ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

MIANHUA XUEBAO

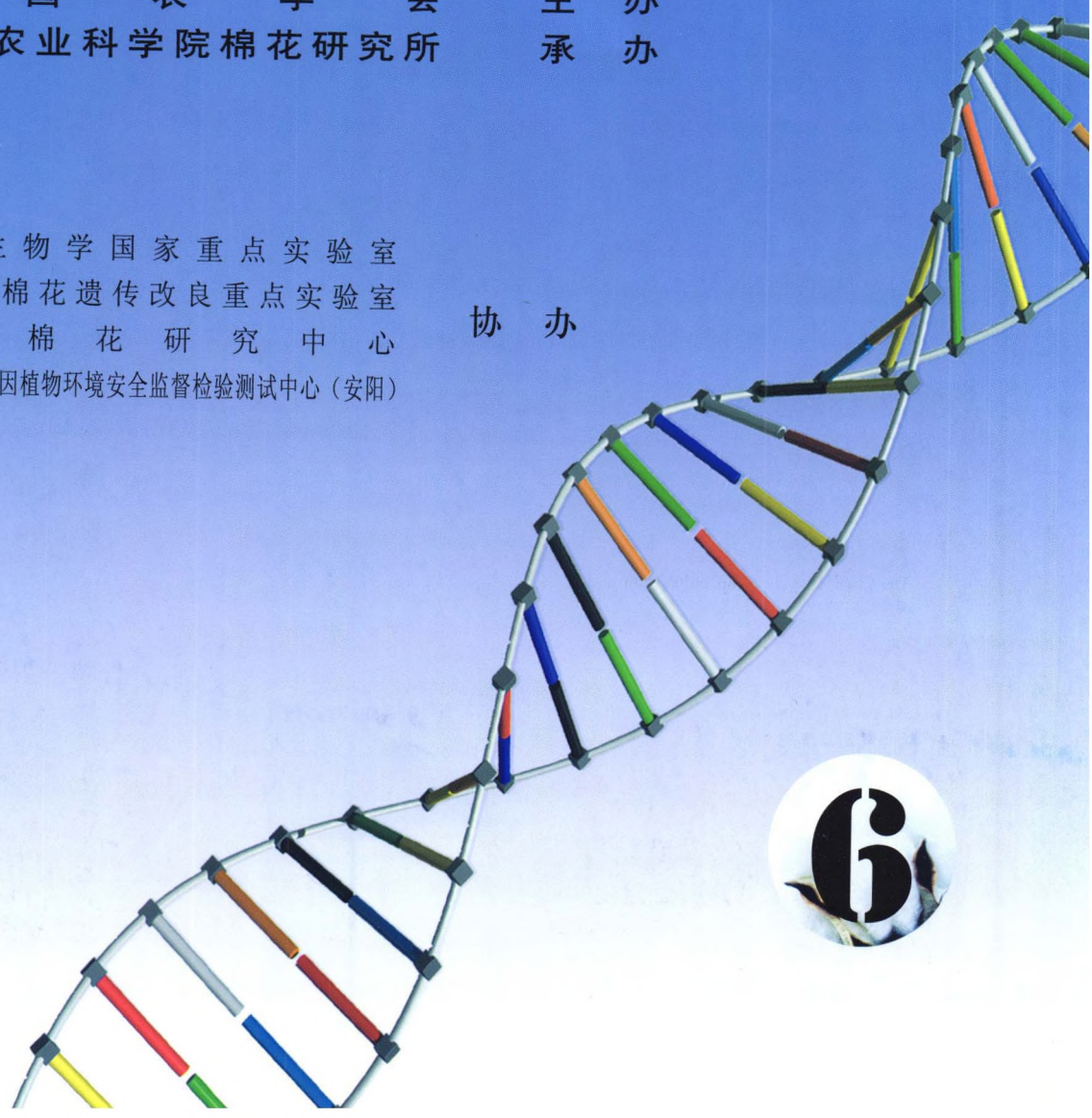
棉花学报

Cotton Science

2016年 第二十八卷 第六期 Vol.28 No.6

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
农业部棉花遗传改良重点实验室
山东棉花研究中心
农业部转基因植物环境安全监督检验测试中心（安阳） 协办



6

9 771002 780160 11>

万方数据

棉 花 学 报
Mianhua Xuebao
Cotton Science

ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

2016 年,第 28 卷,第 6 期,11 月 15 日(卷终)

