

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第26卷 第3期 2026年3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@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

结核病防治研究专题 II

- 中国东部某监狱羁押人群结核潜伏感染者预防性治疗的药物不良
反应与 miRNA 表达的关联性
.....费心如,宁静娴,潘昱辰,等(299)
- 结核分枝杆菌铁蛋白 BfrB 自组装纳米颗粒的制备及其免疫原性
.....张从玥,王姝予,胡家豪,等(308)
- 江苏省 2009—2023 年耐多药/利福平耐药结核病发病率、死亡率及
治疗率趋势分析
.....田美娟,刘巧,羊海涛,等(313)
- 结核分枝杆菌 Rv0305c 蛋白调控巨噬细胞炎症反应的初步研究
.....吴亚东,刘唯夷,朱传智,等(323)
- 结核分枝杆菌利福平和利福布汀交叉耐药及相关基因研究
.....茹浩浩,杨星,陈连勇,等(331)
- 江苏省淮安市 2015—2024 年结核病患者就诊延迟的影响因素分析
及预测模型构建
.....夏文玲,高强,缪巧玉,等(336)
- 江苏省 2014—2024 年空气污染暴露与学生肺结核发病风险的关联
.....姚寒砺,李忠奇,刘巧,等(343)
- 基于全基因组测序的青海省结核分枝杆菌耐药基因突变特征分析
.....王朝才,钱骏,刘巧,等(350)
- 活动性肺结核和结核潜伏感染者外周血自然杀伤细胞及其亚群分
布特点
.....齐红伟,张洁,庞梦迪,等(359)
- 基于贝叶斯时空模型的海南省 2014—2023 年肺结核时空特征及影
响因素
.....陈河妃,曾雪霞,罗兴雄,等(365)
- (本期专栏组稿和约稿:主要由本刊刘巧和竺丽梅青年编委共同承担)

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)

论 著

- 我国1990—2035年囊尾蚴病疾病负担分析及预测
.....薛杰文,夏慧玉,范晓斌,等(372)
- 海南省登革热经济负担估计及其与南方主要地区的比较
.....李娇娇,欧阳晗淇,赵紫玉,等(378)
- 云南省江城库蠓种类的鉴定及携带病毒调查
.....孙建美,王冬梅,李苏胜,等(384)
- 云南省玉溪市鼠类感染巴尔通体调查及系统进化分析
.....陈萌,吴思蕾,曹波,等(389)
- 陕西省2021—2024年霍乱弧菌耐药特征分析
.....梁爽,刘万静,栾阳,等(395)
- 基于全基因组测序的20株皮疽诺卡菌 β -内酰胺类药物耐药基因分析
.....王璇,马瑜浩,苏果,等(401)
- 华支睾吸虫41.5 kDa重组半胱氨酸蛋白酶对感染小鼠免疫保护效果的初步评价
.....李耀庭,李晓芹,卢婷,等(408)
- 海南省五指山市2001—2024年大劣按蚊密度季节性及其影响因素
.....肖扬,刘璞瑜,吴群,等(415)
- 基于16S rDNA测序技术分析海南地区22名特发性矮身材儿童肠道菌群特征
.....陈秀灵,谷春芳,刘玉婷,等(421)
- 重庆市首例猴痘病毒Ib亚分支确诊病例的流行病学调查与处置
.....郭长新,许冰武,李婷婷,等(429)
- 云南地区1株人副流感病毒2型分离株的全基因组序列测定
.....刘照生,伏晓庆,张勇,等(433)

综 述

- 基孔肯雅病毒实验室检测研究进展
.....邸玉玮,徐周军,郑有为,等(441)
- 非结核分枝杆菌病的流行病学特征、耐药现状及临床治疗研究进展
.....江丽娜,王春花(448)

研究报道

- 中哈和中蒙边境口岸地区鼠疫的发现与跨境传播预警监控
.....田锋,尹小平,夏侯为民,等(455)

期刊基本参数: CN46-1064/R*2001*m*A4*162*zh+en*P*¥30.00*800*24*2026-03

本期责任编辑:黄艳

英文编辑:黄艳,王佳燕

CHINA TROPICAL MEDICINE

Monthly Established in March, 2001 Volume 26 Number 3 March 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

