



ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

August 2017 Vol.29 No.4

2017年8月 第29卷 第4期

国家卫生和计划生育委员会主管  
江苏省血吸虫病防治研究所主办  
中华预防医学会

CHINESE

JOURNAL OF

SCHISTOSOMIASIS CONTROL

CJSC

美国 MEDLINE 收录期刊  
美国 EBSCO 收录期刊  
美国化学文摘收录期刊  
荷兰医学文摘收录期刊  
英国动物学记录收录期刊  
中国精品科技期刊  
中文核心期刊  
中国科学引文数据库(C)收录期刊  
中国科技核心期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊  
RCCSE中国权威(A+)学术期刊



2017

ISSN 1005-6661



9 771005 666171

08>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

中国血吸虫病防治杂志

二〇一七年八月

第二十九卷

第四期

中华预防医学会系列杂志

# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊

1989年2月创刊

第29卷

第4期

2017年8月15日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会  
(北京市西城区西直门外南路1号  
邮政编码 100044)

## 主办

江苏省血吸虫病防治研究所  
(江苏省无锡市梅园 邮政编码 214064)  
中华预防医学会  
(北京市朝阳区华威里25号  
邮政编码 100021)

## 编辑

中国血吸虫病防治杂志编辑委员会

## 主编

周晓农

## 常务副主编

梁幼生

## 编辑部主任

洪青标

## 出版发行

中国血吸虫病防治杂志编辑部  
地址: 江苏省无锡市梅园  
邮政编码: 214064  
电话: (0510)68781021, 68781022  
传真: (0510)85510263  
E-mail: xfbjb@vip.163.com  
http://www.zgxfzz.com  
广告经营许可证号: 3202010530008

## 发行范围

国内外发行

## 印刷

江苏省宜兴市德胜印刷有限公司

## 定价

每期18.00元 全年108.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

2017年版权归江苏省血吸虫病防治研究所和中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表江苏省血吸虫病防治研究所、中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明。

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

## 目次

### 特约专稿

我国突发寄生虫病事件响应体系的构建  
.....曹淳力, 孙乐平, 洪青标, 等(397)

### 论著

岳阳市君山区以淘汰牛羊为重点的血吸虫病综合防治效果分析  
.....李文斌, 杨亚, 潘翔, 等(402)

2004-2011年湖南省居民血吸虫感染时空特征研究  
.....胡本骄, 赵正元, 夏蒙, 等(406)

2016年湖北省血吸虫病重点水域哨鼠监测结果及风险分析  
.....利国, 陈艳艳, 涂珍, 等(412)

50%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂灭螺效果评价  
.....元艺, 蔡顺祥, 贺正文, 等(416)

以植物丰度为辅助变量的钉螺空间分层采样研究  
.....汪训平, 赵安(420)

湖北钉螺种群结构动态变化的现场观察  
.....汪奇志, 汪峰峰, 朱海, 等(426)

吡喹酮注射液在健康水牛体内的药物动力学  
.....杨海峰, 朱传刚, 李勇军, 等(431)

我国疟疾报告病例数自回归移动平均模型预测研究  
.....侯慧玉, 宋华芹, 张顺先, 等(436)

2015年江苏省疟疾疫情流行病学分析  
.....周华云, 王伟明, 朱国鼎, 等(441)

云南省输入性疟疾病例时间分布特征分析  
.....毛祥华, 邓艳, 董莹, 等(445)

疟疾巢式PCR检测方法的优化应用  
.....张耀光, 江莉, 王真瑜, 等(449)

江苏省生活饮用水中贾第鞭毛虫和隐孢子虫污染情况调查  
.....倪碧娴, 沈明学, 徐祥珍, 等(454)

中山市住院病人华支睾吸虫感染现状调查  
.....王曼, 罗乐, 陈雪琴, 等(459)

猫肠上皮细胞的原代培养及cDNA文库的构建  
.....刘烨, 赵桂华, 尹昆, 等(464)

免疫组化法观察日本血吸虫感染破坏小鼠脾脏淋巴滤泡结构  
.....王燕娟, 沈玉娟, 徐徐信, 等(468)

