

# 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3期 2011年6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.zgxfz.com  
广告经营许可证号: 3202010530008

## 发行范围

国内外发行

## 印

江苏省宜兴市德胜印刷有限公司

每期18.00元 全年108.00元

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

数学模型在山丘型地区日本血吸虫病传播  
和控制中的应用.....Robert C Spear, 梁松(231)

### 论著

全国血吸虫病疫情资料回顾性调查 II  
传播控制县达标前后疫情变化分析.....朱蓉, 林丹丹, 吴晓华, 等(237)  
血吸虫病疾病负担的研究 I 慢性血  
吸虫病健康寿命损失年的计算与评价  
.....贾铁武, 孙乐平, 洪青标, 等(243)

安徽省预防控制血吸虫病中长期  
规划中期效果评估.....何家昶, 汪天平, 张世清, 等(249)

基于格网数据驱动的螺情信息空间  
分析与研究.....刘刚, 黄琼瑶, 刘云香, 等(253)

环境遥感替代指标与山丘地区钉螺分  
布的关系.....董毅, 李朝晖, 冯锡光, 等(258)

湖沼型疫区不同血吸虫病传染源  
控制模式比较.....王加松, 何亮才, 荣先兵, 等(262)

枞酸钠对体外培养日本血吸虫成虫  
的杀虫效果.....王文波, 刘红军, 王本敬, 等(268)

血吸虫感染小鼠早期诊断抗原的研究  
.....王玠, 余传信, 殷旭仁, 等(273)

噬菌体展示技术筛选日本血吸虫抱雌  
沟蛋白分子受体.....何金桃, 石艳丽, 刘萍萍, 等(279)

日本血吸虫虫卵破坏小鼠脾脏结构的  
作用.....王燕娟, 徐徐信, 胡媛, 等(285)

芍药苷对日本血吸虫病肝纤维化小鼠  
CTGF PDGF 及 TNF- $\alpha$  的影响.....肖晖, 魏恒, 杨光斌, 等(288)

日本血吸虫尼克酰胺磷酸核糖转移酶的物  
理学分析.....葛军, 陈红根, 胡薇(292)

江苏省疟疾媒介中华按蚊对杀虫剂的  
敏感性.....李菊林, 周华云, 曹俊, 等(296)

弓形虫排泄分泌抗原对 B16F10 黑素  
瘤小鼠 CD<sup>4+</sup> CD<sup>25+</sup> Foxp<sup>3+</sup> T 细胞  
和 NK 细胞的影响.....焦玉萌, 章黎, 葛以跃, 等(301)

弓形虫慢性感染对小鼠脑内葡萄  
糖代谢影响的研究.....周永华, 黄洪波, 陶永辉, 等(307)

南水北调东线工程防止钉螺扩散技术研究  
I 中层取水式拦螺网防螺效果现场研究...黄轶昕, 江涛, 杭德荣, 等(311)

**《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** 杭盘宇

**责任排版** 黄影

血吸虫病防控技术集成研究与示范 II

疫情纵向防治效果评价.....郭子清, 胡飞, 刘影, 等(314)  
浙江省血吸虫病粪检实验室质控测

试分析.....陈文, 朱明东, 严晓岚, 等(318)

Kato-Katz 法 2 送 6 检结合粪孵法用于

血吸虫病现场筛查.....徐斌, 冯正, 徐兴建, 等(321)

2008-2010 年《中国血吸虫病防治杂志》

载文与引文分析.....周小鸥, 胡飞, 江丽霞(324)

磁微粒酶联免疫吸附法检测人体尿液

中日本血吸虫抗体.....李超伟, 黄进, 魏兰英, 等(327)

江西省鄱阳湖区血吸虫病防治文献分析.....黄爱君(330)

**防治管理**

血吸虫病防治服务中政府治理

工具的选择探讨.....易平, 李胜明, Franziska Bieri, 等(333)

**综述**

抗血吸虫新药研发途径研究进展.....仇思捷, 夏超明(337)

寄生虫病 DNA 疫苗研究进展.....齐文娟, 方强(340)

