

# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第26卷 第1期 2026年1月18日出版

## 主管

国家疾病预防控制中心  
北京市海淀区知春路14号 100191

## 主办

中华预防医学会  
北京市东城区广渠门内大街47号 100062  
海南省疾病预防控制中心  
海南省海口市美兰区演丰镇苏民村委会S201 灵文  
加线168号 571129

## 编辑出版

《中国热带医学》编辑部  
地址:海南省海口市蓝田路35号  
邮政编码:570203  
电话:(86)-0898-65377298、65326675、  
65316083  
传真:(86)-0898-65322196(自动)  
电子邮箱:ctmfff@vip.163.com  
网 址: http://www.entropmed.com

## 主 编 王善青

## 副 主 编 陈晓光、高琪、潘卫庆、闫永平

## 编辑部主任 史金端

## 印 刷

海南鑫汇亚印务有限公司

## 发 行

国内:中国邮政集团有限公司海南省分公司  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
发行代码:80-20

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号:84-20

## 定 价

每期30.00元  
全年12期共360.00元  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1009-9727  
CN 46-1064/R  
2026年版权归主办单位所有  
(如有印装质量问题请与《中国热带医学》  
编辑部联系更换)

## 目 次

### 我国热带病防治研究进展专题

- 我国新发与再现热带病的驱动因素、流行特征及防控  
.....张颀,徐蔡鑫,赖昕,等(1)
- 我国被忽视热带病防治的成就、现状与挑战  
.....杨国静,赵紫玉,李娇娇,等(9)
- 我国犬源型内脏利什曼病流行现状及面临的挑战  
.....周正斌,公衍峰,李元元,等(19)
- 输入性巴贝虫病现状及跨境防控应对策略  
.....蔡玉春,罗雨,杨频,等(25)
- 蜱传阿龙山病毒研究进展  
.....李兰花,徐嘉怡,宋士军,等(30)
- 我国境外输入性血吸虫病流行现状及挑战  
.....李仕祯,张利娟,郭苏影,等(35)
- 云南中缅边境地区防止疟疾输入再传播的成效、经验与挑战  
.....林祖锐,邵宗体,夏志贵(41)

### 论 著

- 江西省安福县水牛体表微小扇头蜱携带细菌多样性分析  
.....李静雯,刘志云,段立科,等(45)
- 委内瑞拉马脑炎病毒的遗传多样性与进化动力学分析  
.....赵婷,裴广倩,王云飞,等(53)
- 云南省棕果蝠体表寄生虫感染情况分析  
.....李颖,黄晓宾,郑小燕,等(60)
- 基于Keap1/Nrf2信号通路探究香草酸对小鼠心肌肥厚的影响  
.....范玉冰,黄权丰,曾微丹,等(66)
- 海南省2个调查点1~<30岁人群2014、2020及2023年3次乙肝血清  
流行病学调查的比较  
.....何春娜,陈碧玉,刘欣雨,等(74)
- 贵州省2022—2024年乙型流感病毒流行特征和血凝素基因变异  
分析  
.....吴萍,庄丽,郑菊,等(80)

## 第四届编委会成员

(按姓氏拼音排序)

### 顾问

汤林华 薛瑞德(美国)  
余新炳 周晓农

### 主编

王善青

### 副主编

陈晓光 高琪  
潘卫庆 闫永平

### 编委

曹俊 陈东科 陈开宁  
陈永平 成诗明 程彦斌  
崔晶 范晶华 冯礼明  
冯宁 符式刚 高小玲  
公茂庆 郭学敏 韩军艳  
韩谦 何滨 何翔  
洪坤学 胡鹏 黄丽菊  
季旻珺 金玉明 冷培恩  
李凡 李建东 李凌华  
李其富 李卫东 李卫民  
李小杉 李亚品 梁国栋  
梁浩 廖柏明 林炳亮  
林翀 刘笑然 逯军  
吕刚 马雅军 马焱  
毛青 乔忠东 覃亚勤  
任万华 沙新平 史金端  
宿昆 孙定炜 王鑫  
王国庆 汪伟 王鑫  
王英 王月云 王中全  
魏晟 吴彪 邬强  
吴涛 吴忠道 夏菡  
夏惠 夏志贵 熊昌富  
杨恒林 杨燕 杨照青  
叶山东 尹家祥 翟爱霞  
詹锋 张红卫 张明霞  
张仁利 张勇 朱传龙  
邹洋

### 外籍编委

Hsiang Michelle(美国)  
蒋宏伟(日本)  
门司和彦(日本)  
苏天运(美国)  
祝卫东(美国)

长沙市2019—2024年甲型H3N2流感病毒血凝素与神经氨酸酶分子遗传特征

……………裴瑞青,黄政,李灵之,等(88)

实验室饲养人工感染滇川亚种钉螺的不同方法对比

……………杨早改,宋静,张园园,等(95)

长沙市2例本地发热伴血小板减少综合征病例流行病学调查及基因特征

……………李灵之,黄政,姚栋,等(101)

