



QK2300776

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2023年4月第41卷第2期

Apr. 2023 Vol. 41, No. 2

国家卫生健康委员会 主管
中华预防医学会 主办
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所

CJPPD

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

SCOPUS 等收录期刊

入选 2020 年版《中文核心期刊要目总览》

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

中华预防医学会系列杂志优秀期刊

中国科学引文数据库 (CSCD)、

中国学术期刊综合评价数据库、

中国科技论文统计源来源期刊

中国学术期刊 (光盘版) 全文收录



ISSN 1000-7423



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2
2023

万方数据

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

双月刊 1983年2月创刊 第41卷 第2期 2023年4月30日出版

本期执行副主编：胡薇

责任编辑：张争艳

英文编辑：冯正，冯高谦

主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会
(北京市西直门外南路1号, 邮编: 100044)

主 办

中华预防医学会
(北京市东城区广渠门内大街47号楼雍贵中心A座8层, 邮编: 100062)

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所
(上海市瑞金二路207号, 邮编: 200025)

主 编

曹建平

编辑部主任

盛慧锋

编辑出版单位

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》编委会
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》编辑部
(上海市瑞金二路207号, 邮编: 200025)

电话: 021-54562376, 021-64451195

E-mail: zgjsczz@nipd.chinacdc.cn

网址: <http://www.jsczz.cn>

微信公众号: CJPPD_NIPD_ChinaCDC

印 刷

中国船舶集团有限公司第七〇四研究所印刷厂
(上海市衡山路10号, 邮编: 200031)

订 购

全国各地邮局 邮发代号: 4-362(BM941)

发 行

范围: 公开

国内: 上海市报刊发行处

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

定 价

每期 100.00 元, 全年 600.00 元

版 权

2023年版权归中华预防医学会和中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所所有

目 次

专家视角

蠕虫及其来源分子对螨性哮喘免疫调控的研究进展
..... 李文杰, 冯萌, 程训佳(131)

专题报道

2022年全国疟疾疫情特征分析
..... 张丽, 易博禹, 尹建海, 等(137)

2021年全国棘球蚴病防治进展
..... 黄嫣, 薛垂召, 王旭, 等(142)

论 著

2021年我国内脏利什曼病疫情分析
..... 周正斌, 潘改芹, 李元元, 等(149)

腹腔感染棘球蚴微囊对小鼠肝脏多房棘球蚴感染及致病的影响
..... 郭刚, 任远, 焦红杰, 等(156)

基于18S和28S rDNA基因的房舍甲螨DNA条形码比较研究
..... 陈慧林, 朱永航, 范海页, 等(163)

福建省疟疾消除后基层监测响应系统现况分析
..... 陈朱云, 欧阳榕, 肖丽贞, 等(170)

旋毛虫新生幼虫可溶性抗原的免疫蛋白组学分析
..... 郝会因, 程永康, 张茹, 等(176)

青海省棘球蚴病影响因素的病例对照研究
..... 马冰村, 刘玉英, 张甜甜, 等(183)

2016—2021年四川省人群土源性线虫感染情况分析
..... 罗静雯, 田洪春, 铁磊, 等(192)

肝片形吸虫囊蚴脱囊条件及脱囊蚴形态观察
..... 方文, 杨敬, 王海英, 等(198)

宁波市腹泻患者隐孢子虫分子鉴定及基因特征分析
..... 秦源, 刘华, 姜岩岩, 等(202)

第五届编委会成员
(按姓氏拼音排序)

顾问

冯 正 汤林华 吴观陵
余森海 余新炳 周晓农

主 编

曹建平

副 主 编

程训佳 胡 薇 李石柱
潘卫庆 苏 川 汪天平
吴忠道

常务编委

曹建平 程训佳 胡 薇
李石柱 马雅军 毛佐华
潘卫庆 盛慧锋 苏 川
汪俊云 汪天平 王四宝
王兆军 温 浩 吴忠道
伍卫平 张皓冰 张青锋
赵彤言 周金林

编 委

蔡 黎 曹 俊 陈建平
陈军虎 陈晓光 程喻力
樊海宁 冯 宇 付益仁
贡桑曲珍 何深一 胡锡敏
季旻珺 江陆斌 蒋智华
李 明 李卫东 梁韶晖
刘文琪 施光峰 王增蕾
王中全 闻礼永 乌兰图雅
吴家红 吴 翔 徐文岳
许 静 杨 坤 张山鹰
赵 亚 钟 波 周红宁
周水森

外籍编委

哈伦·艾哈迈德 (巴基斯坦)
斯坦曼·彼得(瑞士)
惠灵顿·艾高卡维尔·欧义伯
(尼日利亚)

