



ISSN 1003-6245

QK2215041

CN 13-1068/R

# 医学动物防制

YIXUE

DONGWU

FANGZHI

2022年4月 第38卷 第4期

Apr. 2022 Vol. 38 No.4

中国民主促进会河北省委员会 主管  
中国民主促进会河北省委员会 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



ISSN 1003-6245



04&gt;

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

万方数据

4  
2022

# 医学动物防制

YIXUE DONGWU FANGZHI

月刊 1984 年 7 月创刊 第 38 卷 第 4 期 2022 年 4 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

## 出 版

医学动物防制杂志社  
050011,石家庄市休门街 3 号滨江优谷  
大厦 A1 商务办公楼 0937 号  
电话:(0311)80661018  
QQ:1400423224  
微信:17778208446  
投稿网站:[www.yxdwfz.com](http://www.yxdwfz.com)  
[yxdz.cbpt.net](http://yxdz.cbpt.net)  
E-mail:1400423224@qq.com

## 总 编

段利国

## 编辑部主任

王玉霞

## 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

## 2022 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  
如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 论 著

- IL-10CD5CD1d、IFN- $\gamma$ Th1 及 M1 型巨噬细胞在多房棘球蚴  
感染 SD 大鼠后的免疫调节初步分析 ..... 李建华,张涛,张耀刚,等(307)
- 预防狂犬病系列健康传播材料的研制与效果分析 ..... 龙鑫,孔邻润,朱芳,等(311)
- 喜马拉雅旱獭洞穴结构与功能观察分析 ..... 郭文涛,加洛,陶元清,等(316)
- 2014—2019 年青海省男性肺结核患者就诊延迟现状及影响因素  
分析 ..... 魏於家,马斌忠,王朝才,等(320)
- 2015—2019 年辽宁省艾滋病哨点七类人群 HIV、梅毒和 HCV 感染  
状况分析 ..... 孙笠翔,周丹,赵砚,等(325)
- 2009—2019 年泸州市丙型病毒性肝炎流行特征及 2020—2022 年  
发病趋势预测 ..... 吴杨昊天,郭曼,陈航,等(330)
- 某医院临床分离病原菌分布及耐药性监测 ..... 刘超梅,常森岑,贾宇杰,等(335)
- 云南省 2013—2018 年肾综合征出血热宿主动物监测分析 ..... 周济华,张云智,韩茜,等(340)
- 2017—2019 年青海省市售蔬菜、水果和茶叶中农药残留状况分析  
..... 张倩,郭学斌,刘大晶,等(345)
- 基于 R 语言的季节性自回归滑动平均(SARIMA)模型对流感样  
病例发病趋势的预测 ..... 王磊,侯烨,周美静,等(349)
- 亚胺培南耐药鲍曼不动杆菌耐药基因分析 ..... 孙启山,湛孝东,唐小牛,等(354)
- 无锡市医疗机构结核病实验室检测人员技能竞赛结果分析 ..... 丁焕,陈善辉,张琪,等(357)
- 某市生活饮用水中 10 种金属污染物含量及其健康风险初步评价  
..... 陈祝军,钱志荣,秦园,等(361)
- 2010—2019 年安康市百日咳流行病学分析 ..... 金华英,焦欢,汪红梅,等(365)

## 综述

- 滇川山丘型日本血吸虫病流行区不同防治阶段主要传染源变化与控制效果回顾 .....  
..... 宋静, 杜春红, 董毅, 等(370)

## 实验研究

- 应用基因芯片技术分析甘草酸改善大鼠酒精性肝损伤的作用机制 .....  
..... 从美丽, 古丽拉莱·多力坤, 周蓓, 等(374)
- 3种常用检测技术在青海省海西州动物间鼠疫疫情判定中的应用 ..... 张爱萍, 游培松, 王梅, 等(379)
- 羟基积雪草苷通过 NF-κB 信号通路调控 MMP-13 的表达抑制佐剂性颈椎 RA 大鼠的炎性骨破坏的实验研究  
..... 喻伟光, 田振峰, 李彦敏, 等(382)

## 调查研究

- 滦州市农村学校生活饮用水氟化物检测结果分析 ..... 任虹云, 瞿振江, 杨利军, 等(387)
- 儿童家长对新冠疫苗接种意愿及影响因素分析 ..... 杨怡, 胡慧, 艾亚婷, 等(390)
- 化隆县结核病主动筛查策略研究 ..... 王朝才, 刘燕, 晁秀珍, 等(394)
- 广州市市政供水出厂水中 pH 值、耗氧量和三氯甲烷的含量及其相关性分析 .....  
..... 王大虎, 任东颖, 陈怡然, 等(398)
- 一起食用未成熟刀豆引起食物中毒的调查分析 ..... 代素娥, 魏科, 邓鹏, 等(402)

## 教学研究

- 混合教学在《预防医学》课程中的应用实践与体会 ..... 乔瑞, 白钢, 王孝佳, 等(405)

本刊实行网站在线投稿 网址: [www.yxdwfz.com](http://www.yxdwfz.com) [yxdz.cbpt.net](http://yxdz.cbpt.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 \* (24) \* 2022-04

