



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

2015 年 4 月第 33 卷第 2 期

Apr. 2015 Vol. 33, No. 2

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
中 文 核 心 期 刊
2014 中国国际影响力优秀学术期刊
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
2003-2013 年度中华预防医学会
系列杂志优秀期刊一等奖
“中国科学引文数据库”、
“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



2

ISSN 1000-7423



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2015

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33卷 第2期 2015年4月28日出版

本期执行副主编：孙德建 责任编辑：瞿麟平，盛慧锋 英文编辑：杨频，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：021-54562376，021-64377008×1305
E-mail: zgjsczz@vip.163.com, zgjsczz@126.com
http://www.jsczz.cn

印 刷

上海研西印刷厂有限公司

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，邮政编码：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

2015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

- 巨片形吸虫硫氧还蛋白过氧化物酶的克隆、表达和免疫学诊断
价值评价 王月祺，周岩，程娜，等 (81)
- 中缅边境疟疾主动病例侦查范围与人群带虫者检测结果
..... 肖回回，刘娟，丰俊，等 (86)
- 检测 4 种人体疟原虫多重 PCR 体系的建立和应用
..... 李美，夏志贵，汤林华 (91)
- 华支睾吸虫排泄-分泌产物对小鼠巨噬细胞一氧化氮产生和核转
录因子 κ B 活化的影响
..... 杨庆利，蒋智华，申继清，等 (96)
- 氯硝柳胺在小鼠血浆中的代谢及抗日本血吸虫尾蚴侵袭作用
..... 涂珍，姜斌，薛剑，等 (101)
- 弩巴贝虫和马泰勒虫双重 PCR 检测方法的建立
..... 张杨，张玉婷，王振宝，等 (105)
- 细胞因子 IL-4、IL-9 和 IgE 在肠道蠕虫感染者中的水平及临床
意义 郭爱叶，蔺西萌，张玉琴，等 (110)
- 泡球蚴囊液对大鼠肝星状细胞 MAPK 信号通路 5 个相关基因的
影响 任宾，樊海宁，邓勇，等 (114)
- 云南三带喙库蚊对 DDT 和溴氰菊酯的抗药性研究
..... 姜进勇，周红宁，郑宇婷，等 (118)
- 细粒棘球蚴病患者血清特异性 IgG 亚型抗体的检测
..... 张颀，陈英，张俊瑞，等 (122)
- Th17 细胞及其细胞因子白细胞介素-17 在粉尘螨致敏哮喘小鼠
中的变化 吕勤，杨小猛，肖小军，等 (127)
- 陶氏颚口线虫成虫的扫描电镜观察及基于 ITS2 和 COX1 基因的
系统发生分析 李雯雯，任怡静，李健，等 (130)

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 瞿麟平 衣凤芸
张争艳 杨 频

英文编辑 余森海

综 述

碳纳米生物免疫传感器在病原检测中的应用

..... 陈晓恒, 王森, 陆绍红 (135)

华支睾吸虫感染与胆管癌发生发展关系的研究进展

..... 王彩琴, 余新炳, 李学荣 (142)

树突状细胞在蠕虫感染免疫应答中的作用

..... 姜晶, 赵权, 杨桂连 (147)

信息交流

2003-2013 年中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所国家
自然科学基金中标情况分析

..... 周晓俊, 郑彬, 衣凤芸, 等 (151)

研究简报

人感染曼氏裂头蚴病 4 例诊治分析

..... 沈美清, 刘建, 杨利群, 等 (125)

ELISA 检测白血病和淋巴瘤患者弓形虫抗体阳性率

..... 田梦圆, 黄韵红, 胡云飞, 等 (153)

环孢子蛋白基因检测法对 1 例间日疟病例的溯源

..... 刘颖, 钱丹, 陈伟奇, 等 (156)

粉尘螨过敏原 β -己糖胺酶的表达、纯化和生物信息学分析

..... 莫丽华, 刘玉琳, 杨利桃, 等 (159)

病例报告

结肠镜检出人鞭虫感染 1 例

..... 肖红阳, 孙莉, 刘海菊, 等 (封二)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2015 年征稿启事 (95)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2015 年稿约见 2015 年第 1 期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 33 Number 2 Apr. 28, 2015

