



QK1709530

ISSN 1003-8280
CN 13-1142/R

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2017年6月 第28卷 第3期 Jun.2017 Vol.28 No.3

中华人民共和国国家 主管
卫生和计划生育委员会
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)

中国科学引文数据库收录期刊

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



3

2017

ISSN 1003-8280



0.6>

771003828175

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

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28卷 第3期 2017年6月20日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
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@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

国内外公开发行
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 13-1142/R

广告经营许可证

京西工商广登字20170189号

2017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

论著

宿主动物对不同宿主型猫栉首蚤吸血率和饱血率的影响

..... 康东梅,师灿南,开文龙,等(197)

云南省玉龙鼠疫疫源地蚤类群落结构与物种多样性

..... 汤丽,张长国,邵宗体,等(201)

不同温度下白纹伊蚊成蚊生存时间比较研究

..... 段恒璐,杨军,王义冠,等(205)

中国-老挝边境地区蚊虫群落结构和地理生态位特征分析

..... 王剑,姜进勇,郭晓芳,等(209)

中国-缅甸边境地区微小按蚊种群密度及其生态习性调查

..... 张少森,周水森,周正斌,等(216)

德国小蠊及其近缘种的形态和分子鉴定

..... 邱德义,魏晓雅,吴可量,等(220)

重庆市德国小蠊对常用卫生杀虫剂的抗药性调查

..... 涂涛田,季恒青,陶晓颖,等(226)

浙江省白纹伊蚊成蚊抗药性研究

..... 侯娟,孟凤霞,吴瑜燕,等(230)

新疆地区58株鼠疫耶尔森菌规律聚集的间隔短回文重复位点多态性分析

..... 贺金荣,张渝疆,王宇萌,等(233)

两种方法检测鼠疫耶尔森菌Pla片段的研究

..... 靳木子,云华,邵大鹏,等(238)

我国西南3省交界处静息鼠疫疫源地

致病性耶尔森菌研究

..... 段然,梁俊容,张婧,等(241)

基于SaTScan的浙江省2010—2014年肾综合征

出血热疫情回顾性时空分析

..... 张蓉,孙继民,凌锋,等(244)

日本血蜱传播田鼠巴贝西虫的实验研究	吴嘉彤,张仪,朱丹,等(248)
黑龙江省牡丹江口岸地区鼠类感染巴尔通体基因多态性调查	鞠文东,杨芳,焦丹,等(251)
嗜吞噬细胞无形体在不同组织细胞间抗原差异研究	高娃,殷旭红,郭生春,等(255)
南宁市首起登革热暴发疫情处置及成本效益分析	王晶,唐振柱,林玫,等(258)
浙江省职业人群布鲁氏菌流行病学调查及危险因素分析	施旭光,孙继民,任江萍,等(262)
差分自回归移动平均模型在河北省鼠密度监测信息系统中的应用研究	高文,黄钢,马丽华,等(265)

生物学与生态学

浙江省革螨名录(蜱螨亚纲:革螨目)	卢苗贵,蒋巧玲,龚震宇,等(269)
-------------------------	--------------------

调查研究

中国-哈萨克斯坦边境虎鼬体表寄生物及鼠疫染疫调查研究	尹小平,赵姗姗,田延河,等(274)
浙江省2013—2015年钉螺分布情况及有螺原因分析	严晓岚,谢娟,张剑锋,等(276)
乌鲁木齐地区献血者伯氏疏螺旋体感染率调查	龙江,牛晓珊,文军,等(280)
深圳市坪山新区2016年登革热媒介监测结果分析	刘晓娜,吴能简,吴崧霖,等(283)
2016年世界园艺博览会前夕病媒生物监测结果分析	运玲,王瑞福,张志坤,等(286)
海口市2011—2016年蝇类种群密度及季节消长分析	林春燕,杨新艳,陈学文,等(291)
西安市2012—2015年蜚蠊危害状况及抗药性分析	雷晓岗,庞松涛,王欣,等(294)
新型灭鼠盒灭鼠效果观察	康立,蔡婷,彭建生,等(296)
科研试剂耗材与疾病控制能力建设相关性分析	阳波,罗成旺,王海涛(298)
一起实验室革螨叮咬人事件报道	赵亚娥(304)

