

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

诚邀参加“中国稻文化与产业发展研讨会、 中国作物学会水稻产业分会会员代表大会” (11月21-23日杭州)

在农业农村部农村社会事业促进司的指导和全国有关单位、专家关心支持下，中国水稻研究所定于11月21-23日在杭州召开“中国稻文化与产业发展研讨会、中国作物学会水稻产业分会会员代表大会”，除邀请主管部门和相关单位领导专家报告外，还向社会各界征文和征集演讲题材，以提升研讨会的水平。会议还将邀请《农民日报》等大众媒体作专题报道。

会议详细通知请见中国水稻信息网<http://www.chinariceinfo.com/Bulletins/201907/27631.html>,
<http://www.chinariceinfo.com/Bulletins/201907/27632.html>

中国水稻研究所主办的《中国稻米》杂志明年继续交邮局发行，定价不变，为10元/本，全年60元/年，请读者及时到各地邮局订阅，邮发代号32-31。

图：杭州良渚古城遗址公园全景

ISSN 1006-8082



万方数据

2019年 第25卷

5

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2019年第25卷第5期(总第151期)

2019年09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

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

- 我国水稻育种发展现状、展望及对策 周正平等(1)
- 我国水稻栽培技术的研究进展及展望 褚光等(5)
- 我国水稻品种资源研究进展与展望 魏兴华(8)
- 我国水稻分子生物学发展现状及展望 胡海涛 郭龙彪(12)
- 不同基础肥力水稻土对施肥响应的差异性研究进展 董一漩等(19)
- 水稻根系遗传研究进展 丁仕林等(24)
- 稻曲病研究进展 陈旭等(30)
- 江苏水稻钵苗机插绿色高效栽培技术研究进展 朱聪聪等(37)
- 氮肥运筹和移栽密度对水稻产量和品质形成的影响 周婵婵等(42)
- 华南双季直播稻品种筛选及其产量形成特征研究 彭碧琳等(47)
- 一种土壤改良剂对土壤有效态镉及糙米镉含量的影响初探
..... 张玉盛等(53)
- 水稻壳生物炭对苯酚的吸附特性研究 张斌等(58)
- 比空栽培下不同栽插密度对水稻产量及穗部性状的影响 陈盈等(62)
- 氮肥用量对优质粳稻产量、品质及氮肥利用率的影响 李楠等(66)
- 杜马斯燃烧法和凯氏定氮法在稻米蛋白质检测中的对比研究
..... 秦琳等(69)
- 水稻品种抽穗扬花期耐冷性鉴定与评价方法初探 王林等(75)
- 花前、花后遮阴对籼粳杂交稻产量形成特性的影响 陈宇眺等(79)
- 促进豫南稻区再生稻头季生殖生长提前的依据及主要措施
..... 周志瑞等(84)
- 彩色稻新品种(系)农艺性状比较与分析 谢成林等(87)
- 深水灌溉条件下杂交中稻品种比较研究 徐富贤等(93)
- 龙虬新石器时代稻作三维动画系统研发 张延发等(95)
- CRISPR/Cas9技术编辑淀粉合成基因PUL 奉宝兵等(99)

品种与技术

- 水稻品种田间小区种植鉴定程序与技术要点 王明湖等(105)
- 频振式杀虫灯对水稻害虫的控制作用 韩根成 李进前(108)
- 耐盐碱优质多抗超高产粳稻津原89的选育及应用 于福安等(110)
- 不同有机肥用量和播种密度下水稻立枯病表现 蒋茂春等(112)
- 有机水稻品种选择与种子生产技术 骆江英等(115)
- 钴元素引发对中早39种子萌发特性的影响 周红海等(117)

综合信息

- 新中国70年水稻发展大事记 庞乾林(11,57)
- 刊物征订· (52,65)

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.5,2019

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

·Special Thesis & Basic Research·

- Current Status, Prospection and Countermeasure of Rice Breeding in China
..... ZHOU Zengping, et al.(1)
- Research Progress on Cultivation Techniques of Rice in China
..... CHU Guang, et al.(5)
- Progress and Prospect of Rice Germplasm Research in China
..... WEI Xinhua(8)
- Present Situation, Progress and Prospects of Development of Rice Molecular
Biology in China HU Haitao, GUO Longbiao(12)
- Research Progress on Difference of Response to Fertilization in Paddy Soils
with Different Basic Fertility DONG Yixuan, et al.(19)
- Research Progress on Genetic of Rice Root DING Shilin, et al.(24)
- Research Progress of Rice False Smut CHEN Xu, et al.(30)
- Research Progress on Green and High Efficiency Cultivation Technique of Rice Pot
Seedling Mechanical Transplanting in Jiangsu Province
..... ZHU Congcong, et al.(37)
- Effects of Nitrogen Application and Transplanting Density on Yield and Quality
Formation of Rice ZHOU Chanchan, et al.(42)
- Selection and Yield Formation Characteristics of Double-cropping and Direct
Seeding Rice in South China PENG Bilin, et al.(47)
- Preliminary Study on the Effects of Soil Modifier on Available Cd in Soil and
Cadmium Content in Brown Rice ZHANG Yusheng, et al.(53)
- Adsorption Characteristics of Phenol from Aqueous Solution Using Rice Husk
Biochar ZHANG Yu, et al.(58)
- Effects of Planting Density on Yield and Panicle Characters of Rice under Row
Interval Cultivation Pattern CHEN Ying, et al.(62)
- Effects of Nitrogen Application Rate on Yield, Quality and Nitrogen Use
Efficiency of High Quality Japonica Rice LI Nan, et al.(66)
- Comparison of Kjeldahl and Dumas Combustion Methods for Determination
of Protein Content in Rice QIN Lin, et al.(69)
- Preliminary Research on Identification and Evaluation of Cold Tolerance of
Rice in Heading-flowering Stage WANG Lin, et al.(75)
- Effects of Shading before and after Flowering Stage on Yield Formation
Characters of Indica-japonica Hybrid Rice CHEN Yutiao, et al.(79)
- Basis and Main Measures for Promoting the Reproductive Growth in the First
Season of Ratoon Rice in Southern Henan Province ZHOU Zhirui, et al.(84)
- Comparison and Analysis of Agronomic Trait of New Colored Rice
..... XIE Chenglin, et al.(87)
- Comparative Study on Hybrid Middle Rice Varieties under Deep Water Irrigation
..... XU Fuxian, et al.(93)
- Study on the 3D Animation System of Neolithic Rice Cultivation in Longqiu
..... ZHANG Yanfa, et al.(95)
- Construction of PUL Mutants in Rice Based on CRISPR/Cas9 Technology
..... FENG Baobing, et al.(99)

·Varieties & Technology·

- Identification Procedures and Key Techniques of Rice Variety in Field Plot Trial
..... WANG Minghu, et al.(105)
- Control Effects of Frequency Oscillation Pest-killing Lamp on Rice Pests
..... HAN Gencheng, LI Jinqian(108)
- Breeding and Application of Japonica Rice Jinyuan 89 with High Yield and
Salt-resistance YU Fuan, et al.(110)
- Occurrence of Rice Seedling Blight with Different Amounts of Organic Fertilizer
and Different Sowing Densities JIANG Maochun, et al.(112)
- Variety Selection and Seed Production Techniques for Organic Rice Cultivation
..... LUO Jiangying, et al.(115)
- Effects of Seed Priming with Cobalt of Zhongzao 39
..... ZHOU Honghai, 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:胡培松

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

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