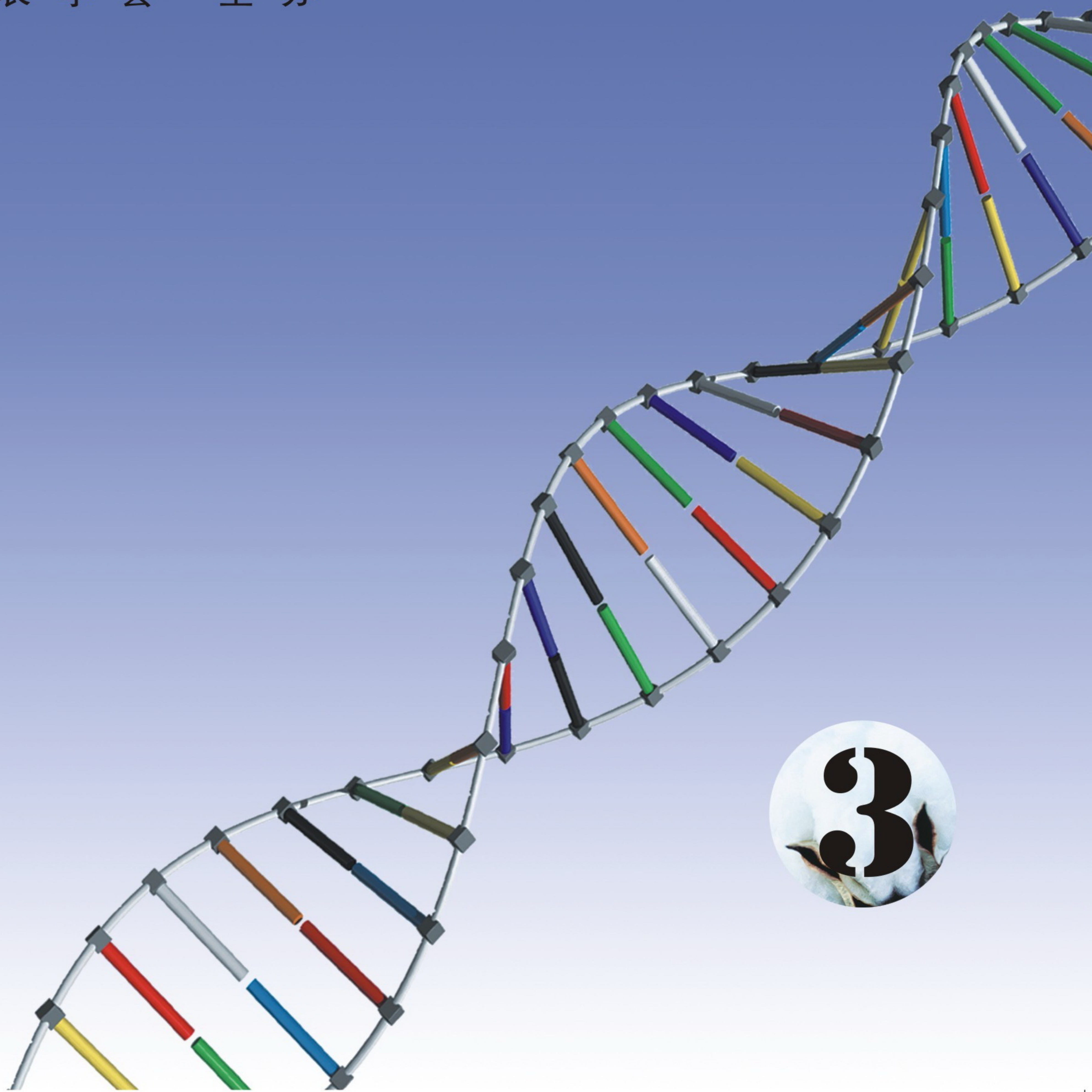


ISSN 1002-7807
CN 41-1163/S

MIANHUA XUEBAO
棉花学报
Cotton Science

2022年 第三十四卷 第三期 Vol.34 No.3

中国农学会 主办



棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2022 年, 第 34 卷, 第 3 期, 5 月 15 日

目次

·研究与进展·

(173) *GhEIN3* 基因对棉花枯萎病胁迫响应的功能分析 赵曾强, 张析, 李潇玲, 张薇(187) 陆地棉衰老相关基因 *GhSAG101* 的克隆及抗病功能分析
吴健锋, 樊志浩, 武连杰, 胡晓旺, 韩知里, 高巍, 龙璐(198) 氮肥减量深施对油后直播棉花干物质与氮素积累、分配及产量的影响
李飞, 郭莉莉, 赵瑞元, 尹凌洁, 王家珍, 李彩红, 何叔军, 梅正鼎(215) 陆地棉 *ACX* 基因家族的鉴定与功能分析 田一波, 潘奥, 陈劲, 周仲华, 袁小玲, 刘志