目 次

·研究与进展·

(519) 陆地棉 ZF-HD 蛋白的全基因组分析 …… 倪万潮,徐珍珍,沈新莲

(527) 棉花脂肪酸合成酶基因 *GhKAR* 和 *GhENR* 表达载体构建及其功能初探

…… 刘丽,王玉美,赵彦朋,等

(538) 陆地棉体细胞胚发育过程中 *AOS* 基因家族的表达谱初步分析及功能预测

…… 吴洁,葛晓阳,李付广,等

(547) 棉花抗黄萎病相关基因的序列和表达分析 …… 赵君,徐剑文,刘剑光,等

(555) 陆地棉转录因子基因 *GhC2H2* 的克隆与功能分析 …… 苏莹,甄军波,张曦,等

(565) 棉酚旋光体柱前衍生化-HPLC 分析与 4 个栽培棉种之间棉酚含量比较

…… 刘慧,季灵艳,陈悦,等

(574) 播期和密度对棉花叶柄和根系硝态氮含量的影响 …… 王雷山,Khan Aziz,袁源,等

(584) 花铃期干旱胁迫复水后棉花产量和纤维品质的变化研究 …… 牛静,张雷,张思平,等

(594) 河北省棉花生产碳足迹分析 …… 王占彪,陈静,张立峰,等

(602) 氧化-生物双降解地膜降解性能及其对棉花生长的影响 …… 袁海涛,于谦林,贾德新,等

(609) 土壤有效磷含量对棉花幼苗干物质积累和碳氮代谢的影响 …… 王刚,郑苍松,李鹏程,等

(619) 农户过量施用化肥行为的影响因素分析——以新疆棉花种植户为例

…… 玛衣拉·吐尔逊,甫祺娜依·尤力瓦斯,阿斯亚·托乎提

·研究简报·

(628) 转 *RRM2* 和 *ACO2-E6* 基因棉花冠层特征和光合特性与产量形成的关系

…… 刘小玲,徐道青,王维,等

万方数据

棉 花 学 报
Mianhua Xuebao
Cotton Science

ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S
2 016, Vol. 28, No. 6, November 15
(Last Issue of Volume 28)

Contents

·RESEARCH REPORTS·

(519) Genome-Wide Analysis of the GhZHD Protein Family in Upland Cotton
…… Ni Wanchao, Xu Zhenzhen, Shen Xinlian

(527) Construction of Expression Vectors and a Preliminarily Functional Analysis of Fatty Acid Synthetase Genes of *GhKAR* and *GhENR* in Upland Cotton …… Liu Li, Wang Yumei, Zhao Yanpeng, et al

(538) Expression Profile Analysis and Functional Predictions of the *AOS* Gene Family in Somatic Embryos of Upland Cotton
…… Wu Jie, Ge Xiaoyang, Li Fuguang, et al

(547) Cloning and Expression Analysis of Resistance-related Genes to Verticillium Wilt in Cotton
…… Zhao Jun, Xu Jianwen, Liu Jianguang, et al

(555) Cloning and Functional Analysis of a Transcription Factor Gene, *GhC2H2*, in Upland Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
…… Su Ying, Zhen Junbo, Zhang Xi, et al

(565) Analysis for Gossypol Enantiomers Using Pre-Column Derivatization-High-Performance Liquid Chromatography and the Comparison of (−)/(+)-Gossypol Contents in Different Plant Parts among Four Cultivated Cotton Species
…… Liu Hui, Ji Lingyan, Chen Yue, et al

(574) Nitrate Content Distributions in Petioles and Roots of Cotton Affected by Sowing Date and Planting Density
…… Wang Leishan, Khan Aziz, Yuan Yuan, et al

(584) Studies on Yield and Fiber Quality Changes in Cotton under Drought Stress after Re-watering during the Flowering and Boll-forming Stages …… Niu Jing, Zhang Lei, Zhang Siping, et al

(594) Carbon Footprint Analysis of Cotton Production in Hebei Province
…… Wang Zhanbiao, Chen Jing, Zhang Lifeng, et al

(602) Degradation Performance of Oxo-biodegradable Plastic Films and Their Effects on Cotton Growth
…… Yuan Haitao, Yu Qianlin, Jia Dexin, et al

(609) Effects of Soil Olsen-P Levels on the Dry Matter Accumulation and Carbon and Nitrogen Metabolism of Cotton Plant at Seedling Stage …… Wang Gang, Zheng Cangsong, Li Pengcheng, et al

(619) Impact Factors of Excessive Household Fertilization: A Case Study of Cotton Growing in Xinjiang, China
…… Mayila Tuerxun, Fuqinayi Youliwasi, Asiya Tuohuti

·RESEARCH NOTES·

(628) Relationship of Canopy Properties and Photosynthetic Characteristics with Construction of Lint Yield in Transgenic *RRM2* and *ACO2-E6* Cotton …… Liu Xiaoling, Xu Daoqing, Wang Wei, et al

棉花学报 Cotton Science
万方数据

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
农业部棉花遗传改良重点实验室
山东棉花研究中心
农业部转基因植物环境安全监督检验测试中心(安阳)
编辑出版:中国棉花杂志社
地址:河南省安阳市文峰区黄河大道 38 号
中棉所办公区(455000)
广告经营许可证:4105004001001
印刷:安阳市泰亨印刷有限责任公司

总编:李付广
Editor-in-chief: Prof. Dr. Li Fuguang
责任编辑:刘全义
电话:(0372) 2525361/362/369
传真:(0372) 2525361
Email: journal@caas.cn; cottonsci@gmail.com
网址:http://journal.cricaas.com.cn
国内发行:中国邮政集团公司河南省分公司
国内代号: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
国内定价:¥120.00/年,**单价**:¥20.00/期
国外定价:US$80/年,**单价**:US$15/期

ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

期刊基本参数:CN 41-1163/S*1989*B*大 16*128*Zh*P*¥20.00*1000*13*2016-11

万方数据