

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第26卷 第8期 2026年8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:中国海南省海口市蓝天路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@ctmmed.cn
ctmfff@vip.163.com
网 址: <http://www.cntropmed.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

主要热带病监测与检测研究专题

- 分枝杆菌菌种鉴定基因多重PCR扩增体系的建立与评估
.....张馨月,王歆雨,赵家袁,等(1063)
- 一管式PCR多色熔解曲线技术检测结核分枝杆菌及耐药基因的建
立与临床性能评价
.....王晓琳,王卓,刘家云,等(1071)
- 青藏高原阿尔金山脉地区2020—2025年布鲁菌病监测及感染风险
.....吕东月,塞尔古利,柴正亮,等(1077)
- 新疆维吾尔自治区2005—2024年棘球蚴病时空分布特征
.....杨洋,开赛尔·吐尔逊江,姜玲玉,等(1084)
- 蓝氏贾第鞭毛虫与隐孢子虫双重等温核酸扩增方法的建立及评价
.....陈玉英,姚甲凯,刘燕红,等(1092)
- 贵州省消除疟疾后阶段媒介按蚊种群及密度监测分析
.....黄畅,刘雨婷,周敬祝,等(1101)
- 青海省2015—2024年病原学阳性肺结核时空分布特征
.....魏於家,武慧荷,李永盛,等(1107)
- 新型移动 γ -干扰素释放检测体系在社区糖尿病患者中检测结核感
染的一致性评价
.....江燕,杨晨,孟令瑞,等(1113)

论 著

- 代谢酶活性和*kdr*基因突变在景洪市白纹伊蚊菊酯类杀虫剂抗性产
生中的作用研究
.....兰学梅,李春敏,谭力滔,等(1119)
- 安徽省庐江县2013—2020年初治结核病患者5年内复发的影响
因素
.....郑诗佳,吴丽丽,左从伦,等(1124)
- 基于生态学研究的西藏自治区2010—2022年肺结核发病影响因素
分析
.....肖丹,吕恒梁,尼玛曲措,等(1132)
- 基于多中心数据及机器学习的儿童鼻病毒肺炎早期诊断预测模型
.....袁小龙,王旭霞,张浩军,等(1140)

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)

合肥市游离蜚种群分布及携带病原体情况
.....程婷婷,王茜,王文靖,等(1148)

海南省 2014—2025 年主要膳食中镉暴露风险评估
.....云奋,黄涵,吴明明,等(1153)

藁杆双脐螺基因组测序及结构特征与系统进化分析
.....卢茜,陈攀爵,江惠敏,等(1160)

初治活动性肺结核患者不同肺损伤严重程度的临床及免疫特征
.....刘浩瀚,郭佳颖,王东坡,等(1167)

安徽省 2023—2024 年诺如病毒系统发育特征及患儿肠道菌群特征
.....孟申奥,杨灵康,王鹏,等(1174)

上海市徐汇区 2024—2025 年污水环境中非 O1/非 O139 霍乱弧菌的
毒力及耐药特征
.....陶艳琳,王凯悦,钱雨澜,等(1183)

综 述

健康人群脑膜炎奈瑟菌携带状况及疫苗免疫策略
.....李军,刘迎迎,陈帅印,等(1191)

研究报道

浙江省首例婴儿感染犬种布鲁菌病例的流行病学与病原学调查
.....庞玥,施旭光,杨勇,等(1198)

登革热相关心肌损伤的临床特点及预后因素
.....连智雯,徐芳芳,李导,等(1204)

云南省元谋县 2024 年一起皮肤炭疽疫情的调查处置
.....杨富萍,赵溯,袁庆虹,等(1209)

病例报告

非伤寒沙门菌多系统感染 2 例
.....张营,王子超,靳森贵,等(1215)

期刊基本参数: CN46-1064/R*2001*m*A4*156*zh+en*P*¥30.00*800*23*2026-08
本期责任编辑:王佳燕
英文编辑:黄艳,王佳燕

CHINA TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in March, 2001 Volume 26 Number 8 August 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@ctmmed.cn 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

Topic on Monitoring and Detection of Tropical Diseases

Establishment and evaluation of a multiplex PCR amplification system targeting species identification genes of *Mycobacterium*

.....ZHANG Xinyue, WANG Xinyu, ZHAO Jiayuan, et al (1063)

