



03-8280
1522/R
QK2025216

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2020年6月 第31卷 第3期 Jun.2020 Vol.31 No.3

国家卫生健康委员会 主管
中国疾病预防控制中心 主办

CJVB

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(IC)数据库源期刊
中华预防医学会系列杂志优秀期刊(2015-2016年)



ISSN 1003-8280



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

3

2020

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31卷 第3期 2020年6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

2020年版权归中国疾病预防控制中心所有

未经许可,不得转载
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

登革热监测与防治专题

云南省西双版纳州景洪市居民登革热认知

现状初步研究

..... 赵忠辉,岳玉娟,吴海霞,等(249)

云南省景洪市城区登革热网格化管理效果评价

..... 唐烨榕,姜进勇,杜龙飞,等(254)

政府购买病媒生物防制服务防控登革热

疫情的效果评价

..... 李晓宁,刘远,陈宗道,等(259)

浙江省4个地区2018年登革热媒介白纹伊蚊密度

及抗药性监测

..... 刘钦梅,侯娟,韦凌娅,等(263)

重庆市2019年登革热疫点灭蚊前媒介伊蚊应急

监测结果分析

..... 肖汉森,何亚明,沈田展鸿,等(268)

论著

中国北方地区蜚携带荆门蜚病毒的分子流行特征分析

..... 余竹梅,熊衍文,王文,等(272)

塞拉利昂中国籍员工2019年疟疾感染率调查

及蚊媒防控知识培训效果评价

..... 赵宁,涂宏,郭玉红,等(277)

云南省楚雄州恙虫病流行特征及其病原体东方体

基因分型研究

..... 胡挺松,李应,胡秋凌,等(282)

云南省泸西县小型哺乳动物携带斑疹伤寒

立克次体调查

..... 袁庆虹,杨向东(289)

家蝇幼虫肠道可培养非厌氧细菌对家蝇成虫

取食及产卵的影响

..... 常锐锐,陈海敏,陈宏敏,等(294)

2010—2018年山东省国家级鼠类监测点监测报告	王学军,孙钦同,韩英男,等(300)
广东省江门市捕获鼠类的DNA条形码分析	姚丹丹,姜洪雪,隋晶晶,等(305)
塞拉利昂弗里敦市2019年蚊媒监测结果分析	赵宁,Ishaq Sesay,涂宏,等(310)
江苏省徐州市2018年白纹伊蚊的分布及种群密度研究	马庄宣,秦闫威,邓浦洲,等(316)
上海市闵行区白纹伊蚊的分布及种群密度变化趋势	朱敏慧,刘丽军,吴敏,等(321)
河北省唐山市2007—2018年蚊密度和蚊类多样性特征	运玲,王福才,李树双,等(325)
白纹伊蚊吸血前后气味受体 <i>OR10</i> 基因表达水平的比较研究	黄晓丹,杨琳琳,刘鲁宏,等(331)

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 II.新蚤属3物种在西藏自治区首次发现	巴桑,登增多杰,文祥兵,等(335)
--	--------------------

调查研究

云南省玉溪市1985—2018年鼠疫监测结果分析	赵秋芳,左顺武,杨汝松,等(340)
西藏自治区2014—2018年鼠疫监测结果分析	麻占军,扎西,陈自强,等(345)
浙江省台州市椒江区2011—2018年布鲁氏菌病监测结果分析	贯长辉,王吉顺,杨年忠(350)
浙江省一起海岛地区登革热本地暴发疫情的隐性感染情况调查	叶凌,谭启龙,赵剑刚,等(353)
水网地区有螺泥土中钉螺聚集趋势及负二项分布拟合优度的研究	田建国,黎桂福,李俊,等(358)
广东省深圳市致倦库蚊对常用杀虫剂抗药性现状调查	刘阳,张韶华,秦彦珉,等(362)
浙江省嘉兴市居民区地下车库蚊虫侵害调查研究	李岳峰,亓云鹏,富小飞,等(366)
银川市3个区2016—2018年蚊虫监测分析	虎明明,郑艳娟,吴建华,等(370)
西安市2015—2018年鼠类监测结果分析	李广帅,庞松涛,雷晓岗,等(373)

综 述

白纹伊蚊登革病毒检测研究进展	王金娜,侯娟,刘钦梅,等(376)
纳米孔测序技术研究进展	闫冬明,赵宁,赵春春,等(380)

信 息

2020年世界害虫日公益活动主题:鼠年·鼠害·鼠病	(361)
《中国媒介生物学及控制杂志》2020年征稿征订启事	(372)

《中国媒介生物学及控制杂志》稿约见本卷第1期第120页

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 * 2300 * 29 * 2020-03

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990 Volume 31 Number 3 June 20, 2020

Responsible Institution

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

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@icdc.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 © 2020 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

Dengue Fever Surveillance and Control Special

A preliminary study on the current awareness of dengue fever in residents of Jinghong, Xishuangbanna prefecture, Yunnan province, China

..... ZHAO Zhong-hui, YUE Yu-juan, WU Hai-xia, *et al*(249)

Effectiveness evaluation of the gridding management of dengue fever in the urban area of Jinghong, Yunnan province, China

..... TANG Ye-rong, JIANG Jin-yong, DU Long-fei, *et al*(254)

Effectiveness evaluation of government-purchased vector control services for the prevention and control of dengue fever

..... LI Xiao-ning, LIU Yuan, CHEN Zong-qiu, *et al*(259)

