



QK1932771

CN 31-1248/R



# 中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2019年6月第37卷第3期

June 2019 Vol. 37, No. 3

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



# 2019

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

# 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3期 2019年6月30日出版

本期执行副主编：胡 薇

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

- 2018年全国疟疾疫情特征及消除工作进展  
..... 张丽, 丰俊, 张少森, 等 (241)
- 蛋白激酶9在约氏疟原虫生长发育中的作用  
..... 程祥云, 刘太平, 陈穗林, 等 (248)
- 2015年海南省人体重点寄生虫感染现状调查  
..... 孙定炜, 刘莹, 王光泽, 等 (254)
- 2015年山东省农村地区人体肠道寄生虫感染现状调查  
..... 许艳, 卜秀芹, 张佃波, 等 (260)
- 2014年江西省人体肠道原虫感染现状调查  
..... 兰炜明, 葛军, 姜唯声, 等 (266)
- 大片形吸虫感染及其分泌排泄产物对小鼠 Toll 样受体 mRNA 表达量的影响  
..... 陆珂静, 侯林静, 朱彬, 等 (272)
- 粉尘螨过敏原 Der f 32 的克隆、表达、免疫学鉴定及其对树突状细胞的调节作用研究  
..... 江贝, 肖小军, 欧阳春艳, 等 (279)
- 重组蛋白 Blo t 21 T 特异性免疫治疗哮喘小鼠效果研究  
..... 柴强, 李朝品 (286)
- 2015年吉林省人群华支睾吸虫感染现状调查  
..... 王心, 王本贺, 王姝雅, 等 (291)
- 生食淡水鱼行为传播华支睾吸虫病的效应分析  
..... 钱门宝, 蒋智华, 葛涛, 等 (296)
- 小鼠肝多房棘球蚴中血管新生与病程发展的相关性研究  
..... 周青, 杨雄峰, 韩欢欢, 等 (302)
- 刚地弓形虫磷酸丙糖异构酶多克隆抗体的制备及鉴定分析  
..... 赵正虎, 钱胜南, 万静宜, 等 (311)
- 重组蛋白 P29 对细粒棘球蚴感染小鼠肝脏组织 TGF-β/Smad 信号通路的影响  
..... 马锐, 刘成, 徐士梅, 等 (316)
- 广西地区艾滋病病毒感染/艾滋病患者蓝氏贾第鞭毛虫感染情况及基因型分析  
..... 刘华, 徐宁, 沈玉娟, 等 (321)

## 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

### 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)

福寿螺感染广州管圆线虫后 G 型溶菌酶基因差异表达分析  
..... 岳志远, 张仪, 郭云海, 等 (326)

### 信息报道

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2013-2018 年载文分析  
..... 张争艳, 衣凤芸, 杨频, 等 (332)

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所在全球卫生  
合作中的 SWOT 策略分析  
..... 丁玮, 黄璐璐, 马雪娇, 等 (336)

弓形虫病临床误诊现状分析  
..... 苏海莹, 杨淑君, 彭鸿娟, 等 (342)

### 综述

棘球绦虫与棘球蚴病检测技术研究进展  
..... 周鸿让, 陈木新, 王莹, 等 (346)

疟疾无症状感染者流行病学特征及其影响因素研究进展  
..... 王笑笑, 周水森, 黄芳, 等 (352)

### 研究简报

大理地区大片形吸虫的最适中间宿主研究  
..... 方文, 李天美, 李婷, 等 (360)

日本血吸虫谷胱甘肽-S-转移酶抗原表位与霍乱毒素 B 亚基融合  
蛋白在 Bac-to-Bac 杆状病毒/昆虫细胞的表达  
..... 徐玉梅, 曹士德, 朱传刚, 等 (364)

基于线粒体细胞色素氧化酶亚单位 3 基因鉴定贵州省首例  
输入性卵形疟病例 ... 黄雨婷, 黄天谊, 卢丽丹, 等 (368)

广东省清远市清新区华支睾吸虫和土源性线虫感染监测结果  
分析 ..... 罗卫强, 张雪亮, 周志珊, 等 (372)

Cu<sup>2+</sup>胁迫对福寿螺金属硫蛋白基因 mRNA 表达的影响  
..... 茅光耀, 郭云海, 张仪, 等 (375)

宁夏 2016-2017 年土源性线虫感染监测  
..... 段红菊, 马荣, 付益仁, 等 (379)

