

# 中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2019年第25卷第1期(总第147期)

2019年01月20日出版

主管单位:农业农村部

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  
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  
庞乾林 周维佳 胡培松 倪建平  
徐亲阳 唐昌华 曹立勇 曾波  
游艾青 解保胜 潘国君

主编:钱前

执行主编:庞乾林

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:杭州市富阳区水稻所路28号(311400)

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

- 耐盐碱水稻研究现状、问题与建议 ..... 王才林等(1)
- 耐盐(碱)水稻研发的建议 ..... 彭既明(7)
- 关于中国北方粳稻食味评价的研究 ..... 王志奎等(10)
- 有机肥对水稻产量、品质及土壤特性的影响研究进展 ..... 王元元等(15)
- 硅肥对水稻增产提质抗病虫的影响研究进展 ..... 于广星等(21)
- 浙江省水稻品种发展现状与对策 ..... 施俊生等(23)
- 关于推进江苏水稻机插侧深施肥的思考 ..... 颜士敏等(26)
- 氮肥运筹对南方优质常规晚粳产量和品质的影响  
..... 黎星等(29)
- 杂交中稻结实率与开花期气候条件关系及其耐高温组合的库源特征  
..... 徐富贤等(34)
- 机械侧深施肥对机插早稻产量及氮肥利用率的影响 ..... 朱从桦等(40)
- 生物炭和石灰对酸性稻田水稻产量、土壤性状和经济效益的影响  
..... 廖萍等(44)
- 不同超级稻品种对移栽密度的反应特性研究 ..... 吴勇俊等(49)
- 玉米秸秆全量还田条件下氮肥运筹对晚稻产量和土壤化学及微生物特  
性的影响 ..... 姚如男等(53)
- 重离子束(C)辐照诱变东北粳稻后代变异的初步研究 ..... 李景鹏等(58)
- 神农架特色稻品种冷水红的农艺性状及营养成分 ..... 徐雪等(62)
- 播期及灌浆期温度对豫南粳稻米品质的影响 ..... 段斌等(65)
- 纳米碳与氮肥配施对水稻土壤养分和微生物群落结构的影响  
..... 李一丹 孙磊(70)
- 甬优12抽穗动态调查及稻曲病预防适期研究 ..... 饶汉宗等(74)
- 稻米的密度与千粒重及粒型性状的相关性研究 ..... 张琳等(80)
- 水稻纹枯病菌侵染稻株对褐飞虱发生的影响 ..... 张珏锋等(84)

### 品种与技术

- 头季低桩机割再生稻发育特性及施肥技术试验 ..... 林祁(88)
- 豫南稻区再生稻精确定量施肥技术探讨 ..... 刘祥臣等(93)
- 缓释肥减量施用对春优927产量及经济效益的影响 ..... 王文丽等(97)
- 提高水稻肥料利用率的技术探讨 ..... 毛振荣 王君(100)
- 不同叶面肥在早、晚稻穗期施用的效果 ..... 张启武等(103)
- 黑龙江西部直播水稻适宜品种筛选 ..... 谭可菲等(105)
- 优质软性籼稻品种固广油占的选育及高产栽培技术 ..... 高云等(108)
- 黔北地区适宜直播的优质杂交稻品种筛选 ..... 曾涛等(110)
- 浓香型香稻新品种冀香粳2号的选育及配套栽培技术 ... 孟令启等(113)
- 超级稻新品种楚粳37号的选育及应用 ..... 黄文兴等(115)
- 优质香稻新品种豫农粳11号的选育及应用 ..... 李俊周等(117)

