

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28卷 第5期 2010年10月30日出版

本期执行副主编：余森海

责任编辑：杨频

英文编辑：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, 021-64377008×1311
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

2010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

- 我国库蠓属带纹亚属一新种 (双翅目: 蠓科)
..... 瞿逢伊, 曹敏, 刘荣兴 (321)
- 华支睾吸虫 ATP 合酶 b 亚基模拟亚细胞定位与
细胞周期的关系 周红娟, 余新炳, 徐劲, 等 (325)
- 家蝇抗菌肽 Attacin 在毕赤酵母中的异源表达
..... 李小波, 王婷婷, 马艳, 等 (332)
- 细粒棘球蚴 Eg10 基因的克隆、表达及免疫特性研究
..... 杜娟, 张炜, 王娅娜, 等 (339)
- 双抗夹心 ELISA 法检测弓形虫核苷三磷酸脱氢酶-II 型
蛋白的研究 胡昕, 诸葛青云, 李亚飞, 等 (343)
- 免疫血清对旋毛虫感染性幼虫侵入肠上皮细胞及
其发育的影响 王书伟, 崔晶, 王中全, 等 (348)
- 用多重 PCR 技术检测小管福寿螺体内广州管圆线虫幼虫
..... 危芙蓉, 刘和香, 吕山, 等 (355)
- 弓形虫 ROP2-SAG1 重组复合蛋白及其重组质粒的
免疫效应 李文姝, 谢自新, 陈庆新, 等 (359)
- 弓形虫急性感染对小鼠血清和睾丸氧自由基水平的影响
..... 杨俊锋, 岳慧萍, 侯玉英, 等 (364)
- 棘球蚴 AgB 抗原家族基因的克隆及抗原表位的预测分析
..... 江莉, 冯正, 胡薇, 等 (368)
- 综 述
- 按蚊中肠细菌及其应用的研究进展 李美, 汤林华 (372)
- Toll 样受体在蠕虫感染中的作用 鱼艳荣, 齐永芬 (377)
- 刚地弓形虫纳虫泡的形成机制及其作用 彭鸿娟 (382)
- 隐孢子虫感染模型及体外培养研究进展
..... 尹建海, 沈玉娟, 曹建平 (387)

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

英文编辑 余森海(兼)

研究简报
纤维素滤膜过滤法纯化弓形虫速殖子并制备可溶性抗原
..... 方正明, 王升, 苏斌涛, 等 (329)
鼠尿液中弓形虫 B1 基因实时荧光定量 PCR 检测方法的建立
..... 骆方军, 姚洪锋, 王永明, 等 (336)
应用噬菌体随机肽库研究细粒棘球蚴抗原模拟表位
..... 宣燕, 郑宏, 梁超 (352)
欧猬迭宫绦虫全长 cDNA 文库构建及鉴定
..... 吕刚, 芦亚君, 范志刚, 等 (393)
阴道毛滴虫低温保存及其影响因素
..... 袁玉青, 薛长贵 (395)
脑曼氏裂头蚴病 6 例临床分析 陈先汉, 施光峰 (397)
护龈灵体外抑杀口腔毛滴虫的研究
..... 梁裕芬, 运晨霞, 韦俊彬, 等 (399)

病例报告
脑囊尾蚴病致双眼视神经萎缩 1 例 吕仲平, 孟丹 (封二)
婴儿感染犬复孔绦虫 1 例
..... 李林, 张诗海, 沈洁, 等 (392)

消 息
第四次全国人体寄生虫学教学改革与课程建设研讨会
在南京举行 (324)
新书《食源性寄生虫病的危害与防制》出版 (363)
《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2010 年稿约见 2010 年第 1 期

CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983 Volume 28 Number 5 Oct. 30, 2010

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.1311, 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

© 2010 by China Preventive Medicine As-
sociation and National Institute of Parasitic Dis-
eases, Chinese Center for Disease Control and
Prevention

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

A New species of *Culicoides* (*Beltranmyia*) from China (Diptera : Ceratopogonidae)

