

# 中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第23卷 第1期 2011年2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 委 会

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

## 编委部主任

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@sohu.com  
xfbjb@yahoo.com.cn  
<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

## 中国标准刊号

ISSN 1005-6661  
CN 32-1374/R

2011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

- 我国“十二五”期间血吸虫病防治策略与工作重点.....周晓农, 林丹丹, 汪天平, 等(1)  
当前我国湖区血吸虫病流行特征与防治策略.....陈红根, 谢曙英, 曾小军, 等(5)  
我国山丘型血吸虫病流行区防治成果巩固与发展.....钟波, 吴子松, 陈琳, 等(10)  
我国血吸虫病监测网络的发展与展望.....朱蓉, 赵根明, 李华忠, 等(14)  
当前我国传播阻断省份血吸虫病监测情况和巩固策略.....闻礼永, 严晓岚, 张剑锋, 等(18)

### 论著

- 江苏省血吸虫病监测预警系统的研究 IV 氯硝柳胺悬浮剂水面喷洒杀灭日本血吸虫尾蚴方法的建立.....梁幼生, 邢云天, 李洪军, 等(22)  
SaTScan 在湖沼型血吸虫病聚集区域探测中的应用.....赵飞, 朱蓉, 张利娟, 等(28)  
南水北调东线一期工程血吸虫病监测预警研究 III 监测预警指标和风险评估研究.....黄轶昕, 杭德荣, 高扬, 等(32)  
氯硝柳胺加地膜覆盖技术灭螺对鱼类的观察.....祝红庆, 张贵荣, 钟波, 等(38)  
血吸虫性门静脉高压症术后近期并发症危险因素研究.....周瑞红, 黄民主, 明辉, 等(42)  
26% 四聚·杀螺胺悬浮剂杀螺效果评价.....鲍子平, 曹淳力, 戴建荣, 等(48)  
几种药物对体外培养日本血吸虫成虫虫毒性作用的研究.....宋丽君, 余传信, 曾慧慧, 等(54)  
STAT4 和 STAT6 对日本血吸虫发育生殖及虫卵肉芽肿形成的影响.....程喻力, 宋文剑, 孔争, 等(61)  
6 株抗日本血吸虫重组信号蛋白 14-3-3 单克隆抗体的鉴定及初步应用.....钱春艳, 余传信, 宋丽君, 等(65)  
FTA-PCR 检测水源性隐孢子虫研究.....张小萍, 朱倩, 何艳燕, 等(71)

### 短篇论著

- 2001-2008 年海南省恶性疟发病率与大劣按蚊捕获数关系.....王光泽, 王善青(74)  
“模拟钉螺”制作材料的研究.....陈喜佳, 沈定文, 陈鹏程, 等(76)

# 《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 吴兆燊  
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** 邓瑶

