



Q K 2 2 5 6 7 2 3

ISSN 1003-6245

CN 13-1068/R

# 医学动物防制

YIXUE      DONGWU      FANGZHI

2023年1月 第39卷 第1期

Jan. 2023 Vol. 39 No.1

中国民主促进会河北省委 主管  
中国民主促进会河北省委 主办

## JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

中国科技论文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)

中国生物医学核心期刊

中国期刊全文数据库期刊

中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊

SCOPUS 数据库期刊索引



ISSN 1003-6245



9 771003 624234

01>

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

万方数据

1

2023

# 医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984 年 7 月创刊 第 39 卷 第 1 期 2023 年 1 月 25 日出版

## 主 管

中国民主促进会河北省委  
050051,石家庄市桥西区新华西路 236 号

## 主 办

中国民主促进会河北省委  
050051,石家庄市桥西区新华西路 236 号

## 编 辑

医学动物防制编辑委员会  
050011,石家庄市滨江优谷大厦 0937 号  
电话:(0311)80661018  
QQ:1400423224  
微信:17778208446  
投稿网站:www.yxdwfz.com  
yxdz.cbpt.cnki.net  
E-mail:1400423224@qq.com

## 出 版

医学动物防制杂志社  
050011,石家庄市滨江优谷大厦 0937 号

## 总 编

段利国

## 编辑部主任

张 夏

## 印 刷

石家庄昌炜印刷有限公司

## 国内发行

河北报刊发行局  
邮发代号:18-335

## 国外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司  
发行代号:M8250

## 邮 购

医学动物防制杂志社编辑部

## 定 价

每期 10.00 元,全年 120.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1003-6245  
CN 13-1068/R

## 2023 年版权归医学动物防制杂志社

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学  
会和本刊编委会的观点,除非特别声明

作者所授版权包括书刊版、光盘版及网站版  
如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 论 著

- 青海省 4 个水库蓄水前鼠疫危害性评估 ..... 郭文涛,加洛,张青雯,等(1)  
2016—2020 年河北省农村饮用水水质现状分析 ..... 丁婷婷,王苏伟,王美琳,等(4)  
指数平滑法模型与 ARIMA 模型在北京市通州区肺结核流行趋势  
预测中的效果评价 ..... 苏彦萍,孙晓伟,高汉青,等(8)  
2021 年青海省 43 家疾控机构新型冠状病毒实验室核酸检测质量  
考核结果分析 ..... 李玉洁,卢因因,谢洋,等(13)  
长沙市 54 例输入性登革热病例的临床分析 ..... 李向军,卢瑾,闻名,等(16)  
基于监测基线分析韦太夫雷登沙门菌流行病学特征与分子分型  
特征 ..... 安艳,封正娟,潘泓宇,等(20)  
桂林市 2012—2016 年男男性行为人群艾滋病感染现状及影响因  
素研究 ..... 周玲米,阳冬,莫靖林,等(25)  
肉松中总汞的直接检测方法和不确定度分析 ..... 籍术良,王芳,王建国,等(30)  
2016—2020 年河北省肺结核流行病学特征分析 ..... 解冰洁,张俊丽,张会民,等(35)  
山东、贵州、江西微小扇头蜱携带无形体检测及进化分析 ..... 王潇,李烨,房越,等(39)  
2016—2020 年邯郸市结核病发病状况分析 ..... 黄亮,赵丽萍,胡朝辉,等(42)  
南宁市西乡塘区流行性腮腺炎流行病学特征及 ARIMA 模型预测  
分析 ..... 林焕年,陆以壮,黄焕坤,等(46)  
乌鲁木齐市疾控机构工作人员培训频次需求调查及影响因素分析  
..... 李新凤,刘霞,廖宁,等(52)  
基层艾滋病防控人员工作意愿及其影响因素 ..... 农丽萍,何波,汤洪洋,等(56)

