



QK2252053

-8280

22/R

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2023年2月 第34卷 第1期 Feb.2023 Vol.34 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

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



02>

9 771003 828236

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2023

1

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1期 2023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@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

2021年全国病媒生物鼠传病原监测报告

.....全国重要病媒生物监测网 1

实验研究

喜马拉雅旱獭自然感染鼠疫耶尔森菌后部分脏器病理 变化的研究

.....张芃,周永运,吕东月,等 9

贵州省不同地理株中华按蚊 mtDNA-CO I 基因遗传 多态性分析

.....梁秋果,杨茜,程金芝,等 14

屋尘螨变应原 Der p 33 重组蛋白制备及血清 IgE 结合率

.....杨李,王楠,滕飞翔,等 21

2021年浙江省家蝇对常见卫生杀虫剂的抗药性研究

.....吴瑜燕,刘钦梅,王金娜,等 26

媒介生物监测

云南省剑川县历史和新发鼠疫疫点主要宿主动物和媒介蚤的 对比分析

.....段彪,张四祥,赵彩凤,等 31

辽宁省2018—2020年鼠类种群密度与季节消长监测分析

.....张家勇,王纯玉,白玉银,等 39

四川省2017—2021年成蚊生态学特征分析

.....胡雅昉,张镇川,李玲玲,等 44

武汉市2018—2021年媒介伊蚊生态学监测结果分析

.....郭慧,柳静,毛伟平,等 48

青海省东部4县库蠓分布调查

.....王壮飞,卢雪,侯晓晖 53

媒介生物传染病

新型冠状病毒肺炎疫情防控措施对中国肾综合征出血热 流行的影响研究

.....常楠,周若冰,马德龙,等 58

广西壮族自治区 2016—2020 年登革热流行特征分析	王晶, 罗飞, 何为涛, 等	65
生物学与生态学		
新疆卡拉麦里山有蹄类野生动物自然保护区大沙鼠巢域微生境选择	吴洪潘, 刘冬志, 初雯雯, 等	70
技术与方法		
一种高效检测致病性钩端螺旋体 PCR 改良方法及效果评价	王蓉, 马敏, 王忠发, 等	77
调查研究		
内蒙古锡林郭勒盟 2012—2021 年鼠类寄生蚤构成和蚤指数时空分布特征分析	张璐, 韦晓慧, 常楠, 等	82
河北省鼠疫自然疫源地小肠结肠炎耶尔森菌和假结核耶尔森菌的调查研究	牛艳芬, 周松, 刘广, 等	91
中国疟疾防控技术能力调查	杨仁东, 房元圣, 张荣娜, 等	94
武汉市 2019—2021 年白纹伊蚊对常见卫生杀虫剂的抗药性调查	吴丽群, 陈晓敏, 包继永, 等	101
2021 年合肥市家蝇对 6 种常用卫生杀虫剂的抗药性调查	侯银续, 刘志伟, 张燕婕, 等	105
草原道路对狭颅田鼠肝毛细线虫感染率影响的初步调查	刘锦, 黄淑丽, 李宏梅, 等	109
分类鉴定		
纽结阿蠓雄虫的发现与描述(双翅目:蠓科)	孟锦昕, 王静林, 刘国平	114
综 述		
鼠类与环境因素和人类活动的关系	李紫薇, 尹家祥	117
北京 2022 年冬季奥林匹克运动会病媒生物防制策略:以主媒体中心为例	周小洁, 张勇, 吴丹, 等	122
信 息		
本刊关于论著类文章的界定说明		38
《中国媒介生物学及控制杂志》2023 年征稿征订启事		100
《中国媒介生物学及控制杂志》第五届编辑委员会成员名单		47
《中国媒介生物学及控制杂志》稿约		128

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 * ¥20 * 2000 * 23* 2023-02

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

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

National surveillance report on rodent-borne pathogens of disease vectors
in 2021
.....National Vector Surveillance System,
Chinese Center for Disease Control and Prevention 1

Experimental Study

Pathological changes of some organs of *Marmota himalayana* naturally
infected with *Yersinia pestis*
.....ZHANG Peng, ZHOU Yong-yun, LYU Dong-yue, *et al* 9

Genetic polymorphism of mtDNA-CO I gene of *Anopheles sinensis* from
different geographical strains in Guizhou province, China
.....LIANG Qiu-guo, YANG Xi, CHENG Jin-zhi, *et al* 14

Preparation of the recombinant protein of Der p 33 from *Dermatophagoides*
pteronyssinus and determination of its serum IgE-binding rate
.....YANG Li, WANG Nan, TENG Fei-xiang, *et al* 21

Resistance of *Musca domestica* to commonly used insecticides in
Zhejiang province, China, 2021
.....WU Yu-yan, LIU Qin-mei, WANG Jin-na, *et al* 26

