



ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

Q K 2 2 5 5 0 9 6

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2023年2月第41卷第1期

Feb. 2023 Vol. 41, No. 1

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



万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

1
2023

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1期 2023年2月28日出版

本期执行主编：曹建平

责任编辑：陈 勤

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: zgjcz@nippd.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

专题报道

风雨同舟四十载 砥砺前行创精品——

庆祝《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》创刊40周年

..... (封二)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》创刊40年发展历程

..... 盛慧锋, 周晓农, 余森海, 等(1)

专家视角

人体挥发物对蚊虫行为影响的研究进展

..... 张虹, 程功(10)

论 著

砂生槐总生物碱水剂和片剂体外体内抗多房棘球蚴的效果

..... 都涛, 胡春晖, 甘雪辉, 等(15)

细粒棘球蚴抗原B对小鼠巨噬细胞RAW264.7的极化作用

..... 焦红杰, 齐文静, 郭刚, 等(23)

田鼠巴贝虫肽基脯氨酸异构酶基因的重组表达及功能分析

..... 孙家辉, 宋鹏, 陈木新, 等(29)

基于无性期18S rDNA特异性引物检测5种疟原虫qPCR的

建立和应用

..... 李美, 肖宁, 夏志贵(36)

“十三五”期间安徽省人群土源性线虫感染监测结果分析

..... 操治国, 汪天平, 金伟, 等(44)

2021年青岛市海鱼异尖线虫感染及居民对异尖线虫病知晓情况
调查

..... 李丹, 纪峰颖, 王龙江, 等(52)

2015—2021年江西省人群土源性线虫感染流行趋势分析

..... 陈喆, 葛军, 姜唯声, 等(59)

2020—2021年上海市7例输入性疟疾病例误判原因分析

..... 张耀光, 江莉, 王真瑜, 等(68)

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
李旻璐 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 李蒨 刘雨舟

英文编辑

冯正 冯高谦

2016—2021年宁夏细粒棘球蚴病手术患者住院费用及其影响因素分析

..... 段红莉, 李凌杰, 吴向林, 等(75)

教学研究

寓全健康理念于血吸虫病防控虚拟仿真项目建设

..... 陈琳, 朱继峰, 邱竞帆, 等(81)

综述

血吸虫及其衍生物调节免疫失调性疾病的研究进展

..... 栗根, 孙同骏, 钱亚云, 等(85)

非编码RNA在利什曼病中的调控作用研究进展

..... 蒋天哥, 曾文博, 李中秋, 等(92)

寄生虫病表位疫苗研究进展

..... 吴晓莹, 胡媛, 曹建平(98)

研究简报

棘球蚴病患者肠道菌群差异性分析

..... 曹得萍, 毋德芳, 庞明泉, 等(103)

2018—2020年贵州省中华按蚊抗药性调查研究

..... 师伟芳, 田珍灶, 周敬祝, 等(108)

齐齐哈尔地区麦穗鱼吸虫囊蚴感染情况及其种类鉴定

..... 张凤玉, 刘柳, 张静, 等(112)

河南省部分地区中华按蚊对杀虫剂抗药性的监测

..... 贺志权, 胡亚博, 王丹, 等(117)

天门市长期住院患者人芽囊原虫感染情况分析

..... 朱名超, 朱娅, 赵建忠, 等(121)

病例报告

人肝片形吸虫感染1例

..... 卢水焕, 罗燕英, 曹立军, 等(125)

非典型脑囊尾蚴病1例

..... 段曰黎, 喻一奇, 朱浩翔, 等(128)

消息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2023年征稿启事 (9)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2023年稿约 III

