



QK2247021

ISSN 1005-6661
CN 32-1374/R

中国血吸虫病防治杂志

ZHONGGUO XUEXICHONGBING FANGZHI ZAZHI

October 2022 Vol.34 No.5

2022年10月第34卷第5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

CJSC

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



5

ISSN 1005-6661



10>

9 771005 666225

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2022

中国血吸虫病防治杂志

Zhongguo Xuexichongbing Fangzhi Zazhi

双月刊 1989年2月创刊 第34卷 第5期

2022年10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.zgxfz.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

2022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

特约综述

- 人工智能助力热带传染病防控研究……施亮, 张键锋, 李伟, 等(445)
人工智能在血吸虫病防控中的应用现状与前景
……李子昂, 焦一平, 徐军(453)
人工智能技术赋能超声影像用于肝脏疾病精准诊疗
……周泊阳, 石一磊, 郭乐杭, 等(458)
医疗大数据分析技术研究进展……杜志成, 张志杰, 姜庆五(465)

论 著

- 2004—2020年安徽省血吸虫病流行趋势 Joinpoint 回归分析
……高风华, 丁宋军, 张世清, 等(469)
白纹伊蚊不同发育阶段体内菌群结构及多样性分析
……赵永俏, 夏鹭, 张梅花, 等(475)
2016—2021年四川省土源性线虫病时空分布特征
……吴小红, 田洪春, 罗静雯, 等(484)
2015—2020年山西省阳泉市犬源性内脏利什曼病疫情调查
……张佩君, 周正斌, 李元元, 等(493)
基于超声影像组学建立肝棘球蚴病分型模型的可行性研究
……张旭辉, 索朗拉姆, 邱甲军, 等(500)
乙型肝炎病毒相关肝细胞癌核心差异表达基因生物信息学分析
……余雨, 成军, 梅传忠, 等(507)

实验研究

- 白细胞介素9促进日本血吸虫感染小鼠肝星状细胞激活
……战廷正, 马会会, 李青, 等(514)
甘肃省酒泉市狐狸源和犬源狮弓蛔虫线粒体 *pnad1* 和 *pnad5* 基因序列遗传变异研究……张建明, 赵文昌(518)

防治研究

- 同伴教育在改善武汉市血吸虫病流行区小学生知信行中的效果
……熊月琳, 徐明星, 王浩, 等(522)
2017—2020年镇江市市售鱼类寄生虫感染调查
……李爱华, 王琳, 李莎莎, 等(527)

《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 钱熠礼 汪伟

责任排版 苏静

防治管理

上海市生态城市建设中重点寄生虫病潜在传播风险及应对
.....余晴, 潘浩, 江莉, 等(531)

教学研究

立足云南省情开展《医学寄生虫学》课程思政的实践
.....王丽明, 王卫群, 王红, 等(537)

综述

基于流域生态学的钉螺防控新思考.....陈申, 吕山(542)
河南省带绦虫病与囊尾蚴病流行趋势及防治历程
.....蒋甜甜, 纪鹏慧, 贺志权, 等(547)

病例报道

肝囊型棘球蚴病术后腐蚀性硬化性胆管炎 1 例
.....周留馨, 许晓磊, 阳丹才让, 等(552)
宏基因组学测序诊断曼氏裂头蚴病 1 例
.....庞冲敏, 杨兴林, 王燕, 等(556)

血防成果展

芜湖市达到血吸虫病传播阻断标准.....(封三)

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).....(封二)
江苏艾津作物科技集团有限公司/灭螺和灭蚴系列药物.....(封底)

[期刊基本参数] CN32-1374/R*1989*b*A4*114*zh+en*P*¥30.00*2000*20*2022-10

CHINESE JOURNAL OF SCHISTOSOMIASIS CONTROL

Bimonthly

Established in February 1989

Volume 34, Number 5

October 25, 2022

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.zgxfzz.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 © 2022, by Jiangsu Institute of
Parasitic Diseases

CONTENTS

INVITED REVIEWS

- Artificial intelligence facilitates tropical infectious disease control and research
.....SHI Liang, ZHANG Jian-feng, LI Wei, et al (445)
- Current status and prospects of artificial intelligence in schistosomiasis
prevention and control.....LI Zi-ang, JIAO Yi-ping, XU Jun (453)
- Artificial intelligence technology enables ultrasonography in precision diagnosis
and treatment of liver diseases.....ZHOU Bo-yang, SHI Yi-lei, GUO Le-hang, et al (458)
- Progress of researches on medical big data analytics technology
.....DU Zhi-cheng, ZHANG Zhi-jie, JIANG Qing-wu (465)

