

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30卷
总第171期

2

2015

中文核心期刊

ISSN 1005-3956

CN 43-1137/S

Hybrid Rice

国家期刊奖提名奖期刊
湖南省十佳科技期刊

 **隆平高科**
LONGPING HIGH-TECH

隆平高科 巅峰之作

Y两优896 Y系全新升级换代品种

 2014年最新国审品种

Y两优896

Y系之王 谁与争锋

抗高温 / 耐低温 / 抗性好 / 易管理 买得放心 种得安心 管得省心 收得开心

2014年最新国审 国审稻2014027



地址：湖南·长沙·国家杂交水稻工程技术研究中心院内
电话：0731-84690996 传真：0731-84693702
在线服务：www.lpht.com.cn

服务热线：400-8899-462

ISSN 1005-3956



9 771005 395156

定价：10元 全年：60元

扫一扫了解更多资讯

杂交水稻

ZAJIAO SHUIDAO

双月刊

2015年第30卷第2期

(1986年创刊,总第171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

协 办 袁隆平农业高科技股份有限公司
湖南隆平种业有限公司
安徽荃银高科种业股份有限公司
湖南桃花源种业有限责任公司
湖南奥谱隆科技股份有限公司
湖南省植物保护研究所
湖南省水稻研究所
湖南省农业生物技术研究中心

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 82872954

E-mail zjsdzs@163.com
zjsd@chinajournal.net.cn

网 址 <http://zjsd.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 湖南省报刊发行局

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 2015年3月

广告经营 4301002013000007

许可证

目 次

· 专题与综述 ·

海南水稻种业市场特点及水稻育种发展方向 周 华,杨 毅,郭向荣,等(1)

· 选育选配 ·

抗白叶枯病水稻不育系先抗 A 和天抗 A 的选育

章宝祥,张月雄,杨 萌,等(6)

籼稻三系不育系腾 2A 的选育与应用

李 聪,张朝利,向海军,等(10)

东乡野生稻细胞质雄性不育系 41A 的选育

雷雪芳,肖晓春,谭陈菊,等(12)

第 3 期超级杂交稻先锋组合 Y 两优 2 号的选育与应用

吴 俊,邓启云,庄 文,等(14)

· 繁殖制种 ·

两系杂交早稻陵两优 104 母本机插秧制种技术

蒋天智,刘爱民,周武承,等(17)

两系杂交稻新组合福龙两优 29 优质高产制种技术

黄宏江,陈德清,敖成贤,等(20)

两系杂交早稻新组合两优 6 号春制高产技术

涂志杰,舒 冰,王明涛,等(22)

两系杂交稻新组合两优 8106 安全高效制种技术

高胜从,吕加林,李伦东,等(24)

丰田优 553 晚造高产制种技术

黄运川,梁益珍,卢宏琮,等(26)

· 栽培技术 ·

杂交水稻病虫害绿色防控技术

彭昌家,冯礼斌,白体坤,等(28)

杂交粳稻 18 优 75 在河南信阳种植表现及高产栽培技术

段 斌,宋世枝,何世界,等(31)

不同施氮量对超级杂交早稻陆两优 996 抗瘟性和产量的影响

周 静,马国辉,孟桂元,等(33)

岳优 9113 麦后稻旱直播节水栽培技术

李再强,王中海,吴 洋,等(36)

不同栽培模式对海南超级稻—再生稻产量形成的影响

陈健晓,孟卫东,林尤珍,等(38)

优质杂交水稻川优 6203 特征特性及高产栽培技术

陈志权,曾玉清,吕泽林,等(44)

桃江县双季超级杂交稻“种三产四”丰产工程示范与技术措施

蒋壮夫,陈红怡,彭既明,等(47)

· 基础理论 ·

水稻低氮胁迫下产量性状表现及相关 QTL 定位

郭小蛟,张 涛,蒋开锋,等(50)

高粱稻 GLR 与受体 9311 的遗传多态性比较

潘银林,胡远艺,毛毕刚,等(57)

水稻叶绿体 TALEN 载体的构建及在大肠杆菌中的表达

方 真,李 丁,沈春修,等(63)

