



Q K 2 1 0 1 3 1 6

ISSN 1003-8280

CN 10-1522/R

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2021年2月 第32卷 第1期 Feb.2021 Vol.32 No.1

国家卫生健康委员会 主管
中国疾病预防控制中心 主办

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

《中国学术期刊(网络版)》首发期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊

俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)收录期刊

波兰哥白尼索引(IJC)数据库源期刊



ISSN 1003-8280



9 771003 828212

1

2021

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

双月刊 1990年创刊 第32卷 第1期 2021年2月20日出版

主 管

国家卫生健康委员会
100044,北京市西城区西直门外南路1号

主 办

中国疾病预防控制中心
102206,北京市昌平区昌百路155号

编 辑

中国媒介生物学及控制杂志编辑委员会
102206,北京市昌平区昌百路155号
电话(传真):(010)58900731
<http://www.bmsw.net.cn>
Email:bingmei@icdc.cn

出 版

中国媒介生物学及控制杂志编辑部
102206,北京市昌平区昌百路155号
电话(传真):(010)58900731

名 誉 主 编

汪诚信

主 编

刘起勇

编辑部主任

陈秀丽

印 刷

北京科信印刷有限公司
102208,北京市昌平区七北路马连店甲6号

发 行

范围:公开
国内:中国邮政集团公司廊坊市
分公司
国外:中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱,100011)
代号 DK13009

订 购

全国各地邮局 邮发代号 18-265

邮 购

中国媒介生物学及控制杂志编辑部
102206,北京市昌平区昌百路155号
电话(传真):(010)58900731

定 价

每期 15.00 元,全年 90.00 元
(含邮费)

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-8280
CN 10-1522/R

广告发布登记号

京西工商广登字 20170189 号

2021 年版权归中国疾病预防控制中心所有

未经许可,不得任意转载
本刊所有文章为作者观点,不代表编委会意见

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

专家论坛

- 气候变化对中国媒介生物传染病的影响及应对
——重大研究发现及未来研究建议 刘起勇 1
云南省登革热和基孔肯雅热跨境传播、本地流行、发展趋势及对策 张海林 12

实验研究

- 基于泰勒幂法则的诱蚊灯抽样模型研究 周毅彬,朱江,冷培恩,等 21
胺菊酯与呋虫胺对德国小蠊的联合毒力测定 刘育超,李娅蕾,张佳伟,等 26
成簇的规律间隔短回文重复序列技术在鼠疫菌基因分型中的应用 王海峰,陈永明,周松,等 30
德国小蠊在低温胁迫下的转录组研究 张雅明,陈宏宇,张文佳,等 34

媒介生物监测

- 生态学监测
湖北省 2019 年登革热疫情特征及媒介伊蚊调查分析 黄丹钦,刘力,陈琦,等 38
河北省长爪沙鼠鼠疫疫源地鼠体蚤与气象因素关系分析 牛艳芬,刘合智,张懿晖,等 41
江苏省 2008—2018 年蚊虫种群消长研究 杨维芳,张育富,刘大鹏,等 45
黑龙江省病媒生物监测点 2007—2017 年蚊虫监测结果分析 袁爽,葛涛,唐磊,等 52

病原学监测

- 青海省 2017—2019 年人间布鲁氏菌病流行病学调查分析 杨旭欣,马丽,李积权,等 56
浙江省宁波市登革热旧疫点白纹伊蚊越冬卵阳性率及登革病毒携带情况调查 马敏,杨思嘉,李保军,等 60