### 消息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》继续被收录为中国科学引文数  
据库 (CSCD 核心库) 来源期刊 ..... (封二)

《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 3 June 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

- Epidemiological characteristics of malaria and the progress towards its elimination in China in 2018**  
..... ZHANG Li, FENG Jun, ZHANG Shao-sen, et al (241)
- Study on the role of protein kinase 9 in the growth and development of *Plasmodium yoelii***  
..... CHENG Xiang-yun, LIU Tai-ping, CHEN Sui-lin, et al (248)
- Endemic status of human important parasitic infection in Hainan Province, China in 2015**  
..... SUN Ding-wei, LIU Ying, WANG Guang-ze, et al (254)
- Current status of intestinal parasite infections in rural areas of Shandong Province, China in 2015**  
..... XU Yan, BU Xiu-qin, ZHANG Dian-bo, et al (260)
- Current status of human intestinal protozoa infections in Jiangxi Province, China in 2014**  
..... LAN Wei-ming, GE Jun, JIANG Wei-sheng, et al (266)
- Effects of *Fasciola gigantica* infection and released excretory-secretory products on the mRNA expression of Toll-like receptors in mice**  
..... LU Ke-jing, HOU Lin-jing, ZHU Bin, et al (272)
- Cloning and expression of must mite allergen Der f 32 and its activation on mouse dendritic cells**  
..... JIANG Bei, XIAO Xiao-jun, OUYANG Chun-yan, et al (279)
- Allergen-specific immunotherapeutic effect of recombinant Blo t 21 T protein on asthma in a mouse model**  
..... CHAI Qiang, LI Chao-pin (286)
- Current endemic status of *Clonorchis sinensis* infection in population of Jilin Province in 2015**  
..... WANG Xin, WANG Ben-he, WANG Shu-ya, et al (291)
- Association of raw-freshwater fish-eating practice with the infection of *Clonorchis sinensis***  
..... QIAN Men-bao, JIANG Zhi-hua, GE Tao, et al (296)
- Correlation between angiogenesis and disease progression of hepatic *Echinococcus multilocularis* in C57BL/6 mice**  
..... ZHOU Qing, YANG Xiong-feng, HAN Huan-huan, et al (302)
- Preparation of polyclonal antibody against-triosephosphate isomerase of *Toxoplasma gondii* and its application to detect *T. gondii* infection**  
..... ZHAO Zheng-hu, QIAN Sheng-nan, WAN Jing-yi, et al (311)
- Effect of recombinant protein P29 on the TGF- $\beta$ /Smad signaling pathway in the liver of mice infected with *Echinococcus granulosus***  
..... MA Rui, LIU Cheng, XU Shi-mei, et al (316)

## 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)

## Infection and genotype of *Giardia lamblia* among HIV/AIDS patients in Guangxi

..... LIU Hua, XU Ning, SHEN Yu-juan, et al (321)

## Effect of *Angiostrongylus cantonensis* infection on the expression of G-type lysozyme in *Pomacea canaliculata*

..... YUE Zhi-yuan, ZHANG Yi, GUO Yun-hai, et al (326)

## INFORMATION REPORTS

### Analysis on the articles published in *Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases* from 2013 to 2018

..... ZHANG Zheng-yan, YI Feng-yun, YANG Pin, et al (332)

### Global health cooperation strategy for National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention: a SWOT analysis

..... DING Wei, HUANG Lu-lu, MA Xue-jiao, et al (336)

### Current status of toxoplasmosis misdiagnosis in clinic

..... SU Hai-ying, YANG Shu-jun, PENG Hong-juan, et al (342)

## REVIEWS

### Research progress on detection technology of *Echinococcus* and echinococcosis

..... ZHOU Hong-rang, CHEN Mu-xin, WANG Ying, et al (346)

### Review on epidemiological characterization of asymptomatic malaria infection and its risk factors

..... WANG Xiao-xiao, ZHOU Shui-sen, HUANG Fang, et al (352)

## SHORT COMMUNICATIONS

### Study on the optimal intermediate host of *Fasciola gigantica* in Dali

..... FANG Wen, LI Tian-mei, LI Ting, et al (360)

### Expression of fusion protein of Sj28GST epitopes and cholera toxin B subunit in baculovirus/insect cells

..... XU Yu-mei, CAO Shi-de, ZHU Chuan-gang, et al (364)