Responsible Authority

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

Sponsor

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

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

(207 Ruijin Er Rd., Shanghai, 200025, China Tel: 86-21-54562376, 86-21-64377008, Ext.1305)

E-mail: zgjsczz@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

Printing

Shanghai YanXi printhing manufactory Co., Ltd

Subscriptions

Domestic: Local Post Offices; Foreign: China International Book Trading Corporation, P.O. Box 399, Beijing

Mail-Order

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

Exchange

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

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

Copyright

2015 by China Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Cloning, expression and immunodiagnostic evaluation of the *Fasciola gigantica* thioredoxin peroxidase**
..... WANG Yue-qi, ZHOU Yan, CHENG Na, et al (81)
- Screening radius of active case detection and the malaria parasite rate of carriers in China-Myanmar border**
..... XIAO Hui-hui, LIU Juan, FENG Jun, et al (86)
- Establishment and application of multiplex PCR system for detecting four human *Plasmodium* species**
..... LI Mei, XIA Zhi-gui, TANG Lin-hua (91)
- Effect of excretory-secretory products of *Clonorchis sinensis* on nitric oxide production and NF- κ B activation in RAW264.7 mouse macrophages**
..... YANG Qing-li, JIANG Zhi-hua, SHEN Ji-qing, et al (96)
- Plasma metabolism and protective effect of oral administration of niclosamide on *Schistosoma japonicum* cercarial invasion in mice**
..... TU Zhen, JIANG Bin, XUE Jian, et al (101)
- A duplex PCR method for detection of *Babesia caballi* and *Theileria equi***
..... ZHANG Yang, ZHANG Yu-ting, WANG Zhen-bao, et al (105)
- The levels of IL-4, IL-9, and IgE in patients infected with intestinal helminths and their clinical values**
..... GUO Ai-ye, LIN Xi-meng, ZHANG Yu-qin, et al (110)
- Effect of *Echinococcus multilocularis* cyst fluid on the expression of five MAPK-pathway genes of rat hepatic stellate cells**
..... REN Bin, FAN Hai-ning, DENG Yong, et al (114)
- Study on the resistance of *Culex tritaeniorhynchus* to DDT and deltamethrin in Yunnan Province**
..... JIANG Jin-yong, ZHOU Hong-ning, ZHENG Yu-ting, et al (118)
- Assessment of serum IgG and its subclasses in cystic echinococcosis patients and its application for diagnosis**
..... ZHANG Ting, CHEN Ying, ZHANG Jun-rui, et al (122)
- Percentage of Th17 cells in spleen and IL-17 level in bronchoalveolar lavage fluid in *Dermatophagoides farinae* allergic asthma mice**
..... LV Qin, YANG Xiao-meng, XIAO Xiao-jun, et al (127)
- Scanning electron microscopic observation on adult *Gnathostoma doloresi* worms and the phylogenetic analysis of *G. doloresi* based on ITS2 and COX1 gene sequences**
..... LI Wen-wen, Ren Yi-jing, LI Jian, et al (130)

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

QU Lin-ping YI Feng-yun
ZHANG Zheng-yan YANG Pin

English Editor

YU Sen-hai

REVIEWS

Application of nano carbon-based immunosensor in pathogen detection
..... CHEN Xiao-heng, WANG Miao, LU Shao-hong (135)
Progress on the relationship between *Clonorchis sinensis* infection and
cholangiocarcinoma
..... WANG Cai-qin, YU Xin-bing, LI Xue-rong (142)
The role of dendritic cells in host immunity against helminth infections
..... JIANG Jing, ZHAO Quan, YANG Gui-lian (147)