Development and clinical performance evaluation of a single-tube PCR assay with multicolor melting curve analysis for detection of *Mycobacterium tuberculosis* and drug resistance genes

.....WANG Xiaolin, WANG Zhuo, LIU Jiayun, et al (1071)

Serological surveillance and infection risk analysis of brucellosis among high-risk populations in the Altun Mountains of the Tibetan Plateau, 2020-2025

.....LYU Dongyue, Saierguli, CHAI Zhengliang, et al (1077)

Spatial and temporal distribution of echinococcosis in Xinjiang from 2005 to 2024

.....YANG Yang, Kaisaier Tuerxunjiang, JIANG Lingyu, et al (1084)

Development and evaluation of a duplex recombinase-aided amplification method for *Giardia lamblia* and *Cryptosporidium*

.....CHEN Yuying, YAO Jiakai, LIU Yanhong, et al (1092)

Surveillance and analysis of vector *Anopheles* population and density in post-malaria elimination stage of Guizhou Province

.....HUANG Chang, LIU Yuting, ZHOU Jingzhu, et al (1101)

Spatiotemporal distribution characteristics of bacteriologically positive pulmonary tuberculosis in Qinghai Province from 2015 to 2024

.....WEI Yujia, WU Huihe, LI Yongsheng, et al (1107)

Consistency evaluation of a novel IGRA-AIMTB for detecting tuberculosis infection in community-based diabetic patients

.....JIANG Yan, YANG Chen, MENG Lingrui, et al (1113)

Articles

Role of metabolic enzyme activity and *kdr* gene mutation in pyrethroid insecticide resistance of *Aedes albopictus* in Jinghong City

.....LAN Xuemei, LI Chunmin, TAN Litao, et al (1119)

Influencing factors in patients with initially treated tuberculosis for relapse within 5 years in Lujiang County, Anhui Province from 2013 to 2020

.....ZHENG Shijia, WU Lili, ZUO Conglun, et al (1124)

Factors influencing pulmonary tuberculosis incidence in Xizang based on an ecological study

.....XIAO Dan, LYU Hengliang, Nimaqucuo, et al (1132)

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)

Early diagnostic prediction model for rhinovirus pneumonia in children based on multicenter data and machine learning

.....YUAN Xiaolong, WANG Xuxia, ZHANG Haojun, et al (1140)

Distribution and pathogen carriage of free-living ticks in Hefei

.....CHENG Tingting, WANG Qian, WANG Wenjing, et al (1148)

Risk assessment of cadmium exposure in major dietary foods in Hainan Province, 2014–2025

.....YUN Fen, HUANG Han, WU Mingming, et al (1153)

Genome sequence and structural features analysis of *Biomphalaria straminea*

.....LU Qian, CHEN Panjue, JIANG Huimin, et al (1160)

Clinical and immunological characteristics of varying lung injury severity in patients with previously untreated active pulmonary tuberculosis

.....LIU Haohan, GUO Jiaying, WANG Dongpo, et al (1167)

Phylogenetic analysis of norovirus and gut microbiota characteristics in infected children in Anhui Province, 2023–2024

.....MENG Shen'ao, YANG Linggang, WANG Peng, et al (1174)

Virulence and antibiotic resistance characteristics of non-O1/non-O139 *Vibrio cholerae* in the sewage environment of Xuhui District, Shanghai, 2024–2025

.....TAO Yanlin, WANG Kaiyue, QIAN Yulan, et al (1183)

Review

Carriage of *Neisseria meningitidis* and vaccination strategies in healthy populations

.....LI Jun, LIU Yingying, CHEN Shuaiyin, et al (1191)

Research Reports

Epidemiological and etiological investigation and analysis of the first infant case of *Brucella canis* infection in Zhejiang Province

.....PANG Yue, SHI Xuguang, YANG Yong, et al (1198)

Clinical characteristics and prognostic factors of myocardial injury associated with dengue fever

.....LIAN Zhiwen, XU Fangfang, LI Dao, et al (1204)

Investigation and response to a cutaneous anthrax outbreak in Yuanmou County, Yunnan Province, 2024

.....YANG Fuping, ZHAO Su, YUAN Qinghong, et al (1209)

Case Report

Two cases of multisystem infection caused by non-typhoidal *Salmonella*

.....ZHANG Ying, WANG Zichao, JIN Sengui, et al (1215)