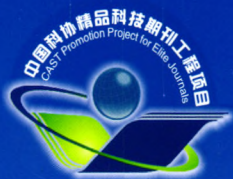


ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S



MIANHUA XUEBAO

棉花学报

Cotton Science

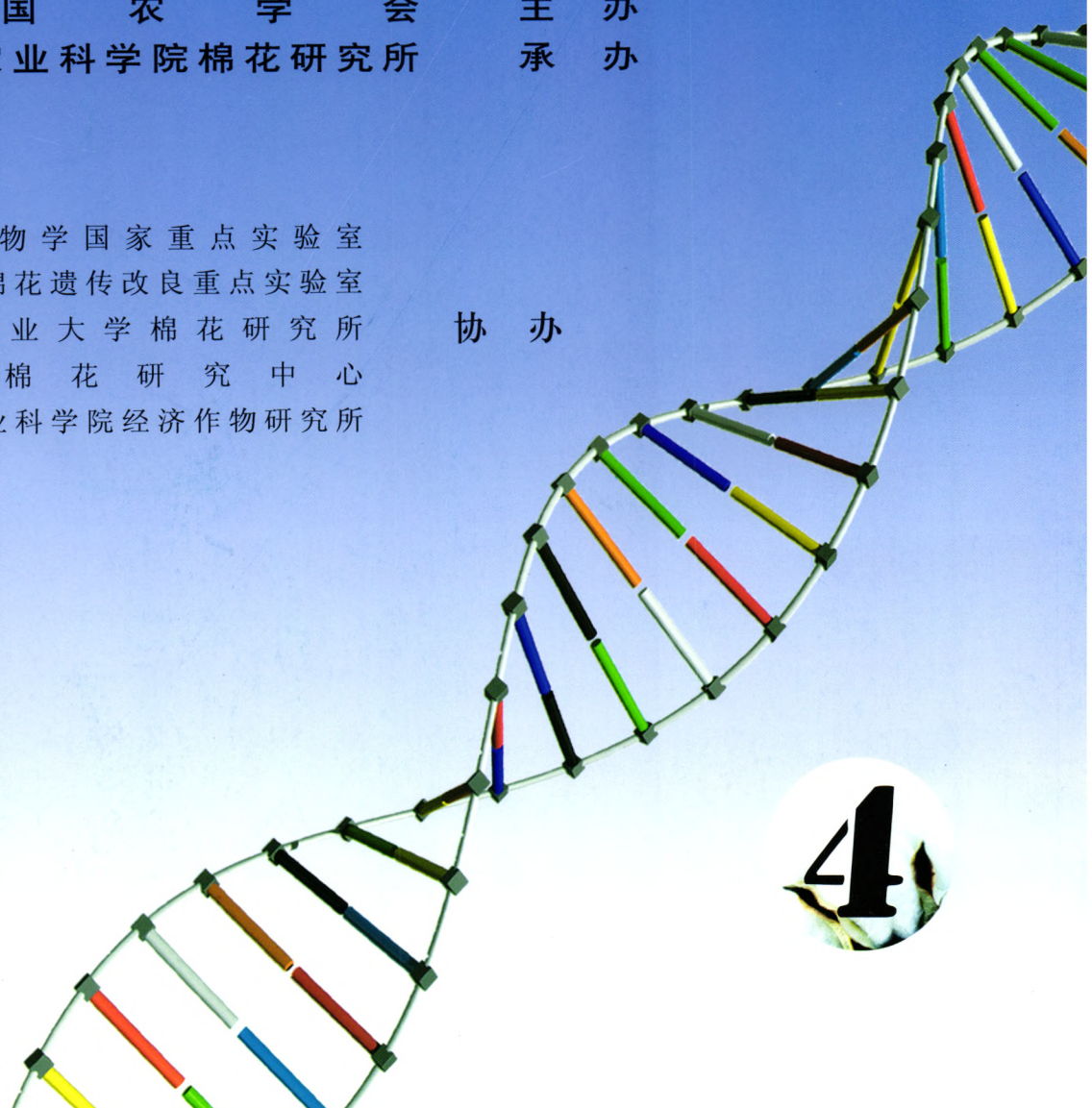
2013年 第二十五卷 第四期 Vol.25 No.4

中 国 农 学 会
中国农业科学院棉花研究所

主 办
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
河北农业大学棉花研究所
山东棉花研究中心
新疆农业科学院经济作物研究所

协 办



07>

9 771002 780139

万方数据

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science

ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2013 年, 第 25 卷, 第 4 期, 7 月 15 日

