



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

2012年8月 第23卷 第4期 Aug.2012 Vol.23 No.4

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
万方数据资源系统数字化期刊群收录期刊
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

中华人民共和国卫生部主管
中国疾病预防控制中心主办

ISSN 1003-4692



08>
771003469125

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

4

2012

中国媒介生物学及控制杂志

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

双月刊 1990年创刊 第23卷 第4期 2012年8月20日出版

主 管

中华人民共和国卫生部
100044,北京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,北京昌平流字五号
电话(传真):(010)58900731
[Http://www.bmsw.net.cn](http://www.bmsw.net.cn)
Email:bingmei@icde.cn

出 版

中国疾病预防控制中心
传染病预防控制所
102206,北京昌平流字五号
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,北京昌平流字五号
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
京宣工商广字第0031号(6-6)

2012 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

专家论坛

- 我国驱蚊花露水及其有效成分 孟凤霞,郭玉红,张晓越,等(277)

论 著

- 褐黄血蜱与铃头血蜱的分子生物学鉴定 高东亚,田俊华,覃新程,等(280)

贝氏柯克斯体重组抗原P1表达纯化及胶体金

- 免疫层析方法的建立 王振东,姜超,杨宇,等(285)

粉尘螨变应原第1组分原核表达质粒pCold-TF-Der f 1

- 构建及鉴定 杨李,周鹰,王运刚,等(289)

福建口岸啮齿类动物携带汉坦病毒分子流行病学

- 调查 王宇平,许卿,蔡亨忠,等(292)

炭疽芽孢杆菌致死因子在大肠埃希菌中的表达

- 与纯化 魏建春,张恩民,张慧娟,等(295)

10%环氧乙烷实验室及现场杀虫灭鼠效果研究

- 廖如燕,张显光,白静,等(298)

天津市首次从淡色库蚊检测出基因 I 型流行性

- 乙型脑炎病毒 吴彤宇,李力,秦娜,等(301)

浙江省在鼠类中检测到巴贝西原虫DNA片段

- 姜理平,张磊,鲍庆汉,等(303)

陕西省鼠疫自然疫源地新纪录鼠种的鉴定

- 安翠红,陈宝宝,范锁平,等(306)

溴氰菊酯对德国小蠊滞留喷洒药效与kdr突变

- 关系研究 周小洁,刘婷,钱坤,等(310)

陕西省不同地区家蝇抗药性调查 吕文,霍丽霞,孙养信(314)

三峡重庆库区鼠形动物及其体表寄生蚤调查

- 季恒青,冯连贵,丁贤彬,等(317)

浙江省2008—2010年狂犬病流行特征分析

- 王玮,柴程良,孙继民,等(320)

生物 学 与 生 态 学

中国库蠓属屋室亚属新种及新纪录(双翅目:蠓科)

- 赵宇,刘国平(324)

调查研究

- 大型超市蜚蠊侵害调查与防治措施探讨 张育富, 褚宏亮, 杨维芳, 等(326)
银川市2006—2010年病媒生物监测与防制探讨 吴建华, 郑艳娟, 徐孝平, 等(328)
流行性乙型脑炎发病率的气象影响因子分析 赵俊英, 代培芳, 刘美德, 等(332)
上海市嘉定区病媒生物监测结果分析 武峥嵘, 王韶华, 徐友祥(334)
国际航行船舶携带德国小蠊抗药性调查 周炳林, 丁言良, 胡攀, 等(337)
45%苯醚·硫酰氟熏蒸剂现场灭蟑药效试验研究 黄清臻, 贾瑞忠, 杨振洲, 等(339)
中哈边境区鼠疫疫源地大沙鼠种群密度调查与疫情风险分析 尹小平, 彭定希, 骄娃, 等(341)
集中度结合圆形分布分析河南省2005—2010年肾综合征出血热季节特征 王海峰, 聂铁飞, 李孟磊(345)
基于GM(1,1)-GRNN组合模型的肾综合征出血热发病率预测 吴昊澄, 王臻, 何凡, 等(347)
内蒙古2000—2010年动物鼠疫检验结果分析 范蒙光, 塔娜, 张志忠(349)
缅甸克钦邦第二特区拉咱市疟疾流行特征横向调查 陈国伟, 李华宪, 蔺应学(352)
四川省开江县2011年流行性乙型脑炎蚊媒监测 刘自远, 刘成福, 江波, 等(356)
淡色库蚊成蚊对5种杀虫剂的敏感性调查 吴旭, 刘成模, 王慧敏(359)
银川市德国小蠊抗药性调查 韩坤, 付大仁, 张术斌, 等(360)
北京市顺义区1997—2010年肾综合征出血热监测分析 张文增, 李长青, 张松建, 等(361)
河北省鼠疫自然疫源地指示动物犬血清流行病学调查 杜国义, 杨建明, 王海峰, 等(362)
一例腺鼠疫患者血清F1抗体谱的检测分析 于晓涛, 谢辉, 周蕾, 等(363)

