

主管：农业农村部
中文核心期刊

主办：中国水稻研究所
中国科技核心期刊
中国农学会优秀期刊

浙江省优秀科技期刊



中国稻米

LONGPING
隆平高科



绿色安全、优质高效、广适高产品种—伍两优钰占：

国审稻20216145（长江中下游中籼迟熟）、国审稻20226035（长江上游中籼、华南晚籼）

- ◆ 三大区域国审，其中长江中下游中籼区试平均单产 $611.0\text{kg}/667\text{m}^2$ ，比对照增产 0.52% ；长江上游中籼区试平均单产 $633.8\text{kg}/667\text{m}^2$ ，与对照相当；
- ◆ 中抗稻瘟病，抗倒性强，再生能力强，氮高效，米质部优一级，食味好。
- ◆ 湖南（长沙）水稻“双新”展示会“明星”品种。
- ◆ 第四届安徽省优质稻品种食味品质暨评稻组金奖。
- ◆ 湖南省第十四次优质稻评选二等优质中籼品种。



伍两优钰占



绿色安全、优质高效、广适稳产品种—振两优钰占：

国审稻20216200（长江中下游晚中熟）、湘审稻20216008（一季晚稻）

- ◆ 长江中下游中熟晚中熟区试平均单产 $549.7\text{kg}/667\text{m}^2$ ，比对照减产 4.8% 。
- ◆ 湖南省一季稻区试平均单产 $597.1\text{kg}/667\text{m}^2$ ，比对照减产 4.2% 。
- ◆ 中抗稻瘟病，氮高效，米质部优一级，食味好。
- ◆ 湖南（长沙）水稻“双新”展示会“明星”品种。
- ◆ 湖南省第十三次优质稻评选一等优质稻品种。
- ◆ 2022年黑龙江大米节品评品鉴活动中荣获“银奖”。



振两优钰占

LONGPING
亚华科学院

湖南亚华种业科学研究院 育种

地址：湖南省长沙市金洲镇金朱公路888号 电话：0731-87059179



湖南亚华种业有限公司 独占经营

地址：湖南省长沙市芙蓉区东湖街道合平路 638 号隆平高科 电话：0731-88616806, 13865801215

ISSN 1006-8082



9 771006 808129

万方数据

2023 年 第 29 卷

2

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2023年第29卷第2期(总第172期)

2023年03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:陈温福 胡培松

主任:钱前

副主任:张洪程 王戈

委员:(按姓氏笔画排序)

万克江 王才林 王丹英 王克剑
王岳钧 王守聪 方福平 邓国富
阳庆华 阮刘青 许靖波 李平
李春生 李贤勇 何秀英 张小明
张小惠 张建福 陆贤军 陈大洲
陈光辉 陈铭学 陈惠哲 邹德堂
杨仕华 杨远柱 杨静波 郑家奎
庞乾林 周维佳 赵正洪 倪建平
徐亲阳 徐春春 唐昌华 曹立勇
曾波 游艾青 解保胜 潘国君
魏祥进

主编:钱前

执行主编:庞乾林 副主编:林海

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

印刷单位:杭州供销印刷有限公司

定价:15.00元/期(全年90元)

ISSN 1006-8082

• 1994年创刊

CN 33-1201/S

广告发布登记证号:浙市监广发Z-006号

目次

专论与研究

- 2022年我国水稻产业发展分析及2023年展望 徐春春等(1)
适度增加早籼稻生产 保障粮食安全 郑红明(5)
水稻抗倒伏性评价方法及机理的研究现状与展望 欧阳慧等(12)
生物质炭输入对稻田土壤理化特性和温室气体排放及水稻产量影响研究进展 张杏雨等(18)
我国水稻秸秆利用现状和饲用加工技术研究进展 陈熙等(24)
原位钝化对稻田镉污染土壤修复效果及土壤酶活性的影响 ... 程通等(28)
不同地力条件下施氮量对杂交籼稻干物质积累、氮肥利用率和产量的影响 韩志丽等(34)
环境友好型中药肥对水稻产量品质及病虫害防治效果的影响研究 李双喜等(40)
亚精胺对盐胁迫下黄华占水稻幼苗根系抗氧化酶活性及Na⁺稳态的影响 黄婷婷等(43)
江苏省农作物种植结构时空格局演变探析 张荣天 张贇(48)
产业振兴背景下的江苏稻米品牌建设:历史经验与战略选择 ... 朱玮强等(53)
籼型细胞质对粳稻杂交后代F₁稻米品质的影响 刘猷红等(59)

