



QK1868165

# 中国寄生虫学与寄生虫病杂志

ZHONGGUO JISHENGCHONGXUE YU JISHENGCHONGBING ZAZHI

2018年12月第36卷第6期

Dec. 2018 Vol. 36, No. 6(卷终)

国家卫生和计划生育委员会 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  
2000-2015 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  
2011-2017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  
1989-2017 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



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 2018

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36卷 第6期 2018年12月30日出版

本期执行副主编：周晓农

责任编辑：衣凤芸

英文编辑：余森海

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会  
(北京市西直门外南路1号, 邮编: 100044)

## 主办

中华预防医学会  
(北京市鼓楼西大街154号, 邮编: 100009)  
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

汤林华

## 编辑部主任

盛慧锋

## 出版单位

《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  
zgjsczz@vip.163.com  
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(BM-941)

## 邮购

《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)

## 发行

范围: 公开  
国内: 上海市报刊发行处  
国外: 中国国际图书贸易总公司

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423  
CN 31-1248/R

## 定价

每期 30.00 元, 全年 180.00 元

## 版权

2018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

- 江西省血吸虫病的流行与发现探微  
——纪念毛泽东主席《七律二首·送瘟神》发表 60 周年  
..... 葛军, 林丹丹 (545)

### 论著

- 98 例复杂性肝多房棘球蚴病外科治疗方案的比较分析  
..... 许晓磊, 王志鑫, 王展, 等 (552)
- 2011-2017 年内蒙古自治区棘球蚴病流行特征分析  
..... 宋健, 裴迎新, 郭卫东, 等 (560)
- 新疆塔城地区棘球蚴病流行现状调查 ..... 阿达来提·托留汉,  
漫格库丽·哈提木拉提, 阿合里江·卡依多拉, 等 (565)
- 鼠细粒棘球蚴囊壁消化残片的生发细胞培养试验  
..... 李锴, 吴宏辉, 范俊杰, 等 (571)
- 日本血吸虫感染小鼠肝脏和脾脏淋巴细胞及其表面程序性死亡  
配体 1 表达动态变化的研究  
..... 王晓玲, 胡媛, 徐徐信, 等 (579)
- 1996-2017 年浙江省输入性血吸虫病病例的流行病学调查分析  
..... 张剑锋, 严晓岚, 闻礼永, 等 (586)
- 上海市动物园蛇曼氏裂头蚴感染情况  
..... 卢艳, 陈家旭, 李浩, 等 (593)
- 广西宾阳县和灵山县水源隐孢子虫和蓝氏贾第鞭毛虫污染调查  
..... 曹胜魁, 姜岩岩, 袁忠英, 等 (597)
- 红带锥蝽各发育阶段形态特征观察  
..... 肖丽贞, 陈朱云, 欧阳榕, 等 (605)
- 福建省 2015 年人体土源性线虫感染调查分析  
..... 林陈鑫, 谢汉国, 张榕燕, 等 (611)
- 大片形吸虫排泄分泌产物对体外培养 LO2 人肝细胞的影响  
..... 赵文革, 梅雪芳, 施维, 等 (619)
- 屋尘螨 3 类变应原基因的克隆、表达及免疫原性分析  
..... 古霞, 欧阳春艳, 袁如意, 等 (627)

**主 编** 汤林华

**副 主 编** 余森海 薛纯良  
周晓农 吴观陵  
孙德建 余新炳

**编 委** (按姓氏笔划排序)

毛佐华 王 恒  
王中全 王善青  
冯 正 冯明钊  
卢思奇 乔中东  
伍卫平 刘述先  
安春丽 庄兆农  
朱荫昌 许龙善  
吴少庭 吴建伟  
**张龙兴** 张再兴  
李 明 李雍龙  
汪天平 肖树华  
**陆宝麟** 陈红根  
陈建平 林矫矫  
郑 江 施光峰  
赵彤言 闻礼永  
唐崇惕 徐伏牛  
高兴政 高振中  
曹建平 曾庆仁  
温 浩 程训佳  
甄天民 詹希美  
蔡 黎 潘卫庆  
薛采芳 薛燕萍

**特邀编委** 瞿逢伊 姚民一  
温廷桓 **邓 达**

**编辑部主任** 盛慧锋

**编 辑** 陈 勤 衣凤芸  
张争艳 杨 帆

**英文编辑** 余森海

## 信息交流

整合式病例素材的教学模式在人体寄生虫学教学中的应用与评价  
..... 王振生, 毛映红, 魏春燕, 等 (632)

