

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34卷
总第195期

2

2019

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

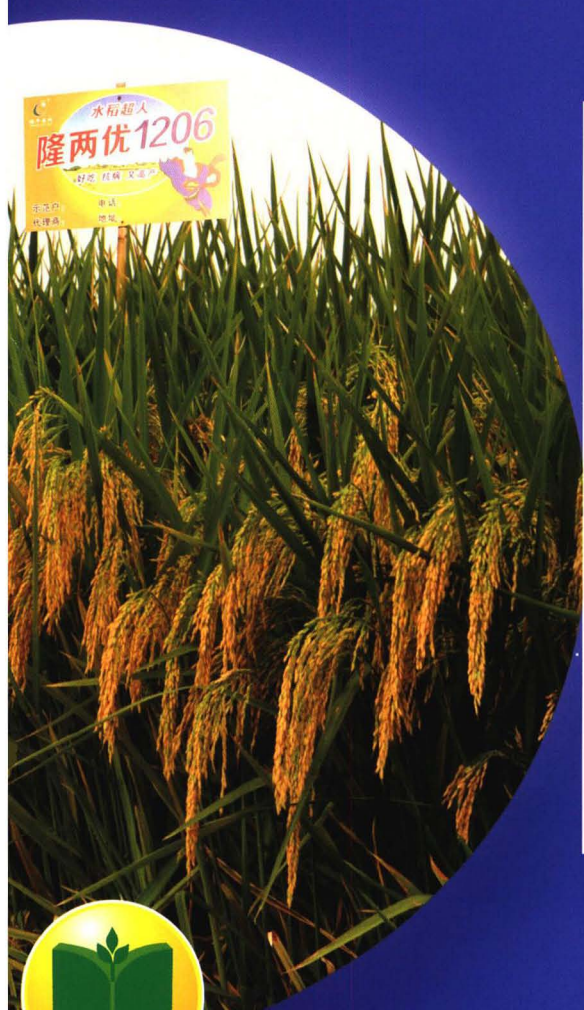
ISSN1005-3956

CN 43-1137/S

LONGPING
隆平高科



QK1916584



隆平 高科 1206 双擎 来袭



隆两优1206

国审稻2016606、国审稻20176009

- 熟期好，广适，长江上游、中下游、华南区域均适宜。
- 产量高：比丰两优四号增产6.5%；比F优498增产11.5%；比博优998增产8.2%。
- 抗性强：稻瘟病综合指数上游3.7级，中下游2.4级，华南2.1级；耐热能力强。
- 米质优：国审国标二级优质米。

地址：湖南省长沙市芙蓉区合平路隆平高科
电话：0731-84690910 传真：0731-84691376
在线服务：www.lpseed.com

晶两优1206 好品种“晶晶乐稻”

湘审稻20170013、国审稻20180008、鄂/皖/豫/赣/闽引种

- 株叶形态佳：株高110厘米左右，茎秆坚韧弹性好，分蘖力强，耐粗放管理。
- 抗性出众：稻瘟病综合抗性指数2.5级，抗病能力强。
- 米质优良：千粒重25克左右，整精米率67.3%，垩白粒率8.0%，垩白度3.5%，头季、再生稻米均受米厂欢迎。

招商热线：400-8899-462

ISSN 1005-3956
9 771005 395194
定价：10元 全年：60元

杂交水稻

ZAJIAO SHUIDAO

双月刊

2019年第34卷第2期

(1986年创刊,总第195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 长沙市芙蓉区远大二路736号

邮 编 410125

电 话 0731-82872955 82873060

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 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 2019年3月

广告经营 湘广发登第0057号
登 记 号

目 次

·专题与综述·

通过染色体组多倍化途径挖掘稻属植物产量潜力的技术策略 黄群策(1)

·选育选配·

三系不育系荟丰A的选育与利用 陈建氏,桂毅杰,温怀常,等(7)

优质抗稻瘟病三系恢复系Q恢25的选育和应用

欧阳杰,郭 爽,管玉圣,等(11)

光温条件对北方粳稻光温敏核不育系LY156S育性转换的影响及其

育性鉴定技术探讨 于亚辉,李振宇,陈广红,等(14)

2017年湖南省水稻区试品种米质结果与分析

闵 军,李 馨,毛水彩,等(20)

·繁殖制种·

三系杂交水稻嘉浙优99高产制种技术 陈 斌(25)

水稻三系不育系花2A在泰宁的高产繁殖技术

毛大梅,潘润森,官华忠,等(27)

广适优质杂交香稻渝香203保优制种技术

肖人鹏,唐永群,张现伟,等(30)

