



ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

# 中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

December 2013 Vol.25 No.6 2013年12月第25卷 第6期 卷终

CJSC

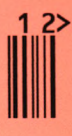
## CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

美国 MEDLINE 收录期刊  
美国 EBSCO 收录期刊  
美国化学文摘(CA)收录期刊  
荷兰医学文摘(EM)收录期刊  
英国动物学记录(ZR)收录期刊  
中国科学引文数据库收录期刊  
中国科技核心期刊  
中国国际影响力优秀学术期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊



6

ISSN 1005-6661



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

2013

9 771005 666133  
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25卷 第6期 卷终 2013年12月15日出版

## 主管

中华人民共和国卫生部  
(北京市西城区西直门外南路1号  
邮政编码 100044)

## 主办

中华预防医学会  
(北京市西城区鼓楼西大街154号  
邮政编码 100009)  
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

梁幼生

## 编辑部主任

洪育标

## 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

2013年版权归中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表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

2012年全国血吸虫病疫情通报……………李石柱, 郑浩, 高婧, 等(557)

### 述评

关于寄生虫病防治研究的几点思考……赵琴平, 董惠芬, 蒋明森(564)

### 论著

以传染源控制为主的血吸虫病综合防治策略在山丘型流行区实施中的障碍因素研究……………徐佳, 陈琳, 张奕, 等(570)

三峡水库运行后江滩环境变化对江苏省血吸虫病疫情的影响……………李伟, 杭德荣, 游本荣, 等(576)

长江沿岸江滩血吸虫感染实时监测预警平台的构建……………张友, 宦华敏, 陈志华, 等(581)

云南省高原山区核桃抑螺防病林下草本植物变化与钉螺分布关系……………张春华, 刘方炎, 刘广福, 等(585)

植物杀螺剂“螺威”高原山区灭螺效果……………黄宁波, 李炳桂, 李文豹, 等(590)

日本血吸虫抗体检测试剂盒(IHA法)的研制与应用……………姜唯声, 陈年高, 黄美娇, 等(594)

长江下游3省湖北钉螺不同地理种群的群体遗传结构研究……………崔斌, 霍志萍, 杨坤, 等(598)

白头翁总皂苷对体外培养的日本血吸虫幼虫及成虫的作用……………陈岩勤, 张庆远, 李笑然, 等(604)

外源性一氧化氮对日本血吸虫尾蚴的体外杀灭作用……………周书林, 黄春兰, 赵劲松, 等(610)

云南省南涧县高山峡谷型流行区血吸虫病传染源调查……………邵宗体, 冯锡光, 熊孟韬, 等(614)

2012年山东省疟疾疫情流行病学特征分析……………王用斌, 孔祥礼, 张本光, 等(618)

### 短篇论著

“螺威”植物杀螺剂现场灭螺效果研究与示范 IV 安徽东至县江滩现场灭螺效果……………舒发, 陈胜友, 解卫平, 等(623)

1992-2012年汕头市疟疾疫情分析……………陈军华, 黄建云, 陈宏辉, 等(627)

两种塑料地膜覆盖法在丘陵地区灭螺效果比较……………周云, 张标, 王志美, 等(630)

唯宁县全球基金疟疾项目执行效果……………唐月娥(633)



《中国血吸虫病防治杂志》  
第六届编委会

**名誉主编** 王陇德(院士)

**顾问** 郑江 吴观陵  
朱荫昌 陈名刚  
余森海

**主编** 周晓农

**副主编**

胡晓抒 姜庆五 林矫矫  
高琪 梁幼生

**常务副主编** 梁幼生

**常务编委**

胡晓抒 王宇 杨维中  
汤林华 周晓农 姜庆五  
林矫矫 高琪 梁幼生  
汪天平 李华忠 管晓虹

**编委**

王天贵 王勇 王豫林  
尹治成 冯振卿 任光辉  
李光耀 李建中 李岳生  
李雍龙 朱昌亮 陈红根  
汪世平 吴红辉 吴兆荣  
吴忠道 吴晓华 邱东川  
沈际佳 余新炳 余传信  
张世清 张旭东 张险峰  
林丹丹 林桂新 易冬华  
郑伟 周斌 胡守敬  
胡渝 胡薇 郭家钢  
闻礼永 赵根明 夏超明  
徐兴建 袁文宗 曹建平  
董兴齐 蒋明森 蔡凯平  
熊继杰 戴裕海 戴建荣

