

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



QK2013927

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

- 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
- 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总站
- 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院
- 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

ACTA SERICOLOGICA SINICA

2019

第45卷 第6期 Vol.45 No.6

万方数据

目次

· 研究报告 ·

外源水杨酸诱导桑叶响应紫外线胁迫的转录组变化分析
..... 罗正宏 周璇 赵宜婷 鲁新琪 李赛杰 韩丽 武丽霞 蒋丽 杜云龙(781)

桑树二氢黄酮醇-4-还原酶和花青素合酶基因在桑椹中的表达谱及其与花青素含量的关系
..... 王如凤 苗珂 曹方园 方荣俊 潘刚 赵卫国 张林 程嘉翎 刘利(790)

桑椹成熟期间1-脱氧野尻霉素和主要花青素含量及相关基因表达的变化规律研究
..... 金勤生 朱俭勋 钟石 孙雨晴 李有贵 霍进喜 吕志强 计东风(799)

桑粉虱4种次级内共生菌的检测分析
..... 柴建萍 江秀均 杨振国 倪婧 罗雁婕 谢道燕 黄平(805)

Bmo-miR-2788对家蚕丝胶蛋白基因*Ser-1*的表达调控
..... Rehana Kandhro 陈艳花 钱平 朱娟 沈兴家(811)

MoS₂二维纳米片对家蚕的生物效应及蚕丝力学性能和结构的影响初探
..... 屠钰 陈仲达 张伟 郎文成 李歆 李龙 武国华(821)

家蚕核型多角体病毒*Bm11*基因对病毒基因转录及ODV病毒粒子包埋的影响
..... 王海萍 张健家 孔祥硕 吴小锋(828)

利用荧光定量PCR检测方法对柞蚕不同生产阶段柞蚕微孢子虫发生情况的初步调查
..... 米锐 李青峰 李佩佩 马淑慧
叶博 赵振军 孙永欣 李亚洁 李学军 孟楠 温志新 朱有敏 都兴范 范琦(837)

蚕丝织物的原位染色与级联酶促抗菌整理 ... 魏叶 张丰腾 于雪洁 李新茹 王平 王强(844)

1-脱氧野尻霉素对家蚕培养细胞增殖及杆状病毒感染的影响 刘航 韩琨 吴小锋 崔为正(851)

日粮中添加桑叶粉对皖西白鹅肠道菌群结构及生长性能的影响
..... 钱忠瑶 侯启瑞 赵卫国 李龙(857)

适合培育蚕蛹虫草的蓖麻蚕品种和蛹虫草菌株筛选试验
 张俊 张晓 颜新培 廖模祥 钱何英 李刚 张月华 李一平(862)
 蚕沙对土壤细菌群落结构的影响 王谢 邓虎军 唐甜 林超文 庞良玉 张建华(870)
 再生丝素蛋白膜对薄皮水果贮藏品质的影响 朱正华 赵潇(876)
 “一带一路”倡议下的互联互通对中国丝绸出口贸易的影响 任祎卓 顾国达(883)
 广西蚕桑产业全要素生产效率及其趋同性分析
 罗明智 黄贤帅 沈蔚 林刚 章月凤 唐燕梅 李标(890)

· 专论与综述 ·

家蚕幼虫消化管的结构和功能及先天免疫研究进展 ... 许平震 张美蓉 理加伟 王学杨 吴阳春(897)
 微孢子虫检测方法研究进展 汪燕 熊亮 马振刚(902)
 珠江三角洲地区桑基鱼塘的传承保护与创新发 展 王思远 廖森泰 邹宇晓 林光月(909)

· 研究简报 ·

不同因素对麻栎绿枝扦插生根的影响
 夏兴宏 张耀廷 王连珍 郎庆龙 李喜升 费滕 李立峰 孙娟 高伟 于艳(915)
 家蚕围食膜更新过程中的结构变化及与相关酶活性的关系
 张玉琴 周沂 陈林 杨仁奎 冯丽春(921)
 柞蚕软化病病毒衣壳蛋白多克隆抗体的制备与应用 胡佳慧 刘宇博 张嘉宁 李文利(927)
 蚕丝蛋白的 NaOH-尿素溶解工艺及护肤特性研究
 赵山 顾圩杰 李志永 张蓓 辛向东 张磊 桂仲争(932)

· 科研信息 ·

重要外文学术期刊发表蚕学论文简介 (937)

· 综合信息、广告索引 ·

《蚕业科学》编委会名单(黑白插页1)·2020年《蚕业科学》征订启事(827)·《蚕业科学》微信公众号开通公告(843)·
 《蚕业科学》采编系统使用公告(914)·2020年《中国蚕业》征订启事(850)·书讯(896,926)·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. 45 No. 6 Dec. 2019

