



# 中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2020年2月 第31卷 第1期 Feb.2020 Vol.31 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

# CJMBC

# 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)  
CAJ-N 网络首发期刊  
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

1  
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1期 2020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部  
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

我国登革热流行新趋势、防控挑战及策略分析

..... 刘起勇(1)

### 论 著

云南省景洪市2018—2019年白纹伊蚊击倒抗性  
基因型分布研究

..... 朱彩英,赵春春,伦辛畅,等(7)

利用两种生态位模型预测长爪沙鼠鼠疫疫源地

动物间疫情潜在风险

..... 闫东,刘冠纯,候芝林,等(12)

中亚边境区域新疆天山南脉、帕米尔高原

东部动物鼠疫疫情分析

..... 郭荣,谢木西丁·艾麦提,党辉,等(16)

差分自回归移动平均模型在蚊密度分布

特征预测中的应用

..... 运玲,王福才,张秋芬(21)

江西省2018年传疟媒介按蚊监测结果分析

..... 龚艳凤,雷蕾,李志宏,等(27)

杭州市城区幼蚊及成蚊不同监测方法

指数间相关性分析

..... 曹阳,韦凌娅,王慧敏,等(32)

家蝇幼虫肠道细菌拮抗球孢白僵菌

菌株的筛选

..... 万晴,黄振东,薛志静,等(36)

吉尔吉斯共和国进口羊毛携带蜱的

监测与鉴定

..... 王科珂,何宇平,王强,等(41)

温带臭虫对常用杀虫剂半数致死

剂量的测定

..... 贾孝凯,高春花,周丹丹,等(46)

- 陕西省柞水县农村病媒生物综合防制实验及防制策略探讨…………… 吕文,李胜振,杨小丹,等(49)
- 云南省西双版纳州和缅甸掸邦傣族居民登革热知识和预防行为及其影响因素分析  
…………… 刘慧,许建卫,夏敏,等(57)
- 高温环境对德国小蠊基因表达的影响…………… 陈宏宇,张雅明,张文佳,等(62)

## 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 I. 西藏自治区蚤类区系与分布的现状 …… 马兵成,巴桑,登增多杰,等(66)

## 生物学与生态学

- 云南省澜沧县吸血蠓采集名录及—中国新纪录(双翅目:蠓科) …… 冯云,刘国平,杨卫红,等(75)

## 调查研究

- 上海市松江区2017—2018年登革热媒介伊蚊幼蚊监测分析 …… 吕锡宏,郭晓芹,费胜军,等(78)
- 北京大兴国际机场航站楼周边2014—2017年蚊媒监测结果分析 …… 袁明,高艳青,王大川,等(83)
- 广州市蚊媒应急控制队员对蚊媒防制知识认知的现况调查…………… 张金宇,罗雷,李晓宁,等(88)
- 江苏省苏州地区不同植被类型中游离蝉的调查…………… 马桢红,陈学良,顾灯安,等(92)
- 河北省2014—2018年狂犬病流行特征及其暴露处置分析 …… 张艳波,魏亚梅,韩占英,等(96)
- 北京市密云区2013—2017年布鲁氏菌病流行特征及调查结果分析 …… 陈永亮,王小梅,郑兰紫,等(100)
- 青海省门源县一起布鲁氏菌病疫情的调查报告 …… 赵忠智,薛红梅,张爱萍,等(105)

## 综 述

- 常用蚊虫监测方法和技术研究进展 …… 闫冬明,黄坤,赵春春,等(108)
- 应用沃尔巴克氏体通过种群压制阻断蚊媒病传播的研究进展 …… 杨翠,奚志勇,胡志勇(113)
- 2022年北京冬季奥运会河北省鼠疫防治工作对策的探讨 …… 杜国义,高少坤,王治宇,等(117)

## 信 息

- 第八届媒介生物可持续控制国际会议预通知 …… (82)
- 《中国媒介生物学及控制杂志》2020年征稿征订启事 …… (104)
- 《中国媒介生物学及控制杂志》第五届编辑委员会成员名单 …… (99)
- 《中国媒介生物学及控制杂志》稿约 …… (120)

责任编辑 汪诚信 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 \* 2500 \* 25 \* 2020-02

# CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990    Volume 31    Number 1    February 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

**Dengue fever in China: new epidemical trend, challenges and  
strategies for prevention and control**

..... LIU Qi-yong (1)

### Original Reports

**Distribution of knockdown resistance genotypes in *Aedes albopictus* in  
Jinghong, Yunnan province, China, 2018-2019**

..... ZHU Cai-ying, ZHAO Chun-chun, LUN Xin-chang, *et al*(7)

**Using two ecological niche models to predict the potential risk of  
epizootic situation in the foci of *Meriones unguiculatus* plague**

..... YAN Dong, LIU Guan-chun, HOU Zhi-lin, *et al*(12)

**An epidemic analysis of the animal plague in southern  
Tianshan mountains in Xinjiang, China and eastern  
Pamir plateau of Central Asia's border areas**

..... GUO Rong, AIMAITI Xiemuxiding, DANG Hui, *et al*(16)

**Application of autoregressive integrated moving average model  
in prediction of the distribution characteristics of mosquito  
density in Tangshan, Hebei province, China**

