



QK2149167

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2021 年 10 月第 39 卷第 5 期

Oct. 2021 Vol. 39, No. 5

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

M E D L I N E 收 录 期 刊

1994-2017 年版《中文核心期刊要目总览》

2014-2017 年中国国际影响力优秀学术期刊

2011-2019 年 RCCSE 中国权威学术期刊(A+)

2013 年国家卫生计生委首届优秀期刊奖

2003-2019 年度均获中华预防医学会

系列杂志优秀期刊一等奖/优秀奖

1989-2019 年“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



5

2021

ISSN 1000-7423



10>

9 771000 742214

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

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39卷 第5期 2021年10月30日出版

本期执行副主编：李石柱 责任编辑：张争艳 英文编辑：冯正

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
(北京市朝阳区潘家园华威里25号5层, 邮编: 100021)
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

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所
《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@nipc.chinacdc.cn
网址: <http://www.jsczz.cn>
微信公众号: CJPPD_NIPD_ChinaCDC

印 刷

上海邦达敏奕印务有限公司

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 50.00 元, 全年 300.00 元

版 权

2021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

湖北省寄生虫病防治经验专题报道

湖北省疟疾控制和消除历程	夏菁, 吴冬妮, 朱红, 等 (565)
湖北省血吸虫病规范化实验室病原学检测能力评估	李博, 张聪, 单晓伟, 等 (572)
基于人群抗体水平的湖北省血吸虫病传播风险分析	吴家利, 李博, 刘斯, 等 (578)
2016—2020年湖北省输入性疟疾病例特征分析	吴冬妮, 张华勋, 朱红, 等 (585)
2018—2020年湖北省传疟媒介监测分析	万伦, 张华勋, 李凯杰, 等 (592)
2018—2020年湖北省并殖吸虫感染监测结果分析	张娟, 夏菁, 张华勋, 等 (600)
2018—2020年湖北省儿童蛲虫感染监测结果分析	易佳, 张华勋, 夏菁, 等 (606)
2016—2020年湖北省各级疟疾实验室检测能力评价	孙凌聪, 吴冬妮, 董小蓉, 等 (611)

新 视 野

营养代谢对按蚊传播疟原虫能力的影响	宋秀梅, 王敬文 (617)
-------------------	----------------

论 著

日本血吸虫感染小鼠肝髓样细胞触发受体-1的表达及其功能	黄爱龙, 张蓓, 沈函宇, 等 (621)
鄱阳湖区居民血吸虫感染及肝纤维化变化趋势的研究	胡飞, 高祖禄, 袁敏, 等 (629)
SF-36和EQ-5D-5L量表在晚期血吸虫病患者生命质量评价中的比较研究	刘蓉, 张剑锋, 严晓岚, 等 (639)
纳米金棒标记技术应用于旋毛虫感染诊断的研究	蔡子涵, 曹颖, 朱逢龙, 等 (652)

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 衣凤芸 张争艳

英文编辑

冯正

马拉龙和阿托伐醌+阿奇霉素在不同免疫状态小鼠体内的
抗田鼠巴贝虫药效评价
..... 殷梦, 张皓冰, 陶奕, 等 (659)

2019年全国土源性线虫感染状况分析
..... 朱慧慧, 黄继磊, 陈颖丹, 等 (666)

2016—2019年贵州省国家监测点人群土源性线虫感染情况分析
..... 朱爱娅, 李杨, 李安梅, 等 (674)

2017—2018年青海省久治县人群棘球蚴病患病及防治知识
知晓情况 刘佳, 雷雯, 马霄, 等 (681)

四川省色达县野外棘球绦虫终末宿主粪便污染情况及特征
..... 付梅花, 王旭, 韩帅, 等 (687)

荒川库蠓内部结构组织学研究
..... 甯媛, 曾雯雯, 汪琳, 等 (696)

综述

代谢组学在医学蠕虫研究中的应用
..... 胡玥, 吕志跃 (703)

中药实验治疗棘球蚴病的研究进展
..... 徐凯, 黄璐璐, 吴传玲, 等 (710)