- 杭州市西湖区2次人体重要寄生虫病调查** ..... 章华米, 金国农, 王帮马(79)  
**血水草血根碱对钉螺肝脏损伤的研究** ..... 孙文霞, 袁仕善, 黄琼瑶, 等(82)  
**丘陵山区环境改造灭螺费用-效果评价** ..... 李水明, 陈世军, 吴晓军, 等(85)  
**2006-2009年福清市和霞浦县国家**  
**级血吸虫病监测点疫情** ..... 陈宝建, 李莉莎, 林茂祥, 等(89)  
**鄱阳湖区血吸虫易感地带村民血防认知调查** ..... 唐启强, 赵安, 朱静, 等(93)
- 防治管理**  
**江苏省土源性线虫病流行与控制** ..... 曹汉钧, 金小林, 徐祥珍, 等(95)
- 综述**  
**无脊椎动物纤维蛋白原相关蛋白研究进展** ..... 刘琴, 李石柱, 张仪, 等(99)
- 学术争鸣**  
**关于现行《粪便无害化卫生标准》修订的思考** ..... 魏海春(103)
- 防治经验**  
**人牛同步化疗控制血吸虫病效果纵向观察** ..... 王文梁, 王晶, 朱方平, 等(9)  
**2007-2009年宝应县输入性恶性疟防治对策探讨** ..... 鲁加香, 郑波, 刘广新(64)  
**2007-2009年三峡库区湖北段血吸虫病监测** ..... 余凤革, 马蓓蓓, 李晓明, 等(92)  
**潞西市疑似血吸虫病自然疫源地流行病学调查** ..... 龚素明, 梁伟, 罗启松, 等(105)  
**化学发光免疫分析法在晚期血吸虫病肝纤维化血清学指标检测中的应用** ..... 罗江龙(107)  
**安徽省石台县血吸虫病综合治理效果** ..... 陈雪峰, 杜怡芳, 邹庆生, 等(108)
- 病例报道**  
**1起外出务工人员急性血吸虫感染调查** ..... 王忠堤, 高邦兵, 刘进(102)  
**江阴市3例曼氏裂头蚴病病例报告** ..... 周菊静(110)
- 作者·读者·编者**  
**《中国血吸虫病防治杂志》投稿注意事项** ..... (60)  
**《中国血吸虫病防治杂志》稿约** ..... (I)

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 23, Number 1

February 15, 2011

## 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@sohu.com

xfbjb@yahoo.com.cn

<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

 1005-6661  
32-1374/R

Copyright © 2011, by Chinese  
Preventive Medicine Association

### SPECIAL COLUMN

Control strategy of schistosomiasis and key points in the 12th Five-Year Plan in  
China.....Zhou Xiao-nong, Lin Dan-dan, Wang Tian-ping, et al(1)

Current endemic situation and control strategy of schistosomiasis in lake and  
marshland regions in China.....Chen Hong-gen, Xie Shu-ying, Zeng Xiao-jun, et al(5)

Strengthening the achievements of schistosomiasis control in hilly regions of  
China.....Zhong Bo, Wu Zi-song, Chen Lin, et al(10)

Development and prospect of surveillance network of schistosomiasis in China  
.....Zhu Rong, Zhao Gen-ming, Li Hua-zhong, et al(14)

Strategy of solidification and surveillance for schistosomiasis in transmission-  
interrupted provinces in China.....Wen Li-yong, Yan Xiao-lan, Zhang Jian-feng, et al(18)

### ORIGINAL ARTICLES

Surveillance and forecast system of schistosomiasis in Jiangsu Province

IV Establishment of *Schistosoma japonicum* cercaria-killing method by spraying  
niclosamide suspension on water surface  
.....Liang You-sheng, Xing Yun-tian, Li Hong-jun, et al(22)

Application of SaTScan in detection of schistosomiasis clusters in marshland  
and lake areas.....Zhao Fei, Zhu Rong, Zhang Li-juan, et al(28)

Study on surveillance and early-warning system of schistosomiasis in first phase  
of east route of South-to-North Water Diversion Project III Indexes of surveillance  
and early-warning and risk assessment.....Huang Yi-xin, Hang De-rong, Gao Yang, et al(32)

Toxicity of niclosamide with plastic film mulching to fish  
.....Zhu Hong-qing, Zhang Gui-rong, Zhong Bo, et al(38)

Study on risk factors of early complications after surgery for schistosomal portal  
hypertension.....Zhou Rui-hong, Huang Min-zhu, Ming Hui, et al(42)

Evaluation on molluscicidal effect of suspension concentrate of metaldehyde and  
niclosamide.....Bao Zi-ping, Cao Chun-li, Dai Jian-rong, et al(48)

Toxicity of several drugs against *Schistosoma japonicum* adult worms *in vitro*  
.....Song Li-jun, Yu Chuan-xin, Zeng Hui-hui, et al(54)

Effects of signal transducers and activators of transcription 4 and 6 on  
development of worms and granuloma formation in mice infected with  
*Schistosoma japonicum*.....Cheng Yu-li, Song Wen-jian, Kong Zheng, et al(61)

