

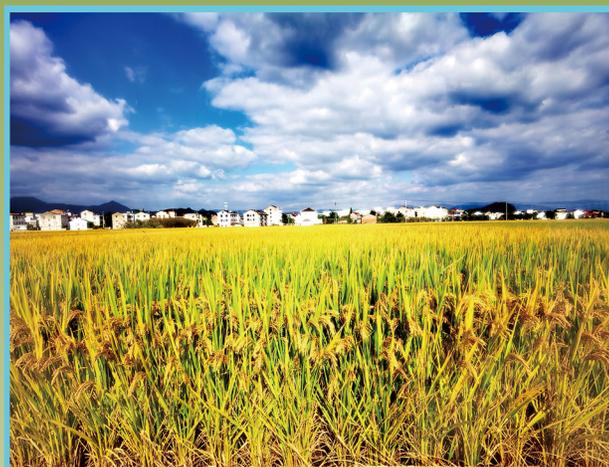


ISSN 1001-7216
CODEN ZSKHBX

2023年1月 第37卷 第1期 Vol. 37 No.1

中国水稻科学

CHINESE JOURNAL OF RICE SCIENCE



中国水稻研究所 主办

水稻生物学国家重点实验室 协办

Sponsored by the China National Rice Research Institute
in Cooperation with the State Key Laboratory of Rice Biology

ISSN 1001-7216



中国水稻科学(双月刊)

ZHONGGUO SHUIDAO KEXUE

第 37 卷 第 1 期 2023 年 1 月 10 日出版

<http://www.ricesci.cn>; E-mail: cjrs@263.net

中文核心期刊
全国优秀科技期刊
国家期刊奖百种重点期刊
中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊
中国百强报刊

目 次

综述与专论

- 外源物质对水稻盐胁迫缓解效应研究进展 1
刘淑丽 张瑞 Shahid HUSSAIN 王洋 陈英龙 韦还和 侯红燕 戴其根

研究报告

- 敲除 *OsNramp5* 基因创制低镉优质粳稻新材料的应用评价 16
裴峰 王广达 高鹏 冯志明 胡珂鸣 陈宗祥 陈红旗 崔傲 左示敏
- 应用 CRISPR/Cas9 技术与分子标记辅助选择创制广东丝苗米新种质 29
王石光 陆展华 刘维 卢东柏 王晓飞 方志强 巫浩翔 何秀英
- 水稻杂种偏分离位点 *SegD8* 的精细定位 37
袁洋 敖和军 周仲华 应杰政 张健 倪深
- 水稻光温敏雄性不育突变体 *tms3650* 的鉴定和基因定位 45
唐杰 龙湍 吴春瑜 李新鹏 曾翔 吴永忠 黄培劲
- 利用分子标记辅助选择培育优良食味、低谷蛋白香粳稻新品系 55
陈涛 赵庆勇 朱镇 赵凌 姚姝 周丽慧 赵春芳 张亚东 王才林
- 开放式增温对华南双季稻稻米品质的影响 66
杨陶陶 邹积祥 伍龙梅 包晓哲 江瑜 张楠 张彬
- 减氮和增氧灌溉对水稻产量和氮素利用的影响 78
张露 梁青铎 吴龙龙 黄晶 田仓 张均华 曹小闯 朱春权 孔亚丽 金千瑜 朱练峰
- 施氮量对优质稻“福香占”光合特性、产量及品质的影响 89
王颖姮 陈丽娟 崔丽丽 詹生威 宋煜 陈世安 解振兴 姜照伟 吴方喜 卓传营
蔡秋华 谢华安 张建福
- 中国居民中高端大米需求弹性估算与市场潜力研究——以长三角市场为例 102
陈品 刘家成 赵小松