

ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S



QK1946623

MIANHUA XUEBAO

棉花学报

Cotton Science

2019年 第三十一卷 第五期 Vol.31 No.5

中 国 农 学 会 主 办



ISSN 1002-7807



9 771002 780191

09>

万方数据

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2019年,第31卷,第5期,9月15日

目次

·研究与进展·

(361)棉属 D 基因组 3 个野生棉种 *Bet v 1* 基因鉴定及功能分析 董琪, Magwanga Richard Odongo,

路普, 蔡小彦, 周忠丽, 王省芬, 王星星, 许艳超, 侯宇清, 王艳情, 王坤波, 刘方, 马峙英

(381)陆地棉 *TLP* 基因家族的全基因组鉴定及表达分析 张华崇, 张文蔚, 简桂良, 李蔚

(394)棉花 *FAD2-1* 基因的 RNAi 载体构建及高油酸新种质的获得 徐孝兰, 许忠平, 郭小平

(403)利用 WGCNA 进行棉花果枝节间伸长相关基因共表达模块鉴定

巨飞燕, 张思平, 刘绍东, 马慧娟, 陈静, 葛常伟, 沈倩, 张小萌, 刘瑞华, 赵新华, 张永江, 庞朝友

(414)陆地棉产量及农艺性状的 SSR 标记关联分析

张素君, 唐丽媛, 李兴河, 王海涛, 刘存敬, 张香云, 张建宏

(427)麦棉两熟种植系统棉田土壤速效磷时空分布特征

李腾, 韩迎春, 熊世武, 王占彪, 李小飞, 王国平, 王康丽, 李亚兵

(438)褪黑素对盐胁迫下棉花种子抗氧化酶活性及萌发的影响

陈莉, 刘连涛, 马彤彤, 江丹, 孙红春, 张永江, 张科, 白志英, 李存东

(448)地膜覆盖时间对绿洲覆膜滴灌棉田土壤盐分时空变化的影响

邓方宁, 祖米来提·吐尔干, 林涛, 孔松, 迪丽拜尔·迪力买买提, 吴凤全, 汤秋香

(封二)《棉花学报》编委会

(封四)《棉花学报》投稿指南

(封三)广告·棉花生物学国家重点实验室

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2019, Vol. 31, No. 5, September 15

Contents

·RESEARCH REPORTS·

(361) **Identification and Functional Analysis of *Bet v 1* in Three D Genome-containing Wild Cotton Varieties**

Dong Qi, Magwanga Richard Odongo, Lu Pu, Cai Xiaoyan, Zhou Zhongli, Wang Xingfen, Wang Xingxing, Xu Yanchao,
Hou Yuqing, Wang Yanqing, Wang Kunbo, Liu Fang, Ma Zhiying

(381) **Genome-Wide Identification and Expression Analysis of *TLP* Genes in *Gossypium hirsutum* L.**

Zhang Huachong, Zhang Wenwei, Jian Guiliang, Li Wei

(394) **Construction of RNAi Vector of Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) *FAD2-1* Gene and Acquisition of New High Oleic Acid Germplasm**

Xu Xiaolan, Xu Zhongping, Guo Xiaoping

(403) **Identification of Co-expression Modules of Genes Related to Internode Elongation of Cotton Fruiting Branches by WGCNA**

Ju Feiyan, Zhang Siping, Liu Shaocong, Ma Huijuan, Chen Jing, Ge Changwei, Shen Qian, Zhang Xiaomeng, Liu Ruihua,
Zhao Xinhua, Zhang Yongjiang, Pang Chaoyou

(414) **Association Analysis of Agronomic and Yield-Related Traits in an Upland Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Germplasm Population Based on SSR Markers**

Zhang Sujun, Tang Liyuan, Li Xinghe, Wang Haitao, Liu Cunjing, Zhang Xiangyun, Zhang Jianhong

(427) **Spatial and Temporal Distributions of Soil Available Phosphorus in Wheat - Cotton Double-Cropping Systems**

Li Teng, Han Yingchun, Xiong Shiwu, Wang Zhanbiao, Li Xiaofei, Wang Guoping, Wang Kangli, Li Yabing

