



1-9727  
Q K 2 1 1 2 3 5 0 54/R

# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

2021年4月 第21卷 第4期

Apr. 2021 Vol. 21 No.4

CTM

CHINA  
TROPICAL MEDICINE

中华预防医学会系列杂志期刊质量进步奖

中国科技核心期刊

美国EBSCO收录

美国化学文摘社期刊收录

英国国际农业与生物科学研究中心数据库(CABI)收录

英国全球健康数据库(Global Health)收录

美国《乌利希期刊指南》数据库收录

中国核心期刊(遴选)数据库收录

中国生物医学文献数据库来源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

中文科技期刊数据库全文收录

中国期刊全文数据库收录

RCCSE中国核心学术期刊



ISSN 1009-9727



万方数据

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4  
2021

# 中国热带医学

ZHONGGUO REDAI YIXUE

月刊 2001年3月创刊 第21卷 第4期 2021年4月18日出版

## 主 管

国家卫生健康委员会  
北京市西城区西直门外南路1号 100044

## 主 办

中华预防医学会  
北京市朝阳区潘家园华威里25号 100021  
海南省疾病预防控制中心  
海南省海口市海府路40号 570203

## 编 辑

中国热带医学编辑委员会

## 出 版

中国热带医学杂志社  
地址:中国海南省海口市海府路40号  
邮政编码:570203  
电话:(86)-0898-65377298、65326675、  
65316083  
传真:(86)-0898-65322196(自动)  
电子邮箱:ctmffff@vip.163.com  
网 址: http://www.cntropmed.com

## 主 编 王善青

副 主 编 闫永平、高琪、潘卫庆、薛瑞德  
编辑部主任 史金端  
副 主 任 符式刚

## 广告发布登记

海市监广登字[2019]022号

## 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 15.00 元  
全年 12 期共 180.00 元  
中国标准连续出版物号

ISSN 1009-9727  
CN 46-1064/R

2021年版权归中国热带医学杂志社所有  
(如有印装质量问题请与《中国热带医学》  
杂志编辑部联系更换)

## 目 次

### 论 著

- 屋尘螨第13组变应原克隆表达、纯化及免疫原性鉴定 ..... 官秀丽,袁如意,黄妙琴,等(303)  
中国结核分枝杆菌谱系2群体遗传学研究 ..... 朱晨迪,刘新宇,贾俊楠,等(308)  
天津市婴幼儿食品和冲调谷物制品中阪崎肠杆菌污染状况及脉冲场凝胶电泳分子分型 ..... 李闻,王源,于爱萍,等(315)  
慢病毒的超滤浓缩及细胞感染效应 ..... 郭玲慧,王炜,张岱,等(320)  
基质辅助激光解吸/电离飞行时间质谱仪快速鉴别青霉素耐药及敏感的肺炎链球菌的应用 ..... 林晓晖,朱剑霞,邱伟波(325)  
重庆市2009—2019年贫困地区肺结核登记情况分析 ..... 张婷,汪清雅,张娅,等(329)  
海南省2015—2019年精神疾病合并结核病患者筛查及临床分析 ..... 苏梅香,冯琳丽,符少剑(334)  
深圳市2012—2019年男男性行为者HIV感染分析 ..... 李浩,甘永霞,石向东,等(339)  
基于空间自相关和时空扫描统计量的重庆市荣昌区HIV/AIDS病人聚类研究 ..... 朱勇,周超,贺学俊,等(343)  
广东省惠州市新型冠状病毒肺炎聚集性疫情流行病学特征 ..... 李丽,丘文清,熊颖聪,等(349)  
广州市新型冠状病毒肺炎疫情初期病例发病至确诊时间间隔分析 ..... 李海麟,罗雷,景钦隆,等(354)  
湖北省肺结核漏报与漏登调查及影响因素分析 ..... 张玉,侯双翼,叶建君,等(359)

### 新冠疫苗专稿

- 应对新冠病毒疫苗犹豫的策略探讨 ..... 金玉明,吴维学,向伟,等(365)

