

目 次

· 研究报告 ·

- 几株桑天牛成虫肠道优势细菌的分离与鉴定 袁秀洁 唐秀光 李会平 黄大庄 王 达(181)
- 对桑槲脂大性菌核病菌具有抑制活性的中草药筛选
..... 梁 杨 徐 立 马晓敏 温斐斐 余茂德 吴福安 黄先智(187)
- 家蚕新的卵色相关基因 *Bmwh2* 的克隆及组织表达与功能研究 栗凤鹏 王雪芳 吴金美(193)
- BmLSP* 基因启动子驱动 *DsRed* 在转基因家蚕中的表达分析
..... 邓党军 徐汉福 王 峰 马三垣 夏庆友(200)
- 家蚕 *Atlastin* 基因(*BmATL*)的鉴定及表达模式
..... 陈全梅 谭 祥 杨 强 胡晓明 马振刚 赵 萍(206)
- 催青温度对家蚕二化性品种滞育激素受体基因表达的影响及基因的结构特征
..... 王力刚 宋海韬 黄 勇 汪生鹏 唐顺明 赵巧玲 沈兴家(215)
- 芸香苷诱导家蚕谷胱甘肽-S-转移酶 *omega* 家族基因的表达变化
..... 张 婷 卫正国 高瑞娜 王瑞娟 赵国栋 李 兵 沈卫德(224)
- 家蚕 *BmLHep_59* 蛋白的表达和亚细胞定位 侯振宇 张耀洲(230)
- 家蚕具有 CHCH 的蛋白家族基因 *BmCH* 的原核表达和亚细胞定位
..... 舒建洪 梁莉惠 郑青亮 牛伟涛 张耀洲(238)
- 家蚕和果蝇的抗菌肽 *cecropin B* 基因的原核表达及抑菌活性分析
..... 杨 莹 王成林 徐家萍 尤征英 凌 琳 周敬波(246)
- 双酚 A 对体外培养家蚕生精囊形成精子的影响
..... 陈玉华 卫正国 李 兵 许雅香 普俊一 滨野国胜 沈卫德(254)
- 家蚕微孢子虫荧光定量 PCR 检测方法及其诊断试剂盒 何永强
- 吴 珊 鲁兴萌 张 弘 邱海洪 帅江冰 王素华 张晓峰 徐国群 李光才 董 强(260)
- 柞蚕核型多角体病毒和家蚕核型多角体病毒的同义密码子使用模式分析
..... 李京生 杨瑞生 贾 萍 石生林 刘彦群 潘敏慧 秦 利(266)
- 不同加工工艺制成桑叶茶的感官品质及营养活性成分分析 王忠华 吴月燕 张燕忠(272)

· 专论与综述 ·

- 桑树病毒与病毒病的研究进展(Ⅱ) 蒯元璋(278)
- 我国蚕种生产与经营存在的问题及对策 李建琴 顾国达 封槐松(285)

柞蚕杂种优势的研究与利用	朱有敏 李青峰 孟宪友 全振祥 王凤成 冀万杰(292)
丝素组织工程支架的研究进展	杨 磊 朱良均 杨明英 张海萍 邓连霞 闵思佳(296)

· 研究简报 ·

桑天牛不同地理种群遗传分化的 AFLP 分析.....	马向超 张 爽 黄大庄 任志彬(303)
云南蚕区部分家蚕品种资源对 BmNPV 抵抗性的初步调查	 黄 平 廖鹏飞 谢道燕 董占鹏 朱水芬 董家红 白兴荣(308)
家蚕 G 蛋白 α 亚基基因 <i>BmGα12</i> 的克隆及序列分析与融合表达	 章玉萍 蒋剑豪 赵云坡 汤 强 代君君 王储炎 吴传华 范 涛 苗雪霞(312)
利用 Bac-to-Bac 杆状病毒表达系统在家蚕中表达人生长素	 付 凡 陈 蔚 唐顺明 汪生鹏 黄金山 赵巧玲 沈兴家(320)
利用 Bac-to-Bac 杆状病毒表达系统在家蚕中表达人瘦素蛋白	 陈 蔚 付 凡 唐顺明 汪生鹏 黄金山 赵巧玲 沈兴家(325)
柞蚕微孢子虫 3 种孢壁蛋白的提取与鉴定 ...	王伯阳 姜义仁 杨瑞生 李艳卓 王 勇 秦 利(330)
柞蚕饰腹寄蝇不同地理种群的杀虫剂靶标酶和解毒酶活性分析.....	 贾 萍 董绪国 李京生 姜义仁 魏金波 石生林 秦 利(337)
29 种农药对家蚕的急性毒性评价	张 骞 姜 辉 肖 斌 崔新倩 王开运(343)
抗菌药物亚迪蚕安宁在蚕体内的药物代谢动力学特征分析.....	 康国平 赫荣帆 王玉华 刘 挺 钟 旭(347)
蚕蛹不同溶解性蛋白的营养学评价及酶解物对血管紧张素转换酶的抑制活性.....	 吴琼英 徐金玲 贾俊强 桂仲争 谭广秀(352)
蚕体黄酮类化合物的提取及不同家蚕品种间的含量差异.....	 肖 阳 吴福泉 王振江 杨 琼 罗国庆 唐翠明(358)
不同家蚕品种对桑叶中 1-脱氧野尻霉素的富集能力调查	 杨利利 焦 锋 杜 明 潘璐璐 苏 超 宋新华(362)