研究简报

福建省尤溪县东南部并殖吸虫中间宿主种群及其感染情况
..... 罗璆, 陈及清, 江典伟, 等 (646)

2016—2020年福建省浦城县华支睾吸虫病国家监测点人群
感染情况分析 陈宝建, 谢汉国, 谢贤良, 等 (716)

病例报告

脑裂头蚴病误诊为颅内感染1例
..... 潘岚月, 杨道锋 (598)

新型冠状病毒肺炎患者感染恶性疟原虫1例
..... 张艳, 潘克女, 辜恺龙, 等 (627)

类风湿性关节炎合并重症肺粪类圆线虫感染1例
..... 张辽, 乔丽, 郭秋君, 等 (637)

消息

一部通俗易懂的专业读物——读《福建省肺吸虫与肺吸虫病》
有感 周晓农 (封二)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2022年征稿启事 (577)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2021年中英文稿约见第1期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 39 Number 5 Oct. 30, 2021

Responsible Authority

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

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association (5
floor 25 Panjiayuan Huaweili, Chaoyang District,
Beijing 100021)

National Institute of Parasitic Diseases,
Chinese Center for Disease Control and Prevention
(NIPD, China CDC, 207 Ruijin Rd. (No.2),
Shanghai 200025, China)

Editor-in-Chief

CAO Jian-ping

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Publishing

National Institute of Parasitic Diseases,
Chinese Center for Disease Control and Prevention
(NIPD, China CDC)

(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 Bangdaminyi Printing Service Co., Ltd.

Subscriptions

Domestic: Local Post Offices (4-362)

Foreign: China International Book Trading
Corporation (BM941)

CSSN

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

Copyright

© 2021 by Chinese Preventive Medicine As-
sociation and National Institute of Parasitic Dis-
eases, Chinese Center for Disease Control and
Prevention

CONTENTS

SPECIAL REPORTS ON THE CONTROL EXPERIENCE OF PARASITIC DISEASES IN HUBEI PROVINCE

Course of malaria control and elimination in Hubei Province

..... XIA Jing, WU Dong-ni, ZHU Hong, et al (565)

Evaluation of the pathogen detection capacity in standardized schistosomiasis laboratories in Hubei Province

..... LI Bo, ZHANG Cong, SHAN Xiao-wei, et al (572)

Assessment of transmission risk of human schistosomiasis japonica based on human population antibody level in Hubei Province

..... WU Jia-li, LI Bo, LIU Si, et al (578)

Characteristics of imported malaria cases in Hubei Province from 2016 to 2020

..... WU Dong-ni, ZHANG Hua-xun, ZHU Hong, et al (585)

Surveillance of malaria-transmitting vectors in Hubei Province from 2018 to 2020

..... WAN Lun, ZHANG Hua-xun, LI Kai-jie, et al (592)

Surveillance on *Paragonimus* infection in Hubei Province from 2018 to 2020 ... ZHANG Juan, XIA Jing, ZHANG Hua-xun, et al (600)

Surveillance on *Enterobius vermicularis* infection among children in Hubei Province from 2018 to 2020

..... YI Jia, ZHANG Hua-xun, XIA Jing, et al (606)

Evaluation of the testing ability of malaria laboratories in Hubei Province from 2016 to 2020

..... SUN Ling-cong, WU Dong-ni, DONG Xiao-rong, et al (611)

NEW VISION

Influence of nutritional metabolism of *Anopheles* on its transmission capability of malaria parasites

..... SONG Xiu-mei, WANG Jing-wen (617)

ORIGINAL ARTICLES

Expression and function of triggering receptor expressed on myeloid cells 1 in the liver of mice infected with *Schistosoma japonicum*

..... HUANG Ai-long, ZHANG Bei, SHEN Han-yu, et al (621)

Changing trends of schistosome infection and liver fibrosis among residents in the Poyang Lake region

..... HU Fei, GAO Zhu-lu, YUAN Min, et al (629)

