

主办 国家杂交水稻工程技术研究中心 湖南杂交水稻研究中心



杂交水稻®

第33卷
总第193期

6

2018

中文核心期刊

Hybrid Rice

国家期刊奖提名奖期刊
湖南省十佳科技期刊

ISSN 1005-3956
CN 43-1137/S

 **晶隆品牌**
JINGLONG Brand
晶隆品牌只做精品

贵族

深受老百姓喜爱
各地米厂加价追捧的稻之



钻石稻®

晶两优534



荣耀四国审

长江上游、中下游
华南早、晚稻全覆盖

推荐品种

2018年江西省种子管理局
优质稻展示推荐品种

主推品种

2018年福建省、重庆市
优质稻主推品种

湘米工程

2018年湖南省
“湘米工程”指定品种

稻香杯一等奖

四川省第五届“稻香杯”
优质米一等奖

看禾选种

广西第十四届“看禾选种”
活动重点推介品种

十大优质米品种

第二届中国(三亚)国际水稻论坛
“寻找中国好大米”活动
“最受喜爱的十大优质稻米品种”

农谷论稻

2018年中国农谷论稻暨
中国好稻种好大米对照品种

抗稻瘟病

稻瘟病综合指数2.1级
穗颈瘟损失率最高级1级

一等优质米

闽审达部颁一等优质米
垩白粒率<2%
垩白度<0.5%

隆两优3463、隆优4945、亚两优598、简两优534、韵两优827、创两优608……

晶隆品牌精品系列品种持续火热招商中 服务热线：400-8899-462

地址：湖南长沙麓谷高新区隆平种业园区 电话：0731-84690910 传真：0731-84691376 在线服务：www.ljseed.com

ISSN 1005-3956



定价：10元 全年：60元

杂交水稻

ZAJIAO SHUIDAO

双月刊

2018年第33卷第6期
(1986年创刊,总第193期)

主 办 国家杂交水稻工程技术研究中心
湖南杂交水稻研究中心

主 管 湖南省农业科学院

编辑出版 《杂交水稻》编辑部

地 址 长沙市芙蓉区马坡岭

邮 编 410125

电 话 0731-82872955 82873060

E-mail zjdzs@163.com

zjzd@chinajournal.net.cn

网 址 <http://zjzd.cbpt.cnki.net>

主 编 袁隆平

执行主编 廖伏明

美术指导 宁 娜

数字出版 中国知网 <http://www.cnki.net>

印 刷 湖南省农科院印刷厂

发行范围 公开发行

国内发行 中国邮政集团公司湖南省分公司

订 阅 全国各地邮局

邮发代号 42-297

国内定价 10.00元(全年60.00元)

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱)

国外代号 BM 4416

刊 号 ISSN 1005-3956
CN 43-1137/S

出版日期 2018年11月

广告经营 湘广发登第0057号
登 记 号

目 次

·专题与综述·

节水抗旱稻的研究进展 黄艳玲,王慧,方玉,等(1)

·选育选配·

湖南省水稻联合品比试验品种稻瘟病抗性结果与分析 闵军,毛水彩,龙和平,等(6)

抗稻瘟病水稻三系不育系蓉3A的选育与应用 徐敬洪,沈超,袁亚章,等(11)

优质抗病籼型光温敏核不育系惠34S的选育与应用 徐俊英,胡旭,侯大平,等(14)

水稻籼型光温敏核不育系F136S的选育与应用 吴晓亮,孙坤,周红英,等(18)

优质杂交晚粳新组合泰优航1573的选育与应用 李永辉,吴晓峰,刘应胜,等(20)

籼粳杂交稻新组合嘉丰优2号的选育与应用 王士磊,丁正权,黄海祥(24)

籼粳杂交稻新组合浙优19的选育与应用 王林友,王建军,张礼霞,等(27)

·繁殖制种·

两系杂交水稻两优688高产制种技术 林芳(31)

两系杂交水稻晶两优534安全高产优质制种技术 刘文生,程金辉,雷建文,等(33)

潭两优39制种母本的轻筒栽培技术 贺升华,陈朴,向述强,等(36)

·栽培技术·

源两优1562的示范表现及高产栽培技术 贾琳,周小平,刘祥杰,等(39)

杂交水稻新组合广8优798在揭阳的示范表现及高产栽培技术 赖坤和,罗克波,陈小强,等(42)

隆两优534在眉山示范种植表现及高产栽培技术 魏文武,黄长征,马建英,等(45)

不同留桩高度对C两优34156再生稻生长发育及产量的影响 向泽华(47)

两种不同类型除草剂在早稻上的使用效果比较 张启武,陈兰(49)