### 防治研究

依托农业集约化阻断血吸虫病传播研究  
.....陆定, 谭本福, 邓启华, 等(471)

晚期血吸虫病抗肝纤维化治疗临床路径的实施效果观察  
.....牛雪花, 华海涌, 郭文建, 等(475)

《中国血吸虫病防治杂志》  
第七届编委会

**名誉主编** 王陇德(院士)

**顾问** 朱荫昌 汤林华  
吴观陵 杨维中  
郑江 高琪

**主编** 周晓农

**副主编**

王宇 林矫矫 汪华  
姜庆五 高福(院士)  
梁幼生

**常务副主编** 梁幼生

**常务编委**

王宇 王恒 林矫矫 羊海涛  
朱兴全 刘联兵 汪华 汪天平  
汪世平 吴忠道 周晓农 姜庆五  
高福(院士) 李中杰 梁幼生

**编委**

王勇 王加松 朱淮民 许静  
吕山 刘金明 刘文琪 林丹丹  
任光辉 沈波 沈际佳 苏川  
余新炳 余冬保(世界卫生组织)  
余传信 李岳生(澳大利亚)  
李石柱 吴海玮(美国) 肖宁  
陈家旭 陈军虎 陈红根 张仪  
张旭东 张世清 邱东川 杨国静  
杨俊齐(美国) 杨坤 季旻珺  
周艺彪 易平 赵根明 胡薇  
钟波 闻礼永 夏超明 高扬  
郭家钢(世界卫生组织) 曹建平  
曹俊 梁松(美国) 黄希宝  
董惠芬 蔡顺祥 蔡黎 戴建荣

**编辑部主任** 洪青标

**英文编辑** 黄一心

**责任编辑** 朱宏儒

**责任排版** 黄影

- 2011-2016年四川省遂宁市输入性疟疾流行病学特征分析  
.....唐明江, 吴小红(478)
- 淮安市所辖县(区)消除疟疾达标考核结果分析  
.....贾从英, 王伟明, 杨文洲, 等(482)
- 2012-2015年石家庄市境外输入性疟疾疫情分析及防控对策  
探讨.....曹彦强, 庞志钊, 李云, 等(486)
- 北京市延庆区城镇居民华支睾吸虫病健康知识及行为调查  
.....张曙光, 田丽丽, 万帝(490)
- 某地面粉厂地脚粉中孳生大量棕脊足螨  
.....柴强, 郭娇娇, 王少圣, 等(494)
- 某民航机场食品厂面粉库发现热带无爪螨  
.....陶宁, 王少圣, 杨艳峰, 等(496)
- 常州市特殊人群弓形虫感染状况及知识行为调查分析  
.....郭燕丽, 谢轶青, 邹永根, 等(498)
- 2012-2016年成都市输入性疟疾疫情分析  
.....彭中, 谭开科, 汪乐媛, 等(502)

**实验研究**

嗜鳞螨休眠体光镜下形态观察.....洪勇, 陶宁, 柴强, 等(505)

**防治管理**

基于竞赛的江苏省专业技术人员寄生虫病防治知识和技能评估  
.....曹园园, 朱国鼎, 顾亚萍, 等(508)

**防治经验**

- 百色市消除疟疾考核认证结果分析  
.....邓积广, 余水兰, 农智, 等(512)
- 2012-2016年芜湖县血吸虫病疫情分析.....奚兴旺(515)
- 张家港市境外输入性疟疾流行病学分析及防控对策探讨  
.....王学东, 蒋玲, 刘彬(517)
- 2013-2016年江苏省常州市螺情监测分析  
.....何明祯, 谢轶青, 陈弘, 等(520)
- 无锡市医疗机构疟疾镜检能力现状调查与分析  
.....邵洁, 孟晓军, 陈玮绚(523)

**综述**

- ATP-P2X<sub>7</sub>R 信号通路及其在寄生虫感染中的作用  
.....姜王芳, 姜纯杰, 关飞, 等(526)
- 苯并咪唑类药物治疗包虫病研究进展  
.....朱文君, 韩秀敏, 郭亚民(530)

**病例报道**

急性血吸虫病伴肺部异位损害2例  
.....阴绯, 张剑钢, 梁满浪, 等(534)

