



中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2020年4月 第31卷 第2期 Apr.2020 Vol.31 No.2

国家卫生健康委员会 主管
中国疾病预防控制中心 主办

CJVBC

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



万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2

2020

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2期 2020年4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部
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

专家论坛	
浙江省病媒生物防制工作实践、存在的问题 及对策建议	 龚震宇,张新卫,侯娟,等(121)
抗药性监测专题	
2017—2018年我国不同区域白纹伊蚊对常用 杀虫剂的抗药性	 赵春春,朱彩英,贾清臣,等(126)
我国不同地理种群白纹伊蚊乙酰胆碱酯酶 基因分布调查	 朱彩英,赵春春,刘起勇,等(133)
上海地区2015—2019年白纹伊蚊和家蝇的 抗药性发展动态	 刘洪霞,冷培恩,刘曜,等(137)
上海市虹口区2015—2019年重要病媒生物对常用 杀虫剂的抗药性调查	 王飞,蒋璐,黄慧嫦,刘洪霞,等(143)
上海市奉贤区2015—2019年白纹伊蚊对常用 杀虫剂抗药性趋势分析	 张海兵,戈斌,刘洪霞,等(148)
论 著	
云南省楚雄市2015—2018年肾综合征出血热 流行特征及宿主动物调查	 胡挺松,胡秋凌,李绍雄,等(152)
浙江省天台县1984—2018年肾综合征出血热 监测分析	 庞卫龙,郑翔,葛君华,等(158)
浙江省硬蜱科一新纪录种的形态学 与分子生物学鉴定	 刘营,侯娟,李天奇,等(164)

粉尘螨长链脂肪酸转运蛋白基因克隆及序列分析 朱晗婷,吴美丽,周鹰,等(169)

DNA条形码技术在福建省鼠种鉴定中的应用 刘维俊,徐国英,肖方震,等(175)

气象因素及伊蚊幼虫对云南省登革热的影响与滞后效应研究 唐烨榕,杜龙飞,王鑫,等(180)

四川省2016—2018年登革热媒介伊蚊监测结果分析 曹一鸣,周兴余,刘学成,等(185)

浙江省宁波市登革热暴发疫情媒介伊蚊控制措施效果分析 马晓,杨思嘉,王桂安,等(190)

辽宁省间日疟原虫裂殖子表面蛋白1基因型及同源性分析 王博,李鑫,毛玲玲,等(194)

2017年广东省深圳市市政管网沙井口的蚊虫孳生现况调查 段金花,陈宗晶,周静雅,等(199)

媒介生物的分类与区系系列报告

系列1:蚊虫分类与区系研究

西藏自治区蚊虫分类与区系研究 IX.伊蚊属3亚属和6种新纪录 多吉卓玛,卓玛央金,永建,等(203)

生物学与生态学

青海省乐都县首次发现迷走库蚊 王蓉,刘起勇,刘桂香,等(209)

调查研究

3种不同器械在山西省不同地区诱捕白蛉效果比较研究 代培芳,田晓东,赵俊英,等(212)

河北省康保县2014—2018年鼠疫监测结果统计分析 刘溢洋,王海峰,赵永亮(215)

江苏省南通市古建筑白蚁危害现状调查 张文童,杨嘉理,王斌,等(219)

武汉市2017年登革热媒介白纹伊蚊监测分析 柳静,陈晓敏,郭慧,等(223)

北京市门头沟区常住居民宠物饲养及影响因素现状调查 周冰,曹殿起,付慧英,等(227)

吉林省东部某日本遗弃化学武器作业区鼠形动物调查及灭鼠效果观察 王峰,刘宏波,刘国平,等(231)

河北省鼠疫自然疫源地动物鼠疫流行规律分析 居慧静,杜国义(247)

青海省西宁市某宾馆臭虫侵害情况的调查与处置 李寿江,饶华祥,王蓉,等(248)

综 述

RNA干扰技术在蚊虫防治工作中的研究进展 王海洋,王洋,宋晓,等(234)

我国肝毛细线虫感染研究现状..... 吕艳,张莉,李海龙(239)

信 息

第八届媒介生物可持续控制国际会议预通知 (125)

《中国媒介生物学及控制杂志》2020年征稿征订启事 (211)

《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 * 28* 2020-04

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990

Volume 31

Number 2

April 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

Expert Forum

Practice, deficiencies, and countermeasures of vector control in Zhejiang province, China

..... GONG Zhen-yu, ZHANG Xin-wei, HOU Juan, *et al*(121)

Insecticide Resistance Surveillance Special

Resistance of *Aedes albopictus* to commonly used insecticides in different areas of China, 2017-2018

..... ZHAO Chun-chun, ZHU Cai-ying, JIA Qing-chen, *et al*(126)

Distribution of the *ace* gene of *Aedes albopictus* in different geographical populations in China

..... ZHU Cai-ying, ZHAO Chun-chun, LIU Qi-yong, *et al*(133)

Insecticide resistance tendency of *Aedes albopictus*

and *Musca domestica* in Shanghai, China from 2015-2019

..... LIU Hong-xia, LENG Pei-en, LIU Yao, *et al*(137)

Resistance of main vectors to commonly used insecticides in Hongkou district, Shanghai, China, 2015-2019

