



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

2012年8月第30卷第4期

Aug. 2012 Vol. 30, No. 4

## CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

M E D L I N E 收录期刊  
中国基础医学类核心期刊  
“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  
卫生部首届医药卫生优秀期刊一等奖  
中华预防医学会系列杂志优秀期刊一等奖  
第二届中国精品科技期刊

ISSN 1000-7423



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



2012

# 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30卷 第4期 2012年8月30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: 余森海

## 主 管

中华人民共和国卫生部  
(北京市西直门外南路1号, 邮政编码: 100044)

## 主 办

中华预防医学会  
(北京市鼓楼西大街154号, 邮政编码: 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, 邮政编码: 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, 邮政编码: 200025)  
电话: 021-54562376, 021-64377008x1305  
E-mail: zgjsczz@vip.163.com, zgjsczz@126.com  
http://www.jsczz.cn

## 印 刷

上海市七〇四研究所印刷厂

## 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 20.00 元, 全年 120.00 元

## 版 权

2012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

- 刚地弓形虫感染对鼠胚胎神经干细胞的影响  
..... 孙秀宁, 刘志军, 管志玉, 等 (253)
- 日本血吸虫感染小鼠肠系膜淋巴结 Th17 细胞的免疫应答  
..... 罗雪平, 陈殿慧, 谢红艳, 等 (258)
- 湖北钉螺硫氧还蛋白过氧化物酶全长基因克隆、表达与  
蛋白活性分析 ..... 马宪亮, 刘琴, 张仪 (262)
- 应用微卫星 DNA 标记探讨我国长江中下游地区湖北钉螺  
群体遗传结构 ..... 李石柱, 张丽, 刘琴, 等 (268)
- 两种尘螨 I 类变应原嵌合基因的原核表达及生物活性鉴定  
..... 郭伟, 姜玉新, 李朝品 (274)
- 细粒棘球蚴抗原 B 表位结构的预测分析和多表位重组抗原  
的构建 ..... 江莉, 张耀光, 蒋守富, 等 (279)
- 抗骨桥蛋白(OPN)抗体对沙鼠肝多房棘球蚴组织 IL-2 和  
IL-5 表达的影响 ..... 高亮亮, 张示杰, 吴向未, 等 (286)
- 三苯双脒对小鼠感染 3 个旋毛虫分离株的疗效观察  
..... 高云, 杨晓东, 王丽娜, 等 (290)

### 实验研究

- 简单异尖线虫 D-天冬氨酸蛋白酶基因的克隆和表达  
..... 倪芳, 徐世三, 王逸难, 等 (294)
- 感染隐孢子虫奶牛血液免疫和抗氧化指标的变化  
..... 周庆新, 李锦春, 徐前明, 等 (301)

### 现场研究

- 2011年全国寄生虫病防治技术竞赛成绩分析报告: 蠕虫  
检测能力分析 ..... 张丽, 李石柱, 王强, 等 (305)
- 中华按蚊对杀虫剂敏感性调查  
..... 刘颖, 陈建设, 周瑞敏, 等 (309)

**主 编** 汤林海

**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 姚氏一  
温廷桓 邓 达

**编辑部主任** 盛慧锋

**编 辑** 杨 频 高 石  
瞿麟平 衣凤芸  
张争艳

**英文编辑** 余森海

## 综 述

- 医学贝类及相关软体动物肽聚糖模式识别蛋白的研究进展  
..... 张宗禄, 郭云海, 罗泰昌, 等 (312)
- 蓝氏贾第鞭毛虫表面抗原变异机制研究进展  
..... 冯宪敏, 王月华, 鞠晓红 (317)
- PCR及其衍生技术在广州管圆线虫检测中的应用  
..... 崔立云, 张霄霄, 李锐华, 等 (321)
- 卡耶塔环孢子虫的生物学和流行病学研究进展  
..... 张晓丽, 张唯哲, 沈玉娟, 等 (325)

## 研究简报

- 河南省商丘市城乡居民面部蠕形螨感染情况调查  
..... 崔金环, 王琛 (283)
- 胆囊结石研碎镜检法对华支睾吸虫感染检出率的研究  
..... 马瑞红, 乔铁, 罗小兵 (298)
- 儿童肺细粒棘球蚴病胸腔镜下内囊摘除术42例治疗体会  
..... 郭睿, 马金山, 努尔兰 (329)
- 微小牛蜱磷酸丙糖异构酶基因片段的克隆与原核表达  
..... 梁怡琳, 高攀, 柯泽楷, 等 (331)
- TaqMan 探针实时荧光 PCR 方法检测粪便中微小隐孢子虫  
卵囊 ..... 邵景东, 吴琳, 吴福平, 等 (333)

## 病理报告

- 北京市1例输入性恶性疟死亡病例报告  
..... 黄儒婷, 杨军勇, 张建军, 等 (324)
- 浙江省慈溪市血防达标后首例输入性急性血吸虫病病例  
..... 范飞能, 周华英, 徐州 (封二)

## 消 息

- 《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2012年征稿启事 --- (257)
- 《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2012年稿约见2012年第1期

# CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983      Volume 30 Number 4 Aug 30, 2012

## Responsible Authority

Ministry of Health, P.R.China(1 Xi Zhi Men  
Wai Nan Rd., Beijing, 100044, China)

