

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



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

庆祝中国共产党成立100周年《中国稻米》专辑

百年变迁：稻米，从为了吃饭到粮安基石

热烈祝贺“现代中国水稻百年发展研讨会暨
‘上山杯’中国稻米百年发展优秀论文颁奖仪式”在浙江浦江举办

大趋势——

土地掌握在广大农民群众手中

水稻单产和总产提高

矮秆水稻选育推广并成为世界第一次绿色革命源头

杂交水稻成为现实并向世界推广

中国超级稻首先在世界上获得成功并推广

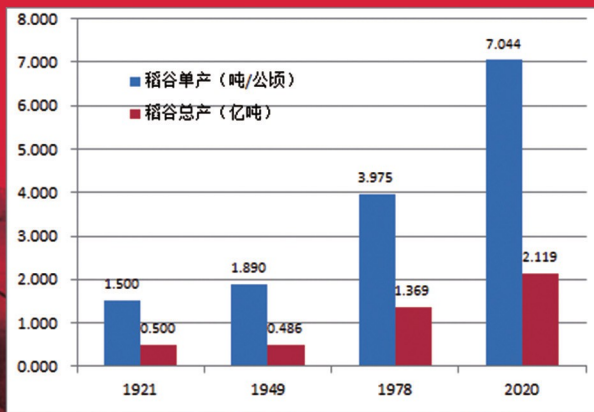
水稻栽培从面朝黄土背朝天到把舵铁牛耕种收

米质变好、功能稻米兴起

绿色安全生产走上正轨

作为模式植物的水稻分子生物学新世纪后突飞猛进

更高、更好，永远的追求



ISSN 1006-8082



9 771006 808129

万方数据

2021年 第27卷

4

中国稻米

二〇二一年

第二十七卷 第四期

中国水稻研究所

中国稻米

ZHONGGUO DAOMI

双月刊

2021年第27卷第4期(总第162期)

2021年07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 王岳钧
王磊 王守聪 方福平 邓国富
庄杰云 阮刘青 朱智伟 许靖波
李平 李春生 李贤勇 何秀英
张小明 张小惠 张毅 张建福
陆贤军 陈大洲 陈光辉 陈惠哲
邹德堂 杨长登 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 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 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:杭州余杭人民印刷有限公司

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:浙市监广发Z-006号

目次

前言 (I)

专论与研究

中国水稻育种百年发展与展望 程式华(1)
全面推进水稻生产绿色发展、高水平建设长江经济带绿色大粮仓
..... 张洪程等(7)
我国杂交粳稻研究的回顾与思考 胡兴明 钱前(9)
中国考古改变稻作起源和中华文明认知 郑云飞(12)
中国水稻生产、市场与进出口贸易的回顾与展望 徐春春等(17)
水稻生产成本效益国际比较及中国发展前景 李俊杰 李建平(22)
中国米市百年三大变化及前瞻 杨卫路(31)
中国水稻商业化育种成就与展望 杨远柱等(35)
中国水稻栽培技术发展展望 朱德峰等(45)
我国水稻生产技术与展望 万克江(50)
我国水稻品种更新与稻作技术改进对碳排放的综合影响及趋势分析
..... 张卫建等(53)
水稻高产与优质栽培的冲突与协调 王丹英等(58)
我国稻田种植制度的演化及展望 褚光等(63)
中国稻谷储藏技术及装备的现状与发展趋势 王若兰等(66)
我国稻米加工工艺的沿革与展望 谢天等(71)
我国稻米品质与安全标准概述及思考 张隽娴等(77)
我国近20年稻米品质优质率状况分析 胡贤巧等(84)
我国稻渔综合种养的发展过程及技术趋势 王强盛等(88)
基因编辑技术及其水稻中的发展和应用 任俊等(92)
黑龙江垦区水稻产业发展现状与对策 王守聪(101)
杂交水稻种业“走出去”的成功探索与发展趋势 张琴(104)
广东优质稻发展及稻米品牌建设与展望 王丰等(107)
大米品牌的打造与稻米产业发展建议 矫江等(117)
籼与粳的历史传奇 沈希宏(122)
稻米:一百年,一千年,一万年 曾雄生(127)

各地稻米

永康市水稻产业的变革与成就 姚秋艳 成其仓(133)
京西稻的百年传承与发展 杜振东(137)

稻文化

艰辛百年路 迎来稻花香 毛昌祥(141)
我家吃的那些事 唐胜一(144)
借米的故事 李红英(146)
一粒米,在中华的粮仓里图腾 何军雄(8)