Surveillance of insecticide resistance and density of the dengue vector *Aedes albopictus* in four prefectures of Zhejiang province, China, 2018

..... LIU Qin-mei, HOU Juan, WEI Ling-ya, *et al*(263)

An analysis of emergency surveillance results of *Aedes* vector before mosquito control in the epidemic areas of dengue fever outbreak in Chongqing, China, 2019

..... XIAO Han-sen, HE Ya-ming, SHEN Tian-zhanhong, *et al*(268)

Original Reports

Analysis of molecular epidemic characteristics of Jingmen tick virus among ticks in northern China

..... YU Zhu-mei, XIONG Yan-wen, WANG Wen, *et al*(272)

Investigation of malaria infection rate among Chinese staffs and evaluation of the effect of training on mosquito vector control in Sierra Leone, 2019

..... ZHAO Ning, TU Hong, GUO Yu-hong, *et al*(277)

Epidemiological characteristics of scrub typhus and genotyping of the pathogen *Orientia tsutsugamushi* in Chuxiong prefecture, Yunnan province, China

..... HU Ting-song, LI Ying, HU Qiu-ling, *et al*(282)

Investigation of *Rickettsia typhi* in small mammals in Luxi county, Yunnan province, China

..... YUAN Qing-hong, YANG Xiang-dong(289)

Effects of intestinal culturable non-anaerobic bacteria in *Musca domestica* larvae on feeding and oviposition of *M. domestica* adults

..... CHANG Rui-rui, CHEN Hai-min, CHEN Hong-min, *et al*(294)

Surveillance report of national rodent surveillance sites in Shandong province, China, 2010-2018

..... WANG Xue-jun, SUN Qin-tong, HAN Ying-nan, *et al*(300)

DNA barcoding analysis of rodents captured in Jiangmen, Guangdong province, China

..... YAO Dan-dan, JIANG Hong-xue, SUI Jing-jing, *et al*(305)

An analysis of mosquito vector surveillance results in Freetown, Sierra Leone, 2019
..... ZHAO Ning, ISHAQ Sesay, TU Hong, *et al*(310)

Distribution and population density of *Aedes albopictus* in Xuzhou, Jiangsu province, China, 2018
..... MA Zhuang-xuan, QIN Yan-wei, DENG Pu-zhou, *et al*(316)

Distribution and population density fluctuation of *Aedes albopictus* in Minhang district, Shanghai, China
..... ZHU Min-hui, LIU Li-jun, WU Min, *et al*(321)

Seasonal variation of mosquito density and species diversity in Tangshan, Hebei province, China, 2007–2018
..... YUN Ling, WANG Fu-cai, LI Shu-shuang, *et al*(325)

Expression level of olfactory receptor 10 gene in *Aedes albopictus* before and after blood sucking
..... HUANG Xiao-dan, YANG Lin-lin, LIU Lu-hong, *et al*(331)

Taxonomy and Fauna of Vectors Report Series

Series 2: Taxonomy and Fauna of Siphonaptera

Taxonomy and fauna of Siphonaptera in Tibet autonomous region, China II . Discovery of three species of the genus *Neopsylla* in Tibet for the first time
..... BA Sang, DENGZENG Duo-jie, WEN Xiang-bing, *et al*(335)

Investigation

An analysis of surveillance results of plague in Yuxi, Yunnan province, China, 1985–2018
..... ZHAO Qiu-fang, ZUO Shun-wu, YANG Ru-song, *et al*(340)

An analysis of surveillance results of plague in Tibet autonomous region, China, 2014–2018
..... MA Zhan-jun, ZHA Xi, CHEN Zi-qiang, *et al*(345)

An analysis of surveillance results of brucellosis in Jiaojiang district, Taizhou, Zhejiang province, China, 2011–2018
..... GUAN Chang-hui, WANG Ji-shun, YANG Nian-zhong(350)

An investigation of inapparent infections in a local outbreak of dengue fever in an island area of Zhejiang province, China
..... YE Ling, TAN Qi-long, ZHAO Jian-gang, *et al*(353)

Aggregation tendency and goodness of fit to negative binomial distribution of *Oncomelania hupensis* in the snail-obtainable soil of a waterway network
..... TIAN Jian-guo, LI Gui-fu, LI Jun, *et al*(358)

An investigation of resistance of *Culex pipiens quinquefasciatus* to common insecticides in Shenzhen, Guangdong province, China
..... LIU Yang, ZHANG Shao-hua, QIN Yan-min, *et al*(362)

An investigation of mosquito infestation in the underground garages of residential areas in Jiaxing, Zhejiang province, China and a discussion on the countermeasures
..... LI Yue-feng, QI Yun-peng, FU Xiao-fei, *et al*(366)

Results and analysis of mosquito density monitoring in three districts of Yinchuan, Ningxia, China, 2016–2018
..... HU Ming-ming, ZHENG Yan-juan, WU Jian-hua, *et al*(370)

An analysis of the rodent surveillance results in Xi'an, China, 2015–2018
..... LI Guang-shuai, PANG Song-tao, LEI Xiao-gang, *et al*(373)

Review

Research progress in dengue virus detection in *Aedes albopictus*
..... WANG Jin-na, HOU Juan, LIU Qin-mei, *et al*(376)

Research progress in MinION sequencing technology and its application
..... YAN Dong-ming, ZHAO Ning, ZHAO Chun-chun, *et al*(380)



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

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