品种与技术

- 东北早粳稻在浙东南地区产量、品质及生育特性表现 王旭辉等(65)
不同产量水平寒地早粳稻品种的株型特征 王士强等(71)
东北粳稻区覆膜湿润栽培条件下不同肥密组合的评价与寻优 ... 赵鑫等(76)
打印秸秆基质盘播种对水稻秧苗素质、栽插质量及产量的影响 杜益涵等(81)
蒙东地区旱作水稻浅埋滴灌栽培技术研究 海日汗等(85)
两种新型机械移栽方式下不同肥密处理水稻生长及产量差异研究 石楠等(88)
不同稻田种养模式对水稻生长、二化螟及杂草的影响 罗雨聪等(93)
应用二次通用旋转组合设计禾长蠕孢菌制剂配方 张建萍等(98)
黄淮海平原高盐低产田水稻覆膜旱直播滴灌栽培技术的建立及应用效果 宋波等(103)
优质丰产香稻新品种粤香430的选育及应用 何秀英等(108)
不同氮肥用量和移栽密度对优质杂交籼稻华浙优261产量的影响 包祖达等(111)
籼粳杂交稻浙优21在闽北稻区作机插的高产特性及配套栽培技术 叶龙荣(113)
宝清县近40年气候变化及水稻生产适用品种试验 赵振东等(116)

各地稻米

- 上海优质食味粳稻产业发展现状与展望 李茂柏等(120)

综合信息

- “水稻”主题全国书画歌词诗散文作品征集评选活动推广水稻文化 ... (11)

广告·书评

- 乡村振兴背景下大学生思想政治素质培养策略探索 徐正飞(123)
新时代高校思政教育助力乡村振兴实践探索 杜政芝(124)
传统文化资源在农村学校思政教育中的运用 王倩等(125)

中国稻米 中文核心期刊,中国科技核心期刊,2022年影响因子1.050

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。作者如有异议,请来信说明,本刊将做适当处理。

CHINA RICE(Bimonthly)Vol.29,No.2,2023

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

•Special Thesis & Basic Research•

- Analysis of China's Rice Industry in 2022 and the Outlook for 2023
..... XU Chunchun, et al.(1)
- Moderate Increase Production of Early *Indica* Rice to Guarantee Grain Security
in China ZHENG Hongming(5)
- Research Advances and Prospects of Evaluation Methods and Mechanisms of
Rice Lodging Resistance OUYANG Hui, et al.(12)
- Research Progress in the Effects of Biochar Input on Paddy Soil Physicochemical
Properties, Greenhouse Gas Emissions and Rice Yield
..... ZHANG Xingyu, et al.(18)
- Utilization Status of Rice Straw and Research Progress of Feed Processing
Technology in China CHEN Xi, et al.(24)
- Effects of In Situ Passivation on Remediation Effect and Soil Enzyme Activity of
Cadmium Contaminated Soil in Paddy Field CHENG Tong, et al.(28)
- Effects of Nitrogen Application Rate on Dry Matter Accumulation, Nitrogen Use
Efficiency and Yield of Hybrid *Indica* Rice under Different Soil Fertility Condition
..... HAN Zhili, et al.(34)
- Effects of Environment-friendly Chinese Medicine Fertilizer Application on Rice
Yield, Quality and Pest Control LI Shuangxi, et al.(40)
- Effects of Spermidine on Antioxidant Enzyme Activity and Na⁺ Homeostasis of
Seedlings Roots of Huanghuazhan Rice under Salt Stress
..... HUANG Tingting, et al.(43)
- Analysis of Temporal and Spatial Pattern Evolution of Crop Planting Structure
in Jiangsu Province ZHANG Rongtian, ZHANG Yun(48)
- Brand Construction of Jiangsu Rice under Industrial Revitalization: Historical
Experience and Strategic Choice ZHU Weiqiang, et al.(53)
- Effects of *Indica*-type Cytoplasmic on Quality of *Japanica* Hybrid Rice F₁
..... LIU Youhong, et al.(59)

