



ISSN 1003-4692
CN 13-1142/R

中国媒介生物学及控制杂志

ZHONGGUO MEIJIE SHENGWUXUE JI KONGZHI ZAZHI

2014年10月 第25卷 第5期 Oct.2014 Vol.25 No.5

国家卫生和计划生育委员会主管
中国疾病预防控制中心主办

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)
RCCSE 中国核心学术期刊
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

5

ISSN 1003-4692



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2014

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25卷 第5期 2014年10月20日出版

主 管
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@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
国内外公开发行
国内:河北省廊坊市邮电局
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10.00元,全年60.00元
(含邮费)

中国标准连续出版物号
ISSN 1003-4692
CN 13-1142/R

广告经营许可证
京西工商广字第8188号(6-5)

2014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

淡色库蚊抗药性测定中不同容器对测定结果的影响研究	林国松,张晓越,刘欣,等(385)
96孔酶标板法检测家蝇血淋巴黑化反应的初步研究	郭文宗,辛正,刘政明,等(388)
基于最大熵模型的中华按蚊潜在分布预测	马爱民,王劲峰,王多全,等(393)
江苏省沿海地区病媒生物种群密度及危害调查	张育富,褚宏亮,刘大鹏,等(399)
上海市白纹伊蚊密度与气象因素关系的研究	周毅彬,冷培恩,顾君忠,等(405)
内蒙古浑善达克地区黑线仓鼠的食性及其动态	彭真,王勇,范尊龙,等(408)
青藏高原地区高原鼯鼠寄生蚤调查	陈洪舰,邓小弓,申希平,等(413)
基于随机森林的鼠类头骨自动识别系统开发	花慧贞,杨慧勇,袁雄峰,等(416)
2010年长江三峡库区消落带蚊虫监测	郭玉红,张静,刘小波,等(421)
山西省临猗县2009年流行性乙型脑炎媒介调查	代培芳,赵俊英,孔祥盛,等(424)
基于CO I基因的媒介蝇类快速分子鉴定研究	王颖,鲁闽,李金庆,等(427)
用DNA条形码技术鉴定阿拉善黄鼠和达乌尔黄鼠	陈宝宝,孙养信,安翠红,等(432)
北京市昌平区西伯利亚立克次体的分离和鉴定	贺金荣,李明慧,陈小萍,等(435)
汉坦病毒感染患者与非感染者HLA-B、DQ基因单核苷酸多态性研究	李琦,韩旭,魏亚梅,等(438)
西藏察隅县营区蚊虫的组成及分布特征	余静,石清明,陈锚锚,等(441)

生物学与生态学

山西省太岳山地区有瓣蝇类分类研究..... 马光,季延娇,王明福(444)

南沙口岸首次从入境牛皮中截获盾陷璃眼蜚 赵爽,胡文海,闫清丽,等(452)

四川省等翅目一新纪录 彭晓涛,谭速进,陈华,等(454)

调查研究

福建省2012年钩端螺旋体病监测和感染菌群分析 徐国英,林代华,潘敏楠,等(456)

登封市屠宰场生猪小肠结肠炎耶尔森菌病原学研究 张胜勇,夏胜利,王德祥,等(459)

雷公藤甲素饵料与莪术醇饵料防治达乌尔黄鼠效果研究 田葆萍,李华宇,王育兵,等(461)

一例输入性板齿鼠的种类鉴定与分析 胡群,马思杰,马研,等(464)

第26届世界大学生夏季运动会病媒生物防制策略的探讨 林良强,张韶华,梁焯南,等(466)

武汉市社区人群灭鼠知识认知情况调查研究 周良才,吴太平,梁建生,等(470)

应用圆形分布法探讨建德市病媒生物季节性消长规律..... 蒋莹,徐哲,许旭红(474)

石家庄市2012年中华按蚊调查分析 翟士勇,赵志清(476)

野生喜马拉雅旱獭实验室内对不同饵料的适口性观察 郭文涛,陈芝正,胡国元,等(477)

商丘市2010—2012年人体土源性线虫感染调查 邓同锋(478)

PCO 专栏

危害分析和关键控制点系统在PCO市场化运作监管中的应用 潘国绍,何秉海,蒋洪,等(480)

综 述

近5年广州地区白纹伊蚊研究进展及防制对策 高健荣,刘金华,刘戟环,等(483)

虫螨腈用于白蚁防治的研究进展..... 何利文,林雁,张睿(486)

读者·作者·编者

欢迎订阅2015年《中国媒介生物学及控制杂志》 (412)

论文参考文献书写须知..... (458)

《中国媒介生物学及控制杂志》在线投稿注意事项..... (479)

《中国食品卫生杂志》2015年征稿征订启事 (485)

《中国媒介生物学及控制杂志》稿约见 2014年第25卷第1期第92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 毕烨

期刊基本参数: CN 13-1142/R * 1990 * b * A4 * 80 * zh * P * ￥10 * 3200 * 31 * 2014-10

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990 Volume 25 Number 5 October 20, 2014

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@iedc.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 1003-4692
CN 13-1142/R