..... QU Feng-yi, CAO Min, LIU Rong-xing (321)

Subcellular mimical localization of the ATP synthase B subunit from *Clonorchis sinensis* under different conditions of cell cycling

..... ZHOU Hong-juan, YU Xin-bing, Xu Jing, et al (325)

Heterologous expression of attacin gene from *Musca domestica* in *Pichia pastoris*

..... LI Xiao-bo, WANG Ting-ting, MA Yan, et al (332)

Cloning, expression and immunologic identification of Eg10 gene of *Echinococcus granulosus*

..... DU Juan, ZHANG Wei, WANG Ya-na, et al (339)

Application of double antibody sandwich ELISA for detection of nucleoside triphosphate hydrolase-II protein of *Toxoplasma gondii*

..... HU Xin, ZHUGE Qing-yun, LI Ya-fei, et al (343)

In vitro effect of immune sera on the invasion of *Trichinella spiralis* infective larvae into intestinal epithelial cells and their development

..... WANG Shu-wei, CUI Jing, WANG Zhong-quan, et al (348)

Multiplex PCR assay for the detection of *Angiostrongylus* *cantonensis* larvae in *Pomacea canaliculata*

..... WEI Fu-rong, LIU He-xiang, LV Shan, et al (355)

Immune response elicited by the recombinant protein and plasmid DNA of complex antigen ROP2-SAG1 from *Toxoplasma gondii*

..... LI Wen-shu, XIE Zi-xin, CHEN Qing-xin, et al (359)

Acute infection of *Toxoplasma gondii* affects the level of oxygen free radicals in serum and testes of mice

..... YANG Jun-feng, YUE Hui-ping, HOU Yu-ying, et al (364)

Cloning and epitope prediction of AgB antigen gene family of *Echinococcus granulosus* and *Echinococcus multilocularis*

..... JIANG Li, FENG Zheng, HU Wei, et al (368)

REVIEWS

Research progress on midgut bacteria of anopheline mosquitoes and their application in malaria control

..... LI Mei, TANG Lin-hua (372)

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

English Editor

YU Sen-hai

Effect of toll-like receptors on helminth infection

..... YU Yan-rong, QI Yong-fen (377)

Formation mechanism and the function of parasitophorous

vacuole of *Toxoplasma gondii* PENG Hong-juan (382)

Progress on the application of *Cryptosporidium* infected animal models and *in vitro* cultivation

..... YIN Jian-hai, SHEN Yu-juan, CAO Jian-ping (387)

SHORT COMMUNICATIONS

Purification of *Toxoplasma gondii* tachyzoites with cellulose membrane filtration and preparation of soluble antigen

..... FANG Zheng-ming, WANG Sheng, SU Bin-tao, et al (329)

Real-time fluorescence quantitative polymerase chain reaction

detection for *Toxoplasma gondii* B1 gene in mice urine

..... LUO Fang-jun, YAO Hong-feng, WANG Yong-ming, et al (336)

Screening of mimic antigen epitopes of *Echinococcus granulosus*

by phage-displayed peptide library

..... XUAN Yan, ZHENG Hong, LIANG Chao (352)

Construction and identification of a full-length cDNA library

from *Spirometra erinaceieuropaei*

..... LV Gang, LU Ya-jun, FAN Zhi-gang, et al (393)

Cryopreservation of *Trichomonas vaginalis* and its influence

factors YUAN Yu-qing, XUE Chang-gui (395)

Clinical analysis of 6 cases with cerebral sparganosis mansonii

..... CHEN Xian-han, SHI Guang-feng (397)

In Vitro effect of Huyinling extract on *Trichomonas tenax*

..... LIANG Yu-fen, YUN Chen-xia, WEI Jun-bin, et al (399)

CASE REPORTS

A case of bilateral optic atrophy caused by neurocysticercosis

..... LV Zhong-ping, MENG Dan (inside back cover)

Dipylidium caninum infection in an infant

..... LI Lin, ZHANG Shi-hai, SHEN Jie, et al (392)