

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



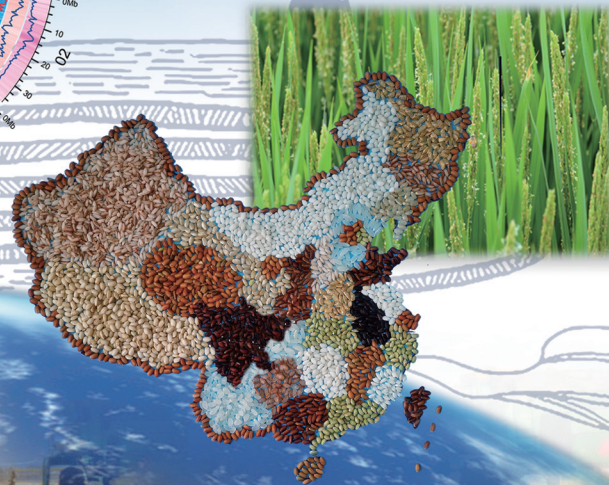
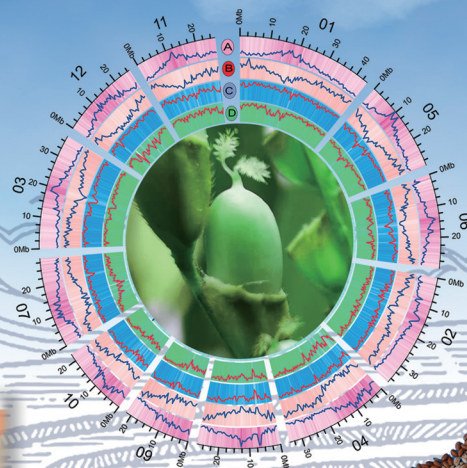
中国稻米

唯有稻花最国色 谷熟时节香全球

(论说文见内文第110-116页 编辑部征集水稻相关书画歌作品)

水稻起源于中国，为世界三大作物之一。水稻、小麦、玉米占全球谷物面积63%，产量89%。

中国水稻种植广(3000多万公顷，世界第二)，总产大(2亿多吨，世界第一)，单产高(比世界平均高50%左右)，科技强(世界第一次水稻绿色革命源头，杂交水稻发明地，超级稻最先大面积应用，精耕细作)，资源多，文化灿烂。



中国人口：秦时期0.2亿，宋末1.4亿，现在14亿。
世界人口：1950年25亿，现在75亿。

ISSN 1006-8082



9 771006 808129

万方数据

2022 年 第28 卷

2

中国稻米

二〇二二年 第二十八卷 第二期

中国水稻研究所

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2022年第28卷第2期(总第166期)

2022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

CN 33-1201/S • 1994年创刊

广告发布登记证号:浙市监广发Z-006号

目次

专论与研究

- 中国水稻百年育种的一些关键基因 刘定富等(1)
我国优质稻品牌化发展现状及建议 刘信等(12)
2021年我国水稻产业形势分析及2022年展望 徐春春等(16)
黑龙江省水稻秸秆还田现状及展望 曹正男等(20)
矿质元素对稻米品质影响研究进展 李亚辉等(24)
毯苗机插水稻长秧龄壮秧培育途径的探索 薛建涛等(32)
膨化秸秆还田对寒地水稻产量、品质及氮素利用的影响 ... 白重阳等(38)
减氮条件下施用蚓粪对水稻生长及产量的影响 周星等(41)
粳稻种质资源稻瘟病抗性及相关基因分析 邹拓等(45)
不同施氮量下稻虾共作水稻产量与田面水水质特征 黄飞等(51)
不同降镉措施降低水稻籽粒中镉积累的效果 倪中应等(56)
江西不同生态区优质晚籼稻产量、品质变化特征 刘梦洁等(60)
免疫诱抗剂ZNC对水稻的促生增产效果初探 冯雯杰等(66)
江苏“水稻-小龙虾”综合种养稻田杂草群落及其防控技术调查:
以12个基地为例 陈国奇等(69)
不同来源有机物料降低水稻镉积累的效果 朱靖等(73)
基于B样条曲线的水稻叶片可视化建模 唐子宗等(77)