..... WANG Fei, JIANG Lu, HUANG Hui-chang, *et al*(143)

A trend analysis of the resistance of *Aedes albopictus* to commonly used insecticides in Fengxian district, Shanghai, China, 2015-2019

..... ZHANG Hai-bing, GE Bin, LIU Hong-xia, *et al*(148)

Original Reports

Epidemiological features of hemorrhagic fever with renal syndrome and the host animals in Chuxiong, Yunnan province, China, 2015-2018

..... HU Ting-song, HU Qiu-ling, LI Shao-xiong, *et al*(152)

Surveillance of hemorrhagic fever with renal syndrome in

Tiantai county of Zhejiang province, China, from 1984 to 2018

..... PANG Wei-long, ZHENG Xiang, GE Jun-hua, *et al*(158)

Morphological and molecular identification of one newly recorded species of Ixodidae in Zhejiang province, China

..... LIU Ying, HOU Juan, LI Tian-qi, *et al*(164)

Cloning and sequencing of the long-chain fatty acid transporter gene of *Dermatophagoides farinae*

..... ZHU Han-ting, WU Mei-li, ZHOU Ying, *et al*(169)

Application of DNA barcoding in identifying rodent species in Fujian province, China

..... LIU Wei-jun, XU Guo-ying, XIAO Fang-zhen, *et al*(175)

Impact and lag effect of meteorological factors and *Aedes* larvae on dengue epidemic in Yunnan province, China, 2017

..... TANG Ye-rong, DU Long-fei, WANG Xin, *et al*(180)

An analysis of surveillance results of dengue vector *Aedes* in Sichuan province, China, 2016-2018

..... CAO Yi-ou, ZHOU Xing-yu, LIU Xue-cheng, *et al*(185)

Effects of vector control in dengue fever outbreak response in Ningbo, Zhejiang province, China	MA Xiao, YANG Si-jia, WANG Gui-an, <i>et al</i> (190)
A genotype and homology analysis of <i>Plasmodium vivax</i> merozoite surface protein 1 in Liaoning province, China	WANG Bo, LI Xin, MAO Ling-ling, <i>et al</i> (194)
A study of mosquito infestation in the mouths of manholes under the municipal administration networks in Shenzhen, Guangdong province, China, 2017	DUAN Jin-hua, CHEN Zong-jing, ZHOU Jing-ya, <i>et al</i> (199)
Taxonomy and Fauna of Vectors Report Series	
Series 1: Taxonomy and Fauna of Mosquito	
A study of the taxonomy and fauna of mosquitoes in Tibet autonomous region, China	
IX: New records of 3 subgenera and 6 species of <i>Aedes</i>	DUOJI Zhuo-ma, ZHUOMA Yang-jin, YONG Jian, <i>et al</i> (203)
Biology and Ecology	
First discovery of <i>Culex (Culex) vagans</i> Wiedemann in Ledu county, Qinghai province, China	WANG Rong, LIU Qi-yong, LIU Gui-xiang, <i>et al</i> (209)
Investigation	
The effectiveness comparative study of three different devices in trapping sandflies in different areas of Shanxi province, China	DAI Pei-fang, TIAN Xiao-dong, ZHAO Jun-ying, <i>et al</i> (212)
A statistical analysis of plague surveillance results in Kangbao county, Hebei province, China from 2014 to 2018	LIU Yi-yang, WANG Hai-feng, ZHAO Yong-liang(215)
An investigation of termite damage to ancient buildings in Nantong, Jiangsu province, China	ZHANG Wen-tong, YANG Jia-li, WANG Jian, <i>et al</i> (219)
An analysis of surveillance results of the dengue vector <i>Aedes albopictus</i> in Wuhan, China, 2017	LIU Jing, CHEN Xiao-min, GUO Hui, <i>et al</i> (223)
An investigation of current pet keeping status of permanent residents in Mentougou district, Beijing, China and the influencing factors	ZHOU Bing, CAO Dian-qi, FU Hui-ying, <i>et al</i> (227)
Rodents and their control effectiveness in a working area of Japanese abandoned chemical weapons in eastern Jilin province, China	WANG Feng, LIU Hong-bo, LIU Guo-ping, <i>et al</i> (231)
The epidemic pattern of animal plague in the natural plague foci of Hebei province, China	JU Hui-jing, DU Guo-yi(247)
Investigation and control of bedbug infestation in a hotel of Xining, Qinghai province, China	LI Shou-jiang, RAO Hua-xiang, WANG Rong, <i>et al</i> (248)
Review	
Research progress in RNA interference technology in mosquito prevention and control	WANG Hai-yang, WANG Yang, SONG Xiao, <i>et al</i> (234)
Current research status of <i>Capillaria hepatica</i> infection in China	LYU Yan, ZHANG Li, LI Hai-long(239)



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



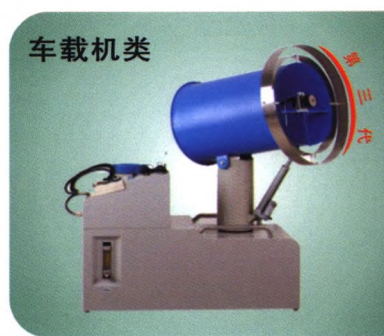
B-ULV-616A
背负式蓄电池
超低量喷雾机

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