除害达标

- “创卫”活动的前三级台阶——纪念爱国卫生运动开展60周年 汪诚信(364)

综述

- 蚊虫抗药性分子机制研究进展 刘宏美, 代玉华, 公茂庆(366)
我国法医昆虫大头金蝇的研究进展 吴少英, 胡萌, 汤清波(370)
中国主要媒介昆虫的入侵与扩散问题探讨 张韶华, 贾凤龙(374)

读者·作者·编者

- 欢迎订阅2012年《中国媒介生物学及控制杂志》 (305)
欢迎订阅《中国媒介生物学及控制杂志》合订本 (316)

消息

- 《中国媒介生物学及控制杂志》关于稿件优先数字出版的启事 (344)

《中国媒介生物学及控制杂志》稿约见2012年第23卷第1期第88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 * 36 * 2012-08

CHINESE JOURNAL OF VECTOR BIOLOGY AND CONTROL

Bimonthly Established, 1990

Volume 23

Number 4

August 20, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health, People's Republic of China

Sponsor

Chinese Center for Disease Control and Prevention

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Vector Biology and Control
P.O.Box 5 Changping, Beijing 102206
Tel(Fax): (010)58900731
[Http://www.bmsw.net.cn](http://www.bmsw.net.cn)
Email: bingmei@icdc.cn

Publishing

National Institute for Communicable Disease Control and Prevention,
Chinese Center for Disease Control and Prevention
P.O.Box 5 Changping, Beijing, 102206
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
P.O.Box 5 Changping, Beijing, 102206
Tel(Fax): (010)58900731

CSSN

ISSN 1003-4692
CN 13-1142 / R

Copyright © 2012 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

Expert Forum

Mosquito-repellent perfume and its active ingredients in China

..... MENG Feng-xia, GUO Yu-hong, ZHANG Xiao-yue, et al (277)

Original Reports

Molecular identification of *Haemaphysalis flava* and *Haemaphysalis campanulata*

..... GAO Dong-ya, TIAN Jun-hua, QIN Xin-cheng, et al (280)

Preparation of the *Coxiella burnetii* recombinant antigen and establishment of the colloidal gold immunochromatographic method

..... WANG Zhen-dong, JIANG Chao, YANG Yu, et al (285)

Construction and identification of prokaryotic expression plasmid pCold-TF-Der f 1 for the dust mite allergen Der f 1

..... YANG Li, ZHOU Ying, WANG Yun-gang, et al (289)

Molecular epidemiological investigation on hantavirus carried by rodents in Fujian port

..... WANG Yu-ping, XU Qing, CAI Heng-zhong, et al (292)

Expression and purification of lethal factor of *Bacillus anthracis* in *Escherichia coli*

..... WEI Jian-chun, ZHANG En-min, ZHANG Hui-juan, et al (295)

Study on the efficacy of 10% ethylene oxide in pest control in the laboratory and field

..... LIAO Ru-yan, ZHNAG Xian-guang, BAI Jing, et al (298)

Japanese encephalitis virus detected in *Culex pipiens pallens* for the first time in Tianjin

..... WU Tong-yu, LI Li, QIN Na, et al (301)

Babesia DNA segments detected from rodents in Zhejiang province

..... JIANG Li-ping, ZHANG Lei, BAO Qing-han, et al (303)

Identification of newly-recorded *Microtus fortis* species in the plaque foci of Shaanxi province

..... AN Cui-hong, CHEN Bao-bao, FAN Suo-ping, et al (306)

Residual spray effect of deltamethrin on *Blattella germanica* and its relationship with *kdr* mutation

..... ZHOU Xiao-jie, LIU Ting, QIAN Kun, et al (310)