目次

·研究与进展·

- (283) Cry1Ah 蛋白通过三级食物链对龟纹瓢虫幼虫的影响 路献勇, 张 帅, 吕丽敏, 等
- (291) 棉花精氨酸脱羧酶基因 *GhADC1* 克隆与表达分析 李亚栋, 默辉娟, 王省芬, 等
- (300) 利用高通量测序技术鉴定棉纤维发育相关 miRNAs 及其靶基因
..... 南文智, 吴 嫚, 于霁雯, 等
- (309) 棉花 *GhMADS29* 启动子克隆及表达分析 张文香, 范术丽, 宋美珍, 等
- (316) 控释氮肥对不同部位棉铃素质及纤维品质的影响 李学刚, 孙学振, 宋宪亮, 等
- (323) 雷蒙德氏棉 3 条染色体特异 BAC 的筛选与定位 覃 琴, 刘 方, 甘仪梅, 等
- (329) 光质对棕色棉纤维色素形成的影响 汪 森, 陈沙沙, 蔡永萍, 等
- (334) 外源松柏醛和芥子醛影响棉纤维苯丙烷代谢途径基因表达及生长
..... 李晓东, 杨 洋, 李 波, 等
- (339) 绿盲蝽分龄与其形态发育指标的相关性 高 勇, 谭秀梅, 周洪旭, 等
- (345) 棉花航天诱变芽黄突变体蛋白组学分析 李海晶, 蒋 博, 范术丽, 等
- (352) 海岛棉与陆地棉激素诱导胚性愈伤组织的研究
..... 阿依夏木姑丽·司马依力, 曲延英, 色娜瓦尔·买买提明, 等
- (359) 打顶后涂抹萘乙酸对海岛棉根系活力及丙二醛含量的影响
..... 白灯莎·买买提艾力, 张少民, 孙良斌, 等
- (365) 棉花种仁含油量与主要经济性状相关分析(英) 郭宝生, 刘素恩, 王凯辉, 等

·研究简报·

- (372) 适用于转录组测序的棉花幼根总 RNA 提取方法筛选 王春晖, 赵云雷, 王红梅, 等

棉花学报

Mianhua Xuebao
Cotton Science

ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2013, Vol. 25, No. 4, July 15

Contents

•RESEARCH REPORTS•

(283) Tritrophic Effects of the Bt-Cry1Ah Protein on the Predator *Propylea japonica*
..... LU Xian-yong, ZHANG Shuai, LYU Li-min, et al

(291) Cloning and Expression Analysis of an Arginine Decarboxylase Gene from *Gossypium hirsutum*
..... LI Ya-dong, MO Hui-juan, WANG Xing-fen, et al

(300) Identification of Cotton microRNAs and Their Targets by High-Throughput Sequencing
..... NAN Wen-zhi, WU Man, YU Ji-wen, et al

(309) Cloning and Expression Analysis of the Promoter of *GhMADS29* from Cotton
..... ZHANG Wen-xiang, FAN Shu-li, SONG Mei-zhen, et al

(316) Effects of Controlled Release Nitrogen Fertilizer on Quality of Cotton Bolls and Fiber in Different Fruiting Branches
..... LI Xue-gang, SUN Xue-zhen, SONG Xian-liang, et al

(323) Screening and Positioning of Three Chromosome-specific BAC Clones in *Gossypium raimondii*
..... QIN Qin, LIU Fang, GAN Yi-mei, et al

(329) Effect of Light Quality on Pigment Formation in Brown Cotton Fiber
..... WANG Miao, CHEN Sha-sha, CAI Yong-ping, et al

(334) Effect on Exogenous Coniferyl Aldehyde and Sinapyl Aldehyde on Expressions of Genes Involved in the Phenylpropanoid Pathway and Fiber Development in Cotton LI Xiao-dong, YANG Yang, LI Bo, et al

(339) Correlation between Larval Instar and Morphological Development Indexes of *Apolygus lucorum*
..... GAO Yong, TAN Xiu-mei, ZHOU Hong-xu, et al

(345) Proteomic Analysis of a Cotton Virescent Mutant Obtained by Space Mutation
..... LI Hai-jing, JIANG Bo, FAN Shu-li, et al

(352) Induction of Embryogenic Callus in *Gossypium barbadense* L. and *Gossypium hirsutum* L. by Hormone Treatments
..... AYOXAMGULI Semayili, QU Yan-ying, SANAWAR Mamtimin, et al

(359) Effects of Smearing NAA After Decapitation on Root Activity and MDA Content of Cotton (*Gossypium barbadense* L.)
..... BAIDENGSHA Maimaitiaili, ZHANG Shao-min, SUN Liang-bin, et al

(365) Correlation Analysis of Seed Kernel Oil Content and Major Economic Traits in Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
..... GUO Bao-sheng, LIU Su-en, WANG Kai-hui, et al

•RESEARCH NOTES•

(372) Screening of Methods to Isolate High-quality Total RNA from Young Cotton Roots
..... WANG Chun-hui, ZHAO Yun-lei, WANG Hong-mei, et al