**编辑部主任** 洪青标

**英文编辑** 黄一心

**责任编辑** 汪伟

**责任排版** 黄影

广州市花都区儿童蛲虫感染分布

现状调查.....安耀武, 庞新莉, 刘杰兵, 等(636)  
宿迁地区 32 例恙虫病临床特征分析

.....孙明, 汪东亮, 赵春云, 等(639)  
钉螺人工群体感染血吸虫时间的优化.....熊春蓉, 姚韵怡, 杨坤(642)

南水北调东线工程高邮段调水前

血吸虫病疫情监测.....朱玉芳, 高金彬, 黄亚民, 等(644)  
云南大理亚洲带绦虫孕节内虫卵数量观察

.....李天美, 方文, 刘宏坤(647)  
脾切除贲门周围血管离断术治疗晚期

血吸虫病并门静脉海绵样变.....罗凤球, 刘佳新, 潘舸, 等(649)  
2011 年荆州市血吸虫病疫情监测.....别文涛, 郑增旺, 袁梅枝(652)

永嘉县淡水溪蟹卫氏并殖吸虫感染率

动态分析.....周腾坚, 陈海强, 洪加林(655)

**防治管理**

黄山市血吸虫病传播阻断地区重点区域螺情调查

.....方益民, 汤以农, 汪业彬, 等(657)

浅谈寄生虫病检测实验室认证认可的工作体会

.....熊彦红, 官亚宜, 曹建平, 等(659)

提高寄生虫病技能竞赛成绩的体会.....陈杰(662)

**综述**

血吸虫尾蚴侵染分子机制研究进展.....杜晓峰, 鞠川, 胡薇(664)

血吸虫中间宿主螺类淋巴细胞形态及其功能的研究进展

.....郑盛邦, 周艺彪, 姜庆五(668)

**防治经验**

江苏省江都区沿江洲滩吸沙填埋

消除钉螺效果.....黄永军, 汤洪萍, 杭德荣, 等(672)

南京市江宁区农村居民肠道寄生虫感染

调查.....甘承新, 王志美, 赵家慧(674)

玉山县岩瑞镇学校健康教育干预效果

.....周星, 陈饶生, 郑德仁, 等(675)

健康教育新模式预防鄱阳湖区工程

人员血吸虫感染的效果.....吴国胜, 洪献林, 胡卓辉, 等(677)

**信息**

更正启事.....(638)

《中国医药科学》杂志征订启事.....(654)

《中国现代医生》杂志征订启事.....(673)

《中国血吸虫病防治杂志》稿约见2013年第25卷第1期封三

[期刊基本参数] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*122\*zh+en\*P\* ¥18.00\*2000\*34\*2013-12

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 25, Number 6

December 15, 2013

## CONTENTS

### Competent Authorities

Ministry of Health, P. R. China

### Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association  
Jiangsu Institute of Parasitic Diseases

### 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

ISSN 1005-6661

CN 32-1374/R

Copyright © 2013, by Chinese  
Preventive Medicine Association

### SPECIAL COLUMN

Endemic status of schistosomiasis in People's Republic of China in 2012

.....LI Shi-zhu, ZHENG Hao, GAO Jing, et al(557)

### EDITORIAL

Views for research development of control of parasitic diseases

.....ZHAO Qin-ping, DONG Hui-fen, JIANG Ming-sen(564)