ORIGINAL ARTICLES

- Trends in the prevalence of schistosomiasis in Anhui Province from 2004 to
2020 based on Joinpoint regression analysis
.....GAO Feng-hua, DING Song-jun, ZHANG Shi-qing, et al (469)
- Microbiota structure and diversity in *Aedes albopictus* at different developmental
stages.....ZHAO Yong-qiao, XIA Ao, ZHANG Mei-hua, et al (475)
- Spatio-temporal distribution characteristics of soil-transmitted nematodiasis in
Sichuan Province from 2016 to 2021
.....WU Xiao-hong, TIAN Hong-chun, LUO Jing-wen, et al (484)
- Prevalence of mountain-zoonotic type visceral leishmaniasis in Yangquan City
of Shanxi Province from 2015 to 2020
.....ZHANG Pei-jun, ZHOU Zheng-bin, LI Yuan-yuan, et al (493)
- Feasibility of ultrasound radiomics-based models for classification of hepatic
echinococcosis.....ZHANG Xu-hui, SUOLANG La-mu, QIU Jia-jun, et al (500)
- Bioinformatics analysis of core differentially expressed genes in hepatitis B
virus-related hepatocellular carcinoma
.....YU Yu, CHENG Jun, MEI Chuan-zhong, et al (507)

EXPERIMENTAL STUDIES

- Interleukin-9 promotes the activation of hepatic stellate cells in mice infected
with *Schistosoma japonicum*.....ZHAN Ting-zheng, MA Hui-hui, LI Qing, et al (514)
- Genetic variation of sequences of partial mitochondrial nicotinamide adenine
dinucleotide dehydrogenase subunit 1 (*pnad1*) and *pnad5* genes of *Toxascaris*
leonina isolates from foxes and dogs in Jiuquan City of Gansu Province
.....ZHANG Jian-ming, ZHAO Wen-chang (518)

CONTROL STUDIES

- Effect of peer education on knowledge, attitude and practices towards schistoso-
miasis among primary school students in endemic foci of Wuhan City
.....XIONG Yue-lin, XU Ming-xing, WANG Hao, et al (522)
- Prevalence of parasitic infections in fish from markets in Zhenjiang City from
2017 to 2020.....LI Ai-hua, WANG Lin, LI Sha-sha, et al (527)

CONTROL ADMINISTRATION

Potential transmission risk of key parasitic diseases and responses to the risk during the construction of an ecological city in Shanghai Municipality.....YU Qing, PAN Hao, JIANG Li, et al (531)

TEACHING STUDY

A practice of curriculum ideological and political education in *Medical Parasitology* teaching based on the situation of Yunnan Province.....WANG Li-ming, WANG Wei-qun, WANG Hong, et al (537)

REVIEWS

Watershed ecology-based rethinking of *Oncomelania* snail control.....CHEN Shen, LÜ Shan (542)

Epidemic trend and control progress of taeniasis and cysticercosis in Henan Province
.....JIANG Tian-tian, JI Peng-hui, HE Zhi-quan, et al (547)

CASE REPORTS

Corrosive sclerosing cholangitis after surgical treatment of hepatic cystic echinococcosis: a case report
.....ZHOU Liu-xin, XU Xiao-lei, YANGDAN Cai-rang, et al (552)

Metagenomic sequencing for diagnosis of sparganosis mansoni: a case report
.....PANG Chong-min, YANG Xing-lin, WANG Yan, et al (556)

Editor of English: Lisa Clancy (Ireland)

[Serial parameters] CN32-1374/R*1989*b*A4*114*zh+en*P* ¥ 30.00*2000*20*2022-10



艾津集团
AIJIN GROUP

做中国领先的血防产品研发、制造和服务商
2021中国农药行业制剂销售8强
中国地方病协会理事会团体会员单位
高新技术企业



5%杀螺胶乙醇胺盐颗粒剂

滩涂、沟渠、山区灭螺

农药登记证号: WP20170031
(专利号: ZL201410038080.X)



50%杀螺胶乙醇胺盐 可湿性粉剂

滩涂、沟渠灭螺

农药登记证号: PD20100363



26%四聚·杀螺胶悬浮剂

滩涂、沟渠灭螺

农药登记证号: WP20110222
(专利号: ZL200710019447.3)



40%四聚乙醛悬浮剂

水产养殖区灭螺

农药登记证号: PD20142015



25%杀螺胶乙醇胺盐悬浮剂

滩涂、沟渠灭螺

农药登记证号: WP20180013



1%杀螺胶展膜油剂

灭蚰专用

农药登记证号: WP20170013
(专利号: ZL201010593579.9)



扫码了解更多详情

江苏艾津作物科技集团有限公司

地址: 南京市六合区雄州街道双巷路65号 电话: 025-68172666 网址: www.jsaijin.cn

总经销:

南京艾森环境科技有限公司

地址: 南京市江北新区浦滨路150号中科创新广场5栋4层 电话: 025-58161730 手机: 18751961206