..... YUN Ling, WANG Fu-cai, ZHANG Qiu-fen(21)

**An analysis of surveillance results of malaria vectors *Anopheles*  
in Jiangxi province, China, 2018**

..... GONG Yan-feng, LEI Lei, LI Zhi-hong, *et al*(27)

**The indices correlation analysis of surveillance methods  
for larval and adult mosquitoes in urban areas of  
Hangzhou, Zhejiang province, China**

..... CAO Yang, WEI Ling-ya, WANG Hui-min, *et al*(32)

**Screening for intestinal bacterial strains against *Beauveria bassiana*  
from *Musca domestica* larvae**

..... WAN Qing, HUANG Zhen-dong, XUE Zhi-jing, *et al*(36)

**Surveillance and identification of intercepted ticks carried by wool  
imported from Kyrgyz Republic to Xinjiang Uygur Autonomous  
Region, China**

..... WANG Ke-ke, HE Yu-ping, WANG Qiang, *et al*(41)

**Measurement of the median lethal dose of several common insecticides  
against *Cimex lectularius***

..... JIA Xiao-kai, GAO Chun-hua, ZHOU Dan-dan, *et al*(46)

**Integrated vector management pilot study in a village of  
Zhashui county in Shaanxi province, China:  
practice and strategies**

..... LYU Wen, LI Sheng-zhen, YANG Xiao-dan, *et al*(49)

- A comparative study of dengue fever-related knowledge level and preventive behaviors and their influencing factors in the Dai people between Xishuangbanna, Yunnan, China and Shan State Special Region 4, Myanmar**  
 ..... LIU Hui, XU Jian-wei, XIA Min, *et al*(57)
- Effect of high temperature on gene expression of *Blattella germanica***  
 ..... CHEN Hong-yu, ZHANG Ya-ming, ZHANG Wen-jia, *et al*(62)
- Taxonomy and Fauna of Vectors Report Series**  
**Series 2: Taxonomy and Fauna of Siphonaptera**  
**Taxonomy and fauna of Siphonaptera in Tibet Autonomous Region I. The current status of Siphonaptera fauna and distribution in Tibet**  
 ..... MA Bing-cheng, BA Sang, DENGZENG Duo-jie, *et al*(66)
- Biology and Ecology**  
**Fauna and a new record of hematophagous midges (Diptera: Ceratopogonidae) in Lancang county, Yunnan province, China**  
 ..... FENG Yun, LIU Guo-ping, YANG Wei-hong, *et al*(75)
- Investigation**  
**Surveillance of the dengue vector *Aedes* larvae in Songjiang district, Shanghai, China, 2017–2018**  
 ..... LYU Xi-hong, GUO Xiao-qin, FEI Sheng-jun, *et al*(78)
- An analysis of the surveillance results of mosquito vectors surrounding the terminal of Beijing Daxing International Airport, China, 2014–2017**  
 ..... YUAN Ming, GAO Yan-qing, WANG Da-chuan, *et al*(83)
- An investigation of current awareness status of emergency mosquito control team members in Guangzhou, China based on their knowledge about mosquito vector prevention and control**  
 ..... ZHANG Jin-yu, LUO Lei, LI Xiao-ning, *et al*(88)
- An investigation of questing ticks collected from the habitats with different vegetation types in Suzhou, Jiangsu province, China**  
 ..... MA Zhen-hong, CHEN Xue-liang, GU Deng-an, *et al*(92)
- An analysis of epidemiological characteristics and rabies post-exposure treatment in Hebei province, China, 2014 to 2018**  
 ..... ZHANG Yan-bo, WEI Ya-mei, HAN Zhan-ying, *et al*(96)
- Epidemiological characteristics and investigation results of human brucellosis in Miyun district of Beijing, China, 2013–2017**  
 ..... CHEN Yong-liang, WANG Xiao-mei, ZHENG Lan-zi, *et al*(100)
- An investigational case report of brucellosis in Menyuan county, Qinghai, China**  
 ..... ZHAO Zhong-zhi, XUE Hong-mei, ZHANG Ai-ping, *et al*(105)
- Review**  
**Research advances in common methods and techniques for mosquito surveillance**  
 ..... YAN Dong-ming, HUANG Kun, ZHAO Chun-chun, *et al*(108)
- Blocking transmission of mosquito-borne diseases through population suppression using *Wolbachia***  
 ..... YANG Cui, XI Zhi-yong, HU Zhi-yong(113)
- A discussion of strategies for prevention and control of plague for the 2022 Beijing Winter Olympic Games in Hebei province, China**  
 ..... DU Guo-yi, GAO Shao-kun, WANG Zhi-yu, *et al*(117)



# 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



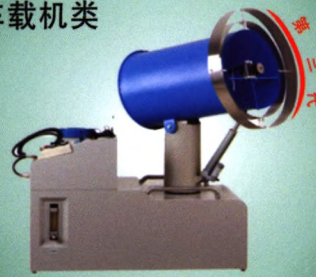
B-ULV-616A  
背负式蓄电池  
超低量喷雾机

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



ISSN 1003-8280  
CN 10-1522/R

邮发代号:18-265

定价:每册 15 元

全年 90 元