责任编辑:段利国

# JOURNAL OF MEDICAL PEST CONTROL

YIXUE DONGWU FANGZHI

Monthly

Established in July, 1984

Volume 38

Number 4

Apr 25, 2022

## 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

## Publishing

Editorial Board of Journal of Medical Pest  
Control

No. 3 Xiumen Street, Shijiazhuang

Tel: (0311) 80661018

QQ: 1400423224

WeChat: 17778208446

E-mail: 1400423224@qq.com

www.yxdwfz.com

## Editor - in - Chief

DUAN Li - guo(段利国)

## Managing Director

WANG Yu - xia(王玉霞)

## 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 2022 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

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Preliminary immunomodulatory analysis on IL - 10CD5CD1d, IFN -  $\gamma$  Th1 and M1 macrophages after SD rat infected by the *echinococcus multilocularis* ..... LI Jian - hua, ZHANG Tao, ZHANG Yao - gang, et al (307)
- Analysis on development and effects of communication materials for rabies prevention ..... LONG Xin, KONG Lin - run, ZHU Fang, et al (311)
- Observation and analysis on burrow structure and function of *Marmota himalayana* ..... GUO Wen - tao, JIA Luo, TAO Yuan - qing, et al (316)
- Analysis on factors of delayed consultation of male patients with pulmonary tuberculosis in Qinghai from 2014 to 2019 ..... WEI Yu - jia, MA Bin - zhong, WANG Zhao - cai, et al (320)
- Analysis on HIV, syphilis and HCV infection among seven groups of AIDS sentinel population in Liaoning Province from 2015 to 2019 ..... SUN Li - xiang, ZHOU Dan, ZHAO Yan, et al (325)
- Epidemiological characteristics of hepatitis C in Luzhou City from 2009 to 2019, and the incidence trend prediction from 2020 to 2022 ..... WU - YANG Hao - tian, GUO Man, CHEN Hang, et al (330)
- Distribution and drug resistance monitoring of clinically isolated pathogenic bacteria in a hospital ..... LIU Chao - mei, CHANG Sen - cen, JIA Yu - jie, et al (335)
- Surveillance and analysis on host animals of hemorrhagic fever with renal syndrome in Yunnan from 2013 to 2018 ..... ZHOU Ji - hua, ZHANG Yun - zhi, HAN Xi, et al (340)
- Analysis of pesticide residues in commercial vegetables, fruits and tea in Qinghai Province from 2017 to 2019 ..... ZHANG Qian, GUO Xue - bin, LIU Da - jing, et al (345)
- Forecast of incidence trend of influenza like illness by the SARIMA model based on R language ..... WANG Lei, HOU Ye, ZHOU Mei - jing, et al (349)
- Drug resistance gene analysis on imipenem - resistant *Acinetobacter baumannii* ..... SUN Qi - shan, ZHAN Xiao - dong, TANG Xiao - niu, et al (354)
- Analysis on results of skills competition for tuberculosis laboratory inspectors in medical institutions in Wuxi ..... DING Huan, CHEN Shan - hui, ZHANG Qi, et al (357)

- Assessment on the levels and health risks of 10 heavy metals in a city's drinking water ..... CHEN Zhu - jun, QIAN Zhi - rong, QIN Yuan, et al(361)  
Epidemiological analysis on pertussis cases in Ankang from 2010 to 2019 ..... JIN Hua - ying, JIAO Huan, WANG Hong - mei, et al(365)

### Literature Review

- Review on changes in major infectious sources and control effects of schistosomiasis japonica in hilly areas of Yunnan and Sichuan during different prevention & treatment stages ... SONG Jing, DU Chun - hong, DONG Yi, et al(370)

### Experimental Research

- Analysis of the improvement mechanism of glycyrrhizic acid on alcoholic liver injury rats by gene chip technology ..... CONG Mei - li, Gulilalai · Duolikun, ZHOU Bei, et al(374)  
Application of three commonly used detection techniques in determining plague epidemic situation among animals in Haixi Prefecture, Qinghai Province ..... ZHANG Ai - ping, YOU Pei - song, WANG Mei, et al(379)  
Experiment research on inhibition of madecassoside via NF - κB signal pathway regulating the expression of MMP - 13 and inhibiting bone destruction in the adjuvant cervical vertebrae RA rats ..... YU Wei - guang, TIAN Zhen - feng, LI Yan - min, et al(382)

### Investigative Research

- Analysis on fluoride detection results in drinking water of rural schools in Luanzhou City ..... REN Hong - yun, SUI Zhen - jiang, YANG Li - jun, et al(387)  
Analysis on parents' willingness and factors to inoculate COVID - 19 vaccine ..... YANG Yi, HU Hui, AI Ya - ting, et al(390)  
Study on active screening strategies for tuberculosis in Hualong Country ..... WANG Chao - cai, LIU Yan, CHAO Xiu - zhen, et al(394)  
Analysis of pH value, oxygen consumption and trichloromethane in finished water of municipal water supply in Guangzhou ..... WANG Da - hu, REN Dong - ying, CHEN Yi - ran, et al(398)  
An investigation and analysis on food poisoning caused by consuming immature concanavalin ..... DAI Su - e, WEI Ke, DENG Peng, et al(402)

### Teaching Research

- Practice and experience of blended teaching method in the course of *preventive medicine* ..... QIAO Rui, BAI Gang, WANG Xiao - jia, et al(405)

责任编辑 段利国

## 预防狂犬病系列健康传播材料的研制与效果分析

(内文见 311 页)



图 2 预防狂犬病系列健康传播材料视觉性符号示例