

A standard linear barcode is located at the bottom of the page, consisting of vertical black bars of varying widths on a white background.

N 1003-8280

QK2305736

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2023年8月 第34卷 第4期 Aug.2023 Vol.34 No.4

国家卫生健康委员会
中国疾病预防控制中心

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



08>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2023

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34卷 第4期 2023年8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@icde.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:中国邮政集团有限公司廊坊市
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

2023 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

上海市病媒生物专题

- 几种化学物质对白纹伊蚊的引诱效果研究 王飞,徐皓迪,李鑫,等 447

基于网格化的诱蚊诱卵器法与人诱停落法监测

白纹伊蚊对照研究

- 陈红,周洲,刘洪霞 451

上海市 2016—2021 年蝇类生态学监测结果分析

- 王静静,徐劲秋,朱江,等 457

上海市奉贤区 2011—2021 年蝇类生态学监测分析

- 戈斌,张海兵,刘洪霞,等 462

上海市浦东新区餐饮场所蜚蠊侵害及携带肠道病原体分析

- 刘俊,林晨,元永艇,等 467

实验研究

基于宏基因组学分析海南省不同养殖场库蠓共生

微生物群落组成

- 樊洁丽,刘焱晖,殷雅楠,等 472

南宁市 2022 年白纹伊蚊击倒抗性基因型分布研究

- 李雪,凌峰,韦舒琳,等 480

媒介生物监测

第七届世界军人运动会病媒生物监测与控制效果评估

- 周良才,周仲瑾,王莹,等 485

杭州市 2017—2021 年登革热媒介白纹伊蚊生态学

监测结果分析

- 金彬彬,韦凌娅,金慧,等 491

江苏省淮安市 2018—2022 年成蚊种群密度与季节消长

监测分析

- 周小青,陈夕鹏,吕蒙蒙,等 497

贵州省遵义市 2022 年度鼠类及其病原学监测结果分析

- 郑德阳,朱琳,梁文琴,等 501

河北省 2011—2022 年成蚊生态学监测结果分析

- 马丽华,韩晓莉,高文,等 508

江苏省无锡市 2012—2021 年蚊虫生态学监测结果分析

- 刘全超,朱丁,邹亚明,等 513

媒介生物传染病

浙江省舟山市一起疑似钩端螺旋体病疫情及其流行病学调查	刘雷杰,王宇超,应峰,等	518
2017—2022年甘肃省天水市流行性乙型脑炎发病与蚊媒关系研究	王热勤,陈秋梅,张涛,等	523
江苏省南通市2014—2022年登革热流行特征分析	孙斌,魏叶,周小毅,等	530

预测预警

黑龙江省佳木斯市2004—2021年肾综合征出血热流行特征及发病趋势预测	王艳旭,赵继民,刘翠玉,等	536
气候变化对我国黑胸大蠊分布的影响研究	谢梦琪,寸得娇,姚晓燕,等	542

生物学与生态学

中国领蚊属一新种(双翅目:蚊科)	董学书,吴林波,郭小连,等	548
海南省红树林生境库蠓属一新种及一中国新记录种记述(双翅目:蠓科)	邓斌,林晓丹,李加慧	552

调查研究

内蒙古自治区森林革蜱感染立克次体、无形体及埃立克体的研究	张晨曦,武少卿,刘洋,等	559
新疆边境地区寄生蜱携带梨形虫情况调查	唐莉娟,刘丹,马博,等	564
甘肃省基层疾控机构病媒生物防制工作现状调查与分析	张学太,王友军,李治平	569

综述

致病性耶尔森菌检测技术研究进展	张苑,景怀琦,王鑫	575
蚊虫肠道微生物在辐照不育技术中的应用前景	地里努尔·帕尔汗德,郑小英,吴忠道,等	579
媒介蚊虫促进病毒感染调控的机制研究进展	娄紫微,刘宏美,程鹏	585

信息

本刊关于论著类文章的界定说明		529
----------------	--	-----

《中国媒介生物学及控制杂志》稿约见本卷第1期第128页

责任编辑 刘起勇 英文审校 刘起勇 责任编辑 吴海霞 责任校对 卢亮平

期刊基本参数: CN 10-1522/R * 1990 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥ 20 * 2000 * 26 * 2023-08

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly

Established, 1990

Volume 34

Number 4

August 20, 2023

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 International Book Trading Corporation
35, Chegongzhuang 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 © 2023 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

