

中国科技核心期刊

中文核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊



QK2045613

# 蚕业科学

CANYE KEXUE

中国蚕学会

中国农业科学院蚕业研究所

## 主办

### 协办

- 西北农林科技大学蚕桑丝绸研究所
- 广西壮族自治区蚕业技术推广站
- 广西壮族自治区蚕业科学研究院
- 沈阳农业大学生物科学技术学院蚕学系
- 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
- 云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所
- 浙江省农业科学院蚕桑研究所
- 湖州市农业科学研究院
- 华南农业大学动物科学学院蚕丝科学系
- 山东农业大学林学院蚕学系
- 辽宁省农业科学院大连生物技术研究所
- 河南省蚕业科学研究所
- 浙江省家蚕生物反应器和生物医药重点实验室
- 四川省农业科学院蚕业研究所
- 湖南省蚕桑科学研究所
- 家蚕基因组生物学国家重点实验室
- 农业部蚕桑功能基因组与生物技术重点实验室
- 西南大学生物技术学院
- 辽宁省蚕业科学研究所
- 浙江大学动物科学学院特种经济动物科学系
- 苏州大学农业生物技术与生态研究院
- 苏州大学蚕桑研究所
- 山东省蚕业研究所
- 湖北省农业科学院经济作物研究所
- 安徽省农业科学院蚕桑研究所
- 农业部蚕桑遗传改良重点实验室

ACTA SERICOLOGICA SINICA

# 2020

第46卷 第3期 Vol.46 No.3

万方数据

目 次

· 研究报告 ·

- 桑树 miR166f 的表达分析及双元超表达载体的构建 ... 李瑞雪 陈 明 章玉萍 张丽丽 汪泰初(265)
- $^{60}\text{Co-}\gamma$  射线辐照对盐胁迫下杂交桑幼苗部分生理生化性状的影响 .....
- ..... 赵东晓 董亚茹 耿 兵 施新琴 孙景诗 薄颖颖 王照红 姜齐年(276)
- 人工四倍体桑树新品种云桑6号的选育 .....
- ..... 李镇刚 冉瑞法 刘淑娟 刘永辉 杜 伟 杨 文 黄 平(286)
- 桑椹品质评价的主要指标及模型研究 .....
- ..... 赵 珮 黄传书 唐小平 何佳洋 雷 霆 刘 艳 吴 均(295)
- 新疆药桑椹主要营养活性成分分析及体外抗炎作用 .....
- ..... 杜晓童 刘 凡 沈维治 胡腾根 邹宇晓 廖森泰(306)
- 桑枝纤维素提取方法及其结构特征的比较研究 ..... 辛向东 张 宁 张 蓓 张月月 桂仲争(313)
- 一株桑树假单胞菌的分离鉴定及药敏性分析 .....
- ..... 刘 岩 林天宝 刘培刚 计东风 朱 燕 吕志强(321)
- 柞蚕尿酸盐颗粒转运相关基因 *BLOS2* 的表达特征及功能研究 .....
- ..... 马月月 张耀亭 段晓霞 汪 琪 冷哲铭 罗雨桐 姜义仁 王 勇 秦 利(328)
- 寄生线虫对柞蚕幼虫保护酶活性和免疫相关基因表达的影响 .....
- ..... 贾 姝 赫英姿 于庭洪 赵 翀 左玲玲 宋 策(336)

家蚕微孢子虫假定膜蛋白基因 *NBO\_32g0046* 的克隆及表达分析.....

..... 郑诗怡 黄宇康 于 滨 黄红云 韦俊宏 潘国庆 李春峰 周泽扬(343)

柞蚕雄蛾粉对小鼠慢性结肠炎的治疗效果及作用机制研究 .....

..... 李松岩 王佳月 聂永欣 金书香 王 迪 赵志顺 沈 楠(349)

中国蚕丝供求测算与预测研究 .....

何樟勇 李建琴 顾国达 孔伟杰(356)

### · 专论与综述 ·

桑树耐旱分子机制的研究进展与展望 .....

刘 丹 向仲怀 邱长玉 林 强(367)

家蚕茧丝合成及进化研究的现状及展望 .....

吴棉萍 黄钧鸿 汪丽枝 相 辉 崔 勇(372)

### · 研究简报 ·

不同品种家蚕对吡丙醚的耐受性差异研究 ...

赵国栋 张 潇 成嘉璐 钱荷英 李 刚 徐安英(380)

桑叶 1-脱氧野尻霉素对鹅脂质代谢的影响 ...

侯启瑞 钱忠遥 李 龙 陈 涛 吴 萍 赵卫国(387)

### · 科研信息 ·

重要外文学术期刊发表蚕学论文简介 .....

(393)

### · 综合信息、广告索引 ·

《蚕业科学》编委会名单(黑白插页1)·《蚕业科学》采编系统使用公告(275)·2021年《蚕业科学》征订启事(305)·  
2021年《中国蚕业》征订启事(327)·《蚕业科学》著作权使用声明(371)·《蚕业科学》微信公众号开通公告(379)·江苏生  
久农化有限公司桑园专用杀虫剂(封2)·西南大学生物技术学院简介(封3)·浙江湖州“宝宝”牌蚕种(封底)·山东广通蚕  
种集团“广通”牌蚕种(彩插1)·广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所主要科研成果简介(彩插2,3)·四川省农业科  
学院蚕业研究所蚕业新设备、新机具(彩插4,5)·《蚕业科学》协办单位信息(彩插6,7)·广东丝源集团有限公司、广东省蚕  
业技术推广中心简介(彩插8)

