

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29卷 第1期 2011年2月28日出版

本期执行副主编：周晓农

责任编辑：高石、盛慧锋 英文编辑：杨频、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/传真: 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

2011年版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

述 评

2009年全国疟疾疫情分析 周水森, 王漪, 夏志贵 (1)

论 著

粉尘螨壳聚糖纳米疫苗舌下含服对哮喘小鼠的治疗作用
..... 喻海琼, 刘志刚, 国华, 等 (4)

7种抗蠕虫药物的体外抗华支睾吸虫作用
..... 徐莉莉, 薛剑, 张永年, 等 (10)

日本血吸虫表膜特异结合肽重组质粒 ZLW/pEGFP-C2 体外
转染日本血吸虫童虫的研究
..... 刘彦, 曾庆仁, 杨胜辉, 等 (16)

rSj26-Sj32 融合蛋白 Dot-ELISA 检测慢性日本血吸虫病
患者血清 IgG 蔡世飞, 李文桂, 王敏 (21)

大劣按蚊含硫脂蛋白基因在约氏疟原虫感染中的作用
..... 王艳艳, 王英, 张健, 等 (25)

微小隐孢子虫病毒衣壳蛋白的原核表达及鉴定
..... 刁玉梅, 宫鹏涛, 李巍, 等 (29)

骨桥蛋白与肝泡型棘球蚴转移的相关性研究
..... 张龙, 张示杰, 曹玉文, 等 (33)

恶性疟原虫海南株 *var2csa* 基因 DBL 区蛋白的原核表达
及功能分析 康巍, 常志广, 陆慧君, 等 (37)

巢式 PCR 技术在输入性疟疾监测中的应用
..... 周水茂, 王重新, 吴凯, 等 (43)

临床研究

肝泡型棘球蚴病非手术治疗的疗效评价
..... 唐群科, 张瑛, 李永寿, 等 (46)

综 述

人工神经网络在传染病研究中的应用
..... 徐俊芳, 周晓农 (49)

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 冯明剑
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 林娇娇
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 杨 频 高 石
瞿麟平 衣凤芸
张争艳

英文编辑 杨 频 余森海

重要人兽共患寄生虫功能基因组学研究进展

..... 艾琳, 陈韶红, 陈家旭 (58)

脑型疟发生的免疫病理机制

..... 刘太平, 付雅, 徐文岳 (64)

研究简报

云南疟疾监测点 2008 年疟疾流行趋势与流行特征

..... 陈国伟, 魏春, 李华宪, 等 (54)

多头带绦虫硫氧还蛋白过氧化物酶基因的克隆及序列分析

..... 李永光, 李文卉, 盖文燕, 等 (67)

印度殖盘吸虫神经系统的乙酰胆碱酯酶定位观察

..... 张浩, 张威, 朱然, 等 (71)

海南省人群广州管圆线虫血清学、危险因素及知晓率调查

..... 李雨春, 胡锡敏, 童重锦, 等 (74)

病例报告

甘肃省民乐县人体泡型棘球蚴病 2 例报告

..... 韩俭, 张多强, 包根书, 等 (41)

十堰市首例输入性恶性疟死亡病例报告

..... 郑向梅, 吕均, 何光慧, 等 (76)

广西圆网棘口吸虫感染 2 例报告 刘晓泉, 石煥煥 (77)

重症多发性肝、腹腔、肺细粒棘球蚴病 1 例

..... 姜秀峰, 王彤, 卞涛, 等 (78)

乳房曼氏裂头蚴病 1 例报告 ... 张永年, 李浩, 郭俭, 等 (80)

消 息

《中华临床医师杂志(电子版)》2011 年度征稿征订

..... (63)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2011 年稿约 (封二)

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 29 Number 1 Feb. 28, 2011

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, Fax: 86-21-54562376)

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

© 2011 by China Preventive Medicine As-
sociation and National Institute of Parasitic Dis-
eases, Chinese Center for Disease Control and
Prevention

CONTENTS

EDITORIAL

Malaria status in the People's Republic of China in 2009

..... ZHOU Shui-sen, WANG Yi, XIA Zhi-gui (1)