- 新型冠状病毒肺炎疫情下 1 例结核性脑膜脑炎误诊误治报道与文献分析 ..... 肖灵辉, 杨军杰, 钟炎平, 等(63)  
2017—2020 年扬州市食源性疾病暴发事件的流行病学特征 ..... 柏丽丽, 郭娟, 朱月潜, 等(68)  
深圳市居民区排水管网鼠类侵害程度调查 ..... 夏天龙, 徐震东, 古伟志, 等(74)  
小儿病毒性脑炎脑脊液中 Gal-9、MMP-9、S100B 蛋白的表达及相关性研究 ..... 吴维维, 宋玉玲, 张岩, 等(78)

## 综 述

- 国内老年结核病流行病学研究现状 ..... 杨莹, 房云霞, 翟亚楠, 等(82)

## 调查研究

- 执行某演训任务后勤保障人员睡眠质量及其影响因素分析 ..... 肖红, 徐国磊, 冯正直(86)  
某学校一起水痘暴发疫情调查 ..... 吉科一, 言文杰, 胡飞飞(91)

## 检验技术

- 直接固体进样——石墨炉原子吸收法快速测定茶叶中的铅 ..... 葛婳姣, 薛爱龙, 张海红, 等(95)  
石墨炉原子吸收法测定土壤中铅、镉的方法探讨 ..... 张道玉, 李家学, 盛月红, 等(99)

本刊实行网站在线投稿 网址: [www.yxdwfz.com](http://www.yxdwfz.com) [yxdz.cbpt.cnki.net](http://yxdz.cbpt.cnki.net)

如有疑问请与管理员信箱联系 1400423224@qq.com

期刊基本参数 CN 13-1068/R \* 1984 \* m \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 2000 \* (23) \* 2023-01

责任编辑:段利国

# JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

YIXUE DONGWU FANGZHI

Monthly

Established in July, 1984

Volume 39

Number 1

Jan 25, 2023

## Responsible Institution

China Association for Promoting Democracy,  
Hebei Province Committee

## Sponsor

China Association for Promoting Democracy,  
Hebei Province Committee

## Editing

Editorial Board of Journal of Medical Pest Control  
050011, 0937 Bin Jiang You Gu Building,  
Shijiazhuang  
Tel: (0311) 80661018  
QQ: 1400423224  
WeChat: 17778208446  
E-mail: 1400423224@qq.com  
http://www.yxdwfz.com  
yxdz.cbpt.cnki.net

## Publishing

Editorial Board of Journal of Medical Pest Control  
050011, 0937 Bin Jiang You Gu Building,  
Shijiazhuang

## Editor-in-Chief

DUAN Li-guo(段利国)

## Managing Director

ZHANG Xia(张夏)

## Printing

Shijiazhuang Changfeng Printing Co., Ltd

## Domestic Distributor

Hebei Press Distribution Bureau Code No. 18-335

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
Code No. M8250

## Fixed Price

10.00 yuan per issue; 120.00 yuan per year

## CSSN

ISSN 1003 - 6245

CN 13 - 1068/R

## Copyright 2023 by the Journal of Medical Pest Control

All articles do not represent the views of the Chinese Preventive Medicine Association and the editorial board of Journal of Medical Pest Control, unless otherwise stated

The copyright granted by the author includes book version, CD-ROM version and website version