·基础理论·

不同施钾量对杂交晚稻产量和稻米品质的影响 张桂莲,刘逸童,赵瑞,等(51)

赣中北油稻稻三熟制再生稻优质品种筛选及气象因子对其米质的影响 张绍文,李亚贞,郑伟,等(56)

基于CRISPR/Cas9技术的水稻反光敏不育基因csa突变体的获得 周延彪,赵新辉,唐晓丹,等(64)

·新组合·

高产优质三系杂交水稻新组合千乡优616 王权,蒋李何,冯玉龙,等(71)

广适型优质杂交水稻新组合玖两优830 邱在辉,张秋标,刘明华,等(73)

高抗稻瘟病杂交水稻新组合Y两优305 彭锐,彭既明,唐自标,等(76)

高产杂交水稻新组合特优2278 易小林,莫振茂,王彩先,等(78)

高产大穗杂交水稻新组合赣优9812 陈德清,苏阳日(81)

优质高产抗病三系杂交水稻新组合赣优735 陆建康,罗德祥,涂军,等(83)

三系杂交晚粳新组合泰优2806 邱东峰,张再君(86)

优质高产杂交粳稻新组合连7优1号 方兆伟,李健,迟铭,等(88)

·简讯·

袁隆平院士荣获“2018未来科学大奖” 李承夏(13)

征订启事 (38, 94)

《杂交水稻》录用定稿网络首发征稿启事 (91)

总目次 (92)

广告 (封1~封4,插1~插8)

期刊基本参数:CN 43-1137/S * 1986 * b * 16 * 96 * zh * P * ¥ 10.00 * 5 000 * 28 * 2018-11

CONTENTS

HYBRID RICE

Bimonthly

Vol. 33, No. 6, 2018

(Started in 1986 , Sum No. 193)

Sponsor :

China National Hybrid Rice Research and
Development Center
Hunan Hybrid Rice Research Center

Supervisor :

Hunan Academy of Agricultural Sciences

Editor & Publisher :

The Journal Office of HYBRID RICE
Addr: Mapoling, Changsha 410125, China
Tel: +86-731-82873060 82872955
E-mail: zjsdzs@163.com
zjsd@chinajournal.net.cn
http://zjsd.cbpt.cnki.net

Editor-in-chief :

YUAN Long-ping

Executive Editor-in-chief :

LIAO Fu-ming

Digital Publisher :

China Knowledge Network
http://www.cnki.net

Printer :

The Printing House of Hunan Academy of
Agricultural Sciences

Domestic Distributor :

The Journal Office of HYBRID RICE

Overseas Distributor :

China International Book Trading Group
Co., Ltd.
(P. O. Box 399, Beijing, China)

Overseas Code :

BM 4416

CSSN :

ISSN 1005 - 3956
CN 43 - 1137/S

Publishing Date :

Nov. , 2018

- Research Progress of Water-saving and Drought-resistant Rice *HUANG Yan-ling et al* (1)
- Results and Analysis of Blast Resistance of Rice Varieties in the United Comparison Test of
Rice in Hunan Province *MIN Jun et al* (6)
- Breeding and Application of Blast Resistant CMS Line Rong 3A in Rice *XU Jing-hong et al* (11)
- Breeding and Application of Indica PTGMS Line Hui 34S with Good Grain Quality and
Blast Resistance in Rice *XU Jun-ying et al* (14)
- Breeding and Application of Indica PTGMS Line F136S in Rice *WU Xiao-liang et al* (18)
- Breeding and Application of New Late-cropping Indica Hybrid Rice Combination
Taiyou Hang 1573 with Fine Grain Quality in Rice *LI Yong-hui et al* (20)
- Breeding and Application of New Indica-japonica Hybrid Rice Combination Jiafengyou 2
WANG Shi-lei et al (26)
- Breeding and Application of New Indica-japonica Hybrid Rice Combination Zheyou 19
WANG Lin-you et al (27)
- High-yielding Seed Production Techniques of Two-line Hybrid Rice Liangyou 688 (31)
- High-yielding and High Quality Safe Seed Production Techniques of Two-line Hybrid Rice
Combination Jingliangyou 534 (33)
- Simplified Cultivation Techniques for the Female Parent in Hybrid Seed Production of
Tanliangyou 39 (36)
- Demonstrative Performance and High-yielding Cultivation Techniques of Yuanliangyou 1562 (39)
- Demonstrative Performance and High-yielding Cultivation Techniques of New Hybrid Rice
Combination Guang 8 You 798 at Jieryang, Guangdong (42)
- Performance and High-yielding Cultural Techniques of Longliangyou 534 Planted at
Meishan, Sichuan (45)
- Effects of Stubble Height on Growth and Yield of Ratoon Rice of C Liangyou 34156 (47)
- Comparison on the Control Effect of Two Different Types of Herbicide in Early Rice (49)
- Effects of Different Amount of Potassium Fertilization on Grain Yield and Quality of
Late Hybrid Rice *ZHANG Gui-lian et al* (51)
- Variety Screening of High Quality Ratoon Rice for the Triple-cropping of Rapeseed-Rice-Ratoon
Rice in the North-central Jiangxi and the Effects of Climatic Factors on Its Grain Quality
ZHANG Shao-wen et al (56)
- Acquisition of Mutants of the Reverse Photoperiod-sensitive Genic Male Sterility Gene *csa* in
Rice Based on CRISPR/Cas9 Technology *ZHOU Yan-biao et al* (64)
- Qianxiangyou 616, a New Three-Line Hybrid Rice Combination with High Yield and
Good Grain Quality (71)
- Jiuliangyou 830, a New Widely-adaptable Hybrid Rice Combination with Fine Grain Quality (73)
- Y Liangyou 305, a New Hybrid Rice Combination with High Blast Resistance (76)
- Teyou 2278, a New High-yielding Hybrid Rice Combination (78)
- Ganyou 9812, a New Hybrid Rice Combination with High Yield and Large Panicles (81)
- Ganyou 735, a New Three-line Hybrid Rice Combination with Fine Quality, High Yield and
Good Disease Resistance (83)
- Taiyou 2806, a New Three-line Late Indica Hybrid Rice Combination (86)
- Lian 7 You 1, a New Japonica Hybrid Rice Combination with Fine Quality and High Yield (88)
- Academician Yuan Longping won the "2018 Future Science Prize" (13)