抗药性监测

- 福建省 2019 年国家级监测点白纹伊蚊密度与抗药性监测分析 章灿明,李玉伟,陈斌,等 65

广东省深圳市德国小蠊对常用杀虫剂的抗药性分析	胡静,刘阳,张韶华,等	70
江苏省无锡市2015—2019年白纹伊蚊对5种常用卫生杀虫剂的抗药性发展趋势	邹亚明,兰策介,刘蕴华,等	74
安徽省芜湖市登革热媒介白纹伊蚊的抗药性研究	侯银续,陈李,钱帮群,等	78
媒介生物传染病		
云南省2009—2018年流行性乙型脑炎病例时空分布特征分析	卢娜,魏春,丁春丽,等	81
媒介生物的分类与区系系列报告		
系列2:蚤目分类与区系研究		
西藏自治区蚤目分类与区系研究IV.中国藏东南栉眼蚤科二新种记述(蚤目:栉眼蚤科)	龚正达,许翔,李春富,等	85
技术与方法		
上海市静安区媒介伊蚊网格化监测模式研究	陈红,黄瑾,单宁	89
“无蝇村”建设标准和评价指标体系探讨	王金娜,高奕,侯娟,等	94
调查研究		
东北3省7县(市)牛舍吸血蠓调查研究	任清明,刘国平,王治,等	98
卫生城市暗访评价中的病媒生物预防控制指标分析	王东,张晓,张彤,等	103
3种剂型高效氯氟氰菊酯对白纹伊蚊现场防制效果研究	顾灯安,孙爱娟,马晓艳,等	107
综述		
蜱Kunitz型蛋白酶抑制剂的抗凝机制研究进展	马静,高金亮	111
细胞遗传学用于锥猎蝽亚科物种分类的研究进展	王梦霞,刘琴	115
信息		
《中国媒介生物学及控制杂志》2021年征稿征订启事		25
本刊关于论著类文章的界定说明		51
《中国媒介生物学及控制杂志》第五届编辑委员会成员名单		102
《中国媒介生物学及控制杂志》稿约		120

责任编辑 刘起勇 英文审校 刘起勇 责任编辑 陈秀丽 责任校对 卢亮平
 期刊基本参数: CN 10-1522/R * 1990 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥15 * 2000 * 25* 2021-02

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990

Volume 32

Number 1

February 20, 2021

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China
1 Xizhimen Outer South Road,
Xicheng District, Beijing, 100044, China

Sponsor

Chinese Center for Disease Control and Prevention
155 Changbai Road, Changping District, Beijing 102206, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Vector Biology and Control
155 Changbai Road, Changping District, Beijing 102206, China
Tel(Fax): (010)58900731
<http://www.bmsw.net.cn>
Email: bingmei@icde.cn

Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of Vector Biology and Control
155 Changbai Road, Changping District, Beijing 102206, China
Tel(Fax): (010)58900731

Honorable Editor-in-Chief

WANG Cheng-xin

Editor-in-Chief

LIU Qi-yong

Managing Director

CHEN Xiu-li

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China National Publishing Industry Trading Corporation
P.O.Box 782, Beijing 100011, China
Code No. DK 13009

Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal of Vector Biology and Control
155 Changbai Road, Changping District, Beijing 102206, China
Tel(Fax): +86-10-58900731

CSSN

ISSN 1003-8280
CN 10-1522/R

Copyright © 2021 by the Chinese Center for Disease Control and Prevention

Copyright shall not be reproduced without permission.
Publication of all articles for the views, opinions do not represent the editorial board.

CONTENTS IN BRIEF

Experts Forum

Impact of climate change on vector-borne diseases and related response strategies in China: Major research findings and recommendations for future research

..... LIU Qi-yong 1

Cross-border spread, indigenous transmission, development trend, and control strategy for dengue fever and chikungunya fever in Yunnan province, China

..... ZHANG Hai-lin 12

Experimental Study

A study of mosquito lamp sampling model based on Taylor's power law

..... ZHOU Yi-bin, ZHU Jiang, LENG Pei-en, et al 21

Determination of toxicity of tetramethrin and dinotefuran mixtures against *Blattella germanica*

..... LIU Yu-chao, LI Ya-lei, ZHANG Jia-wei, et al 26

Application of clustered regularly interspaced short palindromic repeats in genotyping of *Yersinia pestis*

..... WANG Hai-feng, CHEN Yong-ming, ZHOU Song, et al 30

A transcriptome study of *Blattella germanica* in response to low-temperature stress

..... ZHANG Ya-ming, CHEN Hong-yu, ZHANG Wen-jia, et al 34

Vector Surveillance

Ecological Surveillance

Analysis of dengue epidemic and *Aedes* vector surveillance in Hubei province, China, 2019

..... HUANG Dan-qin, LIU Li, CHEN Qi, et al 38

An analysis of the relationship between rodent fleas and meteorological factors in *Meriones unguiculatus* plague foci in Hebei province, China

