

主管：农业农村部

主办：中国水稻研究所

中文核心期刊

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

## 玮两优8612刷新湖南一季稻高产纪录

选育单位

袁隆平农业高科技股份有限公司  
湖南亚华种业科学研究院  
湖南隆平高科种业科学研究院有限公司



# 玮两优8612

审定编号：国审稻20206128、湘审稻20206015

该品种兼顾高产、抗病、抗倒、安全、广适、优质等性状，已通过国家长江中下游一季中稻、湖南省一季稻审定，实现了低肥稳产、高肥高产的栽培目标，适宜大户规模化、机械化、轻简化栽培，是隆平高科最新培育的核心品种，湖南亚华种业有限公司独占生产经营。2021年9月15日在湖南省隆回县羊古坳镇百亩片实测平均单产1114.8kg/667m<sup>2</sup>，打破了1089 kg/667m<sup>2</sup>的湖南一季稻百亩片单产最高纪录。

联系地址：湖南省长沙市合平路638号 联系电话：0731-88616822

ISSN 1006-8082



9 771006 808129

万方数据

## 2022年第28卷

# 1

中国稻米

二〇二二年

第二十八卷 第一期

中国水稻研究所

# 中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2022年第28卷第1期(总第165期)

2022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: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

- 我国稻米品质标准及检测技术创新概述 ..... 卢林等(1)
- 我国水稻分子生物学发展及展望 ..... 崔元江 郭龙彪(7)
- 缓控释肥研究现状及其在水稻上的应用 ..... 吴周周等(13)
- 水稻大钵钵秧苗机械育插秧技术研究与应用 ..... 贾璇等(18)
- 城市居民品牌大米消费认知与购买行为研究  
——基于苏南5地市的692份问卷调查 ..... 焦翔等(23)
- 江西省稻渔综合种养产业发展特征及对策 ..... 孟草等(28)
- 粮农对稻谷最低收购价上调的反应及建议  
——基于江西省万年县600户粮农调查结果 ..... 余艳锋等(32)
- 腐植酸对水稻产量、品质及土壤特性的影响 ..... 赵振东等(38)
- 铁的生理功能及其对水稻产量和品质影响的研究综述 ..... 邱园园等(43)
- 氮肥对水稻产量、品质和氮利用效率的影响研究进展 ..... 赵灿等(48)
- 不同水分管理条件下蚓粪对水稻镉积累的影响 ..... 张嘉伟等(53)
- 不同调酸剂对水稻育秧基质调酸效果及对秧苗生长的影响 ..... 朱春权等(58)
- 微生物菌剂及硅肥对盐碱地水稻生长发育及土壤环境的影响  
..... 丁俊杰等(63)
- 基于无人机遥感的水稻产量估测 ..... 田婷等(67)
- 湖南省早稻集中育秧发展现状、存在问题及其对策 ..... 梁玉刚等(72)
- 水稻“三控”节本增效集成技术在江西的再创新与推广 ..... 文喜贤等(78)
- 浙江省水稻产销一体化发展研究 ..... 秦叶波等(82)
- 浙江省早稻区试及生产趋势分析 ..... 刘鑫等(87)
- 行业协会主导农产品区域公用品牌创建的研究  
——以“射阳大米”为例 ..... 丁郭明 陆建飞(91)
- R语言及在农业试验数据分析中的基本应用(二) ..... 王磊等(95)

### 品种与技术

- 基于鄂北区域的两种水稻缓控释肥用量研究 ..... 何帅等(103)
- 水稻机插秧“插喷同步”封闭除草技术及配套除草剂防效对比  
..... 杨永杰等(109)
- 特优水稻品种鄂香2号的农艺特征及标准化栽培技术 ..... 王雪艳等(114)
- 水稻籼型温敏核不育系之5038S的选育与应用 ..... 陈俊宇等(116)

### 广告·书评

- 园艺植物育苗原理与技术探析 ..... 谭晓明(119)
- 互联网+背景下农业科技英语翻译策略探析 ..... 王丽华(120)
- 乡土文化与美术教育的融合 ..... 冉明 王馨怡(121)
- 美丽乡村之农业旅游发展现状分析 ..... 张雅菲(123)
- 农村音乐教育的发展策略研究 ..... 张震(124)
- 农业英语翻译与语感交互式教育研究 ..... 甘乐(125)
- 涉农高校课程思政协同育人创新探索 ..... 刘丹 刘博(126)
- 新时期农村思想政治工作创新机制研究 ..... 刘艳冬 王岩(127)
- 思想政治教育在农村大学生返乡创业中的重要作用 ..... 卢朝阳(128)
- 以社会主义核心价值观体系引领当代新农村的新发展 ..... 王立(129)
- 乡村振兴战略下农村思想政治教育的经验与价值 ..... 张玉阁(130)
- 农村政治文明建设理论研究 ..... 杨聪盼 宁会志(131)
- 农村社区管理的现代化建设路径研究 ..... 臧肖(133)

