



QK2117219

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

April 2021 Vol.33 No.2

2021年4月 第33卷 第2期

江苏省卫生健康委员会 主管  
江苏省血吸虫病防治研究所 主办

CHINESE

JOURNAL OF

SCHISTOSOMIASIS CONTROL



美国 MEDLINE 收录期刊  
美国 EBSCO 收录期刊  
美国化学文摘收录期刊  
美国乌利希期刊指南收录期刊  
荷兰斯高帕斯数据库收录期刊  
荷兰医学文摘收录期刊  
英国动物学记录收录期刊  
英国国际农业与生物科学研究中心收录期刊  
WHO西太区医学索引收录期刊  
日本科学技术振兴机构数据库(中国)收录期刊  
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



ISSN 1005-6661



9 771005 666218

万方数据

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

2021

# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第33卷 第2期

2021年4月25日出版

## 主 管

江苏省卫生健康委员会  
(江苏省南京市玄武区中央路42号  
邮政编码 210008)

## 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)

## 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 杨坤

## 编辑部副主任 汪伟

## 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: 32020000035

## 发行范围 国内外发行

## 印 刷

无锡科奇商务印刷有限公司

## 定 价

每期30.00元 全年180.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

2021年版权归江苏省血吸虫病防治研究所所有

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

### 专家评述

加强血吸虫病监测 推进我国消除血吸虫病进程  
.....张世清(107)

### 特约综述

旅行者腹泻患者寄生虫感染研究进展.....许洁, 曹建平, 沈玉娟(110)

### 论 著

2015—2019年全国血吸虫病监测点病情监测结果分析  
.....党辉, 李银龙, 郭婧怡, 等(120)

2015—2019年全国血吸虫病监测点钉螺监测结果分析  
.....李银龙, 党辉, 郭苏影, 等(127)

一种基于洪水信息的血吸虫病风险预警系统的构建  
.....郑金鑫, 夏尚, 吕山, 等(133)

免疫学技术检测吡喹酮治疗后血清抗日本血吸虫抗体转归的  
meta分析.....王丽萍, 邓王平, 贾铁武, 等(138)

*Bcl-2*与*Bax*基因在结直肠癌合并血吸虫病患者体内表达及  
临床病理意义.....杨兴广, 杨继武, 赵鹏举, 等(148)

广西壮族自治区和云南省输入性疟疾患者住院费用及其影响  
因素研究.....许秋利, 林康明, 尹授钦, 等(154)

中国华支睾吸虫病疾病负担估算及其变化趋势分析  
.....赵婷婷, 方悦怡, 赖颖斯(162)

我国全沟硬蜱适生区预测.....马奔, 马晓羽, 张仪, 等(169)

PD-1/PD-L1在弓形虫感染小鼠妊娠中晚期的表达及与IFN- $\gamma$   
的相互调节作用.....薛飒, 曾雨露, 闭香连, 等(177)

### 实验研究

重组酶介导的核酸等温扩增荧光法检测日本血吸虫感染性钉  
螺的效能评价.....叶钰滢, 赵松, 刘燕红, 等(185)

利用蛋白组学解析淡色库蚊对氯氟菊酯的抗性机制  
.....刘福岩, 张倩, 郭秀霞, 等(189)

### 防治研究

2015—2019年浙江省国家血吸虫病监测点疫情分析  
.....张剑锋, 杜海娟, 严晓岚, 等(195)

2015—2019年四川省山丘型流行区血吸虫病疫情纵向监测  
.....徐佳, 徐亮, 张宇, 等(200)

2015—2019年广西壮族自治区国家血吸虫病监测点螺情分析  
.....唐雯茜, 黄铿凌, 石云良, 等(205)

《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  
杨坤 姜庆五 高福 (院士)  
梁幼生

**常务副主编** 杨坤

**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 季旻璐  
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

**编辑部副主任** 汪伟

**英文编辑** Lisa Clancy (爱尔兰)

**责任编辑** 朱宏儒

**责任排版** 苏静

**综述**

吡啶胺 2,3-双加氧酶参与调控寄生虫与宿主免疫互作关系的研究进展……………王莉君, 马培玉, 刘晖, 等(209)  
非苯并咪唑类药物用于棘球蚴病治疗研究进展……………李松, 韩秀敏, 郭亚民(213)  
人巴贝虫病的临床特征及诊疗研究进展……………王帆, 江佳富, 田杰, 等(218)

**书讯**

《Morphology of Human Malaria Parasites: Theory and Applications》  
出版……………(199)

**信息**

本刊入选《中文核心期刊要目总览》……………(封二)  
本刊入选中国科学引文数据库(CSCD)核心库……………(132)

**广告**

江苏奇天基因生物科技有限公司/寄生虫核酸检测试剂盒(荧光RAA法)……………(封三)  
南通罗森化工有限公司/杀螺胺乙醇胺盐系列制剂……………(封底)

[期刊基本参数] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*118\*zh+en\*P\*¥30.00\*2000\*19\*2021-4

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 33, Number 2

April 25, 2021

## Competent Authorities

Jiangsu Commission of Health

## Sponsor

Jiangsu Institute of Parasitic Diseases

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Schistosomiasis Control

## Editor-in-Chief

Zhou Xiao-Nong

## Executive Deputy Editor-in-Chief

Yang Kun

## Deputy Managing Editor

Wang Wei

## 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

Wuxi Kerchy Business Printing  
Co., Ltd.

