



QK2208282

1-8280
522/R

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2022年2月 第33卷 第1期 Feb.2022 Vol.33 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

CJVBC

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

中文核心期刊

中国科技核心期刊

中国医药卫生核心期刊

中国学术期刊（网络版）首发期刊



ISSN 1003-8280



771003828229

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1

2022

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33卷 第1期 2022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
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@cdc.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:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京市海淀区车公庄西路35号,100048)
代号 BM7097

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20.00元,全年120.00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

京西市监广登字20170189号

2022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

万方数据

目次

专家论坛

2005—2020年我国媒介生物传染病报告病例:流行趋势、
防控挑战及应对策略

.....刘起勇 1

登革热媒介伊蚊专项调查专题

2020—2021年我国12省份媒介伊蚊生态学调查

.....刘小波,岳玉娟,贾清臣,等 8

山东省登革热媒介白纹伊蚊生态学调查分析

.....孙钦同,韩英男,刘言,等 16

浙江省登革热重点地区2020年白纹伊蚊幼蚊种群密度监测分析

.....李天奇,刘钦梅,吴瑜燕,等 21

广西壮族自治区2020—2021年登革热媒介伊蚊密度专项调查
结果分析

.....魏超,马海芳,廖宁,等 25

2020年中国13省份登革热媒介白纹伊蚊抗药性监测及分析研究

.....赵春春,周欣欣,李文玉,等 30

云南边境地区登革热媒介伊蚊生态学及抗药性监测

.....郑宇婷,杨春梅,杨明东,等 38

重庆市2019年登革热暴发疫情应急控制后媒介伊蚊抗药性调查

.....涂涛田,肖汉森,孟凤霞,等 44

实验研究

基于4种线粒体基因序列的广东省南雄市农区小型兽类DNA
条形码分析

.....姜洪雪,姚丹丹,林思亮,等 48

热带臭虫转录组分析

.....李婷,廖嵩,徐业,等 54

基于标记重捕回收技术的湖沼钉螺异地生存和繁殖研究

.....田建国,仲文江,彭丽霞,等 62

媒介生物监测

三峡库区宜昌段1997—2020年鼠形动物监测报告

.....赵鑫,刘建华,张皓 67

河北省鼠疫自然疫源地康保牧场长爪沙鼠寄生蚤动态分析

.....康东梅,闫东,候芝林,等 72

辽宁省2020年主要病媒生物监测结果分析

.....王纯玉,张家勇,白玉银,等 76

江苏省城市环境中蚊虫越冬状况调查研究	吴治明,褚宏亮	83
河北省鼠疫自然疫源地 1990—2020 年小型鼠监测结果分析	陈永明,康东梅,闫萍,等	89
广东韶关丹霞山国家级自然保护区内鼠种构成及分布调查分析	刘郁桐,刘雨杭,袁道欢,等	94
山东省聊城市国家级监测点 2018—2020 年鼠类监测结果分析	闫青芳,赵洪林,姜健康,等	100
抗药性监测		
山东省东平湖地区 2021 年淡色库蚊抗药性调查	吕文祥,程鹏,彭荟,等	104
媒介生物传染病		
2005—2019 年云南省缅甸登革热输入病例流行特征分析	伦辛畅,杨锐,吴海霞,等	108
基于中国知网的 2011—2021 年中国登革热研究进展与热点分析	王彦丁,李志强,吴迪,等	114
上海市蜱种类、分布及其携带病原	魏子昕,方圆,张仪	120
预测预警		
不同气候情景下红带锥蝽在中国潜在适生区预估	周若冰,高源,常楠,等	125
青岛口岸入境货物中截获输入性东亚异蚤蝇	徐颖,刘海江,庞英杰,等	133
技术与方法		
CO ₂ 诱蚊灯法监测淡色库蚊的时间频次模型研究	周毅彬,姚隽一,朱奕奕,等	137
人体蠕形螨标本制作方法探讨	吴海,钟赛凤,赵秋宇,等	143
调查研究		
贵州省部分地区蜱及其携带细菌调查	向昱龙,周敬祝,刘英,等	148
综 述		
中国麻蝇属昆虫研究进展	王超,闫利平,李心钰,等	153
信 息		
本刊关于论著类文章的界定说明		66
《中国媒介生物学及控制杂志》2022 年征稿征订启事		99
第九届媒介生物可持续控制国际会议预通知		159
《中国媒介生物学及控制杂志》第五届编辑委员会成员名单		15
《中国媒介生物学及控制杂志》稿约		160

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990 Volume 33 Number 1 February 20, 2022

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@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 International Book
Trading Corporation
35, Che Gongzhuang Xilu, Beijing
100048, China
Code No. BM7097

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 © 2022 by the Chinese
Center for Disease Control and
Prevention

Copyright shall not be reproduced with-
out permission.
Publication of all articles for the views,
opinions do not represent the editorial
board.

