



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4月第30卷第2期

Apr. 2012 Vol. 30, No. 2

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

2

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2期 2012年4月30日出版

本期执行副主编: 余森海

责任编辑: 衣凤芸, 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, 021-64377008×1305
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

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

- 扫描电镜观察猴体内寄生的蛇舌状虫属若虫及基于其 18S rRNA 基因的种系发育关系分析 李健, 石云良, 施维, 等 (81)
- 刚地弓形虫磷酸甘油酸变位酶 2 基因片段克隆、表达及抗原性分析 殷丽天, 王芬, 孟晓丽, 等 (86)
- 快速诊断多房棘球蚴病胶体金免疫层析试条方法的建立与评价 高春花, 石锋, 汪俊云, 等 (90)
- 福建省土源性线虫感染流行现状分析 李莉莎, 陈宝建, 张榕燕, 等 (95)
- 黄淮流域疟疾传播与土地利用状况变化关系的研究 张少森, 周水森, 汤林华, 等 (102)
- 日本血吸虫虫卵 cDNA 文库的免疫筛选和阳性克隆的鉴定 卢艳, 徐斌, 鞠川, 等 (109)
- 1 例人感染巴贝虫的诊断与病原体鉴定 姚立农, 阮卫, 曾长佑, 等 (118)
- 应用多重 PCR 法分析西藏察隅疟疾流行区按蚊吸血习性 郭绍华, 周水森, 黄芳, 等 (122)

现场研究

- 青海省儿童棘球蚴病的地域分布 蔡辉霞, 官亚宜, 王虎, 等 (127)

综 述

- 甲氟喹抗血吸虫及其他蠕虫作用的研究进展 肖树华, 薛剑 (131)
- 基于水解酶的抗寄生虫前药研究 温爱丹, 张皓冰 (139)
- 寄生性线虫半胱氨酸蛋白酶抑制剂研究进展 姚菊霞, 付宝权 (146)

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 杨 频 高 石
瞿麟平 衣凤芸
张争艳

英文编辑 余森海

信息交流

与抗寄生虫药物阿苯达唑相关的中国发明专利
..... 赵军, 高惠静, 王建华 (152)

教学研究

题库命题法下不同专业《医学寄生虫学》试卷结构差异
成因分析 贾林芝, 马雅军, 曹毅, 等 (160)

研究简报

我国4种白蛉的核糖体内转录间隔2区PCR-RFLP
多态性分析 顾灯安, 张仪, 兰勤娴 (100)
云南弥渡县带绦虫感染状况调查
..... 方文, 刘宏坤, 李科荣, 等 (116)
弓形虫对4种肿瘤细胞增殖及凋亡的影响
..... 武欣, 孙黎, 张力, 等 (157)
旋毛虫肌幼虫囊包标本的复染制作方法
..... 李丹, 杨丁, 皮本伟, 等 (164)

病例报告

广东输入性恶性疟1例
..... 于彦杰, 曹红, 陈淑如, 等 (94)
滴虫性阴道炎合并淋病感染1例
..... 旷凌寒, 胡正强 (115)
消化道感染铁线虫1例报告
..... 杨增茹, 满永宏, 张驰, 等 (126)
结膜吸吮线虫感染2例
..... 范久波, 鲁由金, 陈斌, 等 (163)
心室间隔细粒棘球蚴病1例
..... 晋萍, 黄云超, 陈安宁, 等 (封二)

消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》继续以基础医学类核心期刊入编
《中文核心期刊要目总览》2011年版 (英文目录)
《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 2 Apr. 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