Vector Surveillance

Comparative analysis of main host animals and flea vectors at historical
and new plague foci in Jianchuan county, Yunnan province, China
.....DUAN Biao, ZHANG Si-xiang, ZHAO Cai-feng, *et al* 31

Rodent density and seasonal fluctuation in Liaoning province, China,
2018-2020
.....ZHANG Jia-yong, WANG Chun-yu, BAI Yu-yin, *et al* 39

Analysis of adult mosquito bionomic characteristics in Sichuan province,
China, 2017-2021
.....HU Ya-jie, ZHANG Zhen-chuan, LI Ling-ling, *et al* 44

Ecological monitoring of *Aedes* vector in Wuhan, Hubei province, China,
2018-2021
.....GUO Hui, LIU Jing, MAO Wei-ping, *et al* 48

Distribution of *Culicoides* in four counties of eastern Qinghai province, China
.....WANG Zhuang-fei, LU Xue, HOU Xiao-hui 53

Vector-borne Disease

Influence of COVID-19 intervention on the epidemic of hemorrhagic fever
with renal syndrome in China
.....CHANG Nan, ZHOU Ruo-bing, MA De-long, *et al* 58

Epidemiological characteristics of dengue fever in Guangxi Zhuang Autonomous Region, China, 2016–2020	
.....	WANG Jing, LUO Fei, HE Wei-tao, <i>et al</i> 65
Biology and Ecology	
Microhabitat selection of <i>Rhombomys opimus</i> hideout in Mt. Kalamaili Ungulate Nature Reserve, Xinjiang Uygur Autonomous Region, China	
.....	WU Hong-pan, LIU Dong-zhi, CHU Wen-wen, <i>et al</i> 70
Technology and Method	
Evaluation of an improved PCR assay in detection of pathogenic <i>Leptospira</i>	
.....	WANG Rong, MA Min, WANG Zhong-fa, <i>et al</i> 77
Investigation	
Composition of parasitic fleas on rodents and spatiotemporal distribution of flea index in Xilin Gol League, Inner Mongolia Autonomous Region, China, 2012 –2021	
.....	ZHANG Lu, WEI Xiao-hui, CHANG Nan, <i>et al</i> 82
Investigation of <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> and <i>Y. enterocolitica</i> in the natural focus of plague in Hebei province, China	
.....	NIU Yan-fen, ZHOU Song, LIU Guang, <i>et al</i> 91
An investigation of technical capabilities for malaria control in China	
.....	YANG Ren-dong, FANG Yuan-sheng, ZHANG Rong-na, <i>et al</i> 94
Resistance of <i>Aedes albopictus</i> to commonly used insecticides in Wuhan, Hubei province, China, 2019–2021	
.....	WU Li-qun, CHEN Xiao-min, BAO Ji-yong, <i>et al</i> 101
Resistance of <i>Musca domestica</i> to six insecticides commonly used in Hefei, China, 2021	
.....	HOU Yin-xu, LIU Zhi-wei, ZHANG Yan-jie, <i>et al</i> 105
A preliminary investigation of effects of grassland road on <i>Capillaria hepatica</i> infection rate in <i>Microtus gregalis</i>	
.....	LIU Jin, HUANG Shu-li, LI Hong-mei, <i>et al</i> 109
Taxonomic Identification	
A newly found male <i>Alluaudomyia desma</i> Yu, 2005 (Diptera: Ceratopogonidae)	
.....	MENG Jin-xin, WANG Jing-lin, LIU Guo-ping 114
Review	
The relationship between rodents and environmental factors and human activities	
.....	LI Zi-wei, YIN Jia-xiang 117
Vector control strategy for Beijing 2022 Winter Olympic Games: Main Media Center as an example	
.....	ZHOU Xiao-jie, ZHANG Yong, WU Dan, <i>et al</i> 122

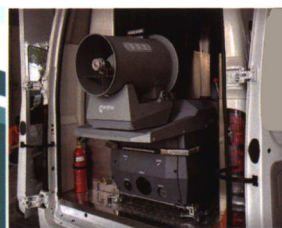
隆瑞为您推出

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



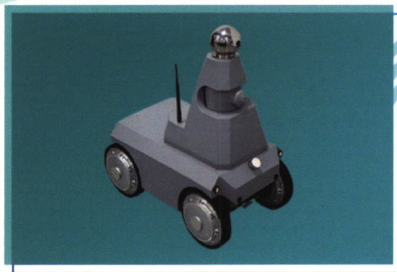
设备柜内置充电电源

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

中国标准连续出版物号：ISSN 1003-8280
万方数据 CN 10-1522/R

邮发代号:18-265

定价:每册20元

全年120元