湖南杂交中稻施肥数学模型及基于 Excel 的精准推荐施肥专家系统研究

陈小虎,蔡冬华,吴远帆,等(69)

机插株行距和施氮量对杂交水稻产量及氮素吸收利用的影响

邓中华,郭 晨,侯文峰,等(75)

比重分级对杂交水稻种子发芽、出苗和产量的影响

崔 婷,王晓敏,秦建权,等(80)

· 新组合 ·

高产优质杂交晚粳新组合两优 0328

邱东峰,张再君,杨金松(84)

高产杂交水稻新组合广优 9939

褚旭东,王 志,李春财,等(86)

油麦茬直播两系杂交稻新组合两优 8901

邵红星,杨林松,赵玉廷,等(88)

杂交晚粳稻新组合嘉乐优 100

贾 良,徐建良,钱泉生,等(90)

弱感光型杂交水稻新组合博 II 优 5128

符策强,戴 扬,翟文学,等(92)

征订启事

(9,87)

版权声明

(56)

敬告作者

(62)

《杂交水稻》将提供优先数字出版服务

(85)

广 告

(94,封1~封4,插1~插6)

期刊基本参数:CN 43-1137/S * 1986 * b * 16 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 5 000 * 28 * 2015-03

HYBRID RICE

Bimonthly

Vol. 30, No. 2, 2015

(Started in 1986, Sum No. 171)

Sponsor:

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

Co-sponsors:

Yuan Longping High-tech Agriculture Co., Ltd.
Hunan Longping Seed Industry Co., Ltd.
Win-all Hi-tech Seed Co., Ltd.
Hunan Taohuayuan Seed Industry Co., Ltd.
Hunan Opulent Technology Co., Ltd.
Hunan Plant Protection Institute
Hunan Rice Research Institute
Hunan Agricultural Biotechnology 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:

Mar., 2015

CONTENTS

- Characteristics of Rice Seed Industry and Developing Orientation of Rice Breeding in Hainan
ZHOU Hua et al(1)
- Breeding of CMS Lines Xiankang A and Tiangkang A with Bacterial Blight Resistance in Rice
QIN Bao-xiang et al(6)
- Breeding and Utilization of Indica CMS Line Teng 2A in Rice
LI Cong et al(10)
- Breeding of Rice CMS Line 41A with Cytoplasmic Source of Dongxiang Wild Rice
LEI Xue-fang et al(12)
- Breeding and Application of the Pioneer Phase III Super Hybrid Rice Combination
Y Liangyou 2
WU Jun et al(14)
- Seed Production Techniques of Two-line Early Hybrid Rice Lingliangyou 104 with
Mechanized Transplanting of Female Parent (17)
- High-quality and High-yielding Seed Production Techniques of New Two-line Hybrid Rice
Combination Fulongliangyou 29 (20)
- High-yielding Spring Seed Production Techniques of New Two-line Early Hybrid Rice
Combination Liangyou 6 (22)
- Safe and Efficient Seed Production Techniques for New Two-line Hybrid Rice Combination
Liangyou 8106 (24)
- High-yielding Late Season Seed Production Techniques for Fengtianyou 553 (26)
- Green Control Techniques of Diseases and Insect Pests in Hybrid Rice Production (28)
- Performance and High-yielding Cultivation Techniques of Japonica Hybrid Rice 18 You 75
at Xinyang, Henan (31)
- Effects of Nitrogen Rate on Blast Resistance and Grain Yield of Super Early Hybrid Rice
Luliangyou 996 (33)
- Water-saving Cultivation Techniques by Dry Direct Seeding of Yueyou 9113 after Wheat
Harvest (36)
- Effects of Different Cultivation Models on Yield Formation of Super Rice—Ratoon Rice
in Hainan (38)
- Characteristics and High-yielding Cultivation Techniques of Good Quality Hybrid Rice
Chuanyou 6203 (44)
- Demonstration and Technical Measures of the "Planting Three to Produce Four" High-yielding
Project on Double-cropping Super Hybrid Rice at Taojiang, Hunan (47)
- Performance of Yield Traits and Their QTL Mapping of Rice under Low Nitrogen Stress
GUO Xiao-jiao et al(50)
- Comparison of the Gene Polymorphism between Sorghum-rice GLR and Its Receptor 9311
PAN Yin-lin et al(57)
- Construction of the TALEN Vector for Rice Chloroplast and Its Expression in *E. coli*
FANG Zhen et al(63)
- Establishment of Fertilizing Mathematic Models for Medium Hybrid Rice of Hunan Province
and an Excel-based Precise Fertilization Expert System
CHEN Xiao-hu et al(69)
- Effects of Machine-transplanting Spacing and Nitrogen Rate on Yield and Nitrogen Uptake
and Use in Hybrid Rice
DENG Zhong-hua et al (75)
- Effects of Specific Gravity-based Seed Grading on Seed Germination, Seedling Emergence
and Grain Yield of Hybrid Rice
CUI Ting et al (80)
- Liangyou 0328, a New Late Indica Hybrid Rice Combination with High Yield and Fine
Quality (84)
- Guangyou 9939, a New High-yielding Hybrid Rice Combination (86)
- Liangyou 8901, a New Two-line Hybrid Rice Combination for Direct Seeding after Rapeseed
or Wheat Harvest (88)
- Jialeyou 100, a New Late Japonica Hybrid Rice Combination (90)
- Bo II You 5128, a New Hybrid Rice Combination with Weak Photosensitivity (92)