Special Topics|Vector Surveillance in Shanghai

- Attractive action of different chemical substances for *Aedes albopictus* WANG Fei, XU Hao-di, LI Xin, et al 447
- A comparative study based on gridded mosquito oviptrap method and human landing catch method monitoring *Aedes* mosquitoes CHEN Hong, ZHOU Zhou, LIU Hong-xia 451
- An analysis of fly ecological surveillance results in Shanghai, China, 2016–2021 WANG Jing-jing, XU Jing-qiu, ZHU Jiang, et al 457
- Surveillance and analysis of flies in Fengxian District, Shanghai, China, 2011–2021 GE Bin, ZHANG Hai-bing, LIU Hong-xia, et al 462
- An analysis of cockroach infestation and its intestinal pathogens in catering places in Pudong New Area, Shanghai, China LIU Jun, LIN Chen, YUAN Yong-ting, et al 467

Experimental Study

- A metagenomic analysis of the composition of symbiotic microbial communities in *Culicoides* on different livestock farms in Hainan Province FAN Jie-li, LIU Yan-hui, YIN Ya-nan, et al 472
- Distribution of knockdown resistance genotypes in *Aedes albopictus* in Nanning, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China, 2022 LI Xue, LING Feng, WEI Shu-lin, et al 480

Vector Surveillance

- Vector surveillance and control evaluation in 7th Military World Games in Wuhan, Hubei Province, China ZHOU Liang-cai, ZHOU Zhong-jin, WANG Ying, et al 485
- An analysis of ecological surveillance results of dengue vector *Aedes albopictus* in Hangzhou, Zhejiang Province, China, 2017–2021 JIN Bin-bin, WEI Ling-ya, JIN Hui, et al 491
- Adult mosquito population density and seasonal fluctuation in Huai'an, Jiangsu Province, China, 2018–2022 ZHOU Xiao-qing, CHEN Xi-peng, LYU Meng-meng, et al 497
- Rodent and pathogen surveillance results in Zunyi, Guizhou Province, China, 2022 ZHENG De-yang, ZHU Lin, LIANG Wen-qin, et al 501
- An analysis of adult mosquito ecological surveillance results in Hebei Province, China, 2011–2022 MA Li-hua, HAN Xiao-li, GAO Wen, et al 508
- An analysis of mosquito ecological surveillance results in Wuxi, Jiangsu Province, China, 2012–2021 LIU Quan-chao, ZHU Ding, ZOU Ya-ming, et al 513

Vector-borne Disease

An epidemiological investigation of a suspected leptospirosis epidemic in Zhoushan, Zhejiang Province, China	.....	LIU Lei-jie, WANG Yu-chao, YING Zheng, et al	518
Relationship between Japanese encephalitis and mosquito vectors in Tianshui, Gansu Province, China, 2017–2022	.....	WANG Re-qin, CHEN Qiu-mei, ZHANG Tao, et al	523
Epidemiological characteristics of dengue fever in Nantong City, Jiangsu Province, China, 2014–2022	.....	SUN Bin, WEI Ye, ZHOU Xiao-yi, et al	530

Early Warning and Forecast

Epidemiological characteristics and trend prediction of hemorrhagic fever with renal syndrome in Jiamusi, Heilongjiang, China, 2004–2021	.....	WANG Yan-xu, ZHAO Ji-min, LIU Cui-yu, et al	536
Effects of climate change on the distribution of <i>Periplaneta fuliginosa</i> in China	.....	XIE Meng-qi, CUN De-jiao, YAO Xiao-yan, et al	542

Biology and Ecology

A new species of the genus <i>Heizmannia</i> from Cangyuan of Yunnan, China	.....	DONG Xue-shu, WU Lin-bo, GUO Xiao-lian, et al	548
A new species and a newly recorded species of the genus <i>Culicoides</i> (Diptera: Ceratopogonidae) from mangrove forests in Hainan Province, China	.....	DENG Bin, LIN Xiao-dan, LI Jia-hui	552

Investigation

An analysis of <i>Rickettsia</i> , <i>Anaplasma</i> , and <i>Ehrlichia</i> infections in <i>Dermacentor silvarum</i> in Inner Mongolia Autonomous Region, China	.....	ZHANG Chen-xi, WU Shao-qing, LIU Yang, et al	559
Investigation on piroplasmas in on-host ticks in border area of Xinjiang Uygur Autonomous Region, China	.....	TANG Li-juan, LIU Dan, MA Bo, et al	564
Current situation investigation and analysis of vector control in the grassroots disease control institutions of Gansu Province, China	.....	ZHANG Xue-tai, WANG You-jun, LI Zhi-ping	569

