

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

April 2016 Vol.28 No.2

2016年4月 第28卷 第2期

CJSC

CHINESE  
JOURNAL OF  
SCHISTOSOMIASIS CONTROL

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

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



ISSN 1005-6661



中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2016

万方数据

# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第28卷 第2期

2016年4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  
(北京市西城区鼓楼西大街154号  
邮政编码 100009)

## 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.zgxfz.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

## 中国标准刊号

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

2016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

江西省血吸虫病监测现状及发展思考……刘晓忠, 陈喆, 林丹丹(111)

### 论著

湖沼型血吸虫病流行区钉螺空间分布格局的样点尺寸效应……张文馨, 赵安, 柳庆, 等(115)

2005-2012年云南省洱源县钉螺时空分布特征分析……刘璐, 施学文, 毛桂林, 等(120)

湖北省重点水域血吸虫病监测预警信息平台的建立……单晓伟, 刘建兵, 蔡顺祥, 等(125)

我国西南彝族农村地区 HIV 与血吸虫蛔虫及鞭虫感染现状调查……肖鹏磊, 周艺彪, 史妍, 等(128)

ARIMA 模型在疟疾发病率预测中的应用……夏菁, 张华勋, 林文, 等(135)

我国广西食蟹猴养殖场 2 种血液寄生虫原虫感染调查……路媛媛, 彭恒, 朱淮民, 等(141)

万孚疟原虫检测试剂盒检测卵形疟原虫效果评价及影响因素分析……唐凤, 唐建霞, 陆凤, 等(146)

芜湖市某高校学生宿舍床席螨类和昆虫孳生状况调查……陈静, 王康, 南丹阳, 等(151)

日本血吸虫分泌蛋白和外膜蛋白的原核表达与鉴定……李健, 刘建兵, 戴洋, 等(156)

日本血吸虫潜在药物靶点  $\beta$ -碳酸酐酶的表达与鉴定……张聪慧, 朱淮民(161)

性别对日本血吸虫感染过程中滤泡辅助性 T 细胞比例和活性影响的初步分析……许磊, 钱香, 金姣, 等(167)

5 种重金属暴露对秀丽线虫生物毒性效应的 Meta 回归分析……黄月娥, 李朝品, 张楠(172)

### 防治研究

云南省水利血防沟道治理工程灭螺效果评价……黄宁波, 黄鹏, 邵宗体, 等(178)

南平市实施寄生虫病防治规划后肠道寄生虫病控制效果分析……卓鸣莺, 张芝平, 朱红梅, 等(182)

1951-2014年广西隆林各族自治县疟疾疫情分析……杨永亮, 林康明, 吴声荣, 等(185)

2004-2014年荆州市血吸虫病疫情分析……何亮才, 袁梅枝, 王加松, 等(189)

《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

自我效能对湖北省初中生接触血吸虫疫

水行为的影响……………彭民金, 肖汉, 沈瑾, 等(193)

**实验研究**

抗日本血吸虫可溶性虫卵抗原 IgY 的

制备及初步应用……………吴凯, 徐明星, 杨燕, 等(196)

某高校食堂害嗜鳞螨孳生调查及形态

观察……………陶宁, 湛孝东, 赵金红, 等(199)

中药材海龙孳生河野脂螨的调查研究……洪勇, 赵金红, 李朝品(202)

**防治管理**

新形势下嵊州市加强血防查灭螺工作的对

策与体会……………王红霓, 应锡钧, 王勇(205)

**防治经验**

2001-2014年韶关市消除疟疾监测

……………崔文娟, 吴荣华, 陈胜华, 等(207)

河北省廊坊市育龄期妇女与孕妇弓形虫感染状况

调查……………杨文丽, 王英(210)

安徽省繁昌县预防控制血吸虫病中

长期规划终期效果评估……………盛明勇, 吴启平, 万邦霖, 等(212)

2012-2014年海宁市水网型血吸虫病

监测点疫情分析……………程茜, 王哲君, 毛春岚, 等(215)

17例并殖吸虫病临床分析……………刘一新, 仝德胜, 华海涌(217)