**防治经验**

上虞市城郊人群肠道蠕虫病流行的影响因素.....胡松林(236)

武汉市洪山区达国家血吸虫病传播

控制标准考核.....涂祖武, 黄希宝, 蔡顺祥, 等(257)

2006-2009 年勐海县国家级监测

点人体土源性线虫感染监测.....汪丽波, 杜尊伟, 姜进勇, 等(272)

心肝宝胶囊治疗血吸虫病肝纤维化.....张红霞, 程春霞, 易建华(284)

西洞庭湖区农村人群肠道寄生虫感染

状况纵向观察.....侯国弘, 肖曾, 姚孝明, 等(295)

健肝乐治疗晚期血吸虫病疗效.....贺正文, 王友斌, 黄文均(310)

安络化纤丸治疗晚期血吸虫病效果.....廖红保, 昌明星, 谢建华(317)

86 例脑囊尾蚴病患者心理障碍及个性分析.....胡颖新(345)

**信息**

《中国血吸虫病防治杂志》被《医学文摘》(Embase) 和 Scopus

数据库收录.....(336)

《中国血吸虫病防治杂志》哥白尼索引 ICV 值达到 9.00.....(344)

《中国血吸虫病防治杂志》稿约见 2011 年第 23 卷第 1 期 I 页

# CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 23, Number 3

June 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.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 © 2011, by Chinese  
Preventive Medicine Association

### SPECIAL COLUMN

Mathematical modeling as an aid in understanding transmission and control of  
*Schistosoma japonicum* in hilly and mountainous regions of China  
.....Robert C Spear, Song Liang(231)

### ORIGINAL ARTICLES

Retrospective investigation on national endemic situation of schistosomiasis II  
Analysis of changes of endemic situation in transmission-controlled counties  
.....Zhu Rong, Lin Dan-dan, Wu Xiao-hua, et al(237)

Burden of disease in schistosomiasis japonica I Calculation and evaluation of years  
lived with disability of chronic schistosomiasis  
.....Jia Tie-wu, Sun Le-ping, Hong Qing-biao, et al(243)

Evaluation of mid-term effectiveness of medium-and-long-term programme for  
prevention and control of schistosomiasis in Anhui Province  
.....He Jia-chang, Wang Tian-ping, Zhang Shi-qing, et al(249)

Spatial analysis of *Oncomelania* snail information based on grid data-driven  
.....Liu Gang, Huang Qiong-yao, Liu Yun-xiang, et al(253)

Relationship between environmental remote sensing alternate indexes and  
*Oncomelania* snail distribution in hilly and mountainous areas  
.....Dong Yi, Li Zhao-hui, Feng Xi-guang, et al(258)

Comparative evaluation of models for infectious source control of  
schistosomiasis in lake and marshland regions  
.....Wang Jia-song, He Liang-cai, Rong Xian-bing, et al(262)

Killing effect of sodium abietate on adult worms of *Schistosoma japonicum* in  
*vitro* .....Wang Wen-bo, Liu Hong-jun, Wang Ben-jing, et al(268)

Evaluation of early diagnostic value of 6 antigens from *Schistosoma japonicum*  
in mice .....Wang Jie, Yu Chuan-xin, Yin Xu-ren, et al(273)

Screening interaction protein of *Schistosoma japonicum* gynecophoral canal  
protein by phage display .....He Jin-tao, Shi Yan-li, Liu Ping-ping, et al(279)

Destructive effect of eggs of *Schistosoma japonicum* on spleens in C57BL/6  
mice .....Wang Yan-juan, Xu yu-xin, Hu Yuan, et al(285)

Effects of paeoniflorin on expressions of CTGF, PDGF and TNF- $\alpha$  in mice with  
hepatic fibrosis due to *Schistosoma japonicum* infection  
.....Xiao Hui, Wei Heng, Yang Guang-bin, et al(288)

Bioinformatics analysis of nicotinamide phosphoribosyl transferase of  
*Schistosoma japonicum* .....Ge Jun, Chen Hong-gen, Hu Wei(292)

