



ISSN QK1719036
CN 41-1163/S

MIANHUA XUEBAO

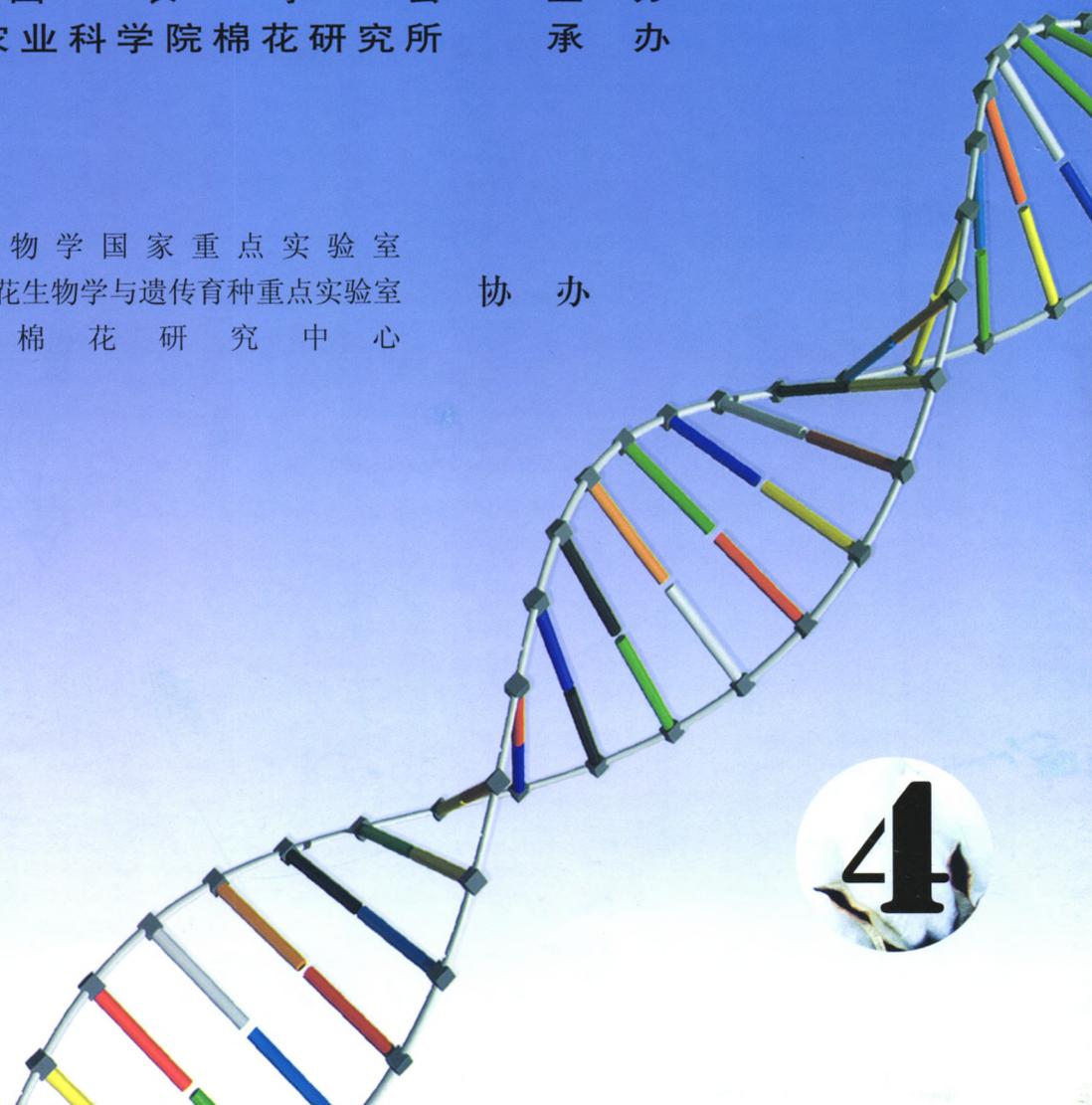
棉花学报

Cotton Science

2017年 第二十九卷 第四期 Vol.29 No.4

中 国 农 学 会 主 办
中国 农业科学院棉花研究所 承 办

棉花生物学国家重点实验室
农业部棉花生物学与遗传育种重点实验室 协 办
山 东 棉 花 研 究 中 心



ISSN 1002-7807
9 771002 780177 07
万方数据



目次

·研究与进展·

(307) 转 cry1Aa 基因抗虫棉整合结构解析及转化体特异性检测方法的建立

王叶,谢家建,黄春蒙,彭于发

(316) 绿色棉纤维发育过程中 DNA 表观遗传变化的甲基化敏感扩增多态性分析

钱森和,洪亮,魏明,林毅,蔡永萍

(327) 哈克尼西棉细胞质雄性不育相关线粒体基因多态性分析

巩养仓,张雪林,吴建勇,张兴平,彭凡嘉,张志刚,贺云新,梅正鼎,周德桂,邢朝柱

(336) 亚洲棉 EMS 诱变条件优化与突变体筛选

孔德培,屈凌波,张雪妍,刘记,王鹏,李付广

(345) 北疆植棉区滴灌量对化学打顶棉花植株农艺性状及产量的影响

徐守振,左文庆,陈民志,随龙龙,董恒义,酒兴丽,张旺锋

(356) 追施不同形态氮肥对不同钾效率基因型棉花生长及产量品质的影响

刘爱忠,郑苍松,李鹏程,孙森,刘敬然,赵新华,董合林,石书兵

(365) 不同密度下棉花群体光辐射空间分布及生物量和纤维品质的变化

支晓宇,韩迎春,王国平,冯璐,杨北方,范正义,杜文丽,雷亚平,毛树春,李亚兵

(374) 地膜残留对连作棉田土壤氮素、根系形态及产量形成的影响

祖米来提·吐尔干,林涛,王亮,王静,李健伟,汤秋香

·研究简报·

(385) 不同处理诱导新海 16 号体细胞胚胎同步化发生

郭家雁,张霞,丁喜莲,李娟,邓莉,陈全家,孙国清,曲延英

(393) 海岛棉 GbWRKY40 基因的克隆及特征分析

倪志勇,加得拉·吐留汗,邱迎风,曲延英,陈全家

(344) 美国得州理工大学 Eric Hequet 教授受聘本刊编委

(384) 中国棉花杂志社关于谨防假冒网站的再次声明

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2017, Vol. 29, No. 4 July 15

Contents

• RESEARCH REPORTS •

- (307) **Integrated Structure of the Modified *cry1Aa* Gene in Cotton and Its Event-Specific Detection**
Wang Ye, Xie Jiajian, Huang Chunmeng, Peng Yufa
- (316) **Methylation-sensitive Amplified Polymorphism Analysis of Epigenetic Changes during Fiber Development in Green Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**
Qian Senhe, Hong Liang, Wei Ming, Lin Yi, Cai Yongping
- (327) **Polymorphism Analysis of Mitochondrial Genes Associated Cytoplasmic Male Sterility in Cotton (*Gossypium harknessii* Brandege)**
Gong Yangcang, Zhang Xuelin, Wu Jianyong, Zhang Xingping, Peng Fanjia, Zhang Zhigang, He Yunxin, Mei Zhengding, Zhou Degui, Xing Chaozhu