**综述**

血吸虫现症感染诊断方法的研究进展……………刘茜, 余传信(220)

生态环境改变新态势对钉螺生长繁殖和扩散的影响

……………谢娟, 闻礼永(225)

**书讯**

人民卫生出版社《临床寄生虫病学》出版……………(228)

《中国血吸虫病防治杂志》稿约见2016年第28卷第1期II页

[期刊基本参数] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*118\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*29\*2016-4

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 28, Number 2

April 15, 2016

## 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.zgxfzz.com

## Subscription

Domestic and Overseas

## Printing

Desheng Printing Co., Ltd.  
Yixing, Jiangsu

## Fixed Price

18.00 yuan per issue

108.00 yuan per year

ISSN 1005-6661

CN 32-1374/R

Copyright © 2016, by Jiangsu Institute of  
Parasitic Diseases and Chinese Preventive  
Medicine Association

## CONTENTS

### SPECIAL COLUMN

Status and future development of surveillance of schistosomiasis in Jiangxi  
Province.....LIU Xiao-zhong, CHEN Zhe, LIN Dan-dan(111)

### ORIGINAL ARTICLES

Sample unit size effects of spatial pattern of *Oncomelania hupensis* population in  
marshland schistosomiasis epidemic areas  
.....ZHANG Wen-xin, ZHAO An, LIU Qing, et al(115)

Spatial and temporal characteristics of distribution of *Oncomelania hupensis* in  
Eryuan County from 2005 to 2012.....LIU Lu, SHI Xue-wen, MAO Gui-lin, et al(120)

Establishment of surveillance and forecast platform of schistosomiasis in key  
water regions in Hubei Province  
.....SHAN Xiao-wei, LIU Jian-bing, CAI Shun-xiang, et al(125)

Investigation on prevalence and risk factors of HIV/AIDS and *Schistosoma*  
*japonicum*, *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura* infections in a rural  
community of southwestern China.....XIAO Peng-lei, ZHOU Yi-biao, SHI Yan, et al(128)

Application of ARIMA model on prediction of malaria incidence  
.....XIA Jing, ZHANG Hua-xun, LIN Wen, et al(135)

Investigation of two blood parasitic protozoa infection in farmed *Macaca*  
*fascicularis* in Guangxi Zhuang Autonomous Region  
.....LU Yuan-yuan, PENG Heng, ZHU Huai-min, et al(141)

Evaluation of Wondfo Rapid Diagnostic Kit for detecting *Plasmodium ovale* and  
analysis of influencing factors.....TANG Feng, TANG Jian-xia, LU Feng, et al(146)

Investigation on mites and insects breeding status of bed mats in college  
dormitories in Wuhu City.....CHEN Jing, WANG Kang, NAN Dan-yang, et al(151)

Prokaryotic expression and identification of secretory proteins and peripheral  
membrane proteins of *Schistosoma japonicum*  
.....LI Jian, LIU Jian-bing, DAI Yang, et al(156)

Cloning and characterization of  $\beta$ -carbonic anhydrase, a potential drug target of  
*Schistosoma japonicum*.....ZHANG Cong-hui, ZHU Huai-min(161)

Sex bias in generation and functional phenotypes of peripheral T follicular helper  
cells in schistosomiasis japonica.....XU Lei, QIAN Xiang, JING Jiao, et al(167)

Meta regression analysis of five heavy metal biotoxicity effects on  
*Caenorhabditis elegans*.....HUANG Yue-e, LI Chao-pin, ZHANG Nan(172)

### CONTROL STUDIES

Effect evaluation of water conservancy project with ditches managed against  
*Oncomelania hupensis* in Yunnan Province  
.....HUANG Ning-bo, HUANG Peng, SHAO Zong-ti, et al(178)

Effect of control program of human intestinal parasitic diseases in Nanping City  
.....ZHUO Ming-ying, ZHANG Zhi-ping, ZHU Hong-mei, et al(182)

Analysis of epidemic situation of malaria in Longlin Various Nationalities Autonomous County in Guangxi from 1951 to 2014.....YANG Yong-liang, LIN Kang-ming, WU Sheng-rong, et al(185)