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

- Reported cases of vector-borne diseases in China, 2005–2020: Epidemic trend, challenges in prevention and control, and related coping strategies**
.....LIU Qi-yong 1

Special Investigation on Dengue Vectors Topics

- Ecological investigation of *Aedes* vector in 12 provinces of China in 2020–2021**
.....LIU Xiao-bo, YUE Yu-juan, JIA Qing-chen, *et al* 8
- Ecological investigation and analysis of *Aedes albopictus*, the vector of dengue fever, in Shandong province, China**
.....SUN Qin-tong, HAN Ying-nan, LIU Yan, *et al* 16
- Surveillance of the population density of *Aedes albopictus* larvae in dengue prone and risk areas of Zhejiang province, China, 2020**
.....LI Tian-qi, LIU Qin-mei, WU Yu-yan, *et al* 21
- An analysis of special investigation results of dengue vector *Aedes* density in Guangxi Zhuang Autonomous Region, China, 2020–2021**
.....WEI Chao, MA Hai-fang, LIAO Ning, *et al* 25
- Insecticide resistance surveillance and characteristic analysis of dengue vector *Aedes albopictus* in 13 provinces of China in 2020**
.....ZHAO Chun-chun, ZHOU Xin-xin, LI Wen-yu, *et al* 30
- Ecological and insecticide resistance surveillance of dengue vector *Aedes* in Yunnan border region of China**
.....ZHENG Yu-ting, YANG Chun-mei, YANG Ming-dong, *et al* 38
- An investigation of the insecticide resistance of *Aedes* vector after emergency control of a dengue fever outbreak in Chongqing, China, 2019**
.....TU Tao-tian, XIAO Han-sen, MENG Feng-xia, *et al* 44

Experimental Study

- DNA barcoding analysis of small mammals in the agricultural area in Nanxiong of Guangdong province based on four mitochondrial gene sequences**
.....JIANG Hong-xue, YAO Dan-dan, LIN Si-liang, *et al* 48
- Transcriptome analysis of *Cimex hemipterus* (Hemiptera: Cimicidae)**
.....LI Ting, LIAO Song, XU Ye, *et al* 54
- Survival and reproduction of imported *Oncomelania* snails from lakes and marshes by the capture-mark-recapture method**
.....TIAN Jian-guo, ZHONG Wen-jiang, PENG Li-xia, *et al* 62

Vector Surveillance

- Surveillance report of rodents in Yichang section of the Three Gorges Reservoir area, 1997–2020**
.....ZHAO Xin, LIU Jian-hua, ZHANG Hao 67
- Dynamic analysis of parasitic fleas of *Meriones unguiculatus* in natural plague focus Kangbao pasture in Hebei province, China**
.....KANG Dong-mei, YAN Dong, HOU Zhi-lin, *et al* 72

Surveillance results of the main vectors in Liaoning province of China in 2020	
.....	WANG Chun-yu, ZHANG Jia-yong, BAI Yu-yin, <i>et al</i> 76
An investigation of mosquito overwintering in urban environment of Jiangsu province, China	
.....	WU Zhi-ming, CHU Hong-liang 83
An analysis of surveillance results for small rodents in natural plague foci of Hebei province, China, 1990–2020	
.....	CHEN Yong-ming, KANG Dong-mei, YAN Ping, <i>et al</i> 89
Species composition and distribution of rodents in Danxia Mountain National Nature Reserve, Shaoguan, Guangdong province, China	
.....	LIU Yu-tong, LIU Yu-hang, YUAN Dao-huan, <i>et al</i> 94
Rodent surveillance results of national surveillance sites in Liaocheng city of Shandong province, China, 2018–2020	
.....	YAN Qing-fang, ZHAO Hong-lin, JIANG Jian-kang, <i>et al</i> 100
Insecticide Resistance Surveillance	
Insecticide resistance of <i>Culex pipiens pallens</i> in Dongping Lake area, Shandong province, China, in 2021	
.....	LYU Wen-xiang, CHENG Peng, PENG Hui, <i>et al</i> 104
Vector Infectious Disease	
An analysis of epidemiological characteristics of imported dengue fever cases from Myanmar in Yunnan province, China, 2005–2019	
.....	LUN Xin-chang, YANG Rui, WU Hai-xia, <i>et al</i> 108
An analysis of research advances and hot spots of dengue fever in China, 2011–2021 based on CNKI	
.....	WANG Yan-ding, LI Zhi-qiang, WU Di, <i>et al</i> 114
Ticks species, distribution and pathogens in Shanghai, China	
.....	WEI Zi-xin, FANG Yuan, ZHANG Yi 120
Early Warning and Forecast	
Potential distribution of <i>Triatoma rubrofasciata</i> under different climatic scenarios in China	
.....	ZHOU Ruo-bing, GAO Yuan, CHANG Nan, <i>et al</i> 125
Imported <i>Megaselia spiracularis</i> captured in the entry goods at Qingdao port of China	
.....	XU Ying, LIU Hai-jiang, PANG Ying-jie, <i>et al</i> 133
Technology and Method	
A study of time-frequency model for monitoring <i>Culex pipiens pallens</i> by CO₂ mosquito lamps	
.....	ZHOU Yi-bin, YAO Jun-yi, ZHU Yi-yi, <i>et al</i> 137
A specimen preparation method for human <i>Demodex</i>	
.....	WU Hai, ZHONG Sai-feng, ZHAO Qiu-yu, <i>et al</i> 143
Investigation	
An investigation of ticks and tick-borne bacteria in some areas of Guizhou province, China	
.....	XIANG Yu-long, ZHOU Jing-zhu, LIU Ying, <i>et al</i> 148
Review	
Research advances of <i>Sarcophaga</i> in China	
.....	WANG Chao, YAN Li-ping, LI Xin-yu, <i>et al</i> 153

多功能卫生应急消杀车

集成

专业

高效



多功能喷雾机
车载模式



设备柜
内置充电电源

■ 多功能装备系列配置



多功能喷雾机



室内遥控喷雾车



超低容量喷雾机



深圳市隆瑞科技有限公司

Shenzhen Longray Technologt Co., Ltd

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：29683026 29683036

Email: Onlinesales@szlrkj.com

官网: <http://www.szlrkj.com/>



扫码关注隆瑞科技

ISSN 1003-8280
CN 10-1522/R

邮发代号: 18-265

定价: 每册 20元

全年 120元

万方数据