中国稻米 中文核心期刊,中国科技核心期刊,2021年影响因子0.955

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.28,No.1,2022

Sponsored by the China National Rice Research Institute

## Main contents

### ·Special Thesis & Basic Research·

- Overview of Rice Quality Standard and Innovative Detection Technology in China  
..... LU Lin, et al. (1)
- Development and Prospects of Rice Molecular Biology in China  
..... CUI Yuanjiang, GUO Longbiao (7)
- Research Status of Slow and Controlled Release Fertilizer and Its Application  
in Rice ..... WU Zhouzhou, et al. (13)
- Research and Application of Mechanized Seedling Raising and Transplanting  
Technology of Large-Bowl Blanket Seeding of Rice ..... JIA Xuan, et al. (18)
- Study on Urban Residents' Consumption Cognition and Purchasing Behavior of  
Brand Rice—Based on 692 Questionnaires in 5 Cities in Southern Jiangsu  
Province ..... JIAO Xiang, et al. (23)
- Development Characteristics and Countermeasures of Rice-Fishing Farming  
Industry in Jiangxi ..... MENG Cao, et al. (28)
- Response of Grain Farmers to Increase of the Minimum Purchase Price of Rice  
and Suggestion—Based on the Survey Results of 600 Grain Farmers in Wannian  
County, Jiangxi Province ..... YU Yanfeng, et al. (32)
- Effects of Humic Acid on Yield, Quality of Rice and Soil Properties  
..... ZHAO Zhendong, et al. (38)
- Physiological Function of Iron and Its Effect on Rice Yield and Quality  
..... QIU Yuanyuan, et al. (43)
- Research Progress on the Effects of Nitrogen Fertilizer on Rice Yield, Quality and  
Nitrogen Use Efficiency ..... ZHAO Can, et al. (48)
- Effects of Vermicompost on Cadmium Accumulation in Rice under Different  
Water Management Conditions ..... ZHANG Jiawei, et al. (53)
- Effects of Different Acid-Regulating Agents on the Acid-Regulating Effect of  
Rice Seedling Substrate and Seedling Growth ..... ZHU Chunquan, et al. (58)
- Effects of Microbial Fertilizers and Silicon Fertilizer on Rice and Soil  
Environment in Saline-alkali Land ..... DING Junjie, et al. (63)
- Estimating Yield of Rice Based on Remote Sensing by Unmanned Aerial Vehicle  
..... TIAN Ting, et al. (67)
- Development Status, Existing Problems and Countermeasures of Early Rice  
Concentrated Seedling Cultivation in Hunan Province  
..... LIANG Yugang, et al. (72)
- Reinnovation and Extension of Rice "Three Controls" Integrated Technology  
within Cost-saving and Benefit-increasing in Jiangxi Province  
..... WEN Xixian, et al. (78)
- Study on the Development of Integrated of Rice Production and Marketing  
in Zhejiang Province ..... QIN Yebo, et al. (82)
- Analysis on Trend of Regional Trials and Production of Early-Season Rice  
in Zhejiang Province ..... LIU Xin, et al. (87)
- Research on the Creation of Regional Public Brands of Agricultural Products Led  
by Industry Associations—A case Study of Sheyang Rice  
..... DING Guoming, LU Jianfei (91)
- R Language and Its Basic Application in Agricultural Experimental Data  
Analysis-2 ..... WANG Lei, et al. (95)
- ### ·Varieties & Technology·
- Study on the Dosage of Two Kinds of Controlled-Release Fertilizers for Rice  
in Northern Hubei Province ..... HE Shuai, et al. (103)
- Transplant Spray Synchronous Technology (TSST) and Comparison of Weed  
Control Effects with Supporting Herbicides in Machine Transplanted Paddy  
Fields ..... YANG Yongjie, et al. (109)
- Agronomic Characteristics and Standardized Cultivation Techniques of High  
Quality Rice Variety Exiang 2 ..... WANG Xueyan, et al. (114)
- Breeding and Application of *Indica* TGMS Line Zhi 5038S in Rice  
..... CHEN Junyu, et al. (116)

# 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 副书记:方向

副所长:钱前 李国荣

### 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

水稻生物学国家重点实验室

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

场长:方根法 书记、副场长:倪建平

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