### ORIGINAL ARTICLES

Obstacle factors in implementation of integrated schistosomiasis prevention and control strategies with emphasis on infectious source in hilly endemic regions

.....XU Jia, CHEN Lin, ZHANG Yi, et al(570)

Effect of environmental change in marshland after implementation of Three

Gorges Reservoir Project on schistosomiasis in Jiangsu Province

.....LI Wei, HANG De-rong, YOU Ben-rong, et al(576)

Construction of platform for *Schistosoma japonicum* infection real-time

monitoring and early warning along Yangtze River

.....ZHANG You, HUANG Hua-min, CHEN Zhi-hua, et al(581)

Relationship between changes of herbaceous plants and *Oncomelania hupensis*

snail distribution under walnut forest of inhibition of snails in mountainous regions of Yunnan Province

.....ZHANG Chun-hua, LIU Fang-yan, LIU Guang-fu, et al(585)

Effect of a novel plant molluscicide "Luo-wei" against *Oncomelania hupensis*

in plateau mountainous regions .....HUANG Ning-bo, LI Bing-gui, LI Wen-bao, et al(590)

Development and assessment of *Schistosoma japonicum* antibody test kit (IHA)

.....JIANG Wei-sheng, CHEN Nian-gao, HUANG Mei-jiao, et al(594)

Population genetic study of *Oncomelania hupensis* from three provinces in lower

reaches of Yangtze River .....CUI Bin, HUO Zhi-ping, YANG Kun, et al(598)

Effect of *Pulsatilla chinensis* (Bunge) Regel saponins against juvenile and adult

*Schistosoma japonicum* in vitro

.....CHEN Yan-qin, ZHANG Qing-yuan, LI Xiao-ran, et al(604)

Killing effect of exogenous NO on cercariae of *Schistosoma japonicum* in vitro

.....ZHOU Shu-lin, HUANG Chun-lan, ZHAO Jin-song, et al(610)

Investigation on infectious sources of schistosomiasis in mountainous regions,

Nanjian County, Yunnan Province

.....SHAO Zong-ti, FENG Xi-guang, XIONG Meng-tao, et al(614)

Epidemiological analysis of malaria prevalence in Shandong Province in 2012

.....WANG Yong-bin, KONG Xiang-li, ZHANG Ben-guang, et al(618)

### SHORT ARTICLES

Field evaluation of a novel plant molluscicide "Luo-wei" against *Oncomelania hupensis* IV Molluscicidal effect in field of river beach in Dongzhi County, Anhui

Province .....SHU Fa, CHEN Sheng-you, XIE Wei-ping, et al(623)

- Analysis of malaria epidemic situation in Shantou City from 1992 to 2012  
 .....CHEN Jun-hua, HUANG Jian-yun, CHEN Hong-hui, et al(627)
- Comparison of molluscicidal effects of two snail control methods with plastic film covering in hilly regions  
 .....ZHOU Yun, ZHANG Biao, WANG Zhi-mei, et al(630)
- Effect of execution of Global Fund Malaria Project in Suining County .....TANG Yue-e(633)
- Survey of distribution of *Enterobius vermicularis* infection of children in Huadu District, Guangzhou City  
 .....AN Yao-wu, PANG Xin-li, LIU Jie-bing, et al(636)
- Clinical characteristics of 32 cases of tsutsugamushi disease in Suqian Municipality  
 .....SUN Ming, WANG Dong-liang, ZHAO Chun-yun, et al(639)
- Optimization of time of artificial population schistosome infected with *Oncomelania hupensis* snails  
 .....XIONG Chun-rong, YAO Yun-yi, YANG Kun(642)
- Surveillance of endemic situation of schistosomiasis in Gaoyou sections in east route of South-to-North Water Diversion  
 Project before water transfer .....ZHU Yu-fang, GAO Jin-bin, HUANG Ya-min, et al(644)
- Survey of the number of eggs in *Taenia asiatica* gravid proglottids in Dali Prefecture of Yunnan Province  
 .....LI Tian-mei, FANG Wen, LIU Hong-kun(647)
- Splenectomy and esophagogastric devascularization for advanced schistosomiasis with cavernous transformation of portal  
 vein .....LUO Feng-qiu, LIU Jia-xin, PAN Ge, et al(649)
- Surveillance of schistosomiasis endemic situation in Jingzhou City in 2011 .....BIE Wen-tao, ZHENG Zeng-wang, YUAN Mei-zhi(652)
- Changes of historical *Paragonimus* metacercaria infection rates of freshwater crabs in Yongjia County  
 .....ZHOU Teng-jian, CHEN Hai-qiang, HONG Jia-lin(655)