编辑部主任

盛慧锋

编 辑

陈 勤 张争艳 李 蔚 刘雨舟

英文编辑

冯 正 冯高谦

综 述

疟原虫色素形成的生物学意义
..... 孙军(209)

奥氏棘球绦虫分子遗传标志特征及其流行病学研究进展
..... 孙慧, 李立, 闫鸿斌, 等(213)

中性粒细胞胞外诱捕网在寄生虫感染中的作用和机制研究进展
..... 黎嫦, 杜新月, 严敏, 等(219)

多房棘球蚴病相关细胞信号通路的研究进展
..... 马慧, 种世桂, 陈根, 等(223)

研究简报

2006—2021年山西省阳泉市内脏利什曼病流行特征分析
..... 王芬芬, 张佩君, 任梦枝, 等(228)

2006—2021年昆明市疟疾流行特征分析
..... 陈志辉, 洪劲, 张荣兵, 等(233)

2019—2021年福建省海鱼异尖线虫幼虫感染情况调查
..... 郑丹, 林陈鑫, 蔡武卫, 等(238)

石家庄市内脏利什曼病复现流行病学调查
..... 郭占景, 张世勇, 刘立(241)

福建漳州流浪犬、猫芽囊原虫感染调查及基因分型
..... 李永霞, 李梦蕊, 李诗艺, 等(245)

2015—2021年山东省临沂市输入性疟疾疫情监测分析
..... 刘建成, 许艳, 王龙江, 等(249)

病例报告

儿童肺细粒棘球蚴病1例
..... 路伟民, 杨小涛, 朱瑛, 等(253)

误诊为血液病的内脏利什曼病1例
..... 贾枕枕, 刘洪英, 江琦, 等(257)

宁夏44年来首例输入性内脏利什曼病病例报道
..... 顾燕, 于璵, 徐策华(260)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2023年征稿启事 (197)

“爱卫新征程 健康中国行”公益广告 (封三)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2023年稿约见第1期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 41 Number 2 Apr. 30, 2023

Responsible Authority

National Health Commission, P. R. China
(1 Xizhimenwai Nan Rd., Beijing 100044, China)

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
(8th Floor, Yonggui Center A Building, No. 47
Guangqumennei Street, Dongcheng District, Bei-
jing 100062, China)
National Institute of Parasitic Diseases, Chinese
Center for Disease Control and Prevention
(207 Ruijin Rd. (No.2), Shanghai 200025, China)

Editor-in-Chief

CAO Jian-ping

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Publishing

Editorial Board of *Chinese Journal of Parasitology
and Parasitic Diseases*
Editorial Office of *Chinese Journal of Parasitology
and Parasitic Diseases*
(207 Ruijin Rd. (No. 2), Shanghai 200025,
China)
Tel: 86-21-54562376, 86-21-64451195
E-mail: zgjsczz@nipd.chinacdc.cn
Website: <http://www.jsczz.cn>
WeChat Official Account: CJPPD_NIPD_ChinaCDC

Printing

Shanghai Marine Equipment Research Institute
Printing Factory
(No.10 Hengshan Rd. Shanghai 200031, China)

Subscriptions

Domestic: Local Post Offices (4-362)
Foreign: China International Book Trading
Corporation (BM941)

CSSN

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

Copyright

© 2023 by Chinese Preventive Medicine Association
and National Institute of Parasitic Diseases,
Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

EXPERT VIEWPOINT

**Research advances of the immune regulation of helminths and
their derived molecules on mite-induced asthma**
..... LI Wenjie, FENG Meng, CHENG Xunjia (131)

SPECIAL REPORTS

Epidemiological characteristics of malaria in China, 2022
..... ZHANG Li, YI Boyu, YIN Jianhai, et al (137)
Progress of echinococcosis control in China, 2021
..... KUI Yan, XUE Chuizhao, WANG Xu, et al (142)

ORIGINAL ARTICLES

Prevalence of visceral leishmaniasis in China in 2021
..... ZHOU Zhengbin, PAN Gaiqin, LI Yuanyuan, et al (149)
**Effect of intraperitoneal inoculation with *Echinococcus* microcysts on
the infection and pathogenicity of *E. multilocularis* in mouse liver**
..... GUO Gang, REN Yuan, JIAO Hongjie, et al (156)
**Comparative study on DNA barcoding of house oribatid mites
based on the 18S and 28S ribosomal DNA gene**
..... CHEN Huilin, ZHU Yonghang, FAN Haiye, et al (163)
**Current status of the primary surveillance and response system
during the post malaria elimination phase in Fujian Province**
..... CHEN Zhuyun, OUYANG Rong, XIAO Lizhen, et al (170)
**Immunoproteomic analysis on the soluble antigens of *Trichinella*
spiralis newborn larvae**
..... HAO Huinan, CHENG Yongkang, ZHANG Ru, et al (176)
**A case-control study on the influencing factors of echinococcosis in
Qinghai Province**
..... MA Bingcun, LIU Yuying, ZHANG Tiantian, et al (183)
**Surveillance of soil-transmitted nematode infections in Sichuan
Province from 2016 to 2021**
..... LUO Jingwen, TIAN Hongchun, TIE Lei, et al (192)
**Excystment conditions and excysted metacercaria morphological
observation of *Fasciola hepatica***
..... FANG Wen, YANG Jing, WANG Haiying, et al (198)