- (336) **Optimization of EMS Mutagenesis Condition and Screening of Mutants in *Gossypium arboreum* L.**
Kong Depei, Qu Lingbo, Zhang Xueyan, Liu Ji, Wang Peng, Li Fuguang
- (345) **Effect of Drip Irrigation Amount on the Agronomic Traits and Yield of Cotton Grown with a Chemical Topping in Northern Xinjiang, China**
Xu Shouzhen, Zuo Wenqing, Chen Minzhi, Sui Longlong, Dong Hengyi, Jiu Xingli, Zhang Wangfeng
- (356) **Effects of Different Nitrogen Applied on the Growth, Yield, and Fiber Quality of Cotton Genotypes with Different Potassium-Use Efficiency in Florescence**
Liu Aizhong, Zheng Cangsong, Li Pengcheng, Sun Miao, Liu Jingran, Zhao Xinhua, Dong Helin, Shi Shubing
- (365) **Changes to the PAR Spatial Distribution, Biomass, and Fiber Quality in Response to Plant Densities**
Zhi Xiaoyu, Han Yingchun, Wang Guoping, Feng Lu, Yang Beifang, Fan Zhengyi, Du Wenli, Lei Yaping, Mao Shuchun, Li Yabing
- (374) **Effects of Plastic Film Residues on Soil Nitrogen Content, Root Distribution, and Cotton Yield during the Long-Term Continuous Cropping of Cotton**
Zumilaiti Tuergan, Lin Tao, Wang Liang, Wang Jing, Li Jianwei, Tang Qiuxiang

• RESEARCH NOTES •

- (385) **Synchronized Somatic Embryogenesis of 'Xinhai 16' Induced by Different Treatments**
Guo Jiayan, Zhang Xia, Ding Xilian, Li Juan, Deng Li, Chen Quanjia, Sun Guoqing, Qu Yanying
- (393) **Cloning and Characterization of the *GbWRKY40* Transcription Factor Gene from *Gossypium barbadense* L.**
Ni Zhiyong, Jiadela Tuliuhan, Qiu Yingfeng, Qu Yanying, Chen Quanjia

征稿简则

《棉花学报》(双月刊)由中国科学技术协会主管,中国农学会主办、中国农业科学院棉花研究所承办,中国棉花杂志社编辑出版,是我国唯一的国家级棉花学术类期刊。主要报道国内外棉花基础研究与应用基础研究进展,主要栏目有“研究与进展”“专题与述评”“研究简报”等。本刊鼓励学术创新,欢迎对有关学术问题的讨论与争鸣等。

1 来稿要求

1.1 总体要求。文稿论点明确、论据可靠、数据准确、文字精练、条理清晰。“研究与进展”栏目全文一般不超过1万字(含中英文摘要、图、表、参考文献等,下同)。“专题与述评”一般不超过1.2万字,“研究简报”不超过0.5万字。