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Assessment on hazards of plague before impoundment of four reservoirs in Qinghai ..... GUO Wen-tao, JIA Luo, ZHANG Qing-wen, et al(1)  
Analysis on the drinking water quality in rural areas of Hebei Province from 2016 to 2020 ..... DING Ting-ting, WANG Su-wei, WANG Mei-lin, et al(4)  
Effect evaluation of exponential smoothing model and ARIMA model in the epidemic trend prediction of tuberculosis in Tongzhou District, Beijing ..... SU Yan-ping, SUN Xiao-wei, GAO Han-qing, et al(8)  
Analysis of the nucleic acid detection quality assessment results from *Novel coronavirus* laboratories in 43 disease control institutions in Qinghai Province in 2021 ..... LI Yu-jie, LU Nan-nan, XIE Yang, et al(13)  
Clinical characteristic of 54 imported cases with dengue fever in Changsha City ..... LI Xiang-jun, LU Jin, WEN Ming, et al(16)  
Epidemiological characteristics and molecular typing characteristics of *Salmonella Weltevreden* based on monitoring baseline ..... AN Yan, FENG Zheng-juan, PAN Hong-yu, et al(20)  
Study on HIV situation and influencing factors among men who have sex with men in Guilin from 2012 to 2016 ..... ZHOU Ling-mi, YANG Dong, MO Jing-lin, et al(25)  
Direct determination and uncertainty analysis of total mercury in dried shredded pork ..... JI Shu-liang, WANG Fang, WANG Jian-guo, et al(30)  
Analysis on the epidemiological characteristics of pulmonary tuberculosis in Hebei Province from 2016 to 2020 ..... XIE Bing-jie, ZHANG Jun-li, ZHANG Hui-min, et al(35)  
Detection and evolutionary analysis of *Anaplasma* species in *Rhipicephalus microplus* ticks from Shandong, Guizhou and Jiangxi Provinces ..... WANG Xiao, LI Ye, FANG Yue, et al(39)  
Analysis of the incidence status of tuberculosis in Handan City from 2016 to 2020 ..... HUANG Liang, ZHAO Li-ping, HU Chao-hui, et al(42)  
Epidemiological characteristics of mumps and prediction of ARIMA model in Xixiangtang District of Nanning City ..... LIN Huan-nian, LU Yi-zhuang, HUANG Huan-kun, et al(46)  
Survey and analysis on influencing factors for demand for training frequency of staff from disease control institutions in Urumqi ..... LI Xin-feng, LIU Xia, LIAO Ning, et al(52)

- Willingness to work and influencing factors of grass-roots AIDS prevention and control personnel ..... NONG Li-ping, HE Bo, TANG Hong-yang, et al(56)
- Reporting and literature analysis of misdiagnosis and therapy of one case with tuberculous meningoencephalitis under the coronavirus disease 2019 epidemic ..... XIAO Ling-hui, YANG Jun-jie, ZHONG Yan-ping, et al(63)
- Epidemiological characteristics of foodborne disease outbreaks in Yangzhou City from 2017 to 2020 ..... BAI Li-li, GUO Juan, ZHU Yue-qian, et al(68)
- Investigation of the rodent infestations in the drainage networks in the residential areas in Shenzhen ..... XIA Tian-long, XU Zhen-dong, GU Wei-zhi, et al(74)
- Expression and associations of Gla-9, MMP-9 and S100B proteins in cerebrospinal fluids among children with viral encephalitis ..... WU Wei-wei, SONG Yu-ling, ZHANG Yan, et al(78)

#### Literature Review

- Research status of epidemiology of geriatric tuberculosis in China ..... YANG Ying, FANG Yun-xia, ZHAI Ya-nan, et al(82)

#### Investigative Research

- Analysis of sleep quality and its influencing factors among logistical personnel in a training task ..... XIAO Hong, XU Guo-lei, FENG Zheng-zhi, et al(86)

- Investigation of a varicella outbreak of in a school ..... JI Ke-yi, YAN Wen-jie, HU Fei-fei(91)

#### Inspection Technology

- Rapid determination of lead levels in tea using direct solid sampling-graphite furnace atomic absorption spectrometry ..... GE Hua-jiao, XUE Ai-long, ZHANG Hai-hong, et al(95)

- Exploration of the graphite furnace atomic absorption method for the determination of plumbum and cadmium content in soil ..... ZHANG Dao-yu, LI Jia-xue, SHENG Yue-hong, et al(99)

责任编辑 段利国

# 《医学动物防制》杂志稿约

《医学动物防制》杂志系中华预防医学会系列杂志，被国内外多种重要数据库收录，为《中国科技论文统计源期刊》《荷兰斯高帕斯数据库》(Scopus)等收录期刊。是我国病媒生物防制和疾病预防控制的学术性期刊。

## 欢迎下列稿件

本刊收录发表的论文涵盖了微生物学、寄生虫学、传染病学、病媒学、卫生学、免疫学等，主要领域涉及传染病、流行病、地方病、职业病。栏目设置有：论著、综述、调查研究、实验研究、卫生监督与管理、PCO 论坛、检验技术等。重点研究流行病学、传染病防制、生物工程，以及蚊虫、蝇类、鼠类、蟑螂等引起的人畜共患疾病的预防与控制，主要研究预防医学的新理论、新技术、新进展和新成果。