山西省某医院纹带棒杆菌感染的耐药性及基因分析

……………李霞,侯辰蕊,李玉串,等(107)

贵州省2017—2023年肺结核合并糖尿病患者流行特征及治疗转归影响因素

……………荀梦君,李进岚,赵鹏,等(112)

海南省2022年一起人腺病毒暴发疫情的病原学特征分析

……………陈海云,孙初阳,靳亚丽,等(119)

中国与东盟1990—2021年登革热疾病负担及预测分析

……………肖露,李慧莹,常忠华,等(124)

西沙群岛驻岛人员高尿酸血症与肾功能、肝功能和高脂血症的logistic回归性分析

……………赖林,李佳盈,黄琪锋,等(132)

上海市浦东新区城中村蝇类种群和携带病原体现状及其人群腹泻相关性

……………刘婧怡,顾盈培,林晨,等(137)

### 研究报道

早期无症状活动性肺结核CT征象的临床分析

……………辛朝雄,符慧,林健雄,等(143)

### 病例报告

贵州省一起肉褐鳞环柄菇中毒事件调查

……………左佩佩,吴安忠,邹朝飞,等(148)

### 其他

关于《中国热带医学》变更页码的说明

……………《中国热带医学》编辑部(24)

《中国热带医学》常用缩略语

……………《中国热带医学》编辑部(44)

期刊基本参数: CN46-1064/R\*2001\*m\*A4\*152\*zh+en\*P\*¥30.00\*800\*24\*2026-01

本期责任编辑:朱学义

英文编辑:黄艳,王佳燕

# CHINA TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in March, 2001 Volume 26 Number 1 Jan. 18, 2026

## Responsible Institution

National Disease Control and Prevention  
Administration  
No. 14 Zhichun Road, Haidian District, Beijing  
100191, China

## Sponsors

Chinese Preventive Medicine Association  
No. 47 Guangqumennei Street, Dongcheng District, Beijing  
100062, China  
Hainan Center for Disease Control and Prevention  
No.168 S201 Lingshan-Wenchang Highway, Sumin  
Village Committee, Yanfeng Town, Meilan District, Haikou  
City, Hainan Province 571129, China

## Editing and Publishing

Editorial Department of China Tropical Medicine  
No. 35 Lantian Road, Haikou, Hainan 570203, China  
Tel: (86)-0898-65377298, 65326675, 65316083  
Fax: (86)-0898-65322196  
E-mail: ctmffff@163.com ctmffff@vip.163.com  
Website: <http://www.entropmed.com>

## Editor-in-Chief

WANG Shanqing

## Managing Editor-in-Chief

CHEN Xiaoguang, GAO Qi,  
PAN Weiqing, YAN Yongping

## Chief of Editorial Department

SHI Jinduan

## Printing

Hainan Xinhuiya Publishing Co. Ltd

## Distributor

Domestic: Hainan Branch of China Post Group  
Overseas: China International Book Trading  
Corporation

## CSSN

ISSN 1009-9727  
CN 46-1064/R

## Price

Domestic: RMB 30.00 per issue  
Overseas: \$30.00 per issue  
Subscription: Local Post Office

## Mail-order

Editorial Department of China Tropical Medicine

## CONTENTS

### Control and Prevention of Tropical Diseases in China

- Drivers, epidemiological characteristics, and control strategies of emerging and re-emerging tropical diseases in China**  
.....ZHANG Ting, XU Caixin, LAI Xin, et al (1)
- Progress and challenges in the control of neglected tropical diseases in China**  
.....YANG Guojing, ZHAO Ziyu, LI Jiaojiao, et al (9)
- Current epidemiological status and challenges of mountain-type zoonotic visceral leishmaniasis in China**  
.....ZHOU Zhengbin, GONG Yanfeng, LI Yuanyuan, et al (19)
- Current status and control strategies of imported babesiosis**  
.....CAI Yuchun, LUO Yu, YANG Pin, et al (25)
- Research progress on tick-borne Alongshan virus**  
.....LI Lanhua, XU Jiayi, SONG Shijun, et al (30)
- Epidemiological characteristics and challenges of imported schistosomiasis in China**  
.....LI Shizhen, ZHANG Lijuan, GUO Suying, et al (35)
- Achievements, experience and challenges in preventing importation and re-transmission of malaria in the China-Myanmar border area of Yunnan Province**  
.....LIN Zurui, SHAO Zongti, XIA Zhigui (41)

### Articles

- Bacterial diversity in *Rhipicephalus microplus* collected from water buffaloes in Anfu County, Jiangxi Province, China**  
.....LI Jingwen, LIU Zhiyun, DUAN Like, et al (45)
- Genetic diversity and evolutionary dynamics of Venezuelan equine encephalitis virus**  
.....ZHAO Ting, PEI Guangqian, WANG Yunfei, et al (53)
- Analysis of ectoparasitic infections in *Rousettus leschenaultii* in Yunnan Province**  
.....LI Ying, HUANG Xiaobin, ZHENG Xiaoyan, et al (60)
- The effect of vanillic acid on cardiac hypertrophy in mice based on Keap1/Nrf2 signaling pathway**  
.....FAN Yubing, HUANG Quanfeng, ZENG Weidan, et al (66)
- Comparison analysis of three hepatitis B seroprevalence surveys among the population aged 1-30 years at two monitoring sites in Hainan Province in 2014, 2020 and 2023**  
.....HE Chunna, CHEN Biyu, LIU Xinyu, et al (74)