Sensitivity of *Anopheles sinensis* to insecticides in Jiangsu Province  
.....Li Ju-lin, Zhou Hua-yun, Cao Jun, et al(296)

Effects of excreted/secreted antigens of *Toxoplasma gondii* on CD<sup>4+</sup> CD<sup>25+</sup>  
Foxp<sup>3+</sup> T cells and NK cells of melanoma-bearing mice  
.....Jiao Yu-meng, Zhang Li, Ge Yi-yue, et al(301)

Effect of latent asymptomatic toxoplasmosis on glucose metabolism in brain of mice

.....Zhou Yong-hua, Huang Hong-bo, Tao Yong-hui, et al(307)

#### SHORT ARTICLES

Technology of preventing *Oncomelania* snail diffusion in east route of South-to-North Water Diversion Project I Field test of blocking diffusion of *Oncomelania* snails with blocking network via collecting water from middle layer

.....Huang Yi-xin, Jiang Tao, Hang De-rong, et al(311)

Research and demonstration of comprehensive measures of schistosomiasis prevention and control technology II

Longitudinal evaluation on control effect .....Wu Zhi-qing, Hu fei, Liu Ying, et al(314)

Quality control assessments of feces examination for schistosomiasis in province-level laboratories of Zhejiang Province

.....Chen Wen, Zhu Ming-dong, Yan Xiao-lan, et al(318)

Evaluation of Kato-Katz technique combined with stool hatching test in diagnosis of schistosomiasis japonica

.....Xu Bin, Feng Zheng, Xu Xing-jian, et al(321)

Analysis on published papers and its citation in *Chinese Journal of Schistosomiasis Control*, 2008-2010

.....Zhou Xiao-ou, Hu Fei, Jiang Li-xia(324)

Detection of urine antibodies to *Schistosoma japonicum* by magnetic particle affinity immunoassay

.....Li Chao-wei, Huang Jin, Wei Lan-ying, et al(327)

Literature analysis of schistosomiasis control in Poyang Lake region .....Huang Ai-jun(330)

#### CONTROL ADMINISTRATION

Selection of government instruments in schistosomiasis control services .....Yi Ping, Li Sheng-ming, Franziska Bieri, et al(333)

#### REVIEWS

Advances in research on antischistosomal drugs .....Qiu Si-jie, Xia Chao-ming(337)

Progress of research on DNA vaccines against parasitosis .....Qi Wen-juan, Fang Qiang(340)

#### CONTROL EXPERIENCES

Influencing factors on infections of human intestinal helminthes in suburb of Shangyu City .....Hu Song-lin(236)

Evaluation for schistosomiasis transmission control in Hongshan District of Wuhan City

.....Tu Zu-wu, Huang Xi-bao, Cai Shun-xiang, et al(257)

Surveillance of soil-transmitted nematode infections in Menghai County, Yunnan Province from 2006 to 2009

.....Wang Li-bo, Du Zun-wei, Jiang Jin-yong, et al(272)

Therapeutic effect of capsule xinganbao on schistosomal hepatocirrhosis .....Zhang Hong-xia, Chengc Hun-xia, Yi Jian-hua(284)

Longitudinal investigation on intestinal parasite infections among rural people in West Dongting Lake region

.....Hou Guo-hong, Xiao Zeng, Yao Xiao-ming, et al(295)

Effect of Jian-gan-le on advanced schistosomiasis .....He Zheng-wen, Wang You-bin, Huang Wen-jun(310)

Therapeutic efficiency of Anluo Huaxian Wan in treatment of patients with advanced schistosomiasis

.....Liao Hong-bao, Chang Ming-xing, Xie Jian-hua(317)

Psychological obstacles and personalities of cerebral cysticercosis patients: a report of 86 cases .....Hu Ying-xin(345)

Editor of English: Huang Yi-xin

[Serial parameters] CN32-1374/R\*1989\*b\*A4\*110\*zh+en\*P\*¥18.00\*2000\*34\*2011-6