## Sponsor

China Preventive Medicine Association (154  
Gu Lou Xi Da Jie, Beijing, 100009, China)

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

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

E-mail: zgjsczz@vip.163.com, zgjsczz@126.com

http://www.jsczz.cn

## Printing

The Printing House of the 704th Institute,  
Shanghai

## 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 Para-  
sitology and Parasitic Diseases (207 Rui Jin Er  
Rd., Shanghai, 200025, China)

## CSSN

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

## Copyright

© 2012 by China Preventive Medicine As-  
sociation and National Institute of Parasitic Dis-  
eases, Chinese Center for Disease Control and  
Prevention

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

#### Effect of *Toxoplasma gondii* infection on the embryonic neural stem cells in rats

..... SUN Xiu-ning, LIU Zhi-jun, GUAN Zhi-yu, et al (253)

#### Immune response of Th17 cells in mesenteric lymph node of mice infected by *Schistosoma japonicum*

..... LUO Xue-ping, CHEN Dian-hui, XIE Hong-yan, et al (258)

#### Cloning, expression and activity analysis of full-length gene encoding thioredoxin peroxidase from *Oncomelania hupensis*

..... MA Xian-liang, LIU Qin, ZHANG Yi (262)

#### Study on the genetic differences among *Oncomelania hupensis* population in middle and lower reaches of Yangtze River using microsatellite DNA markers

..... LI Shi-zhu, ZHANG Li, LIU Qin, et al (268)

#### Prokaryotic expression of chimeric gene derived from the group 1 allergens of dust mites and bioactivity identification

..... GUO Wei, JIANG Yu-xin, LI Chao-pin (274)

#### Epitope structure prediction of antigen B of *Echinococcus granulosus* and construction of multi-epitope recombinant antigen

..... JIANG Li, ZHANG Yao-guang, JIANG Shou-fu, et al (279)

#### Effect of anti-osteopontin antibody on expression of IL-2 and IL-5 in hepatic alveolar hydatid tissue of gerbil

..... GAO Liang-liang, ZHANG Shi-jie, WU Xiang-wei, et al (286)

#### Efficacy of tribendimidine against three isolates of *Trichinella spiralis* in mice

..... GAO Yun, YANG Xiao-dong, WANG Li-na, et al (290)

### EXPERIMENT RESEARCHES

#### Cloning and expression of D-like aspartic protease of *Anisakis simplex*

..... NI Fang, XU Shi-san, ZHANG Shao-lei, et al (294)

#### Detection of immunity and antioxidant indexes in dairy cows infected with *Cryptosporidium*

..... ZHOU Qing-xin, LI Jin-chun, XU Qian-ming, et al (301)

### FIELD RESEARCH

#### A cross analysis on the capability of examining helminths national technique competition for parasitic disease diagnosis in 2011

..... ZHANG Li, LI Shi-zhu, LI Yu, et al (305)

**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**

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

**English Editor**

YU Sen-hai

**Investigation on the sensitivity of *Anopheles sinensis* to insecticide**

..... LIU Ying, CHEN Jian-she, ZHOU Rui-min, et al (309)

**REVIEWS**

**Research progress on peptidoglycan recognition proteins of medical shells and molluscs**

..... ZHANG Zong-lu, GUO Yun-hai, LUO Tai-chang, et al (312)

**Research progress on the mechanisms of antigenic variation in *Giardia lamblia***

..... Feng Xian-min, Wang Yue-hua, Ju Xiao-hong (317)

**Application of PCR and PCR-derived technologies in the detection of *Angiostrongylus cantonensis***

..... CUI Li-yun, ZHANG Xiao-xiao, LI Kun-hua, et al (321)

**Research progress on the biology and epidemiology of *Cyclospora cayatanensis***

..... ZHANG Xiao-li, ZHANG Wei-zhe, SHEN Yu-juan, et al (325)

**SHORT COMMUNICATIONS**

**Facial demodex infestation among urban and rural residents in Shangqiu City of Henan Province**

..... CUI Jin-huan, WANG Chen (283)

**Detection of *Clonorchis sinensis* eggs in the ground gallbladder stones by microscopy**

..... MA Rui-hong, QIAO Tie, LUO Xiao-bing (298)

**Treatment of 42 child cases of pulmonary echinococcosis granulosa by excision of internal cyst through video-assisted thoracoscopic surgery**

..... GUO Rui, MA Jin-shan, NU Er-Lan (329)

**Cloning and expression of triosephosphate isomerase gene of *Boophilus microplus***

..... LIANG Yi-lin, GAO Pan, KE Ze-kai, et al (331)

**Detection of *Cryptosporidium parvum* in human stool using TaqMan real-time polymerase chain reaction**

..... SHAO Jing-dong, WU Lin, WU Fu-ping, et al (333)

**CASE REPORTS**

**A death case of imported falciparum malaria in Beijing**

... HUANG Ru-ting, YANG Jun-yong, ZHANG Jian-jun, et al (324)

**First case of imported acute schistosomiasis patient after interruption of schistosomiasis transmission in Cixi City**

..... FAN Fei-neng, ZHOU Hua-ying, XU Zhou (Inside back cover)