Cost of Grain Production in Jiangsu Province ..... JIANG Xiaozhong, et al.(18)
- Development of Rice Production in Recent Twenty Years and Its Influencing Factors in Xinjiang Uygur Autonomous Region ..... PAN Junfeng, et al.(22)
- Effects of Parents on Fall Grain Rate of Hybrid Combinations in *Indica* Rice ..... XU Fuxian, et al.(28)
- Effects of Different Inhibitor on Reducing Cadmium Content of Rice ..... LONG Sisi, et al.(30)
- Effects of Nitrogen Amount on Grain Yield and Quality of Rice on Saline-alkaline Land ..... YAN Kai, et al.(35)
- Effects of Potassium Fertilizer Application Level on Photosynthetic Characteristics, Yield and Quality of Aromatic *Japonica* Rice in the Cold Region ..... MA Bo(40)
- Effects of Combination Application of Organic Fertilizer and Nutrient Solution on Yield and Yield Components of Rice ..... LIU Guobiao, et al.(44)
- Effects of Water Stress on Tillering Dynamics and Yield of Paddy Rice in Ningxia ..... FENG Weidong, et al.(48)
- A New Process to Improve the Eating Quality of Hani Terrace's Red Rice ..... ZOU Qian, et al.(53)
- Effects of Combined Inorganic-organic Fertilizer on Dry Matter Production, Nutrient Absorption and Yield Formation in Hybrid Rice ..... QIN Jianquan, et al.(59)

### •Varieties & Technology•

- Effects of Nitrogen Management and Planting Density on Grain Yield of Hybrid Rice under No-tillage Condition in Winter Paddy Field..... ZHOU Xingbing, et al.(63)
- Effects of Tillage and Salt Washing on Root Growth and Morphological Characteristics of Rice in Saline-alkali Soil ..... ZHANG Yikai, et al.(67)
- Effects of Three Planting Methods on Growth and Yield of Rice ..... LIU Yulan, et al.(71)
- Variety Selection for Direct Seeding Rice in the Second Accumulated Temperature Zone in Heilongjiang Province ..... LIU Lichao, et al.(74)
- Causes and Countermeasures on the Prevention and Control of Rice *Bakanae* Disease ..... PANG Ziqian, HUANG Guoyu(77)
- Effects of Different Planting Density on Growth and Yield of the Mixed Cropping with Kendao 12 and Suigeng 4 ..... LIU Chuanzeng(79)
- The Key Cultivation and Seed Production Techniques and Breeding of Two-line Hybrid Rice Combination Tianlongliangyou 140 ..... ZHANG Shun, et al.(81)
- Breeding and Cultivation Techniques of a New Aromatic *Japonica* Rice Tongyuanxiang 518 ..... PU Yan, et al.(83)
- The Rice-duck Farming Mode in Large Area ..... LIU Bailong, et al.(85)
- Effects of Irrigation Methods and Different N Application Rate on Growth and Nitrogen Use Efficiency of Rice ..... WANG Xiaojuan, et al.(88)
- Effects of Different Cultivation Measures on Yield and Growth Characteristics of Fengliangyouxiang 1 ..... DU Bin, et al.(92)
- Breeding and Application of New Rice Variety Wangeng W328 with High Quality and High Yield ..... ZHOU Shounian(95)
- Adaptability Experiment of Chunyou 84 Planting as Continuous Cropping Late Rice in Eastern Zhejiang ..... SU Baiyuan, et al.(97)
- Discussion on Prevalence Reason of *Erwinia chrysanthemi* pv. *zeae* in Rice ..... ZHAO Liwen, et al.(100)
- Breeding and Utilization of Zhongyou 186, a New Hybrid Rice Combination with High Yield and Medium Maturity ..... LI Xiaogang, et al.(103)

# 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:方军 副书记:方向

副所长:胡培松 钱前

### 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

水稻生物学国家重点实验室

主任:钱前

副主任:杨长登 庄杰云

中国水稻研究所 稻作技术研发中心

主任:金千瑜

副主任:傅强

农业部稻米及制品质量监督检验测试中心

主任:胡培松

副主任:朱智伟 陈铭学

电话:0571-63370354

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:张小惠

电话:0571-63370111

地址:杭州市体育场路359号

邮编:310006

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

中国水稻研究所试验农场

场长:李春生

电话:0571-63370611

地址:浙江省富阳市新桥赵家墩

邮编:311400