

# 蚕桑通报

BULLETIN OF SERICULTURE

ISSN 0258-4069  
CN33-1081/S

VOL. 54 2023年第1期

主管单位 / 浙江大学  
主办单位 / 浙江省蚕桑学会

国家农业农村部指定对外交流刊物 中国期刊全文数据库收录 中国学术期刊综合评价数据库刊源



天羽蚕种  
致富蚕农

果

ISSN 0258-4069



9 770258 406237

## 目次

### · 科技专论 ·

- 家蚕模式生物研究进展 ..... 郑静铭, 朱欣悦, 邵勇奇 (1)  
保幼激素类似物的研究进展与应用 ..... 应澍也, 李颖慧, 徐豫松, 等 (5)

### · 试验研究 ·

- 桑叶多酚的提取方法优化及应用研究 ..... 占鹏飞, 赵 辉, 霍进喜, 等(10)  
桑叶非结构性碳水化合物的测定对比研究 ..... 刘 岩, 林天宝, 卢红伶, 等(18)  
不同类型大棚对台湾长果桑农艺与品质性状的影响 ..... 陈文广, 朱 燕, 魏 佳, 等(23)  
53种杀菌剂对家蚕的毒性与风险性评价 ..... 戴建忠, 濮利翌, 陈伟国, 等(26)  
两种不同剂型人工饲料饲养家蚕的比较试验 ..... 舒启龙, 王元飞, 赵永刚, 等(31)  
基于网络药理学技术探讨桑椹治疗便秘的作用机制 ..... 郭君鑫, 林天宝, 吕志强(34)

### · 经营管理 ·

- 东台市富安镇综合防控家蚕核型多角体病的做法与体会 ..... 卢 鸿, 周咏梅, 徐浩东, 等(38)  
基于SWOT分析的浙江省湖州市蚕桑产业高质量发展对策 ..... 史星云, 徐珊珊, 柳丽萍, 等(42)

### · 技术推广 ·

- 鼠茅草生态治理桑园杂草的应用初探 ..... 金晓云, 陈伟国, 濮利翌, 等(46)  
人工饲料专用蚕品种‘中2016×日2016’繁育技术总结 ..... 陈 曦, 金 玥(49)

### · 行业论坛 ·

- 我国家蚕良种繁育技术进步的历史回顾(三) ..... 冯家新(52)

### · 课程论文 ·

- 浅谈蚕桑文化与文旅结合的市场优势性 ..... 魏邳杰, 黄凌霞(59)

### · 历史文化 ·

- 丝绸字义文化的研究 ..... 朱良均(61)

### · 信息报道 ·

- 浙江省蚕桑学会十五届三次理事(扩大)会议在千岛湖召开 ..... (64)

# CONTENTS

## • Review and Monograph •

- Research Progress of *Bombyx mori* as a Model Organism  
.....ZHENG Jingming, ZHU Xinyue, SHAO Yongqi (1)
- Research Progress and Application of Juvenile Hormone Analogue  
.....YING Shuye, LI Yinhui, XU Yusong, et al. (5)

## • Experimental Research •

- Optimization of Extraction Methods and Application for Mulberry Leaf Polyphenols  
.....ZHAN Pengfei, ZHAO Hui, HUO Jinxi, et al. (10)
- Comparative Analysis on the Measurement of Non-structural Carbohydrate in Mulberry Leaves  
.....LIU Yan, LIN Tianbao, LÜ Hongling, et al. (18)
- Effects of Differential Types of Greenhouses on Agronomic and Quality Traits of *Morus macroura* Miq.  
.....CHEN Wenguang, ZHU Yan, WEI Jia, et al. (23)
- Toxicity and Risk Assessment of 53 Fungicides on Silkworm  
.....DAI Jianzhong, PU Ligang, CHEN Weiguo, et al. (26)
- A Comparative Trial of Two Different Dosage Forms of Artificial Feeds for Rearing Silkworm  
.....SHU Qilong, WANG Yuanfei, ZHAO Yonggang, et al. (31)
- Study on Mechanism of Constipation Therapy by Mulberry Fruits Based on Network Pharmacology  
.....GUO Junxin, LIN Tianbao, LÜ Zhiqiang (34)

## • Business Management •

- Practice and Experience of Comprehensive Prevention and Control of *Bombyx mori* Nuclear Polyhedrosis  
in Fu'an Town, Dongtai City .....LU Hong, ZHOU Yongmei, GU Guangyin, et al. (38)
- Countermeasures for High-quality Development of Sericulture Industry in Huzhou City, Zhejiang Province Based  
on SWOT Analysis .....SHI Xingyun, XU Shanshan, LIU Liping, et al. (42)

## • Technology Promotion •

- Preliminary Study on the Application of Mousse Grass Ecological Management of Weeds in Mulberry Orchards  
.....JIN Xiaoyun, CHEN Weiguo, PU Ligang, et al. (46)
- Summary of Breeding Techniques for Specialized Silkworm Variety 'Zhong 2016×Ri 2016' Rearing with Artificial Diet  
.....CHEN Xi, JIN Yue (49)

## • Industry Forum •

- Historical Review of The Progress of Breeding Technology of Domestic Silkworm in China (III)  
.....FENG Jiaxin (52)

## • Course Papers •

- An Exploration of the Market Advantages of Combining Sericulture Culture and Cultural Tourism  
.....WEI Zhijie, HUANG Lingxia (59)

## • History and Culture •

- A Study on the Meaning Culture of Silk  
.....ZHU Liangjun (61)

## • Industry Information •

- The Third Council (Enlarged) Meeting of the 15th Zhejiang Sericulture Society was Held in Qiandao Lake  
.....(64)



# 浙江省原蚕种场

## 浙江和顺现代农业有限公司

浙江省原蚕种场,创建于1929年,是我国历史悠久的桑蚕原种生产单位之一,朱德、王震等老一辈党和国家领导人都曾到场视察。现为省农业农村厅所属专业从事桑蚕三级原种和优质蚕桑品种保育改良单位。2011年收购了长兴县龙华蚕业有限公司资产后,注册成立了“浙江和顺现代农业有限公司”。公司将通过省蚕桑种业创新工程的实施,建成符合现代种业要求,集蚕桑主导品种和新品种引进、选育、繁育,一代杂交种生产经营为一体的省级现代蚕桑种业基地,更好地为浙江蚕桑产业的健康发展服务。

浙江省原蚕种场:杭州留下小和山 邮编:310023  
电话:0571-87789001 传真:0571-85229010  
浙江和顺现代农业有限公司:长兴李家巷龙华路30号 邮编:313102  
电话:0572-6663571