**Copyright © 2014 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

- Influence of containers on insecticide resistance bioassay
in *Culex pipiens pallens* larvae**
..... LIN Guo-song, ZHANG Xiao-yue, LIU Xin, *et al* (385)
- A preliminary study on melanization of hemolymph
in *Musca domestica* by 96-well microplate assay**
..... GUO Wen-zong, XIN Zheng, LIU Zheng-ming, *et al* (388)
- Prediction of potential distribution of *Anopheles sinensis*
in China based on MaxEnt**
..... MA Ai-min, WANG Jin-feng, WANG Duo-quan, *et al* (393)
- Survey of vector populations and their adverse impact
in coastal areas of Jiangsu province, China**
..... ZHANG Yu-fu, CHU Hong-liang, LIU Da-peng, *et al* (399)
- Study on relationship between population density of *Aedes albopictus*
and meteorological factors in Shanghai, China**
..... ZHOU Yi-bin, LENG Pei-en, GU Jun-zhong, *et al* (405)
- Food consumption of striped hamster (*Cricetulus barabensis*)
and its dynamic changes in Hunshandake sandy land
of Inner Mongolia, China**
..... PENG Zhen, WANG Yong, FAN Zun-long, *et al* (408)
- Survey of flea faunas on *Eospalax baileyi* in Qinghai-Tibet
Plateau, China**
..... CHEN Hong-jian, DENG Xiao-gong, SHEN Xi-ping, *et al* (413)
- Development of rat skull automatic identification system based
on random forests**
..... HUA Hui-zhen, YANG Hui-yong, YUAN Xiong-feng, *et al* (416)
- Mosquito surveillance in fluctuating zones of the Three Gorges
Reservoir region, China, in 2010**
..... GUO Yu-hong, ZHANG Jing, LIU Xiao-bo, *et al* (421)
- Investigation of Japanese encephalitis vectors in 2009
in Linyi county of Shanxi province, China**
..... DAI Pei-fang, ZHAO Jun-ying, KONG Xiang-sheng, *et al* (424)
- Study on rapid molecular identification of vector flies based
on CO I gene**
..... WANG Ying, LU Min, LI Jin-qing, *et al* (427)
- Identification of *Spermophilus alaschanicus* and
Spermophilus dauricus by DNA barcoding**
..... CHEN Bao-bao, SUN Yang-xin, AN Cui-hong, *et al* (432)
- Isolation and identification of *Rickettsia sibirica* carried
by ticks in Changping district of Beijing, China**
..... HE Jin-rong, LI Ming-hui, CHEN Xiao-ping, *et al* (435)

Study on single nucleotide polymorphisms in HLA-B gene and HLA-DQ gene among Hantavirus-infected and non-infected populations	LI Qi, HAN Xu, WEI Ya-mei, <i>et al</i> (438)
Composition and distribution of mosquitoes at the camp in Chayu county of Tibet, China	YU Jing, SHI Qing-ming, CHEN Mao-mao, <i>et al</i> (441)
Biology and Ecology	
A taxonomic study of Calyptratae in Taiyue Mountain of Shanxi province, China	MA Guang, JI Yan-jiao, WANG Ming-fu (444)
Investigation of <i>Hyalomma excavatum</i> Koch first captured at Nansha port, Guangzhou, China	ZHAO Shuang, HU Wen-hai, YAN Qing-li, <i>et al</i> (452)
A newly recorded species of termites (Isoptera) in Sichuan province, China	PENG Xiao-tao, TAN Su-jin, CHEN Hua, <i>et al</i> (454)
Investigation	
Surveillance of leptospirosis and analysis of <i>Leptospira</i> serovars in Fujian province, China, in 2012	XU Guo-ying, LIN Dai-hua, PAN Min-nan, <i>et al</i> (456)
Etiological study of <i>Yersinia enterocolitica</i> isolated from live pigs in abattoirs in Dengfeng, China	ZHANG Sheng-yong, XIA Sheng-li, WANG De-xiang, <i>et al</i> (459)
Studies on control effects of triptolide baits and curcumol baits on <i>Spermophilus dauricus</i>	TIAN Bao-ping, LI Hua-yu, WANG Yu-bing, <i>et al</i> (461)
Species identification of an imported rodent sample of <i>Bandicota indica</i> by morphological and genetic analysis	HU Qun, MA Si-jie, MA Yan, <i>et al</i> (464)
Vector control strategy for the 26th Summer Universiade	LIN Liang-qiang, ZHANG Shao-hua, LIANG Zhuo-nan, <i>et al</i> (466)
Community-based survey of rodent control awareness in Wuhan, China	ZHOU Liang-cai, WU Tai-ping, LIANG Jian-sheng, <i>et al</i> (470)
Application of circular distribution method in investigation of seasonal fluctuation of vectors in Jiande, China	JIANG Ying, XU Zhe, XU Xu-hong (474)
Investigation and analysis of <i>Anopheles sinensis</i> in Shijiazhuang, China in 2012	ZHAI Shi-yong, ZHAO Zhi-qing (476)
Palatability test of different baits to wild <i>Marmota himalayana</i>	GUO Wen-tao, CHEN Zhi-zheng, HU Guo-yuan, <i>et al</i> (477)
Investigation of soil-borne helminth infection in humans in Shangqiu, China, during 2010–2012	DENG Tong-feng (478)
Pest Control Operation	
Application of hazard analysis and critical control point system in market-oriented operation and supervision of pest control operation	PAN Guo-shao, HE Su-hai, JIANG Hong, <i>et al</i> (480)
Review	
Research and control strategies for <i>Aedes albopictus</i> in Guangzhou, China, during recent five years	GAO Jian-rong, LIU Jin-hua, LIU Ji-huan, <i>et al</i> (483)
Research advances in application of chlorfenapyr in termite control	HE Li-wen, LIN Yan, ZHANG Rui (486)

德国巴斯夫

创造洁净新世界

BASF
The Chemical Company



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



0.005% 氟鼠灵毒饵

鼠害终结者

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



1% 杀虫颗粒剂

专业杀幼剂

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



0.67% 顺式氯氰菊酯

驱蚊帐

迅速击倒和驱杀蚊虫, 减少蚊传疾病威胁
特殊加工技术, 药物与纤维有机结合
洗涤20次仍保持驱杀蚊子的性能
使用方便、美观、耐用



2% 杀蟑胶饵

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



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