Analysis of endemic situation of schistosomiasis in Jingzhou City from 2004 to 2014  
.....HE Liang-cai, YUAN Mei-zhi, WANG Jia-song, et al(189)

Impact of self-efficacy on behaviors of contacting infested water among middle school students in Hubei Province  
.....PENG Min-jin, XIAO Han, SHEN Jin, et al(193)

#### **EXPERIMENTAL STUDIES**

Preparation of anti-SEA egg yolk immunoglobulin and its preliminary application .....WU Kai, XU Ming-xing, YANG Yan, et al(196)

Survey and morphological observation of *Lepidoglyphus destructor* in college canteens  
.....TAO Ning, ZHAN Xiao-dong, ZHAO Jin-hong, et al(199)

Investigation of *Lardoglyphus konoi* (Astigmata) breeding in stored *Solenognathus* ....HONG Yong, ZHAO Jin-hong, LI Chao-pin(202)

#### **CONTROL ADMINISTRATION**

Countermeasures and experiences of schistosomiasis control work under new situation of Shengzhou City  
.....WANG Hong-ni, YING Xi-jun, WANG Yong(205)

#### **CONTROL EXPERIENCES**

Monitoring situation of eliminating malaria in Shaoguan City from 2001 to 2014  
.....CUI Wen-juan, WU Rong-hua, CHEN Sheng-hua, et al(207)

Investigation on *Toxoplasma gondii* infection in childbearing age and pregnant women in Langfang City, Hebei Province  
.....YANG Wen-li, WANG Ying(210)

Evaluation of end-term effectiveness of medium-and-long-term programme for schistosomiasis control in Fanchang County, Anhui Province.....SHENG Ming-yong, WU Qi-ping, WAN Bang-lin, et al(212)

Endemic situation of schistosomiasis in a surveillance site of river and lake regions in Haining City, 2012—2014  
.....CHENG Qian, WANG Zhe-jun, MAO Chun-lan, et al(215)

Clinical analysis of 17 cases of paragonimiasis.....LIU Yi-xin, TONG De-sheng, HUA Hai-yong(217)

#### **REVIEWS**

Progress of researches on diagnostic methods of current *Schistosoma* infection.....LIU Qian, YU Chuan-xin(220)

Impact of new trend of ecological environment changes on growth, reproduction and diffusion of *Oncomelania hupensis*  
.....XIE Juan, WEN Li-yong(225)

**Editor of English: Huang Yi-xin**

**[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*118\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*29\*2016-4**

# 杀螺胺乙醇胺盐系列

苏农药广审(文)20151104  
吴江森亮化工有限公司

## 吴江森亮化工有限公司倾心血防事业 优价提供杀螺胺乙醇胺盐系列制剂



**品名:** 80%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂  
**产品标准:** Q/320584 JDE 002-2013  
**农药登记证:** PD20095481  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0027  
**广告审查批准文号:**  
苏农药广审(文)20151104



**品名:** 98%杀螺胺乙醇胺盐原药  
**产品标准:** Q/320584 JDE 003-2013  
**农药登记证:** PD20083851  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0026  
**广告审查批准文号:**  
苏农药广审(文)20151105




**品名:** 50%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂  
**产品标准:** Q/320584 JDE 004-2013  
**农药登记证:** PD20090102  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0013  
**广告审查批准文号:**  
苏农药广审(文)20151106



**品名:** 25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂  
**产品标准:** Q/320584 JDE 006-2013  
**农药登记证:** WP20140092  
**生产批准证书:** HNP 32280-I3154  
**广告审查批准文号:**  
苏农药广审(文)20151107

**品名:** 4%杀螺胺乙醇胺盐粉剂  
**产品标准:** Q/320584 JDE 005-2013  
**农药登记证:** PD20084489  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0019  
**广告审查批准文号:**  
苏农药广审(文)20151108



 吴江森亮化工有限公司

联系电话: 0512-63889538; 传真: 0512-63881383; 邮编: 215237

公司地址: 江苏省苏州市吴江区桃源镇铜罗社区罗北路555号