Comparative study of SF-36 and EQ-5D-5L in evaluating quality of life for patients with advanced schistosomiasis

..... LIU Rong, ZHANG Jian-feng, YAN Xiao-lan, et al (639)

The Fifth Editorial Board Members

Advisers

FENG Zheng TANG Lin-hua
WU Guan-ling YU Sen-hai
YU Xin-bing ZHOU Xiao-nong

Editor-in-Chief

CAO Jian-ping

Associate Editors-in-Chief

CHENG Xun-jia HU Wei
LI Shi-zhu PAN Wei-qing
SU Chuan WANG Tian-ping
WU Zhong-dao

Standing Editorial Board

CAO Jian-ping CHENG Xun-jia
HU Wei LI Shi-zhu
MA Ya-jun MAO Zuo-hua
PAN Wei-qing SHENG Hui-feng
SU Chuan WANG Jun-yun
WANG Tian-ping WANG Si-bao
WANG Zhao-jun WEN Hao
WU Zhong-dao WU Wei-ping
ZHANG Hao-bing ZHANG Qing-feng
ZHAO Tong-yan ZHOU Jin-lin

Members of the Board

CAI Li CAO Jun
CHEN Jian-ping CHEN Jun-hu
CHEN Xiao-guang CHENG Yu-li
FAN Hai-ning FENG Yu
FU Yi-ren GONGSANG Qu-zhen
HE Shen-yi HU Xi-min
JI Min-jun JIANG Lu-bin
JIANG Zhi-hua LI Ming
LI Wei-dong LIANG Shao-hui
LIU Wen-qi SHI Guang-feng
WANG Zeng-lei WANG Zhong-quan
WEN Li-yong WULAN Tu-ya
WU Jia-hong WU Xiang
XU Wen-yue XU Jing
YANG Kun ZHANG Shan-ying
ZHAO Ya ZHONG Bo
ZHOU Hong-ning ZHOU Shui-sen

Overseas Members

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

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Editor

CHEN Qin YI Feng-yun
ZHANG Zheng-yan

English Editor

FENG Zheng

Application of gold nanorod labeling in diagnosis of *Trichinella spiralis* infection

..... CAI Zi-han, CAO Ying, ZHU Feng-long, et al (652)

Evaluation on the *in vivo* efficacy of malarone and atovaquone-azithromycin combination against *Babesia microti* in mice under different immune status

..... YIN Meng, ZHANG Hao-bing, TAO Yi, et al (659)

Analysis on endemic status of soil-transmitted nematode infection in China in 2019

..... ZHU Hui-hui, HUANG Ji-lei, CHEN Ying-dan, et al (666)

Analysis of soil-transmitted nematodiasee infection in population at the national surveillance sites of Guizhou Province during 2016—2019

..... ZHU Ai-ya, LI Yang, LI An-mei, et al (674)

Echinococcosis prevalence and knowledge awareness in population in Jiuzhi County of Qinghai Province during 2017—2018

..... LIU Jia, LEI Wen, MA Xiao, et al (681)

Field contamination of feces of *Echinococcus* definitive hosts and its characteristics in Seda County, Sichuan Province

..... FU Mei-hua, WANG Xu, HAN Shuai, et al (687)

Histological study of the internal structure of *Culicoides arakawaei* (Diptera : Ceratopogonidae)

..... NING Yuan, ZENG Wen-wen, WANG Lin, et al (696)

REVIEWS

Application of metabolomics in research of medical helminths

..... HU Yue, LV Zhi-yue (703)

Research progress on the experimental treatment of *Echinococcus* infection by using Chinese traditional medicine

..... XU Kai, HUANG Lu-lu, WU Chuan-ling, et al (710)

SHORT COMMUNICATIONS

Intermediate host population and infection status of *Paragonimus* in southeastern Youxi County, Fujian Province

..... LUO Jun, CHEN Ji-qing, JIANG Dian-wei, et al (646)

Investigation of *Clonorchis sinensis* infection in the national surveillance site of Pucheng County, Fujian Province during 2016—2020

..... CHEN Bao-jian, XIE Han-guo, XIE Xian-liang, et al (716)