®

哪里有种子 哪里就有 绿炬

[Http://www.lvju.cn](http://www.lvju.cn) <http://www.sjzgreentorch.com>

清选系列产品

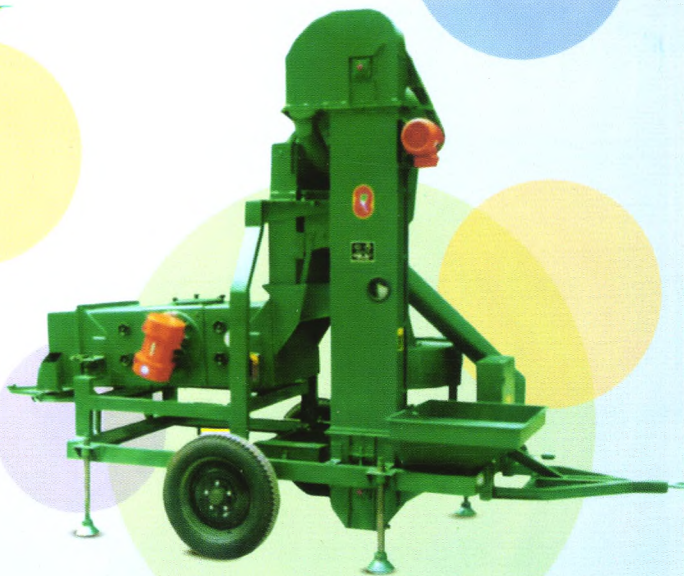
该类装备充分利用风选、筛选的原理，可有效地对各类种子、谷物进行清选。剔除其中的重量轻杂、大杂和小杂。特别是立式空气筛的采用，摒弃了常用风道的缺陷，能确保风选效果。电机激振不仅结构紧凑，故障率大大降低，对使用场地无特殊要求，并可随心所欲地移动作业。

本装备均可与绿炬精选系列、包衣系列组成加工流水线。

↓ 5XC-3.0型种子清选车



↓ 5XC-2C型种子清选车



↓ 5XC-5A型种子清选车



石家庄市绿炬种子机械厂

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
E-mail:sell@lvju.cn

厂长(法定代表人)：岳分平
联系人：毛咏 13930162505
苗超 13383237853
葛根全 13503207190
姚培广 13831128582

石家庄市绿炬种子机械厂驻湖南办事处
地址：长沙市芙蓉区古汉城邮政小区M1栋西头301室
联系人：李耀刚 13582039128 杜兴 13582106285



杂交水稻

刊号：ISSN 1005-3956
CN 43-1137/S

邮发代号：42-297

广告经营许可证：4301002013000007

国内订价：10元/期