# SCIENCE OF SERICULTURE(BIMONTHLY)

Vol. 46 No. 3 Jun. 2020

## CONTENTS

### · Research Papers ·

- Analysis on Expression Pattern of Mulberry miR166f and Construction of Its Binary Over-Expression Vector .....  
..... Li Ruixue et al.(265)
- Effects of  $^{60}\text{Co-}\gamma$  Radiation on Some Physiological and Biochemical Characteristics of Hybrid Mulberry Seedling Under Salt  
Stress ..... Zhao Dongxiao et al.(276)
- Breeding of New Artificial Tetraploid Mulberry Variety Yunsang 6 ..... Li Zhengang et al.(286)
- Study on Main Indicators and Model to Evaluate Mulberry Fruit Quality ..... Zhao Pei et al.(295)
- Main Nutritional Components in Fruit of Xinjiang Black Mulberry (*Morus nigra* L.) and Their in vitro Anti-Inflammatory  
Activity ..... Du Xiaotong et al.(306)
- Comparative Study on Extraction Method and Structural Characterization of Cellulose from Mulberry Branch .....  
..... Xin Xiangdong et al.(313)
- Isolation, Identification and Analysis on Antibiotic Susceptibility of a *Pseudomonas* Strain from Mulberry Tree .....  
..... Liu Yan et al.(321)
- Study on Expression Pattern of Urate Granules Transport-Related Gene *BLOS2* in *Antheraea pernyi* and Its Function .....  
..... Ma Yueyue et al.(328)
- Effect of Nematode Parasitization on Activity of Protective Enzymes and Expression of Immune-Related Genes in *Antheraea  
pernyi* Larvae ..... Jia Shu et al.(336)

Cloning and Expression Analysis of Hypothetical Membrane Protein Gene *NBO\_32g0046* of *Nosema bombycis* ..... Zheng Shiyi et al.(343)

..... Zheng Shiyi et al.(343)

Therapeutic Effect and Functional Mechanism of Male Tussah Moth Powder on Chronic Colitis in Mice ..... Li Songyan et al.(349)

Calculation and Prediction of Silk Supply and Demand in China ..... He Zhangyong et al.(356)

· **Special Topics and Reviews** ·

Research Progress and Prospect on Molecular Mechanism of Mulberry Resistance to Drought ..... Liu Dan et al.(367)

Advances and Prospect on Silk Synthesis and Evolution of *Bombyx mori* ..... Wu Mianping et al.(372)

· **Brief Reports** ·

Research on Tolerance Difference of Different Silkworm Varieties to Pyriproxyfen ..... Zhao Guodong et al.(380)

Effect of 1-Deoxynojirimycin from Mulberry Leaf on Lipid Metabolism of Goose ..... Hou Qirui et al.(387)

**蚕业科学**

双月刊 (1963年创刊)

第46卷 第3期 2020年6月出版

**ACTA SERICOLOGICA SINICA**

Bimonthly (Founded in 1963)

Vol. 46 No. 3 June 2020

**主管** 中国科学技术协会  
**主办** 中国蚕学会  
 中国农业科学院蚕业研究所  
**主编** 郭锡杰  
**副主编** 廖森泰 李树英 代方银  
**编辑出版** 《蚕业科学》编辑部  
 地址:江苏省镇江市中国农业科学院蚕业研究所  
 电话:0511-85616835  
<http://www.cykxjournal.com/>  
 E-mail:canyekexue@126.com  
 QQ:849229965  
**编辑** 陶美林 汪生鹏 肖 珺 童天添  
**印刷** 江苏省地质测绘院  
**总发行** 江苏省镇江邮政局  
**订购** 全国各地邮政局

**Managed by** China Association for Science and Technology  
**Sponsored by** Chinese Society of Sericultural Science  
 Sericultural Research Institute, CAAS  
**Editor-in-chief** Guo Xijie  
**Publisher** Editorial Board of Acta Sericologica Sinica  
**Address** Zhenjiang Jiangsu 212018, China  
 Tel:86-511-85616835  
<http://www.cykxjournal.com/>  
 E-mail:canyekexue@126.com  
 QQ:849229965  
**Printed by** Jiangsu Geologic Surveying and  
 Mapping Institute  
**Distributed by** Zhenjiang Post Office, Jiangsu Province  
**Subscription** Local Post Office

标准刊号: ISSN 0257-4799  
 CN 32-1115/S

邮发代号: 28-23 国内定价: 26.00元  
 广告经营许可证: 镇工商广字 3211004000052



湖州市著名商标  
 浙江省著名商标  
 浙江省名牌产品  
 浙江省优质农产品金奖  
 中国国际农业博览会名牌产品

这里,有5000年的蚕丝文化  
 这里,有全球重要农业文化遗产——桑基鱼塘系统  
 这里,是“中国丝绸之乡”  
 这里,是“世界丝绸之源”  
 这里,孕育了国内第一个蚕种著名商标——



“宝宝”牌蚕种繁育经营单位由浙江湖州塔山蚕种制造有限公司、德清县东庆蚕种有限公司、长兴县通宝蚕业有限公司、湖州宝宝蚕业有限公司、“吴兴宝宝”桑苗繁育基地南浔区练市镇朱家兜蚕桑专业合作社等组成,年繁育经营家蚕一代杂交种30万张以上,其中出口10万张以上,并兼营桑苗繁育与出口业务。

浙江省湖州市经济作物技术推广站 地址:浙江省湖州市湖东路30号 电话:0572-2899101,2899112 传真:0572-2899114

刊号: ISSN 0257-4799  
 CN 32-1115/S

万方数据

邮发代号:28-23  
 广告经营许可证:镇工商广字 3211004000052  
 国内定价:26.00元

ISSN 0257-4799



9 770257 479201