·栽培技术·

单季杂交水稻机插播种量对秧苗生长的影响

王亚梁,朱德峰,徐一成,等(32)

赣优明占在云南勐海机插高产栽培技术

岩三胆,汤国蓉,祁 春,等(36)

低吸辐杂交水稻泸优9803的特征特性及其高产栽培技术

郑文凯,邓正春,王朝晖,等(38)

籼粳杂交水稻新组合甬优7850机插高产栽培技术

金芝辉,王 起,潘康蓉,等(40)

优质杂交稻兆优5431在桃江县种植表现及高产栽培技术

任兆生,胡新辉,肖玉娥,等(43)

隆两优534在郴州作一季稻高产栽培技术

王文光,陈胜文,郭武强,等(45)

Y两优551在醴陵的再生稻高产栽培技术

吴泽泽,郑湘荣,董煌林,等(47)

·基础理论·

籼稻9311成熟胚高效再生体系的建立

沈秋平,严孙艺,薛宇彤,等(49)

水稻稻瘟病抗性鉴定用菌株继代培养遗传变异研究

刘 月,谭 阳,邓华凤,等(53)

基于NY/T 1433—2014推荐SSR标记检测不同世代恢复系配制

杂交种的纯度研究 王 慧,张从合,陈金节,等(59)

杂交稻7个米质性状的变异及相关性分析

甘 露,吴佳宏,刘 艳,等(63)

·新组合·

优质杂交籼稻新组合神农优228 郭 爽,欧阳杰,管玉圣,等(69)

高产稳产香型杂交水稻新组合武优6号

钟光跃,董友非,于小军,等(71)

广适性杂交晚籼新组合野香优2号

肖宇龙,谭 勇,胡标林,等(73)

抗稻瘟病杂交晚稻新组合广8优673

周 鹏,董瑞霞,涂诗航,等(76)

抗稻瘟病三系杂交水稻新组合U优1508

卿明敬,马炳田,晏承兴,等(78)

优质高产两系杂交粳稻新组合76两优5号

钊兴宽,王锦艳,李国生,等(81)

高产优质多抗杂交中籼稻新组合C两优300

汤 雷,袁绪山,王淑芬(83)

高产籼型三系杂交晚稻新组合安优225

邱在辉,陈红萍,肖长明,等(85)

优质高原两系杂交粳稻新组合云两优502

辜琼瑶,涂 建,刘晓利,等(88)

《杂交水稻》投稿指南 (91)
征订启事 (93)
广告 (封1~封4,插1~插2,94)

期刊基本参数:CN 43-1137/S * 1986 * b * 16 * 96 * zh * P * ¥ 10.00 * 5 000 * 28 * 2019-03

HYBRID RICE

Bimonthly

Vol. 34, No. 2, 2019

(Started in 1986 , Sum No. 195)

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: No. 736, 2nd Yuanda Road, Furong
District, 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. , 2019