INFORMATION EXCHANGE

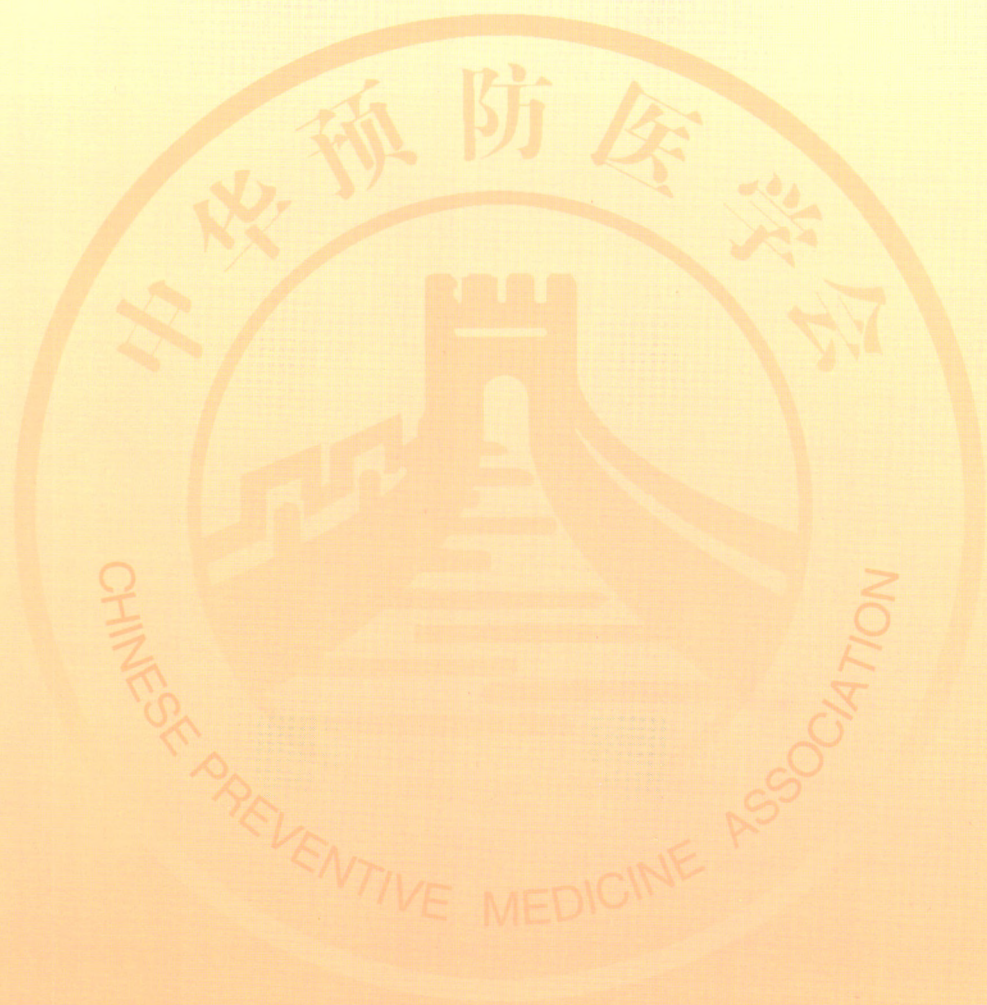
Analysis on research projects supported by the National Natural
Science Foundation of China at the National Institute of Parasitic
Diseases during 2003–2013
..... ZHOU Xiao-jun, ZHENG Bin, YI Feng-yun, et al (151)

SHORT COMMUNICATIONS

Diagnosis and treatment for four cases of sparganosis mansoni
..... SHEN Mei-qing, LIU Jian, YANG Li-qun, et al (125)
Toxoplasma gondii antibody profile in patients with leukemia or
lymphoma
..... TIAN Meng-yuan, HUANG Yun-hong, HU Yun-fei, et al (153)
Tracing investigation of one vivax malaria case by detecting the gene
encoding circumsporozoite protein in Henan
..... LIU Ying, QIAN Dan, CHEN Wei-qi, et al (156)
Expression, purification and bioinformatics analysis of
 β -hexosaminidase of *Dermatophagoides farinae*
..... MO Li-hua, LIU Yu-lin, YANG Li-tao, et al (159)

CASE REPORT

A case of *Trichuris trichiura* infection detected by colonoscopy
..... XIAO Hong-yang, SUN Li, LIU Hai-ju, et al (Inside front page)



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