中国稻米 中国科技核心期刊,2018年影响因子0.483

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.25, No.1, 2019

Sponsored by the China National Rice Research Institute

## Main contents

### ·Special Thesis & Basic Research·

- Research Status, Problems and Suggestions on Salt-alkali Tolerant Rice ..... WANG Cailin, et al.(1)
- Suggestions for Developing Saline-alkaline Tolerant Rice ..... PENG Jiming(7)
- Reliability of Sensory Test for *Japonica* Rice Cultivars in the North of China ..... WANG Zhixi, et al.(10)
- Research Advances on Effects of Organic Fertilizer on Yield, Quality of Rice and Soil Characteristics ..... WANG Yuanyuan, et al.(15)
- Research Progress of Silicon Fertilizer on Rice ..... YU Guangxing, et al.(21)
- Current Situation and Countermeasure of Rice Varieties in Zhejiang ..... SHI Junsheng, et al.(23)
- Consideration on Promoting Rice Side-deep Machine Fertilization in Jiangsu ..... YAN Shimin, et al.(26)
- Effects of Nitrogen Application on Yield and Quality of High-quality Conventional Late *Japonica* Rice in South China ..... LI Xing, et al.(29)
- Relationship Between the Seed Setting Rate and Climatic Conditions at Flowering Stage and Sink-Source Characteristics of the Mid-season Hybrid Rice with High Temperature Resistant ..... XU Fuxian, et al.(34)
- Effects of Side Deep Mechanical Fertilization on Yield and Nitrogen Use Efficiency of Early Rice ..... ZHU Conghua, et al.(40)
- Effects of Biochar and Lime on Yield, Soil Properties and Economic Benefit of Double Rice-cropping System ..... LIAO Ping, et al.(44)
- Response Characteristics of Different Super Hybrid Rice Varieties to Transplanting Density ..... WU Yongjun, et al.(49)
- Effects of Nitrogen Application on Yield of Late Rice, Soil Chemical and Microbial Characteristics under the Condition of Full Corn Straw Returning ..... YAO Runan, et al.(53)
- Preliminary Investigation of Offspring Variation of the *Japonica* Rice in Northeast China under Heavy Ion Beam Radiation ..... LI Jingpeng, et al.(58)
- Agronomic Traits and Nutritional Components of Lengshuihong Rice in Shennongjia Area ..... XU Xue, et al.(62)
- Effects of Sowing Date and Filling Stage Temperature on Quality of *Japonica* Rice in the Southern of Henan Province ..... DUAN Bin, et al.(65)
- Effects of Nanocarbon Mixing with Nitrogen Fertilizer on Soil Microbial Community Structure and Nutrient Content ..... LI Yidan, SUN Lei(70)
- Investigation of Heading Dynamic States of Yongyou 12 and Optimal Time to Spray Chemicals for Prevention Rice False Smut ..... RAO Hanzong, et al.(74)
- Study on the Correlation between Grain Density and Grain Weight, Grain Shape Traits ..... ZHANG Lin, et al.(80)
- Effects of Infection Rice Sheath Blight *Rhizoctonia solani* on the Behavior of the *Nilaparvata lugens* Stål ..... ZHANG Juefeng, et al.(84)
- Varieties & Technology·
- Development Characteristics and Fertilization Technology of Ratoon Rice by Low Stubble Machine Harvesting ..... LIN Qi(88)
- Precise and Quantitative Fertilizer Application of Ratoon Rice in South Henan Province ..... LIU Xiangchen, et al.(93)
- Effects of Slow Release Fertilizer Reduction on Yield and Benefit of Chunyou 927 ..... WANG Wenli, et al.(97)
- Discussion on the Technique of Improving Fertilizer Use Efficiency of Rice ..... MAO Zhenrong, WANG Jun(100)
- Effects of Spraying Foliar Fertilizers at Heading Stage on Economic Characters and Yield of Early Rice and Late Rice ..... ZHANG Qiwu, et al.(103)
- Screening of Suitable Variety for Direct Seeding Rice in Western of Heilongjiang Province ..... TAN Kefei, et al.(105)
- Breeding and High Yield Cultivation Techniques of a New Soft Indica Rice Guguangyouzhan with Good Quality ..... GAO Yun, et al.(108)
- Screening of High Quality Hybrid Rice Suitable for Direct Seeding in Northern Guizhou Province ..... ZENG Tao, et al.(110)
- Breeding and Cultivation Techniques of a New Aromatic Rice Variety Jixianggeng 2 ..... MENG Lingqi, et al.(113)
- Breeding and Application of A new Super Rice Variety Chugeng 37 ..... HUANG Wenxing, et al.(115)
- Breeding and Application of Aromatic Rice Variety Yunonggeng 11 with Good Quality ..... LI Junzhou, et al.(117)

# 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