CONTENTS

- Technical Strategy of Excavating Yield Potential in *O. sativa* by Genome Polyploidization
HUANG Qun-ce (1)
- Breeding and Utilization of CMS Line Huifeng A in Rice
CHEN Jian-min et al (7)
- Breeding and Application of Three-line Restorer Line Q Hui 25 with High Quality and
Blast Resistance
OUYANG Jie et al (11)
- Effects of Photoperiod-temperature Conditions on Fertility Alteration of Northern China Japonica
PTGMS Line LY156S and Discussion of Its Fertility Identification Technique
YU Ya-hui et al (14)
- Results and Analysis of Grain Quality of Rice Varieties in the Rice Regional Trials of
Hunan Province in 2017
MIN Jun et al (20)
- High-yielding Seed Production Techniques of Three-line Hybrid Rice Combination
Jiazheyu 99 (25)
- High-yielding Multiplication Techniques for Rice CMS Line Hua 2A in Taining, Fujian (27)
- High-quality Seed Production Techniques of Aromatic Hybrid Rice Combination Yuxiang 203
with Fine Grain Quality and Wide Adaptability (30)
- Effects of Seeding Rate on Seedling Growth of Machine-transplanted Single-cropping
Hybrid Rice (32)
- High-yielding Cultivation Techniques of Mechanized Transplanting for Ganyou Mingzhan at
Menghai, Yunan (36)
- Characteristics and High-yielding Cultivation Techniques of Hybrid Rice Combination
Luyou 9803 with Low Cadmium Accumulation (38)
- High-yielding Machine-transplanting Cultivation Techniques of New Indica-japonica Hybrid
Rice Combination Yongyou 7850 (40)
- Performance and High-yielding Cultivation Techniques of Quality Hybrid Rice Combination
Zhaoyou 5431 at Taojiang, Hunan (43)
- High-yielding Cultivation Techniques of Longliangyou 534 Grown as Single-season Rice in
Chenzhou, Hunan (45)
- High-yielding Ratoon Rice Cultivation Techniques for Y Liangyou 551 at Liling, Hunan (47)
- Establishment of High-efficiency Regeneration System from Mature Embryo as Explants of
Indica Rice 9311
SHEN Qiu-ping et al (49)
- Genetic Variation of the Strains of *Magnaporthe oryzae* for Identification of Rice Blast
Resistance in Subculture
LIU Yue et al (53)
- Studies on Purity Identification of F₁ Hybrids Derived from Restorer Lines in Different
Generations Based on SSR Markers Recommended in NY/T 1433—2014
WANG Hui et al (59)
- Variation and Correlation Analysis of Seven Grain Quality Traits of Hybrid Rice
GAN Lu et al (63)
- Shennongyou 228, a New Indica Hybrid Rice Combination with Fine Grain Quality (69)
- Wuyou 6, a New Quasi-aromatic Hybrid Rice Combination with High and Stable Yield (71)
- Yexiangyou 2, a New Late Indica Hybrid Rice Combination with Wide Adaptability (73)
- Guang 8 You 673, a New Late Hybrid Rice Combination with Rice Blast Resistance (76)
- U You 1508, a New Blast-resistant Three-line Hybrid Rice Combination (78)
- 76 Liangyou 5, a New Two-line Japonica Hybrid Rice Combination with High Yield and
Good Quality (81)
- C Liangyou 300, a New Medium Indica Hybrid Rice Combination with High Yield,
Good Quality and Multiple Disease Resistance (83)
- Anyou 225, a New High-yielding Three-line Late Indica Hybrid Rice Combination (85)
- Yunliangyou 502, a New Two-line Japonica Hybrid Rice Combination with Good
Quality in Plateau (88)

亚华优质抗倒新品种 引领市场大潮流



悦两优3189 全新悦系高档优质稻

熟期适宜，丰产性好。落色好，抗倒伏。
2017-2018年参加湘种联合体试验，两年平均亩产632.3克。全生育期与对照丰两优四号相当。
中抗稻瘟病，耐热性好，部颁标准二级优质米。



隆两优1686 隆系高端品种

国审稻20186058
湘审稻2018013

- ★ 全生育期133.9天
- ★ 抗倒伏、分蘖强
- ★ 出米率、整精米高
- ★ 抗稻瘟、耐高温
- ★ 穗大、粒多、米优



晶两优1686 晶系全优品种 国审稻20186139

- ★ 华南双季晚稻，全生育期117.1天；长江中下游一季中稻，全生育期135天左右
- ★ 茎秆粗、抗倒伏
- ★ 米质优、整精米率高
- ★ 抗稻瘟、耐高温
- ★ 结实率高、丰产性好



晖两优6341 早熟优质高产晚稻

2018年参加隆平高科绿色通道中下游晚粳早熟区域试验，长沙关山点平均亩产600.71公斤，全生育期比对照五优308短2.2天，结实率85%，千粒重26.5克。

米质达部颁二级标准，米质优、食味好。



隆晶优4013 一级高档优质稻

熟期适宜，稳产性好。落色好，抗倒伏。

2018年湘种联合体试验平均亩产632.9千克，生育期比对照天优华占短0.3天。稻瘟病综合抗性指数3.1级，米质达部颁一级，食味好。湖南省高档优质稻。



亚两优1377 开创亚系新时代

长江中下游中籼生育期约132天，比丰两优四号早熟0.5天。增产极显著，株高115厘米左右，抗倒能力与再生能力超强，米质优异。

重新定义1377，新时代，新未来。



振两优8515 杨远柱院长特级优质稻

强势基因：矮秆抗倒
SBI × basmati5015。

香型一级优质米，长宽比4.6，整精米率64.5%。米饭柔软，食味很好。

抗倒性强。
稻瘟病综合抗性指数2.0级。

招商热线

AVA 湖南亚华种业有限公司

陈经理：13786910584 (湘南)

姜经理：13377871225 (湖北)

王经理：18573134988 (广东)

胡经理：13786296299 (川、云、滇、陕、渝)

文经理：18229803311 (湘中)

武经理：13956093966 (安徽)

蔡经理：13975171121 (广西)

康经理：18974203888 (湘北)

李经理：18970810205 (江西)

刘经理：18973153355 (河南)

杂交水稻

刊号：ISSN 1005-3956
CN43-1137/S

邮发代号：42-297 广告经营登记号：湘广发登第0057号 国内订价：10元/期

万方数据