· 科研信息 ·

家蚕生物反应器研究进展(I)——国外重要学术期刊发表论文简介	(367)
西南大学获准建设家蚕基因组生物学国家重点实验室	(371)

· 其它信息、广告索引 ·

中国蚕学会第七届青年学术研讨会会议纪要(245) · 国家蚕品种审定专业委员会第一次会议在京召开(265) · 中国蚕学会第八届五次常务理事会议会议纪要(351) · 2011 年《蚕业科学》征订启事(214) · 书讯(284,302,324,336) · 《蚕业科学》编委会名单(357) · 《蚕业科学》征稿简则(372) · 江苏富安茧丝绸股份有限公司简介(封2) · 新书推介——《蚕学精义丛书》(封3) · 中国农业科学院蚕业研究所附属蚕药厂“亚迪”牌蚕药(封底) · 山东广通蚕种集团有限公司“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蚕桑学科简介(彩插2,3) · 凉山州蚕种场“桑花”牌蚕种(彩插4) · 江苏省海安县蚕种场“鑫缘”牌蚕种(彩插5) · 南京士爵电子科技有限公司蚕用自动测控仪器(彩插6) · 江苏生久农化有限公司桑园专用杀虫剂(彩插7) · 四川省农业科学院蚕业研究所蚕业新设备、新机具(彩插8,9) · 《蚕业科学》协办单位通讯联络信息(彩插10,11) · 广东生源集团有限公司、广东省蚕业技术推广中心简介(彩插12)

SCIENCE OF SERICULTURE(BIMONTHLY)

Vol. 37 No. 2 Apr. 2011

CONTENTS

• Research Papers •

Isolation and Identification of Several Dominant Bacterial Strains from Intestine of <i>Apriona germari</i> Adult	YUAN Xiu-Jie et al. (181)
Screening of Chinese Herbal Medicine with Inhibitory Activity to <i>Ciboria shiraiana</i>	LIANG Yang et al. (187)
Cloning, Tissue Expression and Functional Study of a New Egg Colour Related Gene <i>Bmuh2</i> from Silkworm, <i>Bombyx mori</i> ...	LI Feng-Peng et al. (193)
Expression Analysis of <i>DsRed</i> Gene Driven by Promoter of <i>BmLSP</i> Gene in Transgenic Silkworm, <i>Bombyx mori</i>	DENG Dang-Jun et al. (200)
Identification and Expression Patterns of <i>Atlastin</i> Genes in Silkworm, <i>Bombyx mori</i>	CHEN Quan-Mei et al. (206)
Influence of Incubation Temperature on Expression of Diapause Hormone Receptor Genes in Bivoltine <i>Bombyx mori</i> Variety and Structural Features of the Gene	WANG Li-Gang et al. (215)
Variation of Rutin-induced Expression of Glutathione-S-transferase Omega Family Genes in <i>Bombyx mori</i>	ZHANG Ting et al. (224)
Expression and Subcellular Localization of <i>Bombyx mori</i> BmLHep_59 Protein	HOU Zhen-Yu et al. (230)
Prokaryotic Expression and Subcellular Localization of <i>BmCH</i> Gene with CHCH Structural Domain in the Silkworm, <i>Bombyx mori</i>	SHU Jian-Hong et al. (238)
Prokaryotic Expression and Bacteriostatic Activity Analysis of Antibacterial Peptide Cecropin B Genes from <i>Bombyx mori</i> and <i>Drosophila melanogaster</i>	YANG Ying et al. (246)
The Effect of Bisphenol A on Spermatogenesis of <i>Bombyx mori</i> Spermatocysts Under <i>in vitro</i> Culture	CHEN Yu-Hua et al. (254)
Fluorescent Quantitative PCR Detection of <i>Nosema bombycis</i> and the Diagnostic Kit	HE Yong-Qiang et al. (260)
Comparative Analysis on Synonymous Codon Usage Patterns Between <i>Antheraea pernyi</i> and <i>Bombyx mori</i> Nucleopolyhedroviruses	LI Jing-Sheng et al. (266)
Analysis on Organoleptic Quality and Nutrient Active Ingredients of Mulberry-leaf Teas Made by Different Processing Techniques	WANG Zhong-Hua et al. (272)