CASE REPORTS

A case of cerebral sparganosis misdiagnosed as intracranial infection

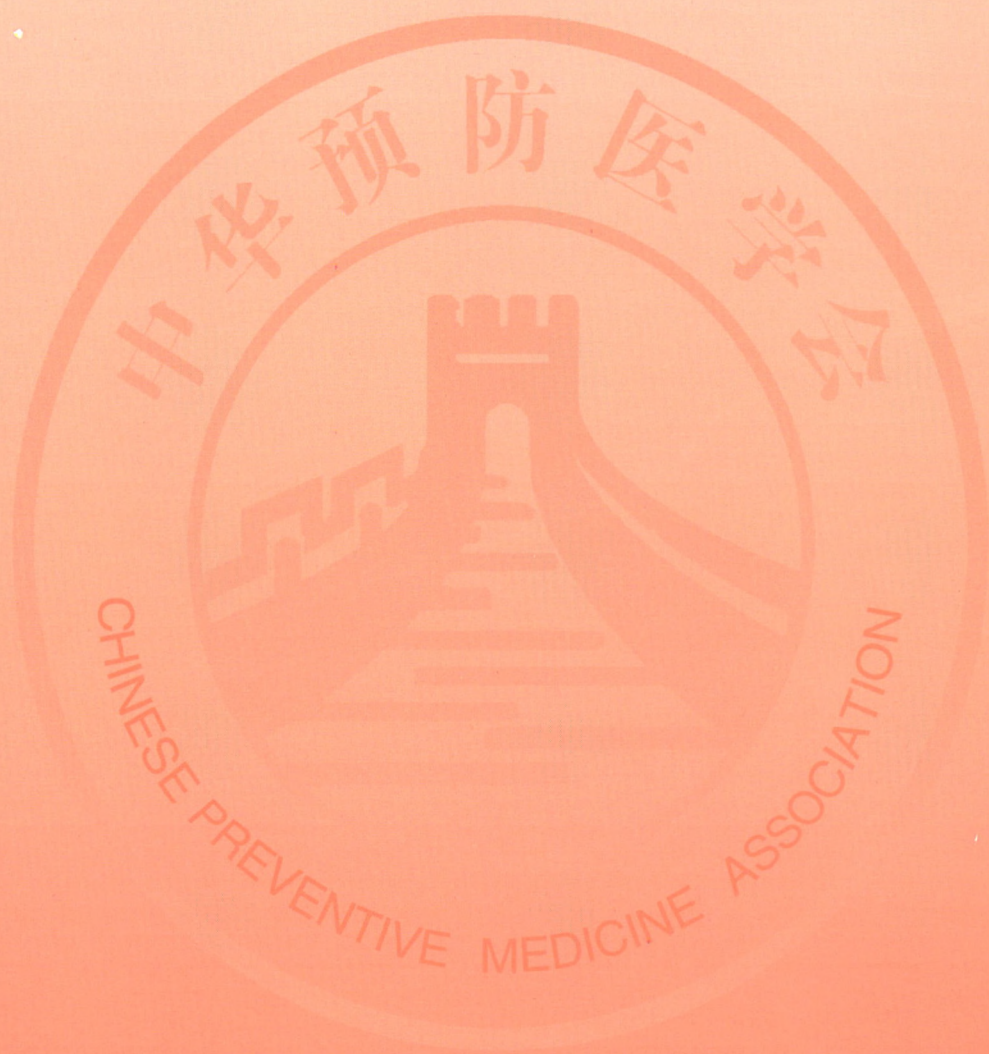
..... PAN Lan-yue, YANG Dao-feng (598)

A case of a COVID-19 patient infected with *Plasmodium falciparum*

..... ZHANG Yan, PAN Ke-nv, GU Kai-long, et al (627)

A case of rheumatoid arthritis complicated with severe pulmonary *Strongyloides stercoralis* infection

..... ZHANG Liao, QIAO Li, GUO Qiu-jun, et al (637)



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:50.00 元

万方数据