**信息**

- 关于举办2017第二届“中国血吸虫病防治论坛”的预备通知  
.....(封二)
- 关于举办“绿水青山 疫区新貌”血防主题摄影大赛的通知.....(536)

[期刊基本参数] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*140\*zh+cn\*P\*¥18.00\*2000\*36\*2017-8

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 29, Number 4

August 15, 2017

## Competent Authorities

National Health and Family Planning  
Commission, P. R. China

## Sponsor

Jiangsu Institute of Parasitic Diseases  
Chinese Preventive Medicine Association

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Schistosomiasis Control

## Editor-in-Chief

Zhou Xiao-nong

## Executive Editor-in-Vice-Chief

Liang You-sheng

## Managing Editor

Hong Qing-biao

## Publishing and Subscription

Editorial Office of Chinese Journal  
of Schistosomiasis Control  
Address: Meiyuan, Wuxi, Jiangsu,  
214064, P.R. China  
Phone: 86-510-68781021, 68781022  
Fax: 86-510-85510263  
E-mail: xfbjb@vip.163.com  
http://www.zgxfz.com

## Subscription

Domestic and Overseas

## Printing

Desheng Printing Co., Ltd.  
Yixing, Jiangsu

## Fixed Price

18.00 yuan per issue  
108.00 yuan per year

## CSSN

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

Copyright © 2017, by Jiangsu Institute of  
Parasitic Diseases and Chinese Preventive  
Medicine Association

## CONTENTS

### SPECIAL COLUMN

Establishment of response system to emergency parasitic disease affairs in China  
.....CAO Chun-li, SUN Le-ping, HONG Qing-biao, et al (397)

### ORIGINAL ARTICLES

Effect of comprehensive schistosomiasis control strategy with focus on cattle  
and sheep removal in Junshan District, Yueyang City  
.....LI Wen-bin, YANG Ya, PAN Xiang, et al (402)

Study on spatial-temporal characteristics of *Schistosoma japonicum* infections  
among human in Hunan Province, 2004—2011  
.....HU Ben-jiao, ZHAO Zheng-yuan, XIA Meng, et al (406)

Surveillance results and risk analysis of *Schistosoma japonicum*-infected sentinel  
mice in key water regions in Hubei Province in 2016  
.....LI Guo, CHEN Yan-yan, TU Zhen, et al (412)

Molluscicidal effect of suspension concentrate of niclosamide ethanolamine salt  
.....YUAN Yi, CAI Shun-xiang, HE Zheng-wen, et al (416)

Study of spatial stratified sampling strategy of *Oncomelania hupensis*  
snail survey based on plant abundance .....WANG Xun-ping, ZHAO An (420)

Dynamic change of population structure of *Oncomelania hupensis*  
.....WANG Qi-zhi, WANG Feng-feng, ZHU Hai, et al (426)

Pharmacokinetics of praziquantel injection in healthy buffaloes  
.....YANG Hai-feng, ZHU Chuan-gang, LI Yong-jun, et al (431)

Application of ARIMA model to predict number of malaria cases in China  
.....HOU Hui-yu, SONG Hua-qin, ZHANG Shun-xian, et al (436)

Epidemiological analysis of malaria prevalence in Jiangsu Province in 2015  
.....ZHOU Hua-yun, WANG Wei-ming, ZHU Guo-ding, et al (441)

Time characteristics of imported malaria cases in Yunnan Province  
.....MAO Xiang-hua, DENG Yan, DONG Ying, et al (445)

Optimized application of nested PCR method for detection of malaria  
.....ZHANG Yao-guang, JIANG Li, WANG Zhen-yu, et al (449)

Investigation on contamination of *Giardia* and *Cryptosporidium* in  
drinking water in Jiangsu Province  
.....NI Bi-xian, SHEN Ming-xue, XU Xiang-zhen, et al (454)

Investigation on epidemic status of clonorchiasis sinensis based on inpatients in  
Zhongshan City, China.....WANG Man, LUO Le, CHEN Xue-qin, et al (459)

Primary culture of cat intestinal epithelial cell and construction of its  
cDNA library.....LIU Ye, ZHAO Gui-hua, YIN Kun, et al (464)