ORIGINAL ARTICLES

Therapeutic effect on murine asthma with sublingual use of

Dermatophagoides farinae/chitosan nanoparticle vaccine

..... YU Hai-qiong, LIU Zhi-gang, GUO Hua, et al (4)

In vitro effect of seven anthelmintic agents against adult

Clonorchis sinensis

..... XU Li-li, XUE Jian, ZHANG Yong-nian, et al (10)

Recombinant plasmid ZLW/pEGFP-C2 transfection into

schistosomula of *Schistosoma japonicum*

..... LIU Yan, ZENG Qing-ren, YANG Sheng-hui, et al (16)

Detection of specific IgG in the sera of patients with chronic

schistosomiasis japonica by Dot-ELISA with the recombinant

Sj26-Sj32 fusion protein

..... CAI Shi-fei, LI Wen-gui, WANG Min (21)

Function of TEPI gene during *Plasmodium yoelii* infection in

Anopheles dirus

..... WANG Yan-yan, WANG Ying, ZHANG Jian, et al (25)

Prokaryotic expression and identification of S-dsRNA gene from

Cryptosporidium parvum virus

..... DIAO Yu-mei, GONG Peng-tao, LI Wei, et al (29)

The correlation between osteopontin and metastasis of hepatic

Echinococcus multilocularis infection

..... ZHANG Long, ZHANG Shi-jie, CAO Yu-wen, et al (33)

Cloning and expression of var2csa DBL domains from *Plasmodium*

falciparum Hainan isolate and functional analysis of the

recombinant protein

..... KANG Wei, CHANG Zhi-guang, LU Hui-jun, et al (37)

Application of nested PCR in diagnosis of imported malaria

..... ZHOU Shui-mao, WANG Chong-xin, WU Kai, et al (43)

CLINICAL RESEARCHES

Non-surgical treatment for nonresectable advanced hepatic

alveolar echinococcosis

..... TANG Qun-ke, ZHANG Ying, LI Yong-shou, et al (46)

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

YANG Pin YU Sen-hai

REVIEWS

Application of artificial neural networks in infectious diseases
..... XU Jun-fang, ZHOU Xiao-nong (49)
Progress on functional genomics of some important
zoonotic parasites
..... AI Lin, CHEN Shao-hong, CHEN Jia-xu (58)
Immunopathological mechanism of cerebral malaria
..... LIU Tai-ping, FU Yong, XU Wen-yue (64)

SHORT COMMUNICATIONS

Malaria epidemic trend and characteristics at monitoring
sites in Yunnan Province in 2008
..... CHEN Guo-wei, WEI Chun, LI Hua-xian, et al (54)
Cloning and sequence analysis of thioredoxin peroxidase
gene from *Taenia multiceps*
..... LI Yong-guang, LI Wen-hui, GAI Wen-yan, et al (67)
Localization of acetylcholinesterase in the nervous system of
Cotylophoron indicum
..... ZHANG Hao, ZHANG Wei, ZHU Ran, et al (71)
Investigation on serology, risk factor and awareness of
Angiostrongylus cantonensis in Hainan Province
..... LI Yu-chun, HU Xi-min, TONG Chong-jin, et al (74)

CASE REPORTS

Two cases of alveolar echinococcosis in Minle County of
Gansu Province
..... HAN Jian, ZHANG Duo-qiang, BAO Gen-shu, et al (41)
Death due to imported falciparum malaria in Shiyan City
..... ZHENG Xiang-mei, LV Jun, HE Guang-hui, et al (76)
Two cases infected by *Echinostoma hortense* in Guangxi
..... LIU Xiao-quan, SHI Huan-huan (77)
Severe multiple hepatic-celiac-pulmonary hydatid disease:
one case report
..... JIANG Xiu-feng, WANG Tong, BIAN Tao, et al (78)
One case of breast sparganosis mansoni
..... ZHANG Yong-nian, LI Hao, GUO Jian, et al (80)
Instructions to Authors (Inside back cover)