



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

2017 年 12 月第 35 卷第 6 期

Dec. 2017 Vol. 35, 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》
2014-2016 年中国国际影响力优秀学术期刊
2011-2016 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
2003-2015 年度均获中华预防医学会
系 列 杂 志 优 秀 期 刊 一 等 奖
1989-2016 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



万方数据

中 华 预 防 医 学 会 系 列 杂 志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2017

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35卷 第6期 2017年12月30日出版

本期执行副主编：孙德建 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@vip.163.com
http://www.jsczz.cn

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

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

2017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

2016 年全国疟疾疫情分析

..... 张丽, 丰俊, 张少森, 等 (515)

加强中国与全球基金的多边抗疟合作分析

..... 夏志贵, 许铭, 赵金扣, 等 (520)

埃及伊蚊丝氨酸蛋白酶抑制蛋白基因家族的筛选和表达谱

分析 程金芝, 刘鉴, 翟慧, 等 (527)

云南省三带喙库蚊对 DDT 和溴氰菊酯抗性群体的击倒抗性

基因突变分析 姜进勇, 陈辉莹, 周红宁, 等 (536)

2016 年全国血吸虫病监测点疫情分析

..... 金嘉宁, 党辉, 张利娟, 等 (542)

田鼠巴贝虫候选诊断抗原的表达和评价

..... 刘秀凤, 孙嘉慧, 徐斌, 等 (549)

细粒棘球绦虫乳酸脱氢酶 B 细胞表位的预测及鉴定

..... 闫帅, 严萍, 莫筱瑾, 等 (554)

细粒棘球绦虫原头节抗原分子 *Eg-08002* 的克隆、表达及

免疫反应性分析 杨慧, 赵殷奇, 李子华, 等 (559)

重组杜氏利什曼原虫 Pxn1、TryP、假定蛋白 CAJ07026 和

GDPMP 蛋白刺激 BALB/c 小鼠的免疫应答状态

..... 敬保迁, 谢勇恩, 胡为民, 等 (563)

刚地弓形虫棒状体蛋白 ROP16 对小鼠脑神经细胞凋亡的影响

..... 高德俊, 常爽, 单秀梅, 等 (570)

刚地弓形虫表面抗原 1、2 B 细胞表位基因的融合表达和鉴定

..... 王钊哲, 许瑞, 洪炆, 等 (575)

四川省藏族农区学龄儿童猪囊尾蚴感染及其对数学学习

能力的影响 叶睿雪, 吴玉菊, 王庆志, 等 (580)

一段检测锥虫特异性核酸靶序列的筛选及评价

..... 洪清华, 王韵丞, 李鸿雁, 等 (588)

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 李雅龙 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
英文编辑	余森海

信息交流

疟疾危险因素的 Meta 分析	曾旭灿, 罗春海, 林祖锐, 等 (594)
-----------------	------------------------

综 述

我国流动人口血吸虫病流行现状及防控挑战	关周, 吕山, 李石柱, 等 (598)
HIV/AIDS 患者合并肠道原虫感染状况	滕雪娇, 陈家旭, 田利光 (607)
内质网应激在寄生虫感染中的作用	魏绮珮, 齐永芬, 鱼艳荣 (617)

研究简报

浙江省宁海县华支睾吸虫感染现状及其影响因素的调查	顾敏霞, 俞垚军, 章金川, 等 (585)
2012-2016 年洛阳市输入性疟疾病例早期发现的影响因素分析	朱鑫, 张芸芸, 杨治国, 等 (603)
2015 年青海省人体蛔虫感染情况调查	马霄, 赵存哲, 张静宵, 等 (614)
人芽囊原虫体外纯培养法的改良及形态观察	辛致炜, 廖振捷, 廖德君, 等 (623)
基于模糊综合评价法的血吸虫病传播阻断后风险评估	孟晓军, 宗胜华, 高东林, 等 (626)

