

福建农业科技



月刊

FUJIAN NONGYE KEJI
FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

2023.01

主管：福建省农业科学院 主办：福建省农业科学院



古两优6915

古两优6915属晚粳迟熟两系杂交稻品种。在华南稻区作双季晚稻种植，全生育期117.8 d，比对照吉丰优1002早熟0.8 d，中抗稻瘟病，米质达部颁三级。

ISSN 0253-2301



9 770253 230233

万方数据

古两优 6915 (国审稻 20220250) 是福建省农业科学院水稻研究所用古 S× 福恢 6915 配组而成的杂交稻品种, 适宜在广东省(粤北稻作区除外)、广西桂南、海南省、福建省南部的双季稻区作晚稻种植。

育种者：福建省农业科学院水稻研究所



公众号：福建农业科技杂志社

福建农业科技

FUJIAN NONGYE KEJI

(月刊)

2023 年第 1 期(第 54 卷第 389 期)

1970 年创刊 公开发行

主管单位: 福建省农业科学院

主办单位: 福建省农业科学院

主 编: 杨小萍

常务副主编: 柯文辉

本期责任编辑: 林玲娜

责任编辑: 柯文辉、林玲娜、陈文静、刘新永

出版单位: 《福建农业科技》编辑部

国内发行: 中国邮政集团公司福州分公司

国内订阅: 全国各地邮局(所)

邮发代号: 34-15

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

国外代号: M6643

印刷单位: 福州报业鸿升印刷有限责任公司

出版日期: 2023 年 1 月 28 日

中国标准连续出版物号: ISSN 0253-2301
CN 35-1078/S

国内定价: 20.00 元

地址: 福州市五四路 247 号

邮编: 350003

电话: 0591-87884435

E-mail: fjnykj@163.com

 中国邮政报刊发行
China Post Newspapers & Periodicals Distribution



随心订阅
“邮”享生活

· 报刊在线订阅网址 BK11185.cn
· 客户订阅电话 11185
· 全国邮政营业网点
· 合作服务电话 010-68859199

万方数据

目 次

● 优秀学者论坛 ●

深圳大鹏新区典型自然与人工植物群落结构特征分析

…………… 余华金, 杨志明, 黄玉源, 李建仪, 李绮恒, 余欣繁, 秦介堂 (1)

● 园艺科学 ●

油茶闽 43 叶绿体基因组序列特征及其近缘物种亲缘关系分析

…………… 王小薇, 陈世品 (9)

紫玉兰花挥发油成分鉴定及其生物活性分析

…………… 孙 娅, 解修超, 徐易洁, 邓百万 (18)

35 份福建省地方山药种质资源的适应性评价

…………… 陈 阳, 周先治, 马丽娜, 林永胜 (24)

不同部位及 ABT 浓度对鲜食型花生扦插效果的影响

…………… 龙 安, 陈剑洪, 郭陞垚, 詹柳琪, 黄佳华 (32)

● 粮食科学 ●

耐热甘薯品种筛选及生理机理探析 …………… 施小梅 (37)

● 微生物科学 ●

辣椒不同栽培土壤/基质真菌群落结构特征分析

…………… 马慧斐, 朱海生, 李永平, 黄 昊, 康玉妹, 温庆放, 薛珠政 (43)

食品能力验证样品中沙门氏菌的分离与多相分类鉴定

…………… 何肖云, 饶秋华, 吕 新, 刘兰英, 傅建炜 (51)

● 农业经济 ●

广西壮族自治区植被覆盖度时空变化及多元化因子分析

…………… 杨君楠, 狄光智 (58)

浙江省江山市公益林地涵养水源功能和价值评估

…………… 刘基霞, 姚任图, 邵华亮, 吴家森, 曾小翠 (66)

2007—2021 年我国菌草研究文献计量分析

…………… 蓝江林, 车建美, 刘 波, 王阶平, 陈燕萍, 郑雪芳 (73)

FUJIAN AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

No. 1

January 2023

CONTENTS

Outstanding Scholars Forum

Structural Characteristics Analysis of Typical Natural and Artificial Plant Communities in Dapeng New District of Shenzhen
..... YU Hua-jin, *et al.* (1)

Horticulture Science

Analysis of the Sequence Characteristics of Chloroplast Genome and the Genetic Relationship of Closely Related Species of
Camellia oleifera Min 43 WANG Xiao-wei, *et al.* (9)

Component Identification and Biological Activity Analysis of the Volatile Oil from the Flowers of *Magnolia liliiflora*
..... SUN Ya, *et al.* (18)

Adaptability Evaluation of 35 Local Germplasm Resources of Chinese Yam in Fujian Province CHEN Yang, *et al.* (24)

Effects of Different Parts and ABT Concentrations on the Cutting Effect of Fresh-eating Peanut LONG An, *et al.* (32)

Food Science

Screening and Physiological Mechanism Analysis of Heat-resistant Sweet Potato Varieties SHI Xiao-mei (37)

Microbiology science

Analysis on the Community Structure Characteristics of Fungi in Different Cultivated Soils/Substrates of Pepper
..... MA Hui-fei, *et al.* (43)

Isolation and Polyphasic Taxonomy of *Salmonella* in Food Proficiency Testing Samples HE Xiao-yun, *et al.* (51)

Agricultural Economy

Analysis on the Temporal and Spatial Variation and Diversification Factors of Vegetation Coverage in Guangxi Zhuang
Autonomous Region YANG Jun-nan, *et al.* (58)

Water Conservation Function and Value Evaluation of Public Welfare Forest Land in Jiangshan City of Zhejiang Province
..... LIU Ji-xia, *et al.* (66)

Bibliometric Analysis of Research Literatures on Juncao in China from 2007 to 2021 LAN Jiang-lin, *et al.* (73)



古两优 6915 品种特征特性

2020年参加华南感光晚粳组联合体区域试验，平均亩产531.8 kg，比对照增产3.9%；2021年续试平均亩产495.9 kg，比对照增产1.3%；两年区域试验平均亩产513.9 kg，比对照增产2.6%；2021年生产试验，平均亩产519.5 kg，比对照增产5.1%。株高113.2 cm，穗长23.8 cm，每亩有效穗数17.4万穗，每穗总粒数144.7粒，结实率79.7%，千粒重28.5 g。抗性：稻瘟病综合指数两年分别为3.3、2.1，穗颈瘟损失率最高级3级，白叶枯病9级，褐飞虱9级，中抗稻瘟病，高感白叶枯病，高感褐飞虱。米质主要指标：糙米率80.3%，整精米率56.2%，粒长7.5 mm，长宽比3.7，垩白度1.6%，透明度1级，碱消值5.9级，胶稠度84 mm，直链淀粉含量17.3%，达到农业行业NY/T 593-2013《食用稻品种品质》标准三级。