

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4122  
CN 31-1961/R

# 国际医学寄生虫病杂志

GUOJI YIXUE JISHENGCHONGBING ZAZHI

2008年7月 第35卷 第4期

原刊名：国外医学寄生虫病分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

## International Journal of Medical Parasitic Diseases

Volume 35 Number 4

July 2008



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4122



07>

万方数据

9 771673 412070

# 国际医学寄生虫病杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF  
MEDICAL PARASITIC DISEASES

双月刊 1973年10月创刊 第35卷 第4期 2008年7月28日出版

## 主 管

中华人民共和国卫生部

## 主 办

中华医学会

(100710,北京市东四西大街42号)

中国疾病预防控制中心

寄生虫病预防控制所

(200025,上海市瑞金二路207号)

## 编 辑

国际医学寄生虫病杂志

编辑委员会

200025,上海市瑞金二路207号

电话:(021)64451195

Email:gjyxjacob@vip.citiz.net

jscbfc2002@yahoo.com.cn

intjparasite@foxmail.com

## 总编辑

汤林华

## 编辑部主任

陈勤

## 出 版

国际医学寄生虫病杂志编辑部

200025,上海市瑞金二路207号

电话:(021)64451195

Email:gjyxjacob@vip.citiz.net

jscbfc2002@yahoo.com.cn

http://www.medline.org.cn

## 印 刷

上海第七〇四研究所印刷厂

200031 上海市衡山路10号

## 发 行

国内:上海市报刊发行处

200041,上海市武定路458号

国外:中国国际图书贸易总公司

北京399信箱,100044

## 订 购

全国各地邮电局

邮发代号4-190

## 邮 购

国际医学寄生虫病杂志编辑部

200025,上海市瑞金二路207号

电话:(021)64451195

Email:gjyxjacob@vip.citiz.net

jscbfc2002@yahoo.com.cn

## 定 价

每期6.00元,全年36.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4122

CN 31-1961/R

2008年版权归中华医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华  
医学会和本刊编委会的观点,除非  
特别声明

本刊如有印装质量问题,可向本刊  
编辑部调换

## 目 次

### 特约综述

水质、水回用和水安全:水源性隐孢子虫的检测

和污染源追踪进展 ..... 冯耀宇 曹建平 张龙现 169

血吸虫与血吸虫病研究年度进展 ..... 吴海玮 张媛媛 徐进梅 175

环介导等温扩增技术及其应用 ..... 郭金超 杨立桃 张大兵 181

### 论 著

汶川大地震灾后重点寄生虫病传播风险

初步分析与评估 ..... 李石柱 王强 钱颖骏等 186

家蝇抗菌肽体外抗弓形虫的效果观察 ..... 于娟 赵瑞君 饶华祥等 191

细粒棘球蚴肌肉抗原在小鼠中的免疫保护力研究

..... 马锐 王娅娜 李宗吉等 194

### 综 述

疟原虫入侵红细胞的相关分子及其机制 ..... 任孝倩 潘卫庆 201

人体钩虫病动物模型的研究进展 ..... 薛剑 肖树华 208

疟原虫乳酸脱氢酶的研究和应用进展 ..... 江莉 周水森 213

组分抗原在血吸虫病免疫诊断中的研究进展 ..... 张云霞 沈际佳 217

### 教育研究

医学寄生虫学教育实施质量工程的

构想和探索 ..... 周晓红 陈晓光 李华等 220

### 消 息

《国际生物制品学杂志》征稿征订启事 ..... 190

《国际医学寄生虫病杂志》稿约 ..... 封三

本刊稿约见本卷第4期封三 本期执行总编 汤林华 责任编辑 陈勤 英文编辑 倪奕昌

# INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL PARASITIC DISEASES

Bimonthly    Established in October 1973    Volume 35, Number 4    July 28, 2008

## Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

## Sponsored by

Chinese Medical Association  
(42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China)  
National Institute of Parasitic Diseases,  
Chinese Center for Disease Control and  
Prevention (IPD, China CDC)  
(207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

## Editing

Editorial Board of International Journal  
of Medical Parasitic Diseases  
207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China  
Tel: 86-21-64451195  
Email: gjyxjcb@vip.citiz.net  
jcbcf2002@yahoo.com.cn  
intjparasite@foxmail.com

## Editor in Chief

TANG Lin-hua

## Managing Editor

CHEN Qin

## Publishing

International Journal of Medical  
Parasitic Diseases  
207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China  
Tel: 86-21-64451195  
Email: gjyxjcb@vip.citiz.net  
jcbcf2002@yahoo.com.cn  
http://www.medline.org.cn

## Printing

The Printing House of the 704<sup>th</sup> Institu-  
te, Shanghai

## Subscription

Domestic; Local Post Offices  
Overseas Distributor; P. O. Box 399,  
Beijing 100044, China

## Mail-Order

Editorial Department of Int. J. Med.  
Parasit. Dis.  
207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China

## CSSN

ISSN 1673-4122  
CN 31-1961/R

Copyright © 2008 by the Chinese  
Medical Association

All articles published represent the opinions of  
the authors, and do not reflect the official policy  
of the Chinese Medical Association or the editor-  
ial board, unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Invited Reviews

Water quality, reclamation and safety: advances in the detection and  
contamination source tracking of waterborne *Cryptosporidium* ..... 169  
FENG Yao-yu, CAO Jian-ping, ZHANG Long-xian

Annual research progress on schistosome and schistosomiasis ..... 175  
WU Hai-wei, ZHANG Yuan-yuan, XU Jin-mei

LAMP method and its application in nucleic acid analysis ..... 181  
GUO Jin-chao, YANG Li-tao, ZHANG Da-bing

### Original Articles

Primary analysis and evaluation of potential transmission risk of  
major parasitic diseases after Wenchuan Earthquake ..... 186  
LI Shi-zhu, WANG Qiang, QIAN Ying-jun, et al

*In vitro* anti-*Toxoplasma* activity of the antimicrobial peptide extracted  
from the housefly (*Musca domestica*) ..... 191  
YU Juan, ZHAO Rui-jun, RAO Hua-xiang, et al

Protective immunity of myophilin antigen of *Echinococcus*  
*granulosus* in mice ..... 194  
MA Rui, WANG Ya-na, LI Zong-ji, et al

### Reviews

Molecules and mechanism involved in invasion of malaria  
parasites to erythrocyte ..... 201  
REN Xiao-qian, PAN Wei-qing

Progress on establishment of animal model infected with human  
species of hookworm ..... 208  
XUE Jian, XIAO Shu-hua

Progress on research and application of *Plasmodium lactate*  
dehydrogenase ..... 213  
JIANG Li, ZHOU Shui-sen

Progress on fraction antigens for immunodiagnosis of schistosomiasis ..... 217  
ZHANG Yun-xia, SHEN Ji-jia

### Teach Research

Concept and exploration to perform Quality Education Project of  
Medical Parasitology ..... 220  
ZHOU Xiao-hong, CHEN Xiao-guang, LI Hua, et al

Instructions to Authors ..... Inside cover page