病例报告

华支睾吸虫感染误诊 1 例	韦小琼, 蒋智华 (540)
---------------	----------------

消 息

2017 年《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》硕果累累, 再创佳绩	(封二)
本刊 2017 年第 35 卷文题索引	I
本刊 2017 年第 35 卷作者索引	IV
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2017 年稿约见 2017 年第 1 期	

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 35 Number 6 Dec. 30, 2017

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@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

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

© 2017 by Chinese Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Malaria situation in the People's Republic of China in 2016

..... ZHANG Li, FENG Jun, ZHANG Shao-sen, et al(515)

An overview on cooperation strength between China and the Global Fund to Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria in developing multilateral malaria control projects

..... XIA Zhi-gui, XU Ming, ZHAO Jin-kou, et al(520)

Identification and expression of the *Aedes aegypti* serpin gene family

..... CHENG Jin-zhi, LIU Jian, ZHAI Hui, et al(527)

Analysis of knowdown resistance gene mutation in *Culex tritaeniorhynchus* resistant to DDT and deltamethrin in Yunnan Province, China

..... JIANG Jin-yong, CHEN Hui-ying, ZHOU Hong-ning, et al(536)

Endemic situation at schistosomiasis surveillance sites in China in

2016 JIN Jia-ning, DANG Hui, ZHANG Li-juan, et al(542)

Expression and evaluation of diagnostic candidate antigens from

Babesia microti LIU Xiu-feng, SUN Jia-hui, XU Bin, et al(549)

Prediction and identification of B cell epitopes of lactate dehydrogenase of *Echinococcus granulosus*

..... YAN Shuai, YAN Ping, MO Xiao-jin, et al(554)

Cloning, expression, and immunoreactivity analysis of antigen

Eg-08002 from protoscoleces of *Echinococcus granulosus*

..... YANG Hui, ZHAO Yin-qi, LI Zi-hua, et al(559)

Immunogenicity of recombinant *Leishmania donovani* Peroxidoxin-1, tryparedoxin peroxidase, hypothetical protein CAJ07026.1 and GDP-mannose pyrophosphorylase in BALB/c mice

..... JING Bao-qian, XIE Yong-en, HU Wei-min, et al(563)

Toxoplasma gondii ROP16 causes apoptosis of mouse brain nerve

cells GAO De-jun, CHANG Shuang, SHAN Xiu-mei, et al(570)

Fusion expression and identification of B cell epitopes of

Toxoplasma gondii surface antigens (SAG) 1 and 2

..... WANG Zhao-zhe, XU Rui, HONG Yang, et al(575)

Status of *Cysticercus cellulosae* infection and its impact on

mathematical learning ability among school-aged children in Tibetan agricultural areas of Sichuan Province

..... YE Rui-xue, WU Yu-ju, WANG Qing-zhi, et al(580)

Screening and evaluation of a specific nucleic acid target sequence for detection of trypanosome

..... HONG Qing-hua, WANG Yun-cheng, LI Hong-yan, et al(588)

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

English Editor

YU Sen-hai

INFORMATION REPORT

Risk factors for malaria: a Meta-analysis

..... ZENG Xu-can, LUO Chun-hai, LIN Zu-rui, et al(594)

REVIEWS

Endemic status of schistosomiasis in floating population and challenges in schistosomiasis control in China

..... GUAN Zhou, LV Shan, LI Shi-zhu, et al(598)

Epidemic status of HIV/AIDS with intestinal protozoa infection

..... TENG Xue-jiao, CHEN Jia-xu, TIAN Li-guang(607)

Effects of endoplasmic reticulum stress in parasite infection

..... WEI Qi-pei, QI Yong-fen, YU Yan-rong(617)

SHORT COMMUNICATIONS

Current status and influencing factors of *Clonorchis sinensis* infection in rural areas of Ninghai County in Zhejiang Province

..... GU Min-xia, YU Yao-jun, ZHANG Jin-chuan, et al(585)

Analysis of factors for early reporting of imported malaria cases

..... ZHU Xin, ZHANG Yun-yun, YANG Zhi-guo, et al(603)