..... NIU Yan-sen, LIU He-zhi, ZHANG Yi-hui, et al 41

A study of mosquito population variation in Jiangsu province, China, 2008-2018

..... YANG Wei-fang, ZHANG Yu-fu, LIU Da-peng, et al 45

An analysis of mosquito surveillance results from vector surveillance sites in Heilongjiang province, China, 2007-2017

..... YUAN Shuang, GE Tao, TANG Lei, et al 52

Etiological Surveillance

An epidemiological investigation of human brucellosis in Qinghai province, China, 2017-2019

..... YANG Xu-xin, MA Li, LI Ji-quan, et al 56

Positive rate of overwintering <i>Aedes albopictus</i> eggs and detection of dengue virus carried by the eggs in the former dengue epidemic focus of Ningbo, Zhejiang province, China	.....	MA Min, YANG Si-jia, LI Bao-jun, et al	60
Insecticide Resistance Surveillance			
An analysis of the surveillance data on density and insecticide resistance of <i>Aedes albopictus</i> in three national surveillance sites in Fujian province, China, 2019	.....	ZHANG Can-ming, LI Yu-wei, CHEN Bin, et al	65
An analysis of resistance of <i>Blattella germanica</i> to commonly used insecticides in Shenzhen, China	.....	HU Jing, LIU Yang, ZHANG Shao-hua, et al	70
Resistance development trend of <i>Aedes albopictus</i> to five commonly used insecticides in Wuxi, Jiangsu province, China, 2015-2019	.....	ZOU Ya-ming, LAN Ce-jie, LIU Yun-hua, et al	74
An investigation of insecticide resistance of the dengue vector <i>Aedes albopictus</i> in Wuhu city of Anhui province, China	.....	HOU Yin-xu, CHEN Li, QIAN Bang-qun, et al	78
Vector-borne Infectious Disease			
An analysis of the spatial-temporal distribution characteristics of Japanese encephalitis in Yunnan province, China, 2009-2018	.....	LU Na, WEI Chun, DING Chun-li, et al	81
Taxonomy and Fauna of Vectors Reoprt Series			
Series2:Taxonomy and Fauna of Mosquito			
A study of the taxonomy and fauna of Siphonaptera in Tibet autonomous region, China IV. Description of two new species (Siphonaptera: Ctenophthalmidae) from Southeast Tibet, China	.....	GONG Zheng-da, XU Xiang, LI Chun-fu, et al	85
Technology and Method			
A study of grid-based model for <i>Aedes</i> vector surveillance in Jing'an district, Shanghai, China	.....	CHEN Hong, HUANG Jin, SHAN Ning	89
An exploration of standards and systematic assessment indices for“fly-free villages”	.....	WANG Jin-na, GAO Yi, HOU Juan, et al	94
Investigation			
An investigation and study of hematophagous midges in the cattle pens of 7 counties (cities) in three northeastern provinces of China	.....	REN Qing-ming, LIU Guo-ping, WANG Zhi, et al	98
An analysis of indicators for vector prevention and control in the secret evaluation of healthy cities	.....	WANG Dong, ZHANG Xiao, ZHANG Tong, et al	103
Field evaluation of three formulations of lambda-cyhalothrin in the control of <i>Aedes albopictus</i>	.....	GU Deng-an, SUN Ai-juan, MA Xiao-yan, et al	107
Review			
Research advances in anticoagulant mechanisms of tick-derived protease inhibitors containing the Kunitz domain	.....	MA Jing, GAO Jin-liang	111
Research advances in the application of cytogenetics in the taxonomy of Triatominae	.....	WANG Meng-xia, LIU Qin	115



先进喷雾设备制造商

Advanced-tech fogging equipment manufacturer



收回状态



伸出状态

I型全域地形车杀虫喷雾系统

监测类



WJ-C
全自动高效蚊虫采样器

超低量类



B-ULV-616A
背负式蓄电池
超低量喷雾机

烟雾机类



TS-35A
热力烟雾机

车载机类



BWC-50
车载式蓄电池
超低量喷雾机

深圳市隆瑞科技有限公司

地址:深圳市宝安区石岩街道水田第三工业区富民路8号安吉尔3楼

电话:0755-29683026 29683036 29683096

传真:0755-29683056

[Http://www.szlrkj.com](http://www.szlrkj.com) Email:mail@szlrkj.com



ISO9001

ISSN 1003-8280
CN 10-1522/R

邮发代号:18-265

定价:每册 15 元

全年 90 元