品种与技术

- 早籼稻机插秧同步侧深施肥模式研究 吕和平等(82)
稻虾种养模式下水稻品种筛选及关键栽培技术 陈生良等(88)
广丰香8号的品种特性及增香栽培技术 王俊杰等(91)
水稻直播田抗药性杂草防控技术探讨 朱丽燕等(94)

各地稻米

- 伊犁垦区水稻产业现状、问题及发展对策 祁军等(100)
台州市保护开发梯田助推乡村振兴的几点思考 应俊杰等(106)

稻文化

- 唯有稻花最国色,谷熟时节香全球(附水稻与花诗词集萃)
..... 庞乾林等(110)

启事

- 征集水稻相关书画歌作品启事 (105)

广告·书评

- 和谐村镇视阈下高职院校对农村思想政治教育的支持研究
..... 余丽玲 王宝华(117)
以社会主义核心价值观引领新时期乡村文化建设 张建霞(118)

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.2,2022

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Key Genes in Century Rice Breeding in China *LIU Dingfu, et al.* (1)
- Current Situation and Suggestions on the Development of High-quality Rice
Branding in China *LIU Xin, et al.* (12)
- Analysis of China's Rice Industry in 2021 and the Outlook for 2022
..... *XU Chunchun, et al.* (16)
- Status and Prospect of Returning Rice Straw to Field in Heilongjiang Province
..... *CAO Zhengnan, et al.* (20)
- Research Progress on the Effects of Mineral Elements on Quality of Rice
..... *LI Yahui, et al.* (24)
- Technology of Cultivating Strong Seedlings with Longer Leaf Age for Carpet
Seedlings Mechanical Transplanted Rice *XUE Jiantao, et al.* (32)
- Effects of Extruded Straws Returned Field on Rice Yield, Quality and Nitrogen
Utilization in Cold Region *BAI Chongyang, et al.* (38)
- Effects of Vermicompost Application on Rice Growth and Yield under Reduced
Nitrogen Conditions *ZHOU Xing, et al.* (41)
- Analysis of Rice Blast Resistance and Resistance Genes in *Japonica* Rice
Germplasm Resources *ZOU Tuo, et al.* (45)
- Effects of Different Nitrogen Amounts on Rice Yield and Field Water Quality
in Rice-crayfish Co-culture System *HUANG Fei, et al.* (51)
- Effects of Different Cadmium Reducing Measures on Decreasing Cadmium Content
in Brown Rice *NI Zhongying, et al.* (56)
- Variation Characteristics of Yield and Quality of High Quality Late Indica Rice
in Different Ecological Regions of Jiangxi Province *LIU Mengjie, et al.* (60)
- Study on the Effect of Plant Immunity Inducer ZNC on Rice Growth and Yield
..... *FENG Wenjie, et al.* (66)
- Weed Community Structure and Its Prevention and Control Technology in the "Rice-
Crayfish" Integrated Farming Fields in Jiangsu: A Case Study with 12 Planting Bases
..... *CHEN Guoqi, et al.* (69)
- Decreasing Effects of Different Sources of Organic material on Cadmium
Accumulation in Rice *ZHU Jing, et al.* (73)
- Visual Modeling of Rice Leaf Based on B-Spline Curve ... *TANG Zizong, et al.* (77)

·Varieties & Technology·

- Study of Pattern on Synchronous Side Deep Fertilization of Mechanical Transplanting
in Early *Indica* Rice *LÜ Heping, et al.* (82)
- Screening of Rice Varieties and Key Cultivation Techniques under Rice-crayfish
Farming Model *CHEN Shengliang, et al.* (88)
- Variety Characteristics of Guangfengxiang 8 and Its Increasing Aroma Cultivation
Techniques *WANG Junjie, et al.* (91)
- Discussion on the Prevention and Control Technology of Drug-resistant Weeds in
Direct-Seeded Rice Fields *ZHU Liyan, et al.* (94)

·Local Rice·

- Status, Problems and Development Countermeasures of Rice Industry in Yili
Reclamation Area *QI Jun, et al.* (100)
- Some Thoughts on Protecting and Developing Terraced Fields in Taizhou City to
Promote Rural Revitalization *YING Junjie, et al.* (106)

·Cultural Column·

- Only the Rice Flower is Really and Mostly a China National Beauty with its Flowers
and Fruits Scent the World(Rice Poems throughout History Attached)
..... *Pang Qianlin, et al.* (110)

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