## 来稿撰写要求

资料真实，方法正确，立论科学，有借鉴价值。文字力求精炼、通达。论著、综述、调查研究、实验研究类稿件请附中、英文摘要和 5~10 个关键词。结构式摘要分：目的(Objective)、方法(Methods)、结果(Results)、结论(Conclusion)四个层次。“目的”栏采用无人称写法，“方法”栏对关键点阐述清楚，“结果”栏列出关键性数据，“结论”栏结论必须准确、明晰。英文摘要前须列清英文文题(首单词首字母大写)、全部作者姓名(汉语拼音，一律姓在前、名在后，姓全部大写，名首字母大写)、第一作者单位具体至二级单位英文全称及邮编等。同时，在文稿首页左下角附第一作者简介，内容包括出生年、性别、职称及研究方向。必要时，注明通信作者及 E-mail。获国家及部、省、直辖区市级科学基金资助者或属攻关项目、获科技成果奖及国际学术会议宣读论文者，请在文稿首页左下角注明，并列出项目编号、获奖号等，本刊优先发表刊登。正文中各级标题序号依次为 1、1.1、1.1.1、1.1.1.1。序号前顶格，后空一格。无层次标题，可不列序号。文中(包括摘要部分)首次出现中、英文缩略词可于文中第一次出现时写出全称。

计量单位一律采用(或换算成)法定计量单位。如 m(米)、kg(体质量)、L(升)、h(小时)、d(天)、min(分钟)、s(秒)、dB(分贝)、Hz(赫兹)、kPa(千帕)、r/min(转每分)等及其导出单位。数值 18%~25%、(3~5)×10<sup>9</sup> 不得写成 18~25%、3~5×10<sup>9</sup>，公差(55±4)% 不应写成 55±4%。组合单位符号中，斜线只限一条，如 mg/kg/d 应为 mg/(kg·d)。统计分析应注明所用方法，要注清具体分析对象及统计量如 t 值、F 值、χ<sup>2</sup> 值、q 值等，后列出相应 P 值。统计学符号一律用斜体。

表格和图须直接打印在文中相应部位，照片须提供清晰图片文件，需彩色印刷者请注明。

参考文献，仅列公开刊物发表或由出版社正式出版者，原则上尽量引用近 3 年内的原创性文章。内部资料、译文、文献或转载者请勿引用。按正文中引用的次序列于文末。正文引用处右上角用序号加方括号标注。本刊参考文献著录执行国家标准 GB/T 7714—2015，著录时必须项目齐全，具体格式如下：期刊类：[序号](左顶格)作者[3 位作者全部列出，姓名间加逗号，3 位以上者只写 3 位，后加“，等。”(英文加“，et al”)]；外文作者姓(全称)在前，名(首字母)在后，字母间不加标点，全部大写]。文题[J]。刊名，年份，卷(期)：起页-迄页。书籍类：[序号]文献作者。文题名[M]//主编姓名。书名。版次(第 1 版可略)。出版地：出版者，年份：起页-迄页。上述如为电子文献，则需注明[引用日期]和获取或访问路径。

## 投稿注意事项

稿件需用 word 2003 文档，在《医学动物防制》杂志 www.yxdwfz.com 网站投稿，稿件为 5 号字体，1.5 倍行距，来稿请按照网上要求，声明资料属实，未一稿两投、不涉及保密、署名无争议，投稿已在非公开发行刊物发表或学术会议交流过及已用外文发表过的不属一稿两投，但须注明。发现一稿两投者，本刊将不再录用。

作者文责自负，依照《著作权法》规定，本刊有权对来稿修改、删节、摘登，不同意修改者请说明。来稿一经本刊接受并刊用，专有使用权即归本刊所有，未经同意，不得转载。本刊已被规定的数据库收录，投稿者如有异议，请向本刊编辑部说明。