•Varieties & Technology•

- Performance of Grain Yield, Quality and Growth Characteristics of Early *Japanica*
Rice from Northeast China Planted in Zhejiang Southern Region
..... WANG Xuhui, et al.(65)
- Plant-type Characteristics in Different Yield Early *Japanica* Rice Varieties
in Cold Region WANG Shiqiang, et al.(71)
- Evaluation and Optimization of Different Combinations of Fertilizer and
Transplanting Density under Wet Cultivation with Film Mulching in
Northeast *Japanica* Rice Region ZHAO Xin, et al.(76)
- Effects of Printed Seeding Straw Matrix Blocks on Population Growth of Rice
Seedlings and Transplanting Quality DU Yihan, et al.(81)
- Study on Shallow Buried Drip Irrigation Cultivation Technique of Upland Rice
in Eastern Mongolia HAI Rihan, et al.(85)
- Study on the Difference of Rice Growth and Yield under Two New Mechanical
Transplanting Methods with Different Fertilization Rates and Transplanting
Densities SHI Nan, et al.(88)
- Effects of Different Planting and Breeding Models on Rice Growth, *Chilo*
suppressalis and Weeds LUO Yucong, et al.(93)
- Application of Uniform-Precision Rotatable Central Composite Design on
Formulation of *Helminthosporium gramineum* Rabenh. f.sp. *echinoclaoe*
..... ZHANG Jianping, et al.(98)
- Establishment and Application Effect of Dry Direct Seeding and Drip Irrigation
Cultivation System with Mulching Film for Rice in High Salinity and Low Yield
Fields of Huang-Huai-Hai Plain SONG Bo, et al.(103)
- Breeding and Application of a New High Yield Fragrant Rice Variety Yuexiang 430
with High Grain Quality HE Xiuying, et al.(108)
- Effects of Different Nitrogen Application Rate and Transplant Density on Yield
of High Quality *Indica* Hybrid Rice Huazheyu 261 BAO Zuda, et al.(111)
- High-yielding Characteristics and Cultivation Techniques of *Indica*-*Japanica*
Hybrid Rice Zheyu 21 in Northern Fujian YE Longrong(113)
- Climate Change in Baoqing County in Recent 40 Years and the Experiment of
Suitable Varieties for Rice Production ZHAO Zhendong, et al.(116)

•Local Rice•

- Development Status and Countermeasures of High Quality *Japanica* Rice Industry
in Shanghai LI Maobai, et al.(120)

中國稻米

主 办 协 办 单 位

主办单位：

中国水稻研究所

所 长:胡培松

书 记、副所长:高士军

副所长:钱前 李国荣 王克剑

协办单位：

全国农业技术推广服务中心

国家水稻改良中心

副主任:魏祥进 王跃星

水稻生物育种全国重点实验室

主 任:钱 前

常务副主任:王克剑

副主任:张 健 朱 丽

中国水稻研究所稻作技术研发中心

主 任:陈惠哲

副主任:王丹英

农业农村部稻米及制品质量监督检验测试中心

主 任:胡培松

常务副主任:陈铭学 副主任:章林平

广东省农业科学院水稻研究所

所 长:何秀英

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:张小惠

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华

中国水稻研究所试验农场

副场长(主持):徐春春

袁隆平农业高科技股份有限公司

总 裁:马德华

北京金色农华种业科技股份有限公司

总 裁:阳庆华

宁波种业股份有限公司

总经理:王晓燕

杭州种业集团有限公司

董事长:孙利祥

中组18

浙审稻2020005

(赣)引种[2020]第001号

通过农业农村部超级稻产量验收

早熟的品种
迟熟的产量



浙江勿忘农种业股份有限公司

ZHEJIANG WUWANGNONG SEEDS CO., LTD.

TEL: 0571-86948073 87653597



方数据

中国稻米

国内统一刊号: CN33-1201/S
广告发布登记证号: 浙市监广发 Z-006 号

邮发代号: 32-31
定价: 15.00元/期