### Mitochondrial cox3 based PCR detection of the first imported case of *Plasmodium ovale* in Guizhou province

..... HUANG Yu-ting, HUANG Tian-yi, LU Li-dan, et al (368)

### A survey of *Clonorchis sinensis* and soil-transmitted nematode infections in Qingxin District of Qingyuan City, Guangdong Province

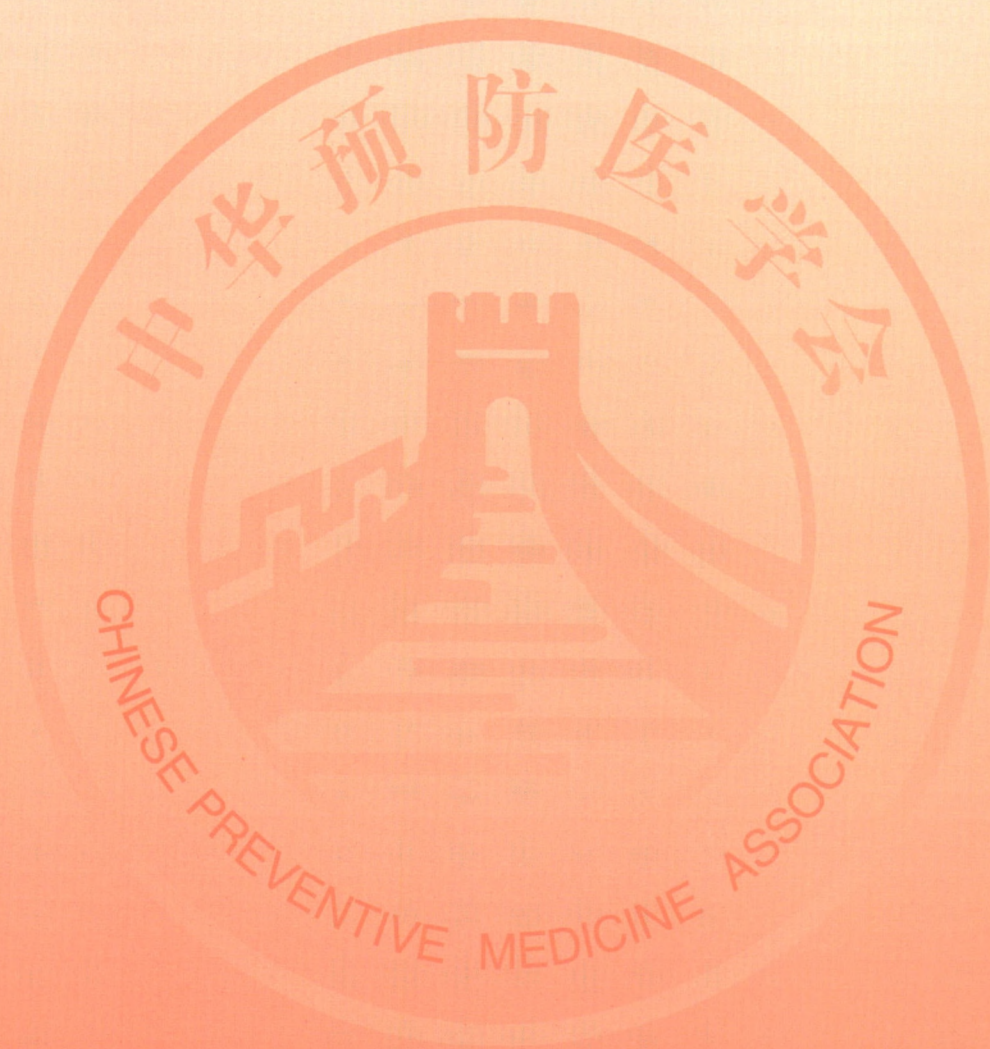
..... LUO Wei-qiang, ZHANG Xue-liang, ZHOU Zhi-shan, et al (372)

### Effects of Cu<sup>2+</sup> stress on the expression of metallothionein mRNA in *Pomacea canaliculata*

..... MAO Guang-yao, GUO Yun-hai, ZHANG Yi, et al (375)

### Surveillance on the prevalence of soil-transmitted nematode infections in Ningxia during 2016–2017

..... DUAN Hong-ju, MA Rong, FU Yi-ren, et al (379)



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