综 述

精液在寨卡病毒传播中的作用	周祖木(301)
---------------------	----------

读者·作者·编者

《中国媒介生物学及控制杂志》发表论文可直接使用的英文缩写名单	(273)
欢迎订阅2017年《中国媒介生物学及控制杂志》	(282)
更正	(290)

广 告

深圳市隆瑞科技有限公司	封二
广州市大四喜灭鼠除虫有限公司	封三
巴斯夫(中国)有限公司	封四
南通功成精细化工有限公司	前插一
广州市西盟洁康环境科学技术有限公司	前插二
广州市花都区花山日用化工厂	前插三
北京市隆华新业卫生杀虫剂有限公司	前插四
安徽康宇生物科技工程有限公司	后插一
北京邦维高科特种纺织品有限责任公司	后插二
公益广告	后插三
倌杰(北京)国际科技有限公司	后插四

《中国媒介生物学及控制杂志》稿约见2017年第28卷第1期第96页

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 毕焯
 期刊基本参数: CN 13-1142/R * 1990 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥15 * 2500 * 30 * 2017-06

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990 Volume 28 Number 3 June 20, 2017

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's
Republic of China

Sponsor

Chinese Center for Disease
Control and Prevention

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 13-1142/R

Copyright © 2017 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

Original Reports

Effect of hosts on blood-sucking and blood engorging

in different host type cat fleas, *Ctenocephalides felis*

..... KANG Dong-mei, SHI Can-nan, KAI Wen-long, *et al* (197)

The community structures and species diversity of fleas

in Yulong plague focus, Yunnan province

..... TANG Li, ZHANG Chang-guo, SHAO Zong-ti, *et al* (201)

The survival times of adult *Aedes albopictus* under

different temperatures

..... DUAN Heng-lu, YANG Jun, WANG Yi-guan, *et al* (205)

Analysis of community composition and geographical

niche of mosquitoes in China-Laos border

..... WANG Jian, JIANG Jin-yong, GUO Xiao-fang, *et al* (209)

Investigation on population density and bionomics

of *Anopheles minimus* in China-Myanmar border

..... ZHANG Shao-sen, ZHOU Shui-sen, ZHOU Zheng-bin, *et al* (216)

Morphological and molecular identification of *Blattella*

germanica and its closely related species

..... QIU De-yi, WEI Xiao-ya, WU Ke-liang, *et al* (220)

Resistance of *Blattella germanica* to commonly used

insecticides in Chongqing

..... TU Tao-tian, JI Heng-qing, TAO Xiao-ying, *et al* (226)

Resistance of adult *Aedes albopictus* to commonly used

insecticides in Zhejiang province

..... HOU Juan, MENG Feng-xia, WU Yu-yan, *et al* (230)

Polymorphism analysis of clustered regularly interspaced

short palindromic repeat (CRISPR) loci of 58 *Yersinia*

pestis strains isolated from Xinjiang, China

..... HE Jin-rong, ZHANG Yu-jiang, WANG Yu-meng, *et al* (233)

Detection of Pla Fragment in *Yersinia pestis* by two methods

..... JIN Mu-zi, YUN Hua, TAI Da-peng, *et al* (238)

Research on pathogenic *Yersinia* within natural plague

focus during rest periods on the border of three

provinces in southwest of China

..... DUAN Ran, LIANG Jun-rong, ZHANG Jing, *et al* (241)

Retrospective space-time scan (SaTScan) analysis on

epidemic hemorrhagic fever with renal syndrome

in Zhejiang province from 2010 to 2014

..... ZHANG Rong, SUN Ji-min, LING Feng, *et al* (244)

- Experimental transmission of *Babesia microti* by *Haemaphysalis japonica***
 WU Jia-tong, ZHANG Yi, ZHU Dan, *et al* (248)
- Investigation of *Bartonella* infection in rodents at Mudanjiang airport
 in Heilongjiang province, China**
 JU Wen-dong, YANG Fang, JIAO Dan, *et al* (251)
- Analysis of antigenic diversity of *Anaplasma phagocytophilum* grown in different cells**
 Gaowa, YIN Xu-hong, GUO Sheng-chun, *et al* (255)
- Management and cost-effectiveness analysis of the first dengue fever outbreak in Nanning city, 2014**
 WANG Jing, TANG Zhen-zhu, LIN Mei, *et al* (258)
- Epidemiological survey and risk factors analysis of brucellosis among
 occupational population in Zhejiang province**
 SHI Xu-guang, SUN Ji-min, REN Jiang-ping, *et al* (262)
- Application of autoregressive integrated moving average (ARIMA) model
 in information system for rodent surveillance in Hebei province**
 GAO Wen, HUANG Gang, MA Li-hua, *et al* (265)

