



423  
QK2007189 3/R

# 中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2019 年 12 月第 37 卷第 6 期

Dec. 2019 Vol. 37, No. 6(卷终)

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  
2011-2018 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  
2003-2017 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  
1989-2018 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



ISSN 1000-7423



9 771000 742191

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2019

# 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37卷 第6期 2019年12月30日出版

本期执行副主编：程训佳 责任编辑：衣凤芸 英文编辑：詹斌

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

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

2019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

论 著

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 江西省传染源控制策略示范区和推广区建设项目血防效果<br>评估与分析 .....  | 葛军, 胡飞, 张利娟, 等 (625)   |
| 江西省不同类型流行区血防健康教育材料使用现状调查及居民<br>需求分析 ..... | 张晶, 李兰, 胡飞, 等 (632)    |
| 江西省鄱阳湖区不同年代钉螺分布特征及主要影响因素分析<br>.....       | 吕尚标, 袁敏, 胡飞, 等 (637)   |
| 2016-2018年江西省南昌市新建区血防健康教育效果分析<br>.....    | 余章科, 李佑兴, 艾丁华, 等 (644) |
| 吡螺脲硫酸盐可湿性粉剂在湖沼型血吸虫病流行区的灭螺效果<br>评价 .....   | 朱泽林, 张琰, 余章科, 等 (648)  |
| 2015-2018年江西省血吸虫病国家监测点疫情分析<br>.....       | 袁敏, 李宜锋, 吕尚标, 等 (652)  |
| 江西省瑞昌市 2009-2017年血吸虫病疫情分析<br>.....        | 吕超, 周理源, 陈锐, 等 (658)   |
| 血吸虫病传播控制后江西省鄱阳湖区血清抗体阳性者管理<br>模式的探讨 .....  | 李银龙, 余章科, 李佑兴, 等 (665) |
| 2015年贵州省农村地区人体土源性线虫感染现状调查<br>.....        | 朱爱娅, 姚丹成, 李安梅, 等 (670) |
| 肝毛细线虫体外培养及小鼠感染模型的建立<br>.....              | 张雅兰, 朱岩昆, 高丽君, 等 (676) |
| 2018年青海省久治县人群肝棘球蚴病流行现状分析<br>.....         | 高伟, 王浩, 马有良, 等 (681)   |

信息交流

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| 江西省鄱阳湖区生态环境改造对血吸虫病控制的影响<br>..... | 李召军, 刘亦文, 胡飞, 等 (685)  |
| 江西省血吸虫病诊断网络平台的建设<br>.....        | 兰炜明, 谢曙英, 秦志强, 等 (690) |

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

编辑部主任

盛慧锋

编辑

陈勤 衣凤芸 张争艳  
杨帆

英文编辑

詹斌  
(美国贝勒医学院热带病学院)

江西省协作创新示范区实现血吸虫病传播阻断目标的 SWOT  
分析 ..... 李宜锋, 周理源, 余章科, 等 (694)  
《血吸虫病诊断标准》(WS 261-2006) 的实施评价  
..... 谢曙英, 张晶, 郑彬, 等 (699)  
2012-2018 年江西省瑞昌市“秋季灭螺大会战”效果分析  
..... 周理源, 吕超, 祝红庆, 等 (703)

综述

抑制蛋白在寄生虫感染与免疫中的研究进展  
..... 秦飞宇, 宋海桐, 张昕, 等 (709)  
日本血吸虫虫卵肉芽肿免疫病理机制研究进展  
..... 孙钰浚, 李钊琪, 吕芳丽 (713)

研究简报

云南省藏东-川西生态区人体重点寄生虫病流行现状调查  
..... 李奔福, 吴方伟, 严信留, 等 (718)  
慢性腹泻患者艰难梭菌、人芽囊原虫和隐孢子虫感染的研究  
..... 周亚玲, 吴亮, 阴晴, 等 (723)  
宏基因组学二代测序技术在输入性疟疾诊断中的应用  
..... 李仁清, 王小梅, 孙玉兰, 等 (727)  
广西 146 例华支睾吸虫疑似感染者粪样虫卵和血清 IgG 抗体的  
检测分析 ..... 曾雪梅, 蒋智华, 申继清, 等 (730)

病例报告

并殖吸虫病误诊为结核性浆膜炎 1 例 ... 邱寒玉, 张晓梅 (733)  
利什曼原虫无鞭毛体感染 1 例 ..... 樊春红, 王辉 (734)  
外周血发现滋养体的恶性疟死亡病例 1 例  
..... 刘艳霞, 石亚玲, 黄颖, 等 (736)  
肝细粒棘球蚴、多房棘球蚴混合感染 1 例  
..... 阿吉德, 柴金萍, 高伟, 等 (737)

消息

2019 年《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》核心影响因子  
再创新高 ..... (封二)  
江西省卫健委与国家寄生虫病所“协作创新寄生虫(血吸虫)  
病防治工作”成果的专题报道 ..... I  
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2020 年征稿启事 ..... (698)  
《曼氏热带病》预征订通知 ..... (722)  
本刊 2019 年第 37 卷文题索引 ..... III  
本刊 2019 年第 37 卷作者索引 ..... VI  
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2019 年中英文稿约见第 1 期

# CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983      Volume 37   Number 6   Dec. 30, 2019

## 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 Er Rd.,  
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 Er Rd., Shanghai 200025,  
China)