(438) **Effects of Melatonin on the Antioxidant Enzyme Activities and Seed Germination of Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) under Salt-Stress Conditions**

Chen Li, Liu Liantao, Ma Tongtong, Jiang Dan, Sun Hongchun, Zhang Yongjiang, Zhang Ke, Bai Zhiying, Li Cundong

(448) **Temporal and Spatial Dynamics of Soil Salinity after Different Durations of Plastic Film-based Mulching in a Drip-irrigated Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Field in Southern Xinjiang, China**

Deng Fangning, Zumilaiti Tuergan, Lin Tao, Kong Song, Dilibaier Dilimaimaiti, Wu Fengquan, Tang Qiuxiang

投稿指南

《棉花学报》(双月刊)由中国科协主管,中国农学会主办、中国农业科学院棉花研究所承办,《棉花学报》编辑部编辑出版,是唯一的中文国家级棉花学术期刊。主要报道国内外棉花基础研究与应用基础研究进展,栏目有“研究与进展”“专题与述评”“研究简报”等。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个汉字。第一作者须注明性别、出生年、学位及Email。作者及其顺序严格按版权转移及文责声明排列。

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、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。分页标注行号。

1.6 写作格式。数字、计量单位等按现行国家标准及行业标准规范撰写。文中公式、外文字符须注意正确应用,大小写、正斜体、上下角标等易混淆的字母、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,建议尽可能用Excel等图表工具制作并提供作图数据。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;图中字号为小五号,中文用“宋体”,西文和数字为“Times New Roman”。照片、图版要清晰,对比度分明,300 dpi以上。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。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、图书等出版物名称保持完整,不得简化。文献责任者在3人以下(含3人)时须全部列出,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标识的须列出。文献示例如下:

[1] 丁颜朋,葛晓阳,王鹏,等.棉花盐胁迫应答基因 *GhEXO70B1* 功能分析[J].棉花学报,2018,30(6):423-434. <https://doi.org/10.11963/1002-7807.dypifg.20181109>

Ding Yanpeng, Ge Xiaoyang, Wang Peng, et al. Functional analysis of a salt stress response gene, *GhEXO70B1*, in upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.)[J]. Cotton Science, 2018, 30(6): 423-434

[2] Li F G, Fan G Y, Lu C R, et al. Genome sequence of cultivated upland cotton (*Gossypium hirsutum* TM-1) provides insights into genome evolution[J]. Nature Biotechnology, 2015, 33(5): 524-530. <https://doi.org/10.1038/nbt.3208>

[3] Sun Ruibin, Tian Ruiping, Ma Dan, et al. Comparative transcriptome study provides insights into acquisition of embryogenic ability in upland cotton during somatic embryogenesis[J]. Journal of Cotton Research, 2018, 1: 9. <https://doi.org/10.1186/s42397-018-0010-1> (注:无起止页码的文章,列出文章编号即可)

常见文献的著录格式及具体要求请参考网站“标准规范”相关内容。详请格式请参考本刊近期出版的文章。

2 注意事项

2.1 注册与投稿。请登录<http://journal.cricaas.com.cn/>,选择《棉花学报》注册后按指南投稿。请以第一作者或通信作者身份登录,详细填写第一作者和通信作者的通信地址、邮编、联系电话和Email等。投稿时电子文件采用Word、RTF均可,同时上传pdf文件,图片以JPG、TIFF等格式单独保存或压缩后提交到“附图或视频”上传。切勿一稿多投。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。

2.2 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,本刊可以对文字或少量内容进行修改。如作者不同意改动,需在投稿时注明。

2.3 录用的文稿适当收取论文发表费,刊登后支付稿酬(含其他出版物转载、数据库收录和第三方资源平台等稿酬),并赠送第一作者样刊5本。若不同意其他出版物转载或数据库等收录,请在投稿时注明。

主管:中国科学技术协会

主办:中国农学会

编辑出版:《棉花学报》编辑部

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)

主编: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

广告发布登记编号:安阳市市场监督广发字

[2019] 001号

ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

期刊基本参数:CN 41-1163/S*1989*B*大16*100*
Zh*P*¥20.00*1000*8*2019-09