



Q K 2 1 1 1 7 3 1

ISSN 1000-7423
CN 31-1248/R

中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2021 年 2 月第 39 卷第 1 期

Feb. 2021 Vol. 39, 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

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



1

2021

ISSN 1000-7423



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

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39卷 第1期 2021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

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@nipd.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

特约综述

- 媒介蚊虫的嗅觉发生和性别决定
..... 刘通, 吴恙, 刘培文, 等 (1)
- 我国介水传播肠道原虫病流行现状与防控策略
..... 沈玉娟, 姜岩岩, 曹建平 (8)

论 著

- 卫氏并殖吸虫 TPx 基因的克隆、表达和免疫学诊断价值
..... 周岩, 陈韶红, 李浩, 等 (20)
- 内蒙古中西部草原蜱媒病原体多样性及基因型分析
..... 乌兰图雅, 殷旭红, 崔云虹, 等 (27)
- 丰官并殖吸虫感染大鼠后诱导肺组织细胞自噬的初探
..... 马志强, 王霖, 李生浩, 等 (35)
- 2019年河南省输入性疟疾流行病学特征分析
..... 杨成运, 钱丹, 鲁德领, 等 (43)
- 多房棘球蚴病患者肝病灶组织差异表达基因的研究
..... 朱吉海, 曹得萍, 赵珺, 等 (48)
- 南昌市 HIV/AIDS 患者人芽囊原虫感染现状及基因型分析
..... 钱科, 胡主花, 吴秀萍, 等 (55)
- 棘球蚴病住院患者临床特征分析
..... 朱凌虹, 祝路民, 王勃, 等 (61)
- 2016和2018年江西省信丰县人群华支睾吸虫感染情况和
知信行效果分析 陈喆, 袁长红, 姜唯声, 等 (69)

信息交流

- 棘球蚴病临床领域相关中文专业术语专家共识
..... 吐尔洪江·吐逊, 邵英梅, 吐尔干艾力·阿吉, 等 (76)

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

青海省棘球蚴病防治信息管理平台的应用

..... 马俊英, 王虎, 张雪飞, 等 (85)

2014—2015 年全国人体重点寄生虫病现状调查的抽样设计及

解读 钱门宝, 陈颖丹, 朱慧慧, 等 (88)

重庆市基层医疗卫生机构疟原虫镜检能力评估与分析

..... 罗飞, 谭妍, 周爽, 等 (93)

综述

空间流行病学在寄生虫病传播风险研究中的应用

..... 公衍峰, 郑金鑫, 胡小康, 等 (101)

肝片形吸虫感染宿主细胞免疫的研究进展

..... 张宝月, 宋正已 (107)

医学原虫相关蛋白的免疫调节作用研究进展

..... 刘冰, 王奇, 贺拥军, 等 (112)

研究简报

刚地弓形虫蛋白磷酸酶的全蛋白质组鉴定及生物信息学分析

..... 何成, 潘帅, 许妹珍, 等 (120)

2015 年贵州省人体华支睾吸虫感染现状调查分析

..... 李安梅, 黄雨婷, 姚丹成, 等 (125)

山东省泰安市 2015—2019 年输入性疟疾病例实验室诊断与

复核结果分析 张新峰, 刘运强, 张志君, 等 (129)

病例报告

肝细粒棘球蚴包囊破入胆道致梗阻性黄疸 1 例

..... 杜秋沛, 王志鑫, 任利, 等 (99)

儿童口腔感染美丽筒线虫 1 例

..... 覃芳, 桂芳, 费嫦, 等 (封二)

人胆总管肝片形吸虫病 1 例

..... 涂奎, 赵礼金, 顾进 (封三)

消息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2021 年征稿启事 (26)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2021 年中英文稿约 (I)

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 39 Number 1 Feb. 28, 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

INVITED REVIEWS

Olfactory perception and sex determination of vector mosquitoes

..... LIU Tong, WU Yang, LIU Pei-wen, et al (1)

Prevalence of waterborne intestinal protozoosis and strategies for its prevention and control strategies in China