## 综 述

疟原虫青蒿素耐药分子机制探索  
..... 牟昀珊, 李璐杰, 吴银娟, 等 (636)

抗菌肽的抗疟原虫活性及作用机制的研究进展  
..... 郑文琪, 苏秀兰 (643)

胞外囊泡在寄生蠕虫中的研究进展  
..... 张小凡, 巩文词, 沈玉娟 (648)

多房棘球蚴病的免疫逃避机制  
..... 刘寒冬, 王宏宾, 樊海宁, 等 (655)

隐孢子虫和蓝氏贾第鞭毛虫分子流行病学研究进展  
..... 徐宁, 尹建海, 沈玉娟, 等 (661)

福寿螺生态适应性相关基因研究进展  
..... 茅光耀, 郭云海, 张仪, 等 (666)

## 研究简报

2001-2016年武汉市新洲区疟疾流行特征分析  
..... 胡永峰, 刘立平, 李敏, 等 (601)

2015-2017年金华市输入性疟疾流行特征分析  
..... 庞志峰, 龚晗英, 骆小君, 等 (615)

福建省浦城县东方次睾吸虫感染及疫源地的调查  
..... 蔡长煌, 卓鸣莺, 张芝平, 等 (624)

宁海县首例牛带绦虫感染病例的诊治分析  
..... 俞谊江, 郑静静, 王斌, 等 (673)

广东省清新区农村中小学生蛔虫感染的流行病学特征分析  
..... 罗卫强, 张雪亮, 周志珊, 等 (676)

胶体金恶性疟原虫检测试剂盒在非洲加蓬的临床应用 ... 刘纯,  
Ndoumadiamba ALFRED, Mounzie Gou GNONDA (679)

## 病例报告

儿童内胜利什曼病 1 例 ..... 朱君 (577)

## 消 息

2019年《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》再创佳绩 --- (封二)  
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2019年征稿启事 ..... (551)  
本刊2018年第36卷文题索引 ..... I  
本刊2018年第36卷作者索引 ..... IV  
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2018年稿约见2018年第1期

# CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983    Volume 36 Number 6 Dec. 30, 2018

## Responsible Authority

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

## Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association (154 Gulou Xidajie, Beijing 100009, China)

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

## Editor-in-Chief

TANG Lin-hua

## 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.chinaacdc.cn

zgjsczz@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

WeChat Official Account: CJPPD\_NIPD\_ChinaCDC

## Printing

Shanghai Bangdaminyi Printing Service Co., Ltd.

## Subscriptions

Domestic: Local Post Offices

Foreign: China International Book Trading Corporation

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases (207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

## Exchange

Editorial Board of Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases (207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

## CSSN

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

## Copyright

© 2018 by Chinese Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

## CONTENTS

### INVITED REVIEW

#### Prevalent history and discovery of schistosomiasis in Jiangxi Province

--At the 60th anniversary of the publication of Chairman

MAO Ze-dong's poem *Farewell to the God of Plague*

..... GE Jun, LIN Dan-dan(545)

### ORIGINAL ARTICLES

#### Treatment of complicated hepatic alveolar echinococcosis: our experience of 98 cases

..... XU Xiao-lei, WANG Zhi-xin, WANG Zhan, et al(552)

#### Endemic status of echinococcosis in Inner Mongolia Autonomous Region from 2011 to 2017

..... SONG Jian, PEI Ying-xin, GUO Wei-dong, et al(560)

#### Prevalence of echinococcosis in Tacheng Prefecture, Xinjiang Uygur Autonomous Region, China

..... Adalaiti·Tuoliuhan, Mangeguli·Haimulati, Aheljiang·Kayiduola, et al(565)

#### Modified culture of germinal cells released from the digested cyst walls debris of *Echinococcus granulosus* hydatids from mice

..... LI Kai, WU Hong-ye, FAN Jun-jie, et al(571)

#### Dynamic changes of lymphocyte differentiation and programmed cell death protein ligand 1 expression in mice infected with *Schistosoma japonicum*

..... WANG Xiao-ling, HU Yuan, XU Yu-xin, et al(579)

#### Epidemiological analysis on the imported cases of schistosomiasis in Zhejiang Province during 1996-2017

..... ZHANG Jian-feng, YAN Xiao-lan, WEN Li-yong, et al(586)