Tuberculosis Prevention and Control Research II

- Correlation between adverse drug reactions and miRNA expression in prophylactic treatment of latent tuberculosis infections in detained populations in a prison in eastern China**
.....FEI Xinru, NING Jingxian, PAN Yuchen, et al (299)
- Preparation and immunogenicity of self-assembled nanoparticles of *Mycobacterium tuberculosis* bacterioferritin B**
.....ZHANG Congyue, WANG Shuyu, HU Jiahao, et al (308)
- Trends in incidence rate, mortality rate, and treatment rate of multidrug-resistant/rifampicin-resistant tuberculosis in Jiangsu, 2009–2023**
.....TIAN Meijuan, LIU Qiao, YANG Haitao, et al (313)
- Preliminary study on the regulation of macrophage inflammatory response by *Mycobacterium tuberculosis* Rv0305c**
.....WU Yadong, LIU Weiye, ZHU Chuanzhi, et al (323)
- Study on cross-resistance to rifampicin and rifabutin in *Mycobacterium tuberculosis* and related genes**
.....RU Haohao, YANG Xing, CHEN Lianyong, et al (331)
- Analysis of influencing factors and construction of prediction models for medical delay in tuberculosis patients in Huai'an City in Jiangsu, 2015–2024**
.....XIA Wenling, GAO Qiang, MIAO Qiaoyu, et al (336)
- Ambient air pollution exposure contribute to the risk of pulmonary tuberculosis among students in Jiangsu, 2014–2024**
.....YAO Hanli, LI Zhongqi, LIU Qiao, et al (343)
- Whole-genome sequencing-based analysis of drug resistance-associated genetic mutations in *Mycobacterium tuberculosis* from Qinghai Province**
.....WANG Chaocai, QIAN Jun, LIU Qiao, et al (350)
- Distribution characteristics of NK cells and subsets in peripheral blood in active pulmonary tuberculosis and latent tuberculosis infection**
.....QI Hongwei, ZHANG Jie, PANG Mengdi, et al (359)
- Spatiotemporal characteristics and influencing factors of pulmonary tuberculosis based on a Bayesian spatiotemporal model in Hainan, 2014–2023**
.....CHEN Hefei, ZENG Xuexia, LUO Xingxiong, et al (365)

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)

Articles

The burden of cysticercosis in China, 1990–2021, with projections to 2035

.....XUE Jiewen, XIA Huiyu, FAN Xiaobin, et al (372)

Estimation of the economic burden of dengue fever in Hainan Province and its comparison with major southern provinces

.....LI Jiaojiao, OUYANG Hanqi, ZHAO Ziyu, et al (378)

Species identification and viral carriage investigation of *Culicoides* in Jiangcheng County, Yunnan Province

.....SUN Jianmei, WANG Dongmei, LI Susheng, et al (384)

Investigation and phylogenetic analysis of *Bartonella* infection in rodents in Yuxi, Yunnan Province

.....CHEN Meng, WU Silei, CAO Bo, et al (389)

Analysis of antibiotic resistance characteristics of *Vibrio cholerae* in Shaanxi, 2021–2024

.....LIANG Shuang, LIU Wanqing, LUAN Yang, et al (395)

Analysis of β -lactam resistance genes in 20 *Nocardia farcinica* strains based on whole genome sequencing

.....WANG Xuan, MA Yuhao, SU Guo, et al (401)

Preliminary evaluation of the immunoprotective efficacy of the 41.5 kDa recombinant *Clonorchis sinensis* cysteine protease in mice

.....LI Yaoting, LI Xiaoqin, LU Ting, et al (408)

Seasonality and determinants of *Anopheles dirus* density in Wuzhishan City, Hainan, 2001–2024

.....XIAO Yang, LIU Puyu, WU Qun, et al (415)

Characteristics of gut microbiota in 22 children with idiopathic short stature based on 16S rDNA sequencing in Hainan

.....CHEN Xiuling, GU Chunfang, LIU Yuting, et al (421)

Epidemiological investigation and disposal of the first confirmed infection case of mpox virus I b in Chongqing

.....GUO Changxin, XU Bingwu, LI Tingting, et al (429)

Complete genome sequencing of a human parainfluenza virus type 2 isolate from Yunnan

.....LIU Zhaosheng, FU Xiaoqing, ZHANG Yong, et al (433)

Reviews

Research progress on laboratory detection of Chikungunya virus

.....DI Yuwei, XU Zhoujun, ZHENG Youwei, et al (441)

Research progress on epidemiological characteristics, drug resistance status, and clinical treatment of nontuberculous mycobacterial disease

.....JIANG Lina, WANG Chunhua (448)

Research Report

Discovery and cross-border transmission warning and monitoring of plague in the China–Kazakhstan and China–Mongolia border areas

.....TIAN Feng, YIN Xiaoping, XIAHOU Weimin, et al (455)