## Fixed Price

30.00 yuan per issue

180.00 yuan per year

## CSSN

ISSN 1005-6661

CN 32-1374/R

Copyright © 2021, by Jiangsu Institute of  
Parasitic Diseases

## CONTENTS

### COMMENT

Intensified surveillance promotes the process towards elimination of  
schistosomiasis in China.....ZHANG Shi-Qing (107)

### INVITED REVIEW

Progress of researches on traveler's diarrhea caused by parasitic infections  
.....XU Jie, CAO Jian-Ping, SHEN Yu-Juan (110)

### ORIGINAL ARTICLES

National surveillance of schistosomiasis morbidity in China, 2015–2019  
.....DANG Hui, LI Yin-Long, GUO Jing-Yi, et al (120)

National surveillance of *Oncomelania hupensis* in China, 2015–2019  
.....LI Yin-Long, DANG Hui, GUO Su-Ying, et al (127)

Construction of a forecast system for prediction of schistosomiasis risk in China  
based on the flood information.....ZHENG Jin-Xin, XIA Shang, LÜ Shan, et al (133)

Conversion of serum anti-*Schistosoma japonicum* antibodies detected by  
immunological tests following treatment with praziquantel: a meta-analysis  
.....WANG Li-Ping, DENG Wang-Ping, JIA Tie-Wu, et al (138)

Expression and clinicopathological significance of *Bcl-2* and *Bax* genes in  
colorectal cancer patients complicated with schistosomiasis  
.....YANG Xing-Guang, YANG Ji-Wu, ZHAO Peng-Ju, et al (148)

Study on the hospitalization cost and its influencing factors of imported malaria  
patients in Guangxi Zhuang Autonomous Region and Yunnan Province  
.....XU Qiu-Li, LIN Kang-Ming, YIN Shou-Qin, et al (154)

Assessment of the burden of clonorchiasis and its temporal changes in China  
.....ZHAO Ting-Ting, FANG Yue-Yi, LAI Ying-Si (162)

Prediction of suitable habitats of *Ixodes persulcatus* in China  
.....MA Ben, MA Xiao-Yu, ZHANG Yi, et al (169)

PD-1/PD-L1 expression and its interaction with interferon- $\gamma$  in *Toxoplasma*  
*gondii*-infected mice at middle and late pregnancy  
.....XUE Sa, ZENG Yu-Lu, BI Xiang-Lian, et al (177)

### EXPERIMENTAL STUDIES

Performance of a recombinase-aided amplification assay for detection of  
*Schistosoma japonicum* infections in *Oncomelania hupensis*  
.....YE Yu-Ying, ZHAO Song, LIU Yan-Hong, et al (185)

Study on the mechanism of resistance to cypermethrin in *Culex pipiens pallens*  
using proteomics.....LIU Fu-Yan, ZHANG Qian, GUO Xiu-Xia, et al (189)

## CONTROL STUDIES

- Endemic situation of schistosomiasis in national surveillance sites of Zhejiang Province from 2015 to 2019  
.....ZHANG Jian-Feng, DU Hai-Juan, YAN Xiao-Lan, et al (195)
- Longitudinal surveillance of schistosomiasis in hilly regions of Sichuan Province from 2015 to 2019  
.....XU Jia, XU Liang, ZHANG Yu, et al (200)
- Survey of *Oncomelania hupensis* in national schistosomiasis surveillance sites of Guangxi Zhuang Autonomous Region  
from 2015 to 2019 .....TANG Wen-Qian, HUANG Keng-Ling, SHI Yun-Liang, et al (205)

## REVIEWS

- Progress of researches on the involvement of indoleamine 2, 3-dioxygenase in regulation of parasite-host immune  
interactions.....WANG Li-Jun, MA Pei-Yu, LIU Hui, et al (209)
- Progress of researches on the development of non-benzimidazoles for the treatment of echinococcosis  
.....LI Song, HAN Xiu-Min, GUO Ya-Min (213)
- Clinical characteristics, diagnosis and treatment of human babesiosis: a review.....WANG Fan, JIANG Jia-Fu, TIAN Jie, et al (218)

Editor of English: Lisa Clancy (Ireland)

[Serial parameters] CN32-1374/R \* 1989 \* b \* A4 \* 118 \* zh+en \* P \* ¥ 30.00 \* 2000 \* 19 \* 2021-4

# 杀螺胺乙醇胺盐系列

苏农药广审(文)20160924  
南通罗森化工有限公司

## 南通罗森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/320623 PAJ 002-2015  
**农药登记证:** PD20095481  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0027  
苏农药广审(文)20160923



**品名:** 98%杀螺胺乙醇胺盐原药  
**产品标准:** Q/320623 PAJ 003-2015  
**农药登记证:** PD20083851  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0026  
苏农药广审(文)20160924



**品名:** 50%杀螺胺乙醇胺盐可湿性粉剂  
**产品标准:** Q/320623 PAJ 004-2015  
**农药登记证:** PD20090102  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0013  
苏农药广审(文)20160922



**品名:** 25%杀螺胺乙醇胺盐悬浮剂  
**产品标准:** Q/320623 PAJ 006-2015  
**农药登记证:** WP20140092  
**生产批准证书:** HNP 32280-I3154  
苏农药广审(文)20160921

**品名:** 4%杀螺胺乙醇胺盐粉剂  
**产品标准:** Q/320623 PAJ 005-2015  
**农药登记证:** PD20084489  
**生产批准证书:** HNP 32280-N0019  
苏农药广审(文)20160920



南通罗森化工有限公司  
Nantong Luosen Chemical Co., Ltd.

联系电话: 0513-81903183; 传真: 0513-81903833; 邮编: 226407  
公司地址: 江苏省南通市如东县洋口化工聚集区通海一路1号