Tel: 86-21-54562376, 86-21-64451195

E-mail: zgjsczz@nipd.chinacdc.cn

zgjsczz@vip.163.com

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

© 2019 by Chinese Preventive Medicine As-  
sociation and National Institute of Parasitic Dis-  
eases, Chinese Center for Disease Control and  
Prevention

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

|                                                                                                                                                                       |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Evaluation and analysis of schistosomiasis control in model demonstration and expansion areas with infection sources control strategy implemented in Jiangxi Province | GE Jun, HU Fei, ZHANG Li-juan, et al (625)         |
| Investigation on the accessibility and need of the health education materials in different schistosomiasis endemic areas of Jiangxi Province                          | ZHANG Jing, LI Lan, HU Fei, et al (632)            |
| Distribution characteristic and the main influencing factors of <i>Oncomelania hupensis</i> in different years in Poyang Lake area of Jiangxi Province                | LV Shang-biao, YUAN Min, HU Fei, et al (637)       |
| Effect of health education on the control of schistosomiasis in Xinjian District, Nanchang of Jiangxi Province, during 2016–2018                                      | YU Zhang-ke, LI You-xing, AI Ding-hua, et al (644) |
| Evaluation on molluscicidal effect of wettable powder of pyriclofenuron sulphate in marshland schistosomiasis endemic areas                                           | ZHU Ze-lin, ZHANG Xia, YU Zhang-ke, et al (648)    |
| Endemic status of schistosomiasis in national surveillance sites in Jiangxi Province from 2015 to 2018                                                                | YUAN min, LI Yi-feng, LV Shang-biao, et al (652)   |
| Analysis on the endemic situation of schistosomiasis in Ruichang, Jiangxi, from 2009 to 2017                                                                          | LV Chao, ZHOU Li-yuan, CHEN Rui, et al (658)       |
| Case management for those with positive anti- <i>Schistosoma</i> antibody in Poyang Lake area of Jiangxi Province after transmission control                          | LI Yin-long, YU Zhang-ke, LI You-xing, et al (665) |
| Prevalence of human soil-transmitted helminth infections in rural areas of Guizhou Province in 2015                                                                   | ZHU Ai-ya, YAO Dan-cheng, LI An-mei, et al (670)   |
| Establishment of a mouse model of <i>Capillaria hepatica</i> infection                                                                                                | ZHANG Ya-lan, ZHU Yan-kun, GAO Li-jun, et al (676) |
| Epidemiological investigation of hepatic echinococcosis in human population in Jiuzhi, Qinghai Province in 2018                                                       | GAO Wei, WANG Hao, MA You-liang, et al (681)       |

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    |

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Editor

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| CHEN Qin        | YI Feng-yun |
| ZHANG Zheng-yan | YANG Fan    |

English Editor

ZHAN Bin  
(Baylor College of Medicine, National School of Tropical Medicine, USA)

INFORMATION EXCHANGES

Effect of ecological environment change around Poyang Lake of Jiangxi Province on schistosomiasis control

..... LI Zhao-jun, LIU Yi-wen, HU Fei, et al (685)

Construction of diagnostic network for schistosomiasis in Jiangxi

Province ... LAN Wei-ming, XIE Shu-ying, QIN Zhi-qiang, et al (690)

SWOT analysis of blocking schistosomiasis transmission in cooperative innovative demonstration areas in Jiangxi Province

..... LI Yi-feng, ZHOU Li-yuan, YU Zhang-ke, et al (694)

Evaluating the implementation of *Diagnostic Criteria for Schistosomiasis* (WS 261-2006)

..... XIE Shu-ying, ZHANG Jing, ZHENG Bin, et al (699)

Evaluation of fall campaign on snail control in Ruichang, Jiangxi Province during 2012–2018

..... ZHOU Li-yuan, LV Chao, ZHU Hong-qing, et al (703)

REVIEWS

Research progress in the role of profilin in parasitic infection and immunity

..... QIN Fei-yu, SONG Hai-tong, ZHANG Xin, et al (709)

Research progress on the immunopathological mechanism of *Schistosoma japonicum* egg-induced granuloma

..... SUN Yu-jun, LI Zhao-qi, LV Fang-li (713)

SHORT COMMUNICATIONS

Survey of key human parasitic infections in the Eastern Tibet and Western Sichuan Eco-region, Yunnan Province, China

..... LI Ben-fu, WU Fang-wei, YAN Xin-liu, et al (718)

Infections of *Clostridium difficile*, *Blastocystis hominis* and *Cryptosporidium* spp. in patients with chronic diarrhea

..... ZHOU Ya-ling, WU Liang, YIN Qing, et al (723)

Application of metagenomic Next-Generation Sequencing in the diagnosis of imported malaria

..... LI Ren-qing, WANG Xiao-mei, SUN Yu-lan, et al (727)

Detection and analysis of fecal egg and serum IgG antibody in 146 suspected cases of *Clonorchis sinensis* infection in Guangxi

..... ZENG Xue-mei, JIANG Zhi-hua, SHEN Ji-qing, et al (730)

CASE REPORTS

A case of paragonimiasis misdiagnosed as tuberculous serositis

..... QIU Han-yu, ZHANG Xiao-mei (733)

A case of *Leishmania* amastigote infection

..... FAN Chun-hong, WANG Hui (734)

A death case of falciparum malaria with trophozoites in peripheral blood

..... LIU Yan-xia, SHI Ya-ling, HUANG Ying, et al (736)

Mixed infection of hepatic *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis*: a case report

..... AJIDE, CHAI Jin-ping, GAO Wei, et al (737)



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