#### Infection of *Spirometra mansoni* plerocercoid in snakes from Shanghai Zoo

..... LU Yan, CHEN Jia-xu, LI Hao, et al(593)

#### Contamination of *Cryptosporidium* and *Giardia lamblia* in water from Binyang County and Lingshan County in Guangxi

..... CAO Sheng-kui, JIANG Yan-yan, YUAN Zhong-ying, et al(597)

#### Morphological characteristics of *Triatoma rubrofasciata* at different developmental stages

..... XIAO Li-zhen, CHEN Zhu-yun, OUYANG Rong, et al(605)

#### Epidemiological survey of soil-transmitted helminth infections in Fujian Province in 2015

..... LIN Chen-xin, XIE Han-guo, ZHANG Rong-yan, et al(611)

#### *In vitro* effects of *Fasciola gigantica* excretory-secretory products on human LO2 hepatocytes

..... ZHAO Wen-ping, MEI Xue-fang, SHI Wei, et al(619)

**Editor-in-Chief**

TANG Lin-hua

**Associate Editors-in-Chief**

YU Sen-hai            WU Guan-ling  
XUE Chun-liang    ZHOU Xiao-nong  
SUN De-jian        YU Xin-bing

**Members of the Board**

MAO Zuo-hua        WANG Heng  
WANG Zhong-quan    WANG Shan-qing  
FENG Zheng        FENG Ming-zhao  
LU Si-qi            QIAO Zhong-dong  
WU Wei-ping        LIU Shu-xian  
AN Chun-li        ZHUANG Zhao-nong  
ZHU Yin-chang     XU Long-shan  
WU Shao-ting      WU Jian-wei  
ZHANG Long-xing    ZHANG Zai-xing  
LI Ming            LI Yong-long  
WANG Tian-ping    XIAO Shu-hua  
LU Bao-lin        CHEN Hong-gen  
CHEN Jian-ping    LIN Jiao-jiao  
ZHENG Jiang        SHI Guang-feng  
ZHAO Tong-yan    WEN Li-yong  
TANG Chong-ti     XU Fu-niu  
GAO Xing-zheng    GAO Zhen-zhong  
CAO Jian-ping      ZENG Qing-ren  
WEN Hao            CHENG Xun-jia  
ZHEN Tian-min    ZHAN Xi-mei  
CAI Li              PAN Wei-qing  
XUE Cai-fang      XUE Yan-ping

**Specially Invited Members**

QU Feng-yi        YAO Min-yi  
WEN Ting-huan    DENG Da

**Managing Editor**

SHENG Hui-feng

**Editor**

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

**English Editor**

YU Sen-hai

**Cloning and expression of house dust mite allergen Der p 3 and its antigenicity**

..... GU Xia, OUYANG Chun-yan, YUAN Ru-yi, et al(627)

**INFORMATION EXCHANGE**

**Application and evaluation of integrative case study in Human Parasitology teaching**

..... WANG Zhen-sheng, MAO Ying-hong, WEI Chun-yan, et al(632)

**REVIEWS**

**Exploration of molecular mechanisms of artemisinin resistance in malaria parasites**

..... MOU Yun-shan, LI Lu-jie, WU Yin-juan, et al(636)

**Anti-Plasmodium activity and mechanisms of antimicrobial peptides**

..... ZHENG Wen-qi, SU Xiu-lan(643)

**Research progress on extracellular vesicles of helminthes**

..... ZHANG Xiao-fan, GONG Wen-ci, SHEN Yu-juan(648)

**Alveolar echinococcosis and immune evasion**

..... LIU Han-dong, WANG Hong-bing, FAN Hai-ning, et al(655)

**Advances in molecular epidemiology of Cryptosporidium and Giardia lamblia**

..... XU Ning, YIN Jian-hai, SHEN Yu-juan, et al(661)

**Research progress on genes related to ecological adaptability of Pomacea canaliculata**

..... MAO Guang-yao, GUO Yun-hai, ZHANG Yi, et al(666)

**SHORT COMMUNICATIONS**

**Epidemiological characteristics of malaria in Xinzhou District of Wuhan City from 2001 to 2016**

..... HU Yong-feng, LIU Li-ping, LI Min, et al(601)

**Epidemiological characteristics of imported malaria in Jinhua City during 2015-2017**

..... PANG Zhi-feng, GONG Han-ying, LUO Xiao-jun, et al(615)

