

中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第26卷 第7期 2026年7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

疫苗及疫苗群体性保护效果研究专题

痘苗病毒/T7系统介导的EB病毒EBNA1-LMP1融合蛋白表达与
鉴定

.....陈彦好,蒋文琪,王俊颖,等(917)

河南省登封市2025年不同类型寄宿制学校学生脑膜炎奈瑟菌带菌
及抗体动态监测

.....李军,肖梦茹,刘迎迎,等(922)

北京口岸2020—2025年出境人群黄热病疫苗接种特征

.....胡婷,周涛,李琼,等(928)

198名入伍新兵乙肝疫苗加强免疫前后的体液免疫抗体水平分析

.....张芸萌,宋文静,李越,等(933)

某战区新兵接种麻腮风联合减毒活疫苗效果比较

.....张广志,张芸萌,宋文静,等(939)

某战区入伍新兵水痘-带状疱疹病毒疫苗免疫原性研究

.....赵亚男,李越,宋文静,等(946)

我国4个地区50岁以上人群的重组带状疱疹疫苗保护效果研究

.....敖勒,孙向珏,林韬,等(953)

疫苗接种对流行性感冒病毒与新型冠状病毒流行规律及适应性的
影响研究进展

.....杨岭月,田怀玉(957)

(本期专题组稿和约稿:主要由我刊编委李亚品博士承担)

论 著

云南省绥江县鼠源性疾病相关小兽及其寄生蚤群落组成和分布

.....陈紫霄,邵宗体,段兴德,等(964)

肿瘤坏死因子- α 抗体修饰间充质干细胞在汉滩病毒感染中的抗炎
修复作用

.....张静,李艳鹏,申焕君,等(970)

肽聚糖识别蛋白基因沉默协同球孢白僵菌对埃及伊蚊幼虫的作用

.....聂萌,张芷琪,殷雅楠,等(979)

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)

埃及伊蚊芳烷基胺 N-乙酰转移酶 3 的生化特性表征与潜在功能分析
.....王绥玲,张磊,王孟姑,等(985)

云南省德宏傣族景颇族自治州某民族村寄生虫感染现状及影响因素
.....张园园,杨早改,杜春红,等(992)

海南省中西部地区 2024 年抗病毒治疗 HIV/AIDS 患者 DNA 基因型耐药情况及影响因素
.....陈鑫,林芷萱,朱考考,等(999)

江西省赣州市 2022—2024 年小型兽类分布及病原携带调查
.....李名鹏,黄仁发,廖勇,等(1007)

长链非编码 RNA 核富集转录本 1 调节 miR-150-5p/NOTCH2 轴促进非酒精性脂肪肝大鼠的肝纤维化
.....许若思,陈露,张彩英,等(1013)

甘肃省传染病医院 2024—2025 年跨区域就诊肺结核患者特征及延误就诊因素
.....王铂,马玉宝,郭强,等(1021)

贵州省 2015—2024 年流动人口肺结核就诊延误及治疗转归分析
.....王秉萍,何昱颖,黄爱菊,等(1027)

基于时间序列的上海市浦东新区 5 家污水厂进水口病原体分布与变化
.....杨博雯,梁艳茹,杨晨光,等(1035)

江苏省常州市 2023 年市售食品分离单核细胞增生李斯特菌耐药性和基因组分子特征
.....陈嘉,王凤鸣,蒋靖怡,等(1041)

上海市虹口区 2023—2024 年人源和禽源弯曲菌的耐药性和分型特征
.....冯梅,沈静,张静,等(1048)

研究报道

山西省临汾市 2014—2025 年布鲁氏菌病流行特征
.....刘颖建,冯美娟,武永清,等(1057)

期刊基本参数: CN46-1064/R*2001*m*A4*146*zh+en*P*¥30.00*800*22*2026-07
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 7 July 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

Vaccines and Population-Based Protective Effects

Expression and identification of EBV fusion protein EBNA1-LMP1 based on recombinant vaccinia virus

.....CHEN Yanyu, JIANG Wenqi, WANG Junying, et al (917)

Dynamic surveillance of *Neisseria meningitidis* carriage and antibody levels among students in different types of boarding schools in Dengfeng, Henan, 2025

.....LI Jun, XIAO Mengru, LIU Yingying, et al (922)