The Fifth Editorial Board Members

Advisers

FENG Zheng TANG Linhua
WU Guanling YU Senhai
YU Xinbing ZHOU Xiaonong

Editor-in-Chief

CAO Jianping

Associate Editors-in-Chief

CHENG Xunjia HU Wei
LI Shizhu PAN Weiqing
SU Chuan WANG Tianping
WU Zhongdao

Standing Editorial Board

CAO Jianping CHENG Xunjia
HU Wei LI Shizhu
MA Yajun MAO Zuohua
PAN Weiqing SHENG Huifeng
SU Chuan WANG Junyun
WANG Tianping WANG Sibao
WANG Zhaojun WEN Hao
WU Zhongdao WU Weiping
ZHANG Haobing ZHANG Qingfeng
ZHAO Tongyan ZHOU Jinlin

Members of the Board

CAI Li CAO Jun
CHEN Jianping CHEN Junhu
CHEN Xiaoguang CHENG Yuli
FAN Haining FENG Yu
FU Yiren GONGSANG Quzhen
HE Shenyi HU Ximin
JI Minjun JIANG Lubin
JIANG Zhihua LI Ming
LI Weidong LIANG Shaohui
LIU Wenqi SHI Guangfeng
WANG Zenglei WANG Zhongquan
WEN Liyong WULAN Tuya
WU Jiahong WU Xiang
XU Wenyue XU Jing
YANG Kun ZHANG Shanying
ZHAO Ya ZHONG Bo
ZHOU Hongning ZHOU Shuisen

Overseas Members

Haroon Ahmed (Pakistan)
Steinmann Peter (Switzerland)
Wellington Aghoghavwia Oyibo (Nigeria)

Managing Editor

SHENG Huifeng

Editors

CHEN Qin ZHANG Zhengyan
LI Di LIU Yuzhou

English Editors

FENG Zheng FENG Gaoqian

Molecular identification and genetic characterization of

Cryptosporidium spp. in patients with diarrhea in Ningbo City

..... QIN Yuan, LIU Hua, JIANG Yanyan, et al (202)

REVIEWS

The biological significance of malarial bemozoin’s formation

..... SUNJun (209)

Research progress on molecular markers and epidemiology of

Echinococcus ortleppi

..... SUN Hui, LI Li, YAN Hongbin, et al (213)

Research advances on the role and mechanism of neutrophil

extracellular traps in parasitic infection

..... LI Chang, DU Xinyue, YAN Min, et al (219)

Research progress on the cellular signal pathways associated in

alveolar echinococcosis

..... MA Hui, CHONG Shigui, CHEN Gen, et al (223)

SHORT COMMUNICATIONS

Epidemiological characteristics of visceral leishmaniasis in

Yangquan City, Shanxi Province from 2006 to 2021

..... WANG Fenfen, ZHANG Peijun, REN Mengzhi, et al (228)

Epidemiological analysis on malaria cases reported in Kunming

during 2006—2021

..... CHEN Zhihui, HONG Jing, ZHANG Rongbing, et al (233)

Investigation of *Anisakis* spp. infection in marine fish in

Fujian Province, 2019—2021

..... ZHENG Dan, LIN Chenxin, CAI Wuwei, et al (238)

Epidemiological investigation on the recurrence of visceral

leishmaniasis in Shijiazhuang City

..... GUO Zhanjing, ZHANG Shiyong, LIU Li (241)

Investigation of *Blastocystis* spp. infection in stray dogs and

cats and the parasite genotyping in Zhangzhou, Fujian

..... LI Yongxia, LI Mengrui, LI Shiyi, et al (245)

Surveillance on imported malaria in Linyi City of Shandong

Province from 2015 to 2021

..... LIU Jiancheng, XU Yan, WANG Longjiang, et al (249)

CASE REPORTS

A child case of pulmonary cystic echinococcosis

..... LU Weimin, YANG Xiaotao, ZHU Ying, et al (253)

A case of visceral leishmaniasis misdiagnosed as a hematological

disorder

..... JIA Zhenzhen, LIU Hongying, JIANG Qi, et al (257)

Investigation on the first imported visceral leishmaniasis case in

Ningxia in the past 44 years

..... GU Yan, YU Jin, XU Cehua (260)



中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

邮发代号 4-362(BM941)

国内定价:100.00 元