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 41 Number 1 Feb. 28, 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 Associa-
tion and National Institute of Parasitic Diseases,
Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS	
SPECIAL REPORT	
Forty years of the <i>Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases</i> since its publication	SHENG Hui-feng, ZHOU Xiaonong, YU Senhai, et al (1)
EXPERT VIEWPOINT	
Research progress on the effect of human volatiles on mosquito behavior	ZHANG Hong, CHENG Gong (10)
ORIGINAL ARTICLES	
Anti- <i>Echinococcus multilocularis</i> effect of total alkaloids of <i>Sophora moorcroftiana</i> in water solution and tablet forms <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>	DU Tao, HU Chunhui, GAN Xuehui, et al (15)
Polarization effect of <i>Echinococcus granulosus</i> antigen B on the mouse macrophage RAW264.7	JIAO Hongjie, QI Wenjing, GUO Gang, et al (23)
Expression and functional analysis of recombinant peptidyl-prolyl cis-trans isomerase gene of <i>Babesia microti</i>	SUN Jiahui, SONG Peng, CHEN Muxin, et al (29)
Establishment and application of a specific primers-based qPCR targeting asexual stage 18S rDNA for detecting five <i>Plasmodium</i> species	LI Mei, XIAO Ning, XIA Zhigui (36)
Surveillance of human soil-transmitted nematode infection in Anhui Province during 2016—2020	CAO Zhiguo, WANG Tianping, JIN Wei, et al (44)
<i>Anisakis</i> infection in marine fishes and resident awareness of anisakiasis in Qingdao in 2021	LI Dan, JI Fengying, WANG Longjiang, et al (52)
Epidemiological trends of soil-transmitted nematode infections in Jiangxi Province, 2015—2021	CHEN Zhe, GE Jun, JIANG Weisheng, et al (59)
Analysis of the causes of misdiagnosis of seven imported malaria cases in Shanghai from 2020 to 2021	ZHANG Yaoguang, JIANG Li, WANG Zhenyu, et al (68)

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 Wen Yue	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
------------	--------------

Analysis of hospitalization expenses and influencing factors in surgery for patients with cystic echinococcosis in Ningxia during 2016—2021
..... DUAN Hongju, LI Lingjie, WU Xianglin, et al (75)

TEACHING RESEARCH

Design and development of a virtual simulation project for schistosomiasis control based on the One Health concept
..... CHEN Lin, ZHU Jifeng, QIU Jingfan, et al (81)

REVIEWS

Research progress on the role of schistosome and its derivatives on modulation of immune dysregulatory diseases
..... LI Gen, SUN Tongjun, QIAN Yayun, et al (85)

Research advances in the regulatory role of non-coding RNA in leishmaniasis
..... JIANG Tiange, ZENG Wenbo, LI Zhongqiu, et al (92)

Advances in parasite epitope vaccine research
..... WU Xiaoying, HU Yuan, CAO Jianping (98)

SHORT COMMUNICATIONS

Difference analysis of the gut microbiome in patients with echinococcosis
..... CAO Deping, WU Defang, PANG Mingquan, et al (103)

Investigation on the insecticide resistance of *Anopheles sinensis* in Guizhou Province from 2018 to 2020
..... SHI Weifang, TIAN Zhenzao, ZHOU Jingzhu, et al (108)

Prevalence of trematode metacercariae in *Pseudorasbora parva* and species identification in Qiqihaer area
..... ZHANG Fengyu, LIU Liu, ZHANG Jing, et al (112)

Surveillance of resistance of *Anopheles sinensis* in some areas of Henan Province
..... HE Zhiquan, HU Yabo, WANG Dan, et al (117)

Analysis of *Blastocystis hominis* infection in long-term hospitalized patients in Tianmen City
..... ZHU Mingchao, ZHU Ya, ZHAO Jianzhong, et al (121)

CASE REPORTS

A case of human *Fasciola hepatica* infection
..... LU Shuihuan, LUO Yanying, CAO Lijun, et al (125)

A case of atypical cerebral cysticercosis
..... DUAN Yueli, YU Yiqi, ZHU Haoxiang, et al (128)



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

万方数据