



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

2017 年 2 月第 35 卷第 1 期

Feb. 2017 Vol. 35, No. 1

国家卫生和计划生育委员会 主管  
中华预防医学会 主办  
中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所

CJPPD

## CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

M E D L I N E 收 录 期 刊  
2000-2015 年版《中文核心期刊要目总览》  
2014-2016 年中国国际影响力优秀学术期刊  
2011-2016 年 RCCSE 中国权威学术期刊(A+)  
2013 年国家卫生计生委首届优秀期刊奖  
2003-2015 年度均获中华预防医学会  
系列杂志优秀期刊一等奖  
1989-2016 年“中国科学引文数据库(CSCD)”、  
“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



1

2017

ISSN 1000-7423



万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION



# 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35卷 第1期 2017年2月28日出版

本期执行副主编：孙德建

责任编辑：张争艳

英文编辑：余森海

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会  
(北京市西直门外南路1号, 邮编: 100044)

## 主 办

中华预防医学会  
(北京市鼓楼西大街154号, 邮编: 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, 邮编: 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, 邮编: 200025)  
电话: 021-54562376, 021-64451195  
E-mail: zgjsczz@vip.163.com  
http://www.jsczz.cn

## 印 刷

上海邦达敏奕印务有限公司

## 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, 邮编: 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 30.00 元, 全年 180.00 元

## 版 权

2017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

- 云南省输入性及本地感染间日疟原虫裂殖子表面蛋白 1 基因  
5 区序列的多态性分析 ..... 董莹, 孙艾明, 陈梦妮, 等 (1)
- 约氏疟原虫感染小鼠树突状细胞对 Th17 分化和功能的调控  
作用 ..... 陈光, 刘蕾, 王芳芳, 等 (8)
- 河南省输入性卵形疟原虫 2 个亚种富色氨酸抗原基因的多态性  
分析 ..... 周瑞敏, 李素华, 张雅兰, 等 (13)
- 户尘螨 Der p 2 T 细胞表位融合肽对哮喘小鼠 STAT6 信号  
通路的影响 ..... 湛孝东, 段彬彬, 陶宁, 等 (19)
- 旋毛虫成虫排泄分泌蛋白组分分析  
..... 杨小迪, 陶志勇, 程洋, 等 (24)
- 上海崇明发现稻富库蚊 (双翅目: 蚊科) 的记录  
..... 方圆, 施文琦, 张仪, 等 (31)
- 瘦素蛋白转基因约氏疟原虫对小鼠体重的影响  
..... 李楷, 郑鸿, 朱锋, 等 (36)
- 斯氏并殖吸虫蛋白质组学研究  
..... 李安梅, 吴玛莉, 黄雨婷, 等 (43)
- 广州管圆线虫半乳糖凝集素-1 基因的克隆表达和凝集反应  
..... 李星潘, 赵梦静, 史晓萌, 等 (48)
- 3 种疟疾检测方法的应用分析  
..... 江莉, 王真瑜, 张耀光, 等 (53)
- 马来丝虫肌球蛋白 29 表位基因真核表达质粒及原核表达  
蛋白免疫小鼠诱导的免疫应答  
..... 夏瑜柳, 徐倩, 孙婷婷, 等 (59)
- 福建省部分地区鼠类巴贝虫感染调查与基因鉴定  
..... 肖方震, 彭秀卿, 徐国英, 等 (63)



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 陈 勤 衣凤芸  
张争艳

英文编辑 余森海

基于回顾性重排扫描统计量的血吸虫病重点流行区时空聚集性  
分析 ..... 郝瑜婉, 薛靖波, 徐俊芳, 等 (68)  
四川省 2015 年输入性疟疾流行病学特征分析  
..... 李黎, 刘阳, 许国君, 等 (75)  
2012-2015 年江西省输入性疟疾病例诊断和报告情况分析  
..... 雷蕾, 夏志贵, 李志宏, 等 (80)  
浙江省首例本地感染牛带绦虫的诊断和治疗  
..... 丰燕, 阮卫, 楼新进, 等 (85)

## 综 述

Th17/Treg 免疫失衡在血吸虫病肝纤维化中的作用  
..... 周永华, 杨莹莹, 范小琳, 等 (89)  
DNA 条形码技术在蚊虫分类鉴定中的研究进展  
..... 郭玉燕, 罗雷, 郑学礼 (93)

## 病例报告

浙江省台州市首例输入性埃及血吸虫病病例报道  
..... 郑巧飞, 褚邦勇, 陈玉宇, 等 (17)  
1 例恶性疟、卵形疟混合感染不同时段发病的病例报告  
..... 陈宇浩, 黄和铨, 阮卫, 等 (29)  
输入性重症恶性疟 1 例报告  
..... 孙莉, 李明华, 范久波 (41)  
皮下包块型并殖吸虫病 1 例  
..... 世淑兰, 张建英, 周百灵, 等 (74)

## 消 息

《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》2017 年稿约 ... (封二、封三)



# CHINESE JOURNAL OF PARASITOLOGY AND PARASITIC DISEASES

Bimonthly, Published Since February, 1983      Volume 35 Number 1 Feb. 28, 2017

## Responsible Authority

National Health and Family Planning Commission, P. R. China (1 Xizhimenwai Nan Rd., Beijing 100044, China)

## Sponsor

China Preventive Medicine Association (154 Gulou Xidajie, Beijing 100009, China)

National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention (NIPD, China CDC)

## Editor-in-Chief

TANG Lin-hua

## Managing Editor

SHENG Hui-feng

## Publishing

National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention (NIPD, China CDC)

(207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

Tel: 86-21-54562376, 86-21-64451195

E-mail: zgjsczz@vip.163.com

http://www.jsczz.cn

## Printing

Shanghai Bangdaminyi Printing Service Co., Ltd.