#### **CONTROL ADMINISTRATIONS**

- Investigation on status of *Oncomelania hupensis* in schistosomiasis transmission-interrupted areas of Huangshan City  
 .....FANG Yi-min, TANG Yi-nong, WANG Ye-bin, et al(657)
- Brief discussion on experiences from laboratory certification and accreditation on detection of parasitic diseases  
 .....XIONG Yan-hong, GUAN Ya-yi, CAO Jian-ping, et al(659)
- Experience of improving achievements of skill competitions of parasitic diseases .....CHEN Jie(662)

#### **REVIEWS**

- Progress in researches of molecular mechanism of schistosome cercariae infection .....DU Xiao-feng, JU Chuan, HU Wei(664)
- Study on morphological and functional characterization of hemocytes in snails  
 .....ZHENG Sheng-bang, ZHOU Yi-biao, JIANG Qing-wu(668)

#### **CONTROL EXPERIENCES**

- Effect of sand buried on elimination of *Oncomelania hupensis* snails in marshland along Yangtze River in Jiangdu District,  
 Jiangsu Province .....HUANG Yong-jun, TANG Hong-ping, HANG De-rong, et al(672)
- Investigation on intestinal nematode infections of rural people in Jiangning District, Nanjing City  
 .....GAN Cheng-xin, WANG Zhi-mei, ZHAO Jia-hui(674)
- Effect of health education intervention in schools of Yanrui Town, Yushan County  
 .....ZHOU Xing, CHEN Rao-sheng, ZHENG De-ren, et al(675)
- Effect of health education on prevention from schistosome infection in engineering construction workers in Poyang Lake  
 area .....WU Guo-sheng, HONG Xian-lin, HU Zhuo-hui, et al(677)

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

**[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*122\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*34\*2013-12**



# 新型高效环保血防灭螺药

## ——4%螺威/TDS粉剂

New-type, high-efficiency, environmental molluscicide  
for schistosomiasis control—4% “Luo-wei” /TDS

### 新型高效环保血防灭螺药

- 中国首创生物杀螺农药
- 世界唯一，国家发明专利产品



### 专家权威鉴定

- 达到国内领先、国际先进水平；
- 符合世界卫生组织关于新型杀螺药物要求；
- 具有新型、高效、低毒、环保、使用安全方便等特点。

### 重点科研项目

- 国家科技支撑计划血防灭螺重点项目
- 湖北省科技攻关计划重点项目
- 湖北省卫生厅血防杀螺重点项目

【 农药生产批准证书号 】

HNP 42071-N0048

【 农药登记证号 】

PD20131345

【 产品执行标准编号 】

Q/JHC01-2012

湖北金海潮科技有限公司

Hubei Jinhaichao Science & Technology Co., Ltd.

地址：中国武汉·东湖新技术开发区光谷八路88号

Address: No. 88, Optics Valley Road 8, East Lake high-tech development zone, Wuhan, Hubei, P.R. China

电话：0086-027-87495550/ 81618377

网址：www.hbjhc.com

传真：0086-027-87561593

邮箱：bjhc20080128@163.com