• Special Topics and Reviews •

Research Progresses on Mulberry Viruses and Virus Diseases (II)	KUAI Yuan-Zhang(278)
Strategies for Addressing Problems in Silkworm Eggs Production and Management of China	LI Jian-Qin et al. (285)
Study and Utilization on Heterosis of Tussah Silkworm	ZHU You-Min et al. (292)
Research Progress on Silk Tissue Engineering Scaffolds	YANG Lei et al. (296)

· Brief Reports ·

- AFLP Analysis on Genetic Differentiation of Various Geographic Populations of *Apriona germari* MA Xiang-Chao et al. (303)
- A Preliminary Investigation on the Resistance of Silkworm Variety Resources to BmNPV in Yunnan Sericultural Area
..... HUANG Ping et al. (308)
- Molecular Cloning, Sequence Analysis and Fusion Expression of G Protein α Subunit Gene *BmG α 12* from *Bombyx mori*
..... ZHANG Yu-Ping et al. (312)
- Expression of Human Growth Hormone in *Bombyx mori* Using Bac-to-Bac Baculovirus Expression System FU Fan et al. (320)
- Expression of Human Leptin in *Bombyx mori* Using Bac-to-Bac Baculovirus Expression System CHEN Wei et al. (325)
- Extraction and Identification of Three Spore Wall Proteins from *Nosema pernyi* WANG Bo-Yang et al. (330)
- Analysis on Target and Detoxifying Enzyme Activity of Different Geographical Populations of *Blepharipa tibialis*
..... JIA Ping et al. (337)
- An Evaluation on Acute Toxicity of 29 Pesticides to *Bombyx mori* ZHANG Qian et al. (343)
- Pharmacokinetic Analysis on the Antibiotic Agent Yadian'an in Silkworm KANG Guo-Ping et al. (347)
- Nutrition Evaluation of Silkworm Pupal Proteins with Various Solubility and Inhibitory Activity of Their Enzymatic Digested
Products to Angiotensin-converting Enzyme WU Qiong-Ying et al. (352)
- Extraction of Flavonoid from Silkworm and Differences of Flavonoid Content Between Different Varieties ... XIAO Yang et al. (358)
- An Investigation on Enrichment Ability of 1-Deoxynojirimycin from Mulberry Leaves by Various *Bombyx mori* Varieties
..... YANG Li-Li et al. (362)

蚕业科学

双月刊 (1963 创刊)

第 37 卷 第 2 期 2011 年 4 月出版

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 楼程富 姜德富 魏幼平
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(传真):0511-85616835
E-mail:CYKE@chinajournal.net.cn
canyekexue@126.com
QQ:849229965
主任、责任编辑 魏幼平
编 辑 方 媛 陶美林 王 勇(英文)
印 刷 江苏省地质测绘院印刷厂
总发行处 江苏省镇江市邮政局
订 购 处 全国各地邮政局

ACTA SERICOLOGICA SINICA

Bimonthly (Founded in 1963)

Vol. 37 No. 2 April 2011

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 Xi-Jie
Publisher Editorial Board of Acta Sericologica Sinica
Address Zhenjiang 212018, Jiangsu Province, China
Tel (Fax): 86-511-85616835
E-mail: CYKE@chinajournal.net.cn
canyekexue@126.com
QQ: 849229965
Printed by Jiangsu Institute of Surveying and Mapping
of Geology
Distributed by Zhenjiang Post Office, Jiangsu Province
Domestic 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: 16.00 元
广告经营许可证: 镇工商广字 3211004000052