·研究简报·

(227) 红铃虫成虫对 4 种中药材提取物的电生理及嗅觉反应 尹海辰, 许冬, 武怀恒, 丛胜波, 杨甜甜, 万鹏

(235) 基于红外传感器的棉花叶片温度变化特征及其影响因子分析
王亚茹, 杨北方, 雷亚平, 熊世武, 韩迎春, 王占彪, 冯璐, 李小飞, 邢芳芳, 辛明华, 吴泮械, 陈家乐, 李亚兵(247) 化学打顶对南疆棉花干物质积累与分配的影响
胡宇凯, 赵书珍, 董红强, 魏永海, 田玉刚, 陈佳林, 董合林, 马小艳, 冯璐, 翟云龙, 陈国栋(256) 砷胁迫下接种丛枝菌根真菌对棉花光合特性和叶肉细胞超微结构的影响
龚明贵, 刘凯洋, 魏亚楠, 白娜, 邱智军, 张巧明

交流·评论: “短视频+直播”模式在农产品营销中的应用——评《农产品短视频+直播》(郭韬)/ 新时期农业英语翻译的特点及技巧分析——评《现代农业英语多元化发展研究》(陈晨)/ 农业英语的词汇特点及翻译研究——评《农业英语词汇速记手册》(李汉回)/ 观光农业园区景观规划与园林设计的结合探究——评《观光农业景观规划设计》(刘哲军)/ 基于休闲农业发展的现代农业观光园景观规划设计研究——评《从农业观光园到田园综合体——现代休闲农业景观规划设计》(杨芳)

(封二)《棉花学报》编委会

(封三)广告·棉花生物学国家重点实验室

(封四)《棉花学报》投稿指南

棉花学报

Mianhua Xuebao

Cotton Science



ISSN 1002-7807

CN 41-1163/S

2022, Vol. 34, No. 3, May 15

Contents

• RESEARCH REPORTS •

(173) **Functional analysis of *GhEIN3* gene in response to cotton Fusarium wilt stress**

Zhao Zengqiang, Zhang Xi, Li Xiaoling, Zhang Wei

(187) **Cloning and disease-resistant function of a senescence-associated gene *GhSAG101* in *Gossypium hirsutum***

Wu Jianfeng, Fan Zhihao, Wu Lianjie, Hu Xiaowang, Han Zhili, Gao Wei, Long Lu

(198) **Effects of increasing application depth and decreasing nitrogen rate on dry matter, nitrogen accumulation and distribution, and yield of direct seeding cotton after rape harvest**

Li Fei, Guo Lili, Zhao Ruiyuan, Yin Lingjie, Wang Jiazhen, Li Caihong, He Shujun, Mei Zhengding

(215) **Identification and functional analysis of the *ACX* gene family in *Gossypium hirsutum* L.**

Tian Yibo, Pan Ao, Chen Jin, Zhou Zhonghua, Yuan Xiaoling, Liu Zhi

• RESEARCH NOTES •

(227) **Electrophysiological and olfactory responses of *Pectinophora gossypiella* adults to extracts from four kinds of Chinese medicine plants**

Yin Haichen, Xu Dong, Wu Huaiheng, Cong Shengbo, Yang Tiantian, Wan Peng

(235) **Analysis of variation of cotton leaf temperature and its influencing factors based on infrared sensors**

Wang Yaru, Yang Beifang, Lei Yaping, Xiong Shiwu, Han Yingchun, Wang Zhanbiao, Feng Lu, Li Xiaofei, Xing Fangfang, Xin Minghua, Wu Fengqi, Chen Jiale, Li Yabing

(247) **Effects of chemical topping on dry matter accumulation and distribution of cotton in Southern Xinjiang**

Hu Yukai, Zhao Shuzhen, Dong Hongqiang, Wei Yonghai, Tian Yugang, Chen Jialin, Dong Helin, Ma Xiaoyan, Feng Lu, Zhai Yunlong, Chen Guodong

(256) **Effects of arbuscular mycorrhizal fungi on photosynthetic characteristics and mesophyll cell ultrastructure of cotton under arsenic stress**

Gong Minggui, Liu Kaiyang, Wei Yanan, Bai Na, Qiu Zhijun, Zhang Qiaoming