..... SHEN Yu-juan, JIANG Yan-yan, CAO Jian-ping (8)

ORIGINAL ARTICLES

Cloning, expression of the thioredoxin peroxidase gene of

Paragonimus westermani and its immunodiagnostic potential

..... ZHOU Yan, CHEN Shao-hong, LI Hao, et al (20)

Diversity and genotype analysis of tick-borne pathogens in grasslands

in the central and western part of Inner Mongolia

..... Wulantuya, YIN Xu-hong, CUI Yun-hong, et al (27)

Preliminary study on autophagy of lung tissue cells in rats infected

with *Paragonimus proliferus*

..... MA Zhi-qiang, WANG Lin, LI Sheng-hao, et al (35)

Epidemiological characteristics of imported malaria in Henan

Province in 2019

..... YANG Cheng-yun, QIAN Dan, LU De-ling, et al (43)

Investigation of differentially expressed genes in liver tissues of

patients with alveolar echinococcosis

..... ZHU Ji-hai, CAO De-ping, ZHAO Jun, et al (48)

Prevalence and genotype analysis of *Blastocystis hominis* among

HIV/AIDS patients in Nanchang City

..... QIAN Ke, HU Zhu-hua, WU Xiu-ping, et al (55)

Analysis of clinical features of echinococcosis cases

..... ZHU Ling-hong, ZHU Lu-min, WANG Bo, et al (61)

Infection status of clonorchiasis sinensis and the knowledge, attitudes

and practices towards the disease among human population

in Xinfeng County of Jiangxi Province in 2016 and 2018

..... CHEN Zhe, YUAN Chang-hong, JIANG Wei-sheng, et al (69)

INFORMATION EXCHANGES

Consensus on Chinese terminology in the clinical field of

echinococcosis TUERHONGJIANG Tuxun, SHAO Ying-mei,

TUERGANAILI Aji, et al (76)

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

Applications of Qinghai provincial information management platform for echinococcosis control and monitoring

..... MA Jun-ying, WANG Hu, ZHANG Xue-fei, et al (85)

The design and interpretation of sampling for the national survey on important parasitic diseases in 2014—2015 in China

..... QIAN Men-bao, CHEN Ying-dan, ZHU Hui-hui, et al (88)

Assessment and analysis of malaria diagnostic capacity by microscopy at primary health institutions in Chongqing

..... LUO Fei, TAN Yan, ZHOU Shuang, et al (93)

REVIEWS

Application of spatial epidemiology in research on the transmission risk of parasitic diseases

..... GONG Yan-feng, ZHENG Jin-xin, HU Xiao-kang, et al (101)

Research progress on host cell immunity in *Fasciola hepatica* infection

..... ZHANG Bao-yue, SONG Zheng-yi (107)

Research progress on immune regulation of medical protozoa-related proteins

..... LIU Bing, WANG Qi, HE Yong-jun, et al (112)

SHORT COMMUNICATIONS

Proteome-based identification and bioinformatics analysis of protein phosphatases of *Toxoplasma gondii*

..... HE Cheng, PAN Shuai, XU Mei-zhen, et al (120)

Investigation and analysis on the prevalence of *Clonorchis sinensis* infection in Guizhou Province in 2015

..... LI An-mei, HUANG Yu-ting, YAO Dan-cheng, et al (125)

Analysis on laboratory diagnosis efficacy and reexamination of the results for imported malaria cases in Tai'an City of Shandong Province during 2015—2019

..... ZHANG Xin-feng, LIU Yun-qiang, ZHANG Zhi-jun, et al (129)

CASE REPORTS

A case report of obstructive jaundice caused by rupture of hepatic *Echinococcus granulosus* cyst into biliary tract

..... DU Qiu-pei, WANG Zhi-xin, REN Li, et al (99)

Gongylonema pulchrum infection in oral cavity of a child

..... QIN Fang, GUI Fang, FEI Chang, et al (Inside front page)

A case of *Fasciola hepatica* infection in common bile duct

..... TU Kui, ZHAO Lijin, GU Jin (Inside back page)



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