

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2期 2011年4月30日出版

本期执行副主编: 孙德建

责任编辑: 杨 频

英文编辑: 杨 频、余森海

目 次

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, 021-64377008×1305
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

论 著

- 日本血吸虫金属蛋白酶基因的克隆和表达及其对小鼠的
免疫保护性研究 徐斌, 鞠川, 卢艳, 等 (81)
- 日本血吸虫 Mago nashi 蛋白编码基因功能的研究
..... 张薇娜, 张鹏, 刘森, 等 (87)
- 芍药苷通过 IL-13/STAT6 信号转导通路抑制成纤维细胞
产生胶原 杜明占, 沈继龙, 吴强, 等 (93)
- 衰老下调小鼠对日本血吸虫感染的免疫应答
..... 杨云帆, 孙谦, 苏斌涛, 等 (101)
- 人参皂苷 Rg3 抗血吸虫病肝纤维化作用的实验研究
..... 曾瑾, 王红, 贾雪梅, 等 (107)
- 细粒棘球蚴重组抗原 B 诱导小鼠骨髓源树突状细胞表达
吡啶胺 2,3-双加氧酶的研究
..... 单骄宇, 纪卫政, 吐尔洪江·吐逊, 等 (111)
- 口服不同剂量三苯双脒对小鼠体内旋毛虫成囊期幼虫的作用
..... 李润花, 高晋华, 王思飞, 等 (117)
- 杜氏利什曼原虫无鞭毛体蛋白基因重组质粒的免疫原性研究
..... 李金福, 陈建平, 田玉, 等 (122)

实验研究

- 电子线治疗大鼠继发性泡球蚴病的实验研究
..... 包永星, 张月芬, 倪雅琼, 等 (127)
- 湖北钉螺凝集素的提取及其活性研究
..... 彭怀明, 李朝品, 刘辉, 等 (130)

现场研究

- 中缅边境(西段)传疟媒介的初步调查
..... 施文琦, 周晓俊, 张仪, 等 (134)

综 述

- 蓝氏贾第鞭毛虫基因表达调控的研究进展
..... 王乙惠, 李雅杰 (138)

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

编辑部 杨 频 高 石
瞿麟平 衣凤芸
张争艳

英文编辑 杨 频 余森海

旋毛虫抗肿瘤机制研究进展

..... 段玲欣, 关学敏, 张传生, 等 (142)

昆虫气味受体及其介导的嗅觉信号转导途径

..... 俞明明, 徐文岳 (147)

新 视 野

转基因蚊最新研究进展 杨频 (151)

研究简报

棘阿米巴土壤分离株 CB/S1 内共生细菌的 16S rDNA

序列分析 玄英花, 崔春权, 郑善子 (98)

兴义维纳成熟幼虫消化道组织学研究

..... 寻慧, 杨明, 吴慧, 等 (104)

云南省 19 县 (市) 大绒鼠体表恙螨群落的初步分析

..... 詹银珠, 郭宪国, 左小华, 等 (154)

辽西地区野生淡水鱼华支睾吸虫囊蚴感染情况

..... 刘孝刚, 刘刚, 张文雯 (157)

杭州市余杭区慢性淋巴丝虫病患者生命质量调查

..... 王来根, 胡永勤, 唐爱奇, 等 (159)

病例报告

输入性旋毛虫病 3 例 刘阳, 张影, 路富荣 (125)

人体感染结膜吸吮线虫 1 例

..... 兰炜明, 姜唯声, 戴坤教, 等 (133)

裂头蚴病 1 例报告 齐静姝, 张平 (146)

嗜人瘤蝇蝇蛆病 2 例 邱严力 (封二)

书 评

《临床寄生虫检验学》读后的评价 吴观陵 (92)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2011 年征稿启事

..... (封三)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2011 年稿约见 2011 年第 1 期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 29 Number 2 Apr. 30, 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