**Epidemiological investigation on Metorchis orientalis infection in endemic villages in Pucheng County, Fujian Province**

..... CAI Chang-huang, ZUO Ming-ying, ZHANG Zhi-ping, et al(624)

**A case report of Taenia saginata infection in Ninghai County: diagnosis and treatment**

..... YU Yi-jiang, ZHENG Jing-jing, WANG Bin, et al(673)

**Epidemiology of Ascaris infection in rural primary and middle school students in Qingxin District, Qingyuan City**

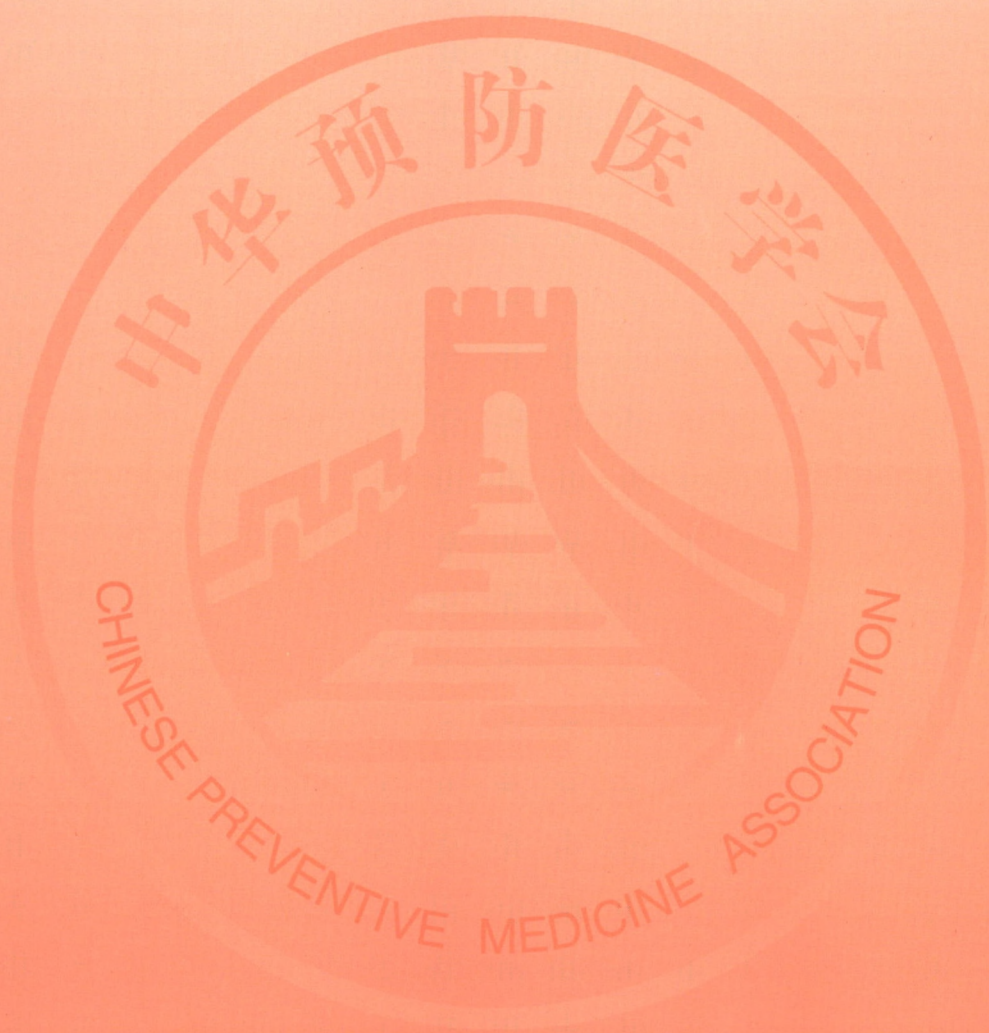
..... LUO Wei-qiang, ZHANG Xue-liang, ZHOU Zhi-shan, et al(676)

**Clinical application of colloidal-gold detection reagent for Plasmodium falciparum in Gabon of Africa**

..... LIU Chun, Ndoumadiamba ALFRED, Mounzie Gou GNONDA(679)

**CASE REPORT**

**A child case of visceral leishmaniasis** ..... ZHU Jun(577)



中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423  
CN 31-1248/R

邮发代号 4-362(BM-941)

国内定价:30.00 元