CONTENTS

· Research Papers ·

- Variation in Transcriptome of Mulberry Leaf Induced by Exogenous Salicylic Acid in Response to Ultraviolet Stress Luo Zhenghong et al.(781)
- Luo Zhenghong et al.(781)
- Expression Pattern of Mulberry Dihydroflavonol 4-Reductase and Anthocyanidin Synthase Genes and Their Relationship with Anthocyanidin Content in Mulberry Fruit Wang Rufeng et al.(790)
- Changes in Contents of 1-Deoxynojirimycin and Main Anthocyanins and Expression of Related Genes in Mulberry Fruit During Maturation Jin Qinsheng et al.(799)
- Detection and Analysis of Four Secondary Endosymbiotic Bacteria in *Pealius mori* Chai Jianping et al.(805)
- Regulation on Expression of *Bombyx mori Sericin-1* Gene by Bmo-miR-2788 Rehana Kandhro et al.(811)
- Biological Effect of Two-Dimensional MoS₂ Nanosheet on Silkworm and Its Effect on Mechanical Property and Structure of Silk Fiber Tu Yu et al.(821)
- Effect of *Bombyx mori* Nucleopolyhedrovirus *Bm11* Gene on Transcription of Viral Genes and the Embedding of Occulusion-Derived Virus Wang Haiping et al.(828)
- Preliminary Investigation on Occurrence of *Nosema pernyi* at Different Production Stages of *Antheraea pernyi* by Fluorescence Quantitative PCR Mi Rui et al.(837)
- In situ Coloring and Enzyme-Catalyzed Cascade Antibacterial Finishing of Silk Fabric Wei Ye et al.(844)
- Effect of 1-Deoxynojirimycin on Proliferation of BmN Cell and Infection of *Bombyx mori* Nucleopolyhedrovirus Liu Hang et al.(851)
- Liu Hang et al.(851)
- Effect of Dietary Supplementation of Mulberry Leaf Powder on Structure of Intestinal Microbiota and Growth Performance of Wanxi White Goose Qian Zhongyao et al.(857)
- Screening of *Philosamia cynthia ricini* Varieties and *Cordyceps militaris* Strains Suitable for Culturing Aweto Zhang Jun et al.(862)
- Zhang Jun et al.(862)
- Effect of Silkworm Excrement on Bacterial Community Structure in Soil Wang Xie et al.(870)
- Effect of Regenerated Silk Protein Membrane on Storage Quality of Thin-Skin Fruit Zhu Zhenghua et al.(876)

Impact of Interconnection Under “the Belt and Road” Initiative on China’s Silk Export Trade Ren Yizhuo et al.(883)

Analysis on Total Factor Productivity and Its Convergence of Sericulture Industry in Guangxi Luo Mingzhi et al.(890)

· Special Topics and Reviews ·

Research Advances in Structure, Function and Innate Immunity of Silkworm Larval Digestive Tract Xu Pingzhen et al.(897)

Research Progress on Detection Methods of Microsporidia Wang Yan et al.(902)

Protection and Development of Mulberry-Dike and Fish-Pond System in the Pearl River Delta Wang Siyuan et al.(909)

· Brief Reports ·

Effects of Different Factors on Rooting Ability of *Quercus acutissima* Xia Xinghong et al.(915)

Structural Changes and Its Relationship with Activity of Related Enzymes in Silkworm Peritrophic Membrane During
Regeneration Zhang Yuqin et al.(921)

Preparation and Application of Polyclonal Antibody Against Capsid Protein of *Antheraea pernyi Iflavirus* (ApIV)
Hu Jiahui et al.(927)

Study on Dissolving Process of Silk Protein with NaOH-Urea and Its Skin Care Characteristics Zhao Shan et al.(932)

蚕业科学

双月刊 (1963年创刊)

第45卷 第6期 2019年12月出版

ACTA SERICOLOGICA SINICA

Bimonthly (Founded in 1963)

Vol. 45 No. 6 December 2019

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/cn/cyqk.asp>
E-mail:canyekexue@126.com
QQ:849229965

编辑 陶美林 汪生鹏 许晏 肖珺
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 The Chinese Society for Sericultural Science
The Sericultural Research Institute, CAAS
Editor-in-chief Guo Xijie
Publisher Editorial Board of Acta Sericologica Sinica
Address Zhenjiang 212018, Jiangsu Province, China
Tel:86-511-85616835
<http://www.cykxjournal.com/cn/cyqk.asp>
E-mail:canyekexue@126.com
QQ:849229965

Printed by Jiangsu Geologic Surveying and
Mapping Institute
Distributed by Zhenjiang Post Office, Jiangsu Province
Subscription All Local Post Office, China

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



12>