1.2 文稿项目。正文主要包括引言、材料和方法、结果、讨论、结论。应有中英文对照的题目、摘要、关键词(3~8个)、作者姓名、单位、详细通信地址和邮政编码。论文题目一般不超过20字。第一作者须注明性别、出生年、学位、职称、研究领域及Email。注意作者及其顺序投稿后不再修改。

1.3 摘要。中文摘要不超过300字。所有文章均需提供较详尽的英文摘要,一般不超过600个词。“研究与进展”栏目中英文摘要应简要描述试验目的、方法、主要结果、问题与讨论、结论等。“专题与述评”栏目中应包括研究基础、分析方法、最新进展与主要观点等。

1.4 基金项目。若为国家级或省部级研究基金、课题资助,请注明基金项目及其编号。

1.5 标题与页码。正文标题分级标注(最多3级)。每页均须标注页码,格式不限。

1.6 书写格式。数字、计量单位按现行国家标准及行业标准规范撰写。文中公式、外文需打印或按印刷体书写,大小写、正斜体、上下角标及其他易混淆的字母、符号等请注明;除英文外,其他外文请注明语种。

1.7 图、表。根据需要制作,避免罗列。要求信息完整、简明,应使读者不查阅正文即可理解图、表的内容;图、表中项目和注释均须有中、英文对照。图、表应排在正文首次提及之后,不得与文字内容重复。插图应符合缩放要求,主辅线条均匀,建议用Excel等图表工具制作;Excel等作图请在插入Word时,选“编辑”“选择性粘贴”为“Microsoft Office Excel 图表对象”,之后在Word中编辑,可根据内容

设定为半栏图和通栏图,宽度分别为7.5~8 cm和15~16 cm,高度以美观为宜;在此基础上,图中文字设为小五号,中文用“宋体”,西文和数字设为“Times New Roman”。照片、图版要清晰,对比度分明,300 dpi以上,以JPG格式单独提交。表格采用三线表。

1.8 参考文献。仅列出文稿直接引用及作者参阅的,“研究与进展”栏目文献一般不超过30篇,“专题与述评”栏目文献不超过40篇。中文文献须提供英文对照的文献列表。

参考文献著录采用顺序编码制,请按正文中引用顺序用阿拉伯数字外加“[]”以上角标形式标注,序号连续时用连字符如[2-3]。期刊、图书等出版物名称需保持完整,不得简化。文献责任者在3人以下(含3人)时需全部列出,超过3人后省略,并在第3人后加“等。”(英文加“, et al.”)表示。责任者不分语种(含中文拼音姓名),一律姓前名后,首字母大写,如“Kohel R J, Zhang Xianlong, Li Fuguang, et al”。原文献中有DOI标识符的需在参考文献中著录。常见文献的著录格式及符号具体要求请参考网站“标准规范”相关内容。

详尽格式请参考近期出版的本刊文章。

2 注意事项

2.1 请登录中国棉花杂志社网站,注册后按指南投稿。电子文件采用Word、RTF均可,同时上传pdf文件,图片以JPG格式单独保存,连同版权转让协议压缩后提交到“附图或视频”上传。来稿一律不退,请自留底稿。如在60天内未接到录用或修改通知,请作者及时联系编辑部,切勿一稿多投。

2.2 请以第一作者或通信作者用户登录投稿,其他作者投稿视为无效,不予登记。注册时详细填写第一作者和通信作者的通信地址、邮政编码、联系电话和Email。

2.3 文稿著作权属于作者,文责自负。在不影响文章观点及主要论述前提下,本刊可以进行文字性或少量内容的修改。如作者不同意改动,需在投稿时注明。

2.4 对已决定录用的文稿,按有关规定收取论文发表费。文稿刊登后,适当支付稿酬(含其他出版物转载、数据库收录等稿酬),并赠送样刊5本。若不同意其他出版物转载或数据库等收录,请在投稿中注明。

主管: 中国科协
主办: 中国农学会
承办: 中国农业科学院棉花研究所
协办: 棉花生物学国家重点实验室
农业部棉花生物学与遗传育种重点实验室
山东棉花研究中心
编辑出版: 中国棉花杂志社
电话: (0372) 2525361/362/369
传真: (0372) 2525361
Email: journal@caas.cn; cottonsci@gmail.com
网址: http://journal.cricaas.com.cn
地址: 河南省安阳市文峰区黄河大道38号
中棉所办公区 (455000)

总编: 李付广
Editor-in-chief: Prof. Dr. Li Fuguang
责任编辑: 牛巧鱼
国内发行: 中国邮政集团公司河南省分公司
邮发代号: 36-63
海外总发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱)
海外发行代号: BM6545
定价: ¥120.00/年, 单价: ¥20.00/期
海外定价: US\$80.00/年
印刷: 安阳市泰亨印刷有限责任公司

ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

期刊基本参数: CN 41-1163/S * 1989 * B * 大 16 * 96 *
Zh * P * ¥20.00 * 1000 * 10 * 2017-07