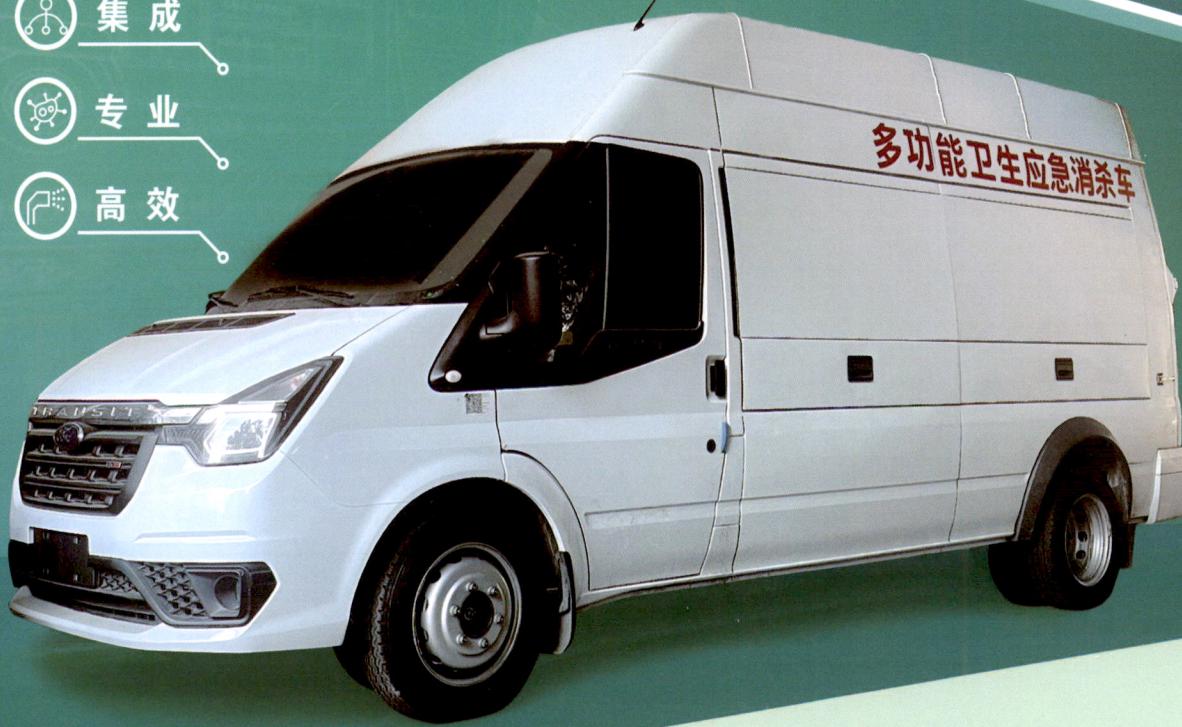
Review

Research progress in detection techniques for pathogenic <i>Yersinia</i> species	.....	ZHANG Peng, JING Huai-qi, WANG Xin	575
Application prospect of mosquito gut microbiotas in the irradiation-based sterile insect technique	.....	PAERHANDE Dilinuer, ZHENG Xiao-ying, WU Zhong-dao, et al	579
Research progress on regulatory mechanism of mosquito vectors promoting virus infection	.....	LOU Zi-wei, LIU Hong-mei, CHENG Peng	585

隆瑞为您推出

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



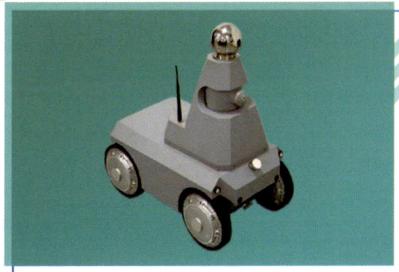
设备柜内置充电电源

多功能装备系列



多功能喷雾机

无人装备系列



室内遥控喷雾车

新产品系列



常量喷雾器

*敬请关注无人装备系列及多功能装备系列新品



深圳市隆瑞科技有限公司
Shenzhen Longray Technology Co., Ltd

- 地址：广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙大道智慧家园二期3栋A座1904
- 电话：29683026 29683036
- Email: onlinesales@szlrkj.com
- 官网: <http://www.szlrkj.com/>



扫码关注隆瑞科技