哪里有种子 哪里就有 绿炬

种子加工配套机组

公司六个产品入选《国家支持推广的农业机械产品目录》及部分省市《农业机械购置补贴目录》

▼ ● 脱粒—风选—筛选—精选机组

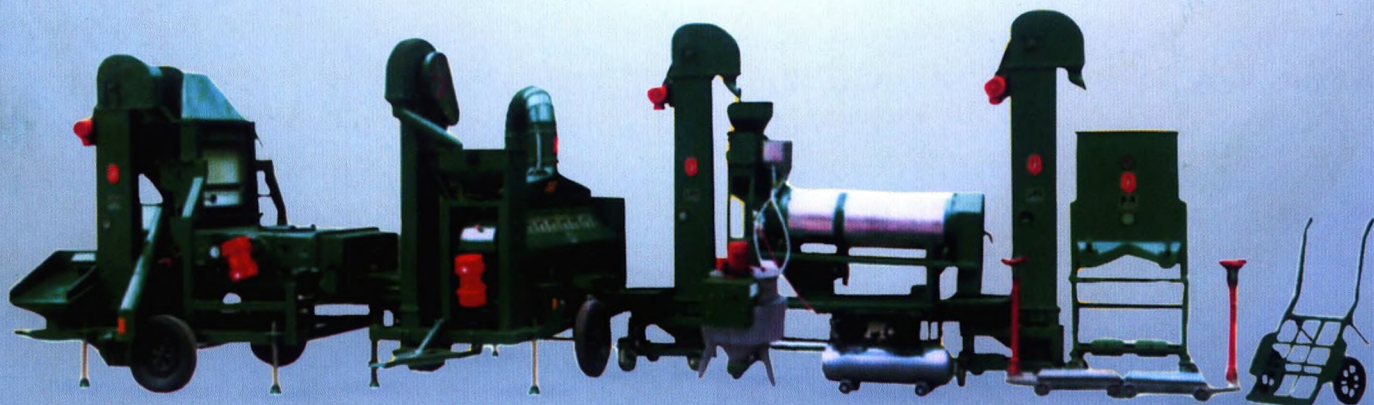


种子加工配套机组是针对我国种子产业起步晚、发展快，种子经营多为“公司+农户”的模式，既要移动方便，又要加工达标而专门设计的特色种业加工流水线，调整到位，加工效果均可与对应的固定设备媲美，却大大降低了投入成本。

▼ ● 风选—筛选—精选机组



▼ ● 5XJG-3.0型谷物种子加工机组



石家庄市绿炬种子机械厂

www.lvju.cn

地址：河北省石家庄市胜利北街175号 邮编：050041
 咨询、订货专线：0311-86083433 86086793
 电话：0311-86075928 86075908 传真：0311-86088361
 厂长（法定代表人）：张振广
 联系人：苗超 13383237853 杜兴 13582106285
 李耀刚 13582039128 赵宏磊 13832350812
 王少璞 13503207190