中国稻米 中文核心期刊,中国科技核心期刊,2020年影响因子0.704

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.27, No.4, 2021

Sponsored by the China National Rice Research Institute

Main contents

•Special Thesis & Basic Research•

- One-hundred Years' Development and Prospect of Rice Breeding in China
..... CHENG Shihua(1)
- Comprehensive Promoting Green Development of Rice Production and High-level
Constructing 'Green Granaries' of the Yangtze River Economic Belt
..... ZHANG Hongcheng, et al.(7)
- Revisiting and Thinking on Research of *Japonica* Hybrid Rice in China
..... HU Xingming, QIAN Qian(9)
- Consensus Change of Rice Cultivation Origination and Chinese Civilization by
Archaeology in China ZHENG Yunfei(12)
- Historical Review and Prospect of China's Rice Production, Market and Import
and Export Trade XU Chunhui, et al.(17)
- International Comparison of Rice Production Cost and Benefit and China's
Development Prospects LI Junjie, LI Jianping(22)
- Three Big Changes in the Past 100 Years and Prospects in China's Rice Market
..... YANG Weilu(31)
- Achievements and Prospects of Commercial Rice Breeding in China
..... YANG Yuanzhu, et al.(35)
- Development and Prospect of Cultivation Technology of Rice in China
..... ZHU Defeng, et al.(45)
- Development Status and Suggestions of Rice Cultivation Technology in China
..... WAN Kejiang(50)
- Integrated Impacts and Trend Analysis of Rice Cultivar Renewal and Planting
Technology Improvement on Carbon Emission in ChinaZHANG Weijian, et al.(53)
- Conflict and Coordination Between High Yield and Good Quality in Rice Planting
..... WANG Danying, et al.(58)
- Development Status and Prospect of Paddy Multiple Cropping System in China
..... CHU Guang, et al.(63)
- Present Situation and Development Trend of Rice Storage Technology and
Equipment in China WANG Ruolan, et al.(66)
- Evolution and Prospect of Rice Processing Technology in China
..... XIE Tian, et al.(71)
- Overview of Quality and Safety Standards for Rice in China
..... ZHANG Junxian, et al.(77)
- Analysis on High Quality Rate of Rice in China during Recent 20 Years
..... HU Xianqiao, et al.(84)
- Development Process and Technical Trend of Integrated Rice-fishing Cultivation
..... WANG Qiangsheng, et al.(88)
- Development and Application of Genome Editing Technology in Rice
..... REN Jun, et al.(92)
- Current Situation and Strategy on the Rice Industry Development in Heilongjiang
Reclamation Area WANG Shoucong(101)
- Successful Experience and Development Trend of China Hybrid Rice Seed
Export and Enterprise Development Abroad ZHANG Qin(104)
- Development of High Quality Rice, Construction and Prospects of Rice
Brand in Guangdong Province WANG Feng, et al.(107)
- Building of Rice Brand and Proposals for the Development of Rice Industry in China
..... JIAO Jiang, et al.(117)
- A History Legend of Xian Rice and Geng Rice SHEN Xihong(122)
- Rice: 100 years, 1000 years, 10,000 years ZENG Xiongsheng(127)

•Local Rice•

- Reform and Achievement of Rice Industry in Yongkang City
..... YAO Qiuqian, CHENG Qicang(133)
- Inheritance and Development of Jingxi Rice in Hundred Year DU Zhendong(137)

•Cultural Column•

- Rice Blooming after All Hardships in Past Hundred Years MAO Changxiang(141)
- Those Things to Eat in My Home TANG Shengyi(144)
- The Story of Borrowing Rice LI Hongying(146)

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

电话:0571-63370354

广东省农业科学院水稻研究所

所长:何秀英

电话:020-85514257

浙江国稻高科技种业有限公司

董事长:张小惠

电话:0571-63370111

浙江勿忘农种业股份有限公司

总经理:唐昌华

电话:0571-86751530

中国水稻研究所试验农场

场长:方根法 书记、副场长:倪建平

电话:0571-63370611

袁隆平农业高科技股份有限公司

总裁:马德华

宁波种业股份有限公司

总经理:王晓燕

政明®

710全自动立式磨米机

欢迎有识之士加盟

- ◎ 显著提高整精米率
- ◎ 低温磨削
- ◎ 低破碎磨削
- ◎ 精白留胚米磨削
- ◎ 超长米磨削
- ◎ 取色素磨削
- ◎ 降菌落磨削



衢州政明粮食机械制造有限公司

地址：衢州市五一路26号27-1幢2号

销售电话：18905708310

传真：0570-2976916



中国稻米

国内统一刊号：CN33-1201/S
广告发布登记证号：浙工商广发Z-006号

邮发代号：32-31
定价：10.00元/期