Characteristics of yellow fever vaccination among outbound population in Beijing, 2020-2025

.....HU Ting, ZHOU Tao, LI Qiong, et al (928)

Analysis of humoral immune antibody levels in 198 recruits before and after booster immunization with hepatitis B vaccine

.....ZHANG Yunmeng, SONG Wenjing, LI Yue, et al (933)

Comparison of immunoefficacy of measles, mumps and rubella (MMR) combined attenuated live vaccine among recruits in a theater command

.....ZHANG Guangzhi, ZHANG Yunmeng, SONG Wenjing, et al (939)

Study on the immunogenicity of varicella-zoster virus vaccine among recruits in a theater

.....ZHAO Yanan, LI Yue, SONG Wenjing, et al (946)

Study on the effectiveness of the recombinant herpes zoster vaccine in people aged 50 years and older across four regions in China

.....AO Le, SUN Xiangjue, LIN Tao, et al (953)

Research progress on the impact of vaccination on epidemiological patterns and adaptation of influenza viruses and SARS-CoV-2

.....YANG Lingyue, TIAN Huaiyu (957)

Articles

Composition and distribution pattern of rodent-borne disease associated small mammals and their parasitic flea communities in Suijiang County, Yunnan Province

.....CHEN Zixiao, SHAO Zongti, DUAN Xingde, et al (964)

Anti-inflammatory and reparative effects of tumor necrosis factor- α antibody-modified mesenchymal stem cells in Hantaan virus infection

.....ZHANG Jing, LI Yanpeng, SHEN Huanjun, et al (970)

Synergistic effect of PGRP gene silencing and *Beauveria bassiana* on *Aedes aegypti* larvae

.....NIE Meng, ZHANG Zhiqi, YIN Yanan, et al (979)

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)

Biochemical characterization and potential functional analysis of arylalkylamine N-acetyltransferase 3 in *Aedes aegypti*

.....WANG Suiling, ZHANG Lei, WANG Menggu, et al (985)

Current status and affecting factors of parasitic infections in a certain ethnic village in Dehong Prefecture, Yunnan Province

.....ZHANG Yuanyuan, YANG Zaogai, DU Chunhong, et al (992)

DNA genotypic drug resistance and influencing factors among HIV/AIDS patients receiving antiretroviral therapy in central-western Hainan Province, 2024

.....CHEN Xin, LIN Zhixuan, ZHU Kaokao, et al (999)

Investigation on distribution and pathogen carriage of small mammals in Ganzhou City, Jiangxi Province from 2022 to 2024

.....LI Mingpeng, HUANG Renfa, LIAO Yong, et al (1007)

LncRNA NEAT1 modulating miR-150-5p/NOTCH2 axis to promote hepatic fibrosis in rats with non-alcoholic fatty liver disease

.....XU Ruosi, CHEN Lu, ZHANG Caiying, et al (1013)

Characteristics and factors contributing to delayed care of tuberculosis patients seeking crossregional medical treatment in infectious disease hospitals in Gansu Province, 2024–2025

.....WANG Bo, MA Yubao, GUO Qiang, et al (1021)

Analysis of healthcare-seeking delay and treatment outcomes of pulmonary tuberculosis among the migrant population in Guizhou Province from 2015 to 2024

.....WANG Bingping, HE Yuying, HUANG Aiju, et al (1027)

Distribution and variation of pathogens at the inlet of 5 sewage treatment plants in Pudong New District, Shanghai City based on time series analysis

.....YANG Bowen, LIANG Yanru, YANG Chenguang, et al (1035)

Drug resistance and genomic molecular characteristics of *Listeria monocytogenes* isolated from commercially available food in Changzhou City, Jiangsu Province, 2023

.....CHEN Jia, WANG Fengming, JIANG Jingyi, et al (1041)

Antibiotic resistance and typing characteristics of *Campylobacter* isolates from humans and poultry in Hongkou District, Shanghai, 2023–2024

.....FENG Mei, SHEN Jing, ZHANG Jing, et al (1048)

Research Report

Epidemiological characteristics of brucellosis in Linfen City, Shanxi Province, from 2014 to 2025

.....LIU Yingjian, FENG Meijuan, WU Yongqing, et al (1057)