Observation on destroyed architecture of splenic lymphoid follicles in mice  
infected with *Schistosoma japonicum* by immunohistochemistry  
.....WANG Yan-juan, SHEN Yu-juan, XU Yu-xin, et al (468)

## CONTROL STUDIES

- Study of schistosomiasis transmission interruption based on intensive agriculture  
.....LU Ding, TAN Ben-fu, DENG Qi-hua, et al (471)
- Effectiveness of clinical pathway for treatment of advanced schistosomiasis hepatic fibrosis  
.....NIU Xue-hua, HUA Hai-yong, GUO Wen-jian, et al (475)
- Epidemiological analysis of imported malaria in Suining City, Sichuan Province from 2011 to 2016  
.....TANG Ming-jiang, WU Xiao-hong (478)
- Analysis of assessment results of malaria elimination in counties (districts) of Huai'an City  
.....JIA Cong-ying, WANG Wei-ming, YANG Wen-zhou, et al (482)
- Analysis of overseas imported malaria and implication for prevention and control strategy in Shijiazhuang City from 2012 to 2015  
.....CAO Yan-qiang, PANG Zhi-zhao, LI Yun, et al (486)
- Investigation of health knowledge and behaviors on clonorchiasis sinensis of urban residents in Yanqing District, Beijing City  
.....ZHANG Shu-guang, TIAN Li-li, WAN Di (490)
- Gohieria fuscus* breeding heavily in grand dust flour of a flourmill  
.....CHAI Qiang, GUO Jiao-jiao, WANG Shao-sheng, et al (494)
- Blomia tropicalis* is found in a flour warehouse of a food factory in a civil aviation airport  
.....TAO Ning, WANG Shao-sheng, YANG Yan-feng, et al (496)
- Infection status of *Toxoplasma gondii* and its related knowledge and behavior among special population in Changzhou City  
.....GUO Yan-li, XIE Yi-qing, ZOU Yong-gen, et al (498)
- Epidemic situation of imported malaria in Chengdu City from 2012 to 2016  
.....PENG Zhong, TAN Kai-ke, WANG Le-yuan, et al (502)

## EXPERIMENTAL STUDY

- Morphological observation on hypopus of *Lepidoglyphus destructor* by optical microscope  
.....HONG Yong, TAO Ning, CHAI Qiang, et al (505)

## CONTROL ADMINISTRATION

- Diagnostic knowledge and skills of parasitic diseases based on competition of professional personnel in Jiangsu Province, China  
.....CAO Yuan-yuan, ZHU Guo-ding, GU Ya-ping, et al (508)

## CONTROL EXPERIENCES

- Analysis of inspection certification results on malaria elimination in Baise City  
.....DENG Ji-guang, YU Shui-lan, Nong-zhi, et al (512)
- Analysis of epidemic situation of schistosomiasis in Wuhu County from 2012 to 2016  
.....XI Xing-wang (515)
- Epidemiological analysis and countermeasures discussion on imported malaria in Zhangjiagang City  
.....WANG Xue-dong, JIANG Ling, LIU Bin (517)
- Oncomelania hupensis* status monitoring in Changzhou City, Jiangsu Province from 2013 to 2016  
.....HE Ming-zhen, XIE Yi-qing, CHEN Hong, et al (520)
- Investigation on current situation of *Plasmodium* microscopic examination capabilities of professional staff in medical situations in Wuxi City  
.....SHAO Jie, MENG Xiao-jun, CHEN Wei-xuan (523)

## REVIEWS

- ATP-P2X<sub>7</sub>R signalling pathway and its effects in parasitic diseases  
.....JIANG Wang-fang, JIANG Chun-jie, GUAN Fei, et al (526)
- Progress in researches of benzimidazole in treatment of echinococcosis  
.....ZHU Wen-jun, HAN Xiu-min, GUO Ya-min (530)

## CASE REPORT

- Pulmonary ectopic lesion of acute schistosomiasis: a report of two cases  
.....YIN Fei, ZHANG Jian-gang, LIANG Xiao-lang, et al (534)

Editor of English: Huang Yi-xin

[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*140\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*36\*2017-8