Biology and Ecology

- A list of Gamasid mites (Acari: Gamasina) in Zhejiang province**
 LU Miao-gui, JIANG Qiao-ling, GONG Zhen-yu, *et al* (269)

Investigation

- Surveillance on ectoparasites and *Yersinia pestis* from *Vormela peregusna* near
 China-Kazakhstan border**
 YIN Xiao-ping, ZHAO Shan-shan, TIAN Yan-he, *et al* (274)
- Distribution of *Oncomelania hupensis* and analysis of snail in Zhejiang province, 2013–2015**
 YAN Xiao-lan, XIE Juan, ZHANG Jian-feng, *et al* (276)
- The survey of *Borrelia burgdorferi* infection among blood donors in Urumqi area**
 LONG Jiang, NIU Xiao-shan, WEN Jun, *et al* (280)
- Analysis of surveillance for dengue vector in Pingshan district of Shenzhen city, 2016**
 LIU Xiao-na, WU Neng-jian, WU Song-lin, *et al* (283)
- Analysis of vector monitoring results before the 2016 International Horticultural
 Exposition in Tangshan, Hebei**
 YUN Ling, WANG Rui-fu, ZHANG Zhi-kun, *et al* (286)
- Analysis on population density and seasonality of flies in Haikou city from 2011 to 2016**
 LIN Chun-yan, YANG Xin-yan, CHEN Xue-wen, *et al* (291)
- Analysis of infestation and insecticide resistance of cockroaches in Xi'an city, 2012–2015**
 LEI Xiao-gang, PANG Song-tao, WANG Xin, *et al* (294)
- Observation on effect of a new rodenticide box**
 KANG Li, CAI Ting, PENG Jian-sheng, *et al* (296)
- Correlation analysis of scientific research resource consumption and the capability
 of disease control in a disease control and prevention agency**
 YANG Bo, LUO Cheng-wang, WANG Hai-tao (298)
- A human case report of biting by Gamasid mites in the laboratory**
 ZHAO Ya-e (304)

Review

- Role of semen in the spread of Zika virus**
 ZHOU Zu-mu (301)

德国巴斯夫

创造洁净新世界



奋斗呐®

杀虫谱广、高活性卫生杀虫剂

击倒速度较快, 杀虫效果较好
药效稳定, 持效较长久
不同剂型满足多种需要
多种规格包装, 适合不同场所和处理要求

5%可湿粉
10%悬浮剂



杀它仗®

高效灭鼠的选择

老鼠一次取食即达致死剂量
对家鼠、野鼠均效果良好
适口性好, 诱引鼠类取食
适合多种场所灭鼠需要

0.005%蜡块
0.005%穿孔蜡块



安备®

孑孓管理方案

有效防治蚊子幼虫孑孓
作用速度快, 数小时即可发挥作用
清水中持效期长达2-3个月
正常使用条件下, 对非靶标生物较安全

1%杀虫颗粒剂



扑力菊®

源自绿色, 安全除虫

有效成分为天然除虫菊素, 提取自除虫菊花
有效杀灭各类卫生害虫, 快速击倒
对人畜低毒无刺激, 使用较安全
满足各类场所的快速灭虫需求

0.05%气雾剂
3%水乳剂

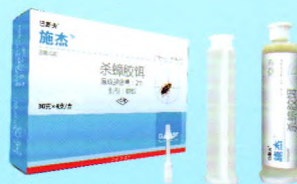


施杰®

蟑螂克星

适口性好, 诱引蟑螂取食
连锁灭蟑, 杀灭效果好
药效稳定, 持效期较长
使用灵活准确, 操作方便

2%杀蟑胶饵



巴斯夫(中国)有限公司
地址: 上海市浦东新区江心沙路300号
电话: 021-2039 1000
传真: 021-2039 4800
邮编: 200137

巴斯夫(中国)有限公司北京分公司
地址: 北京市朝阳区东三环北路霞光里18号佳程广场A座25层
电话: 010-5683 1500
传真: 010-5683 1753
邮编: 100027

巴斯夫(中国)有限公司广州分公司
地址: 广州市先烈中路69号东山广场2801-2806
电话: 020-87136000
传真: 020-87136343
邮编: 510095