Investigation on human *Ascaris* infection in Qinghai Province in

2015 MA Xiao, ZHAO Cun-zhe, ZHANG Jing-xiao, et al(614)

Modification of axenic culture medium and morphological observation of *Blastocystis hominis* in vitro

..... SHIN Jyh-wei, LIAO Chen-Chieh, LIAO De-jun, et al(623)

Risk assessment of schistosomiasis infection after transmission

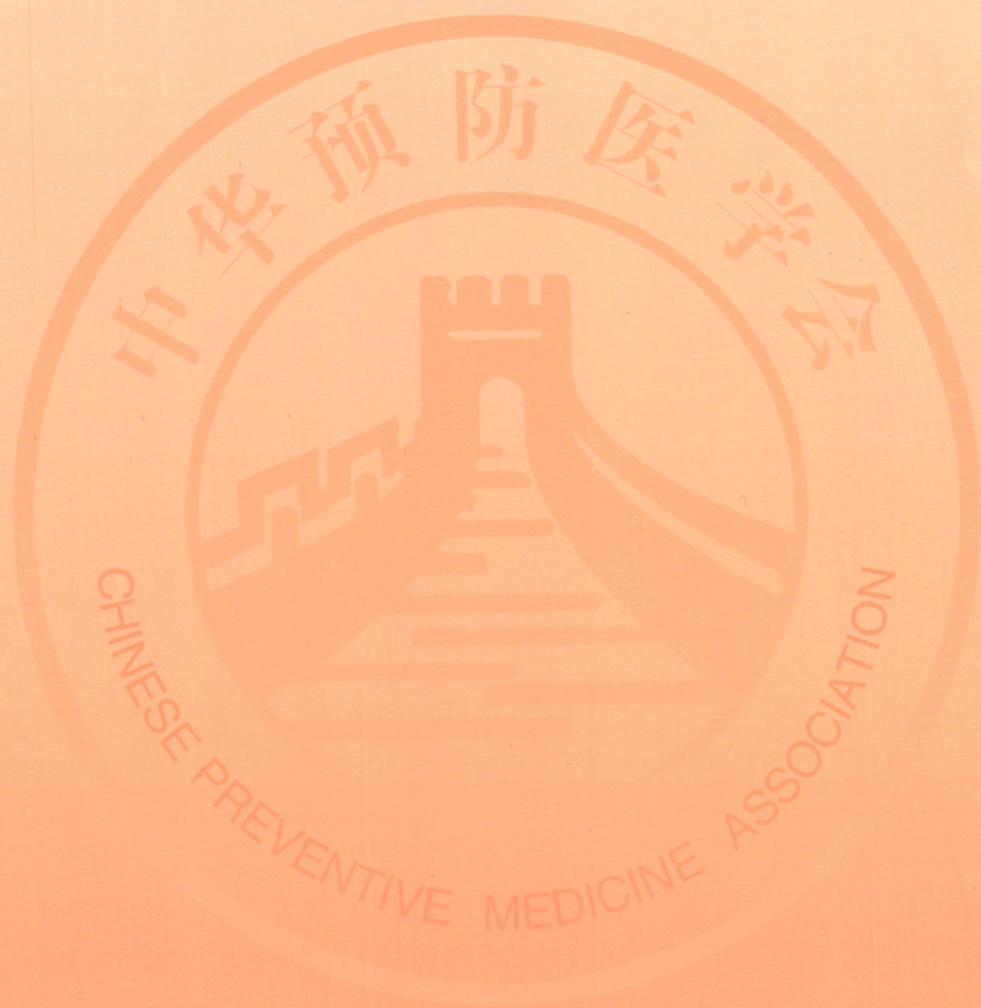
interruption based on the fuzzy comprehensive evaluation method

..... MENG Xiao-jun, ZONG Sheng-hua, GAO Dong-lin, et al(626)

CASE REPORT

A misdiagnosed case of *Clonorchis sinensis* infection

..... WEI Xiao-qiong, JIANG Zhi-hua(540)



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