ORIGINAL ARTICLES

- Cloning and expression of metalloprotease gene from *Schistosoma japonicum* and its immunoprotective efficiency
..... XU Bin, JU Chuan, LU Yan, et al (81)
- Preliminary function study on Mago nashi gene of *Schistosoma japonicum*
..... ZHANG Wei-na, ZHANG Peng, LIU Miao, et al (87)
- Inhibitory effect of paeoniflorin on the collagen production by fibroblasts through IL-13/STAT6 signaling pathway
..... DU Ming-zhan, SHEN Ji-long, WU Qiang, et al (93)
- Ageing down-modulates the immune responses to *Schistosoma japonicum* infection in mice
..... YANG Yun-fan, SUN Qian, SU Bin-tao, et al (101)
- Effect of ginsenoside Rg3 on hepatic fibrosis in murine schistosomiasis japonica
..... ZENG Jin, WANG Hong, JIA Xue-mei, et al (107)
- Echinococcus granulosus* recombinant antigen B induced IDO expression in mouse bone marrow-derived dendritic cells *in vitro*
..... SHAN Jiao-yu, JI Wei-zheng, Turgun Tursun, et al (111)
- Effect of oral administration of tribendimidine at different dosages against *Trichinella spiralis* encapsulated larvae in mice
..... LI Run-hua, GAO Jin-huan, WANG Si-fei, et al (117)
- Immunogenicity of the recombinant plasmid of *Leishmania donovani* amastin gene
..... LI Jin-fu, CHEN Jian-ping, TIAN Yu, et al (122)

EXPERIMENT RESEARCHES

- Effect of 6 MeV radiotherapy on secondary *Echinococcus multilocularis* infection in rats
..... BAO Yong-xing, ZHANG Yue-fen, NI Ya-qiong, et al (127)
- Extraction of agglutinin from *Oncomelania hupensis* and its haemagglutination activity
..... PENG Huai-ming, LI Chao-pin, LIU Hui, et al (130)

FIELD RESEARCH

- Investigation on malaria vectors in western part of China-Myanmar border
..... SHI Wen-qi, ZHOU Xiao-jun, ZHANG Yi, et al (134)

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
<u>LU Bao-lin</u>	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

Specialty Invited Members

QU Feng-yi	YAO Min-yi
WEN Ting-huan	DENG Da

Managing Editor

SHENG Hui-feng

Editors

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

English Editors

YANG Pin YU Sen-hai

REVIEWSProgress on regulation of gene expression in *Giardia lamblia*

..... WANG Yi-hui, LI Ya-jie (138)

Research progress on anti-tumor mechanism of *Trichinella spiralis*

... DUAN Ling-xin, GUAN Xue-min, ZHANG Chuan-sheng, et al (142)

Insect odorant receptors and their olfactory signal transduction

pathway YU Ming-ming, XU Wen-yue (147)

NEW VISION

Progress on transgenic mosquitoes YANG Pin (151)

SHORT COMMUNICATIONS

Sequence analysis of 16S rDNA gene of endosymbiont of

Acanthamoeba sp. CB/S1 isolated from soil

..... XUAN Ying-hua, CUI Chun-quan, ZHENG Shan-zi (98)

Histology of the alimentary canal in mature larva of *Simulium**(Wilhelmia) xingyiense* Chen and Zhang (Diptera: Simuliidae)

..... XUN Hui, YANG Ming, WU Hui, et al (104)

Preliminary analysis of chigger mite community on *Eothenomys**miletus* in 19 counties of Yunnan Province

..... ZHAN Yin-zhu, GUO Xian-guo, ZUO Xiao-hua, et al (154)

Infection status of wild freshwater fish with metacercariae of

Clonorchis sinensis in West Liaoning

..... LIU Xiao-gang, LIU Gang, ZHANG Wen-wen (157)

Investigation on life quality of patients with chronic lymphatic

filariasis in Yuhang District of Hangzhou

..... WANG Lai-gen, HU Yong-qin, TANG Ai-qi, et al (159)

CASE REPORTS

Three imported cases of trichinosis

..... LIU Yang, ZHANG Ying, LU Fu-rong (125)

A case of *Thelazia callipaeda* infection

..... LAN Wei-ming, JIANG Wei-sheng, DAI Kun-jiao, et al (133)

One case of plerocercoidosis

..... QI Jing-jiao, ZHANG Ping (146)

Two cases of *Cordylobia anthropophaga* myiasis

..... QIU Yan-li (Inside back cover)

BOOK REVIEW

A review of book "Clinical Laboratory Parasitology"

..... WU Guan-ling (92)