## The Fourth Editorial Board Members

### Advisers

TANG Linhua XUE Ruide (USA)  
YU Xinbing ZHOU Xiaonong

### Editor in Chief

WANG Shanqing

### Associate Editors-in-Chief

CHEN Xiaoguang GAO Qi  
PAN Weiqing YAN Yongping

### Members of the Board

CAO Jun	CHEN Dongke
CHEN Kaining	CHEN Yongping
CHENG Shiming	CHENG Yanbin
CUI Jing	FAN Jinghua
FENG Liming	FENG Ning
FU Shigang	GAO Xiaoling
GONG Maoqing	GUO Xuemin
HAN Junyan	HAN Qian
HE Bin	HE Xiang
HONG Kunxue	HU Peng
HUANG Liju	JI Minjun
JIN Yuming	LENG Peien
LI Fan	LI Jiandong
LI Linghua	LI Qifu
LI Weidong	LI Weimin
LI Xiaoshan	LI Yapin
LIANG Guodong	LIANG Hao
LIAO Boming	LIN Bingliang
LIN Chong	LIU Xiaoran
LU Jun	LYU Gang
MA Yajun	MA Yan
MAO Qing	QIAO Zhongdong
QIN Yaqin	REN Wanhua
SHA Xinping	SHI Jinduan
SU Kun	SUN Dingwei
WANG Cui	WANG Guoqing
WANG Wei	WANG Xin
WANG Ying	WANG Yueyun
WANG Zhongquan	WEI Sheng
WU Biao	WU Qiang
WU Tao	WU Zhongdao
XIA Han	XIA Hui
XIA Zhigui	XIONG Changfu
YANG Henglin	YANG Yan
YANG Zhaoqing	YE Shandong
YIN Jiexiang	ZHAI Aixia
ZHAN Feng	ZHANG Hongwei
ZHANG Mingxia	ZHANG Renli
ZHANG Yong	ZHU Chuanlong
ZOU Yang	

### Overseas Members

Hsiang Michelle (USA) JIANG Hongwei (Japan)  
Kazuhiko Moji (Japan) SU Tianyun (USA)  
ZHU Weidong (USA)

### Epidemiological characteristics and hemagglutinin gene variations of influenza B virus in Guizhou Province from 2022 to 2024

.....WU Ping, ZHUANG Li, ZHENG Ju, et al (80)

### Molecular genetic characteristics of hemagglutinin and neuraminidase of influenza A(H3N2) virus in Changsha from 2019 to 2024

.....PEI Ruiqing, HUANG Zheng, LI Lingzhi, et al (88)

### Comparison of different methods for laboratory rearing of artificially infected *Oncomelania hupensis robertsoni*

.....YANG Zaogai, SONG Jing, ZHANG Yuanyuan, et al (95)

### Epidemiological investigation and genetic characteristics of two local cases of fever with thrombocytopenia syndrome in Changsha

.....LI Lingzhi, HUANG Zheng, YAO Dong, et al (101)

### Antimicrobial resistance and genetic characterization of *Corynebacterium striatum* in a tertiary hospital in Shanxi Province

.....LI Xia, HOU Chenrui, LI Yuchuan, et al (107)

### Epidemiological characteristics and influencing factors of treatment outcomes in patients with pulmonary tuberculosis and diabetes in Guizhou Province from 2017 to 2023

.....XUN Mengjun, LI Jinlan, ZHAO Peng, et al (112)

### Etiological characteristics of a human adenovirus outbreak in Hainan Province, 2022

.....CHEN Haiyun, SUN Chuyang, JIN Yali, et al (119)

### Disease burden and prediction analysis of dengue fever in China and ASEAN from 1990 to 2021

.....XIAO Lu, LI Huixuan, CHANG Zhonghua, et al (124)

### Logistic regression analysis of hyperuricemia with renal function, liver function and hyperlipidemia among residents of Xisha Islands

.....LAI Lin, LI Jiaying, HUANG Qifeng, et al (132)

### The current status of fly populations and pathogens carried, and their correlation with diarrhea in the population in urban villages of Pudong New Area, Shanghai

.....LIU Jingyi, GU Yingpei, LIN Chen, et al (137)

### Research Report

#### Clinical analysis of CT signs in early asymptomatic active pulmonary tuberculosis

.....XIN Chaoxiong, FU Hui, LIN Jianxiong, et al (143)

### Case Report

#### Investigation of a poisoning incident caused by *Lepiota brunneoincarnata* mushroom in Guizhou Province

.....ZUO Peipei, WU Anzhong, ZOU Chaofei, et al (148)