Investigation of resistance of *Musca domestica* to insecticides in the four areas of Shaanxi province

..... LV Wen, HUO Li-xia, SUN Yang-xin (314)

Study on murine-like animals and their parasitical fleas in Chongqing Reservoir Area of the Three Gorges

..... JI Heng-qing, FENG Lian-gui, DING Xian-bin, et al (317)

Analysis on the epidemiological characteristics of rabies in Zhejiang province from 2008 to 2010

..... WANG Wei, CHAI Cheng-liang, SUN Ji-min, et al (320)

Biology and Ecology

- A new species of *Culicoides* (*Oecacta*) (Diptera: Ceratopogonidae) in China** ZHAO Yu¹, LIU Guo-ping (324)

Investigation

- Investigation on supermarket infestation of cockroaches and the control measures** ZHANG Yu-fu, CHU Hong-liang, YANG Wei-fang, et al (326)
- Vector surveillance and control in Yinchuan city from 2006 to 2010** WU Jian-hua, ZHNEG Yan-juan, XU Xiao-ping, et al (328)
- Analysis on influence of meteorological factors on Japanese encephalitis incidence** ZHAO Jun-ying, DAI Pei-fang, LIU Mei-de, et al (332)
- Investigation on vectors in Jiading district, Shanghai** WU Zheng-rong, WANG Shao-hua, XU You-xiang (334)
- Investigation on insecticide resistance of *Blattella germanica* collected from international voyage ships** ZHOU Jiong-lin, DING Yan-liang, HU Pan, et al (337)
- Field test of the biological efficacy of the 45% mixed fumigant of sulfuryl fluoride with d-Cyphenothrin on cockroach control** HUANG Qing-zhen, JIA Rui-zhong, YANG Zhen-zhou, et al (339)
- Population density of *Rhombomys opimus* and the epidemic risk of plague in the foci in Sino-Kazakh border region** YIN Xiao-ping, PENG Ding-xi, JIAO Wa, et al (341)
- Analysis on the seasonal characteristics of hemorrhagic fever with renal syndrome from 2005 to 2010 in Henan province by concentration ratio and circular distribution** WANG Hai-feng, NIE Yi-fei, LI Meng-lei (345)
- Prediction of the incidence of hemorrhagic fever with renal syndrome based on GM(1, 1)-GRNN model** WU Hao-cheng, WANG Zhen, HE Fan, et al (347)
- Analysis of the test results of animal plague in Inner Mongolia from 2000 to 2010** FAN Meng-guang, TA Na, ZHANG Zhi-zhong (349)
- Horizontal survey on the epidemiological characteristics of malaria in Laiza city of the second special administrative region of Kachin State of Myanmar, a China-Myanmar border area** CHEN Guo-wei, LI Hua-xian, LIN Ying-xue (352)
- Surveillance on vector mosquitoes of Japanese encephalitis in Kaijiang county, Sichuan province in 2011** LIU Zi-yuan, LIU Cheng-fu, JIANG Bo, et al (356)
- Survey on the sensitivity of *Culex pipiens pallens* adults to five insecticides in Shenyang city** WU Xu, LIU Cheng-mo, WANG Hui-min (359)
- Survey on insecticide resistance of *Blattella germanica* in Yinchuan city** HAN Kun, FU Da-ren, ZHANG Shu-bin, et al (360)
- Analysis of the surveillance data on hemorrhagic fever with renal syndromes from 1997 to 2010 in Shunyi district, Beijing** ZHANG Wen-zeng, LI Chang-qing, ZHANG Song-jian, et al (361)
- Seroepidemiology survey on the indication animal dog in the plague natural foci of Hebei province** DU Guo-yi, YANG Jian-ming, WANG Hai-feng, et al (362)
- Analysis of serum F1 antibody spectrum of a patient with bubonic plague** YU Xiao-tao, XIE Hui, ZHOU Lei, et al (363)

Review

- Advances in the molecular mechanisms of mosquito resistance to insecticides** LIU Hong-mei, DAI Yu-hua, GONG Mao-qing (366)
- Advances in research on *Chrysomya megacephala* (Fabricuis) in China** WU Shao-ying, HU Meng, TANG Qing-bo (370)
- Invasion and spread of major vector insects in China** ZHANG Shao-hua¹, JIA Feng-long (374)