- Ultrastructural observation on nymphal *Armillifer* sp. by
scanning electron microscopy and phylogenetic analysis based on
18S rRNA LI Jian, SHI Yun-liang, SHI Wei, et al (81)
- Cloning, expression and antigenicity analysis of phosphoglycerate
mutase 2 gene of *Toxoplasma gondii*
..... YIN Li-tian, WANF Fen, MENG Xiao-li, et al (86)
- Establishment and evaluation of colloid gold labeled immuno-
chromatographic strip test for rapid diagnosis of alveolar
echinococcosis
..... GAO Chun-hua, SHI Feng, WANG Jun-yun, et al (90)
- Prevalent trend of the infection of soil-transmitted nematodes in
Fujian Province
..... LI Li-sha, CHEN Bao-jian, ZHANG Rong-yan, et al (95)
- Study on the correlation between land use and cover change and
malaria transmission in the areas along the Yellow River and
Huai River
..... ZHANG Shao-sen, ZHOU Shui-sen, TANG Lin-hua, et al (102)
- Immunoscreening of *Schistosoma japonicum* egg cDNA library and
identification of positive clones
..... LU Yan, XU Bin, JU Chuan, et al (109)
- Pathogen identification and clinical diagnosis for one case infected
with *Babesia*
..... YAO Li-nong, RUAN Wei, ZENG Chang-you, et al (118)
- Investigation on blood-sucking habit of *Anopheles* (Diptera: Culicidae)
using multiplex polymerase Chain reaction in malaria-endemic area
of Chayu County, Tibet
..... GUO Shao-hua, ZHOU Shui-sen, HUANG Fang, et al (122)

CONTROL RESEARCH

- Geographical distribution of echinococcosis among children in
Qinghai Province
..... CAI Hui-xia, GUAN Ya-yi, WANG Hu, et al (127)

REVIEWS

- Study progress on mefloquine against schistosomes and other
helminths XIAO Shu-hua, XUE Jian (131)
- Progress on hydrolases-targeting antiparasitic prodrugs
..... WEN Ai-dan, ZHANG Hao-bing (139)
- Research progress on cystatin of parasitic nematodes
..... YAO Ju-xia, FU Bao-quan (146)

TANG Lin-hua

YU Sen-hai	WU Guan-ling
XUE Chun-liang	ZHOÜ Xiao-nong
SUN De-jian	YU Xin-bing

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

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

SHENG Hui-feng

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

YU Sen-hai

Chinese invention patent about anti-parasitic drug albendazole
..... ZHAO Jun, GAO Hui-jing, WANG Jian-hua (152)

Difference analysis among majors in medical parasitology exam papers by test item bank proposition
..... JIA Lin-zhi, MA Ya-jun, CAO Yi, et al (160)

**Analysis of polymorphism on ribosomal internal transcribed spacer
2 in four species of sandflies with PCR-RFLP**
..... GU Deng-an, ZHANG Yi, LAN Qin-xian (100)

**Investigation on *Taenia* sp. infection in Midu County of Yunnan
Province** FANG Wen, LIU Hong-kun, LI Ke-rong, *et al* (116)

**Impact of *Toxoplasma gondii* on the proliferation and apoptosis of
tumor cell lines** Wu Xin, SUN Li, ZHANG Li, *et al* (157)

**A duplicate staining method for permanent specimen of
Trichinella spiralis encapsulated larvae**
..... LI Dan, YANG Ding, PI Ben-wei, *et al* (164)

An imported case of *falciparum malaria* in Guangdong Province
..... YU Yan-jie, CAO Hong, CHEN Su-ru, *et al* (94)

One case of *Trichomonas vaginitis* complicated with gonorrhea
..... KUANG Ling-han, HU Zheng-qiang (115)

One case of *Gordia* infection in digestive tract
..... YANG Zeng-ru, MAN Yong-hong, ZHANG Chi, *et al* (126)

Two cases of *Thelazia callipaeda* infection
..... FAN Jiu-bo, LU You-jin, CHEN Bin, *et al* (163)

One case of heart cystic echinococcosis in ventricular septum
..... JIN Ping, HUANG Yun-chao, CHEN An-ning, *et al*
(Inside front page)

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》继续以基础医学类核心期刊
入编《中文核心期刊要目总览》2011年版

《中文核心期刊要目总览》入编通知

有赖于他的广泛学术支持。

在 1950 年代, 他在中国科学院植物研究所和北京植物研究所, 以及中国科学院北京植物研究所, 担任过许多重要职务。1954 年, 他担任中国科学院植物研究所副所长, 1957 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1960 年, 他担任中国科学院植物研究所副所长, 1963 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1965 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1968 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1970 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1973 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1976 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1979 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1982 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1985 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1988 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1991 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1994 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1997 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。1999 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2002 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2005 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2008 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2011 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2014 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2017 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2020 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。2023 年, 他担任中国科学院植物研究所所长。

期星
 庚寅
 《中文核心期刊要目总览》(2011) 第 4 版
 第 1 版