## Subscriptions

Domestic: Local Post Offices

Foreign: China International Book Trading Corporation

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases (207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

## Exchange

Editorial Board of Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases (207 Ruijin Er Rd., Shanghai 200025, China)

## CSSN

ISSN 1000-7423

CN 31-1248/R

## Copyright

©2017 by China Preventive Medicine Association and National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

**Polymorphism analysis of the block 5 region in merozoite surface protein-1 gene of imported and local *Plasmodium vivax* in Yunnan Province**

..... DONG Ying, SUN Ai-ming, CHEN Meng-ni, et al (1)

**The regulatory effect of dendritic cells on Th17 cell differentiation and function in mouse infected with *Plasmodium yoelii***

..... CHEN Guang, LIU Lei, WANG Fang-fang, et al (8)

**Polymorphisms of tryptophan-rich antigen gene of *Plasmodium ovale* subspecies from imported malaria cases in Henan Province**

..... ZHOU Rui-min, LI Su-hua, ZHANG Ya-lan, et al (13)

**The effect of *Dermatophagoides pteronyssinus* group 2 allergen T cell fusion epitope on STAT6 signaling in mice with asthma**

..... ZHAN Xiao-dong, DUAN Bin-bin, TAO Ning, et al (19)

**Component analysis of excretory/secretory protein from *Trichinella spiralis* adult worm**

..... YANG Xiao-di, TAO Zhi-yong, CHENG Yang, et al (24)

**Discovery of *Culex inatomii* (Diptera : Culicidae) in Chongming, Shanghai**

..... FANG Yuan, SHI Wen-qi, ZHANG Yi, et al (31)

**The effect of leptin transgenic *Plasmodium yoelii* on mouse body weight**

..... LI Kai, ZHENG Hong, ZHU Feng, et al (36)

**Proteomics analysis of *Paragonimus skrjabini***

..... LI An-mei, WU Ma-li, HUANG Yu-ting, et al (43)

**Cloning of galectin-1 gene of *Angiostrongylus cantonensis* and testing the agglutination property of the galectin-1 protein**

..... LI Xing-pan, ZHAO Meng-jing, SHI Xiao-meng, et al (48)

**Analysis on the application of three methods for malaria diagnosis**

..... JIANG Li, WANG Zhen-yu, ZHANG Yao-guang, et al (53)

**Mouse immune responses elicited by eukaryotic expression plasmid and prokaryotically expressed protein of *Brugia malayi* myosin 29 epitope**

..... XIA Yu-ye, XU Qian, SUN Ting-ting, et al (59)



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

CHEN Qin      YI Feng-yun  
ZHANG Zheng-yan

English Editor

YU Sen-hai

Investigation and genetic identification on *Babesia* infection in rodents in some areas of Fujian Province  
..... XIAO Fang-zhen, Peng Xiu-qing, XU Guo-ying, et al (63)

Analysis of schistosomiasis prevalence in endemic areas using retrospective space-time permutation scan statistics  
..... HAO Yu-wan, XUE Jing-bo, XU Jun-fang, et al (68)

Epidemiological characteristics of imported malaria in Sichuan Province in 2015  
..... LI Li, LIU Yang, XU Guo-jun, et al (75)

A retrospective analysis on the diagnosis and reporting of imported malaria in Jiangxi Province during 2012–2015  
..... LEI Lei, XIA Zhi-gui, LI Zhi-hong, et al (80)

Diagnosis and treatment of a local case of *Taenia saginata* infection in Zhejiang Province  
..... FENG Yan, RUAN Wei, LOU Xin-jin, et al (85)

REVIEWS

The role of Th17/Treg imbalance in liver fibrosis in schistosomiasis  
..... ZHOU Yong-hua, YANG Ying-ying, FAN Xiao-lin, et al (89)

Research progress on application of DNA barcoding technique in Culicidae taxonomy - - - GUO Yu-yan, LUO Lei, ZHENG Xue-li (93)

CASE REPORTS

The first imported case of schistosomiasis haematobia in Taizhou City of Zhejiang Province  
..... ZHENG Qiao-fei, CHU Bang-yong, CHEN Yu-yu, et al (17)

One case of mixed infection of *Plasmodium falciparum* and *P. ovale* with onsets at different times  
..... CHEN Yu-hao, HUANG He-quan, RUAN Wei, et al (29)

One case of imported severe falciparum malaria  
..... SUN Li, LI Ming-hua, FAN Jiu-bo (41)

One case of paragonimiasis with subcutaneous mass  
..... SHI Shu-lan, ZHANG Jian-ying, ZHOU Bai-ling, et al (74)





中国标准连续出版物号

ISSN 1000-7423  
CN 31-1248/R

邮发代号 4-362(BM-941)

国内定价:30.00 元

万方数据