Characterization and preliminary application of six monoclonal antibodies  
against recombinant signal protein 14-3-3 of *Schistosoma japonicum*  
.....Qian Chun-yan, Yu Chuan-xin, Song Li-jun, et al(65)

Detection of *Cryptosporidium* spp. in environmental water samples by FTA-PCR  
.....Zhang Xiao-ping, Zhu Qian, He Yan-yan, et al(71)

### SHORT ARTICLES

Relationship between falciparum malaria incidence and the number of  
*Anopheles dirus* in Hainan from 2001 to 2008.....Wang Guang-ze, Wang Shan-qing(74)

- Study on manufacturing materials of imitation snails** ..... Chen Xi-gui, Shen Ding-wen, Chen Peng-cheng, et al(76)
- Two surveys of human important parasitic diseases in Xihu District, Hangzhou City** ..... Zhang Hua-mi, Jin Guo-nong, Wang Bang-ma(79)
- Study on liver injury of *Oncomelania hupensis* caused by *Eomecon chinanthe sanguinarine*** ..... Sun Wen-xia, Yuan Shi-shan, Huang Qiong-yao, et al(82)
- Evaluation on cost-effectiveness of snail control project by environmental modification in hilly regions** ..... Li Shui-ming, Chen Shi-jun, Wu Xiao-jun, et al(85)
- Surveillance of schistosomiasis in national surveillance sites of Fuqing City and Xiapu County, 2006 – 2009** ..... Chen Bao-jian, Li li-sha, Lin Mao-xiang, et al(89)
- Survey on knowledge and attitude of schistosomiasis control among villagers in susceptible zones in Poyang Lake area** ..... Tang Qi-qiang, Zhao An, Zhu Jing, et al(93)

### **CONTROL ADMINISTRATION**

- Epidemic situation and control of soil-transmitted nematodiasis in Jiangsu Province** ..... Cao Han-jun, Jin Xiao-lin, Xu Xiang-zhen, et al(95)

### **REVIEW**

- Progress in fibrinogen-related proteins of invertebrates** ..... Liu Qin, Li Shi-zhu, Zhang Yi, et al(99)

### **ACADEMIC CONTEND**

- Consideration on revision of current sanitary standard for non-hazardous treatment of night soil** ..... Wei Hai-chun(103)

### **CONTROL EXPERIENCES**

- Longitudinal observation on schistosomiasis control effect of human-cattle synchronous chemotherapy** ..... Wang Wen-liang, Wang Jing, Zhu Fang-ping, et al(9)

- Discussion on strategy of imported falciparum malaria control in Baoding County, 2007 – 2009** ..... Lu Jia-xiang, Zheng Bo, Liu Guang-xin(64)

- Surveillance of schistosomiasis in Hubei section of the Three Gorge Reservoir areas, 2007 – 2009** ..... Yu Feng-ping, Ma Bei-bei, Li Xiao-ming, et al(92)

- Epidemiological survey of suspected natural foci of schistosomiasis in Luxi City** ..... Gong Su-ming, Liang Wei, Luo Qi-song, et al(105)

- Application of chemiluminescence immunoassay method in detection of serum index for liver fibrosis in patients with advanced schistosomiasis** ..... Luo Jiang-long(107)

- Effect of comprehensive control for schistosomiasis in Shitai County, Anhui Province** ..... Chen Xue-feng, Du Yi-fang, Zou Qing-sheng, et al(108)

### **CASE REPORTS**

- Survey on acute schistosomiasis among migrant workers: a case report** ..... Wang Zhong-di, Gao Bang-bing, Liu Jin(102)

- Three cases report of sparganosis mansoni in Jiangyin City** ..... Zhou Ju-jing(110)

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

**[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*110\*zh+en\*p\* ¥18.00\*2000\*33\*2011-2**