## 综述

- 抗结核新药普托马尼研究进展 ..... 岳鹏,曹文静,徐鑫,等(370)  
蚊虫杀虫剂代谢抗性研究进展 ..... 李雅姝,唐建霞,朱国鼎(375)  
细胞色素 P4502D6 遗传多态性与抗疟药研究进展 ..... 邹春燕,何曦,覃宇城,等(380)  
社会经济制度转变对旋毛虫病再现的影响 ..... 龙绍蓉,刘若丹,张玺,等(385)

## 病例报道

- 外周血出现裂殖体非重症恶性疟 1 例分析 ..... 王加志,王德技(390)  
掌黑癣 4 例报告 ..... 陆捷洁,黎雯,郑文爱,等(392)  
一例成人感染牛带绦虫的鉴定和治疗体会及文献复习 ..... 王锦芬,郝彦琴(395)

## 信息

- 《中国热带医学》荣获第五届海南省出版物政府奖二等奖 ..... 《中国热带医学》编辑部(307)  
《Morphology of Human Malaria Parasites: Theory and Applications》征订通知 ..... (364)

期刊基本参数: CN 46-1064/R\*2001\*m\*A4\*96\*zh+en\*P\* ¥15.00\*800\*20\*2021-04

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 21   Number 4   Apr. 18, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the People's  
Republic of China  
No.1 Xizhimen Outer Road South, Xicheng District, Beijing  
100044

## Sponsors

Chinese Preventive Medicine Association  
No. 25 Panjiayuan Huweiili, Chaoyang District, Beijing  
100021, China  
Hainan Center for Disease Control and Prevention  
No.40 Haifu Road, Haikou, Hainan 570203, China

## Editing

Editorial Committee of China Tropical Medicine

## Publishing

Editorial Department of China Tropical Medicine  
No. 40 Haifu 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.ctropmed.com>

## Editor-in-Chief

WANG Shangqing

## Managing Editor-in-Chief

YAN Yongping, GAO Qi,  
PAN Weiqing, XUE Ruide

## 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 15 per issue  
Overseas: \$15.00 per issue  
Subscription: Local Post Office

## Mail-order

Editorial Department of China Tropical Medicine

## CONTENTS

### Articles

- Cloning, expression, purification and immunogenicity identification of the recombinant Allergen Der p 13 from *Dermatophagoides pteronyssinus***  
..... GUAN Xiu-li, YUAN Ru-yi, HUANG Miao-qin, et al (303)
- Population genetics study of *Mycobacterium tuberculosis* lineage 2 in China**  
..... ZHU Chen-di, LIU Xin-yu, JIA Jun-nan, et al (308)
- Pollution status and PFGE typing of *Enterobacter sakazakii* from infant food and processed cereal products in Tianjin**  
..... LI Wen, WANG Yuan, YU Ai-ping, et al (315)
- Ultrafiltration concentration of and cell infection *Lentivirus***  
..... GUO Ling-hui, WANG Wei, ZHANG Dai, et al (320)
- Application of matrix-assisted laser desorption/ionization time of flight mass spectrometer in identifying penicillin-resistance and penicillin-sensitive *Streptococcus pneumoniae***  
..... LIN Xiao-hui, ZHU Jian-xia, QIU Wei-bo (325)
- Epidemiological characteristics of pulmonary tuberculosis in poor districts and counties of Chongqing, 2009–2019**  
..... ZHANG Ting, WANG Qing-ya, ZHANG Ya, et al (329)
- Screening and clinical treatment analysis of psychiatric disorders and pulmonary tuberculosis patients with first diagnosed in Hainan, 2015–2019**  
..... SU Mei-xiang, FENG Ling-li, FU Shao-jian (334)
- HIV infection analysis among men who have sex with men in Shenzhen, 2012–2019**  
..... LI Hao, GAN Yong-xia, SHI Xiang-dong, et al (339)
- Autocorrelation and spatiotemporal clusters of HIV/AIDS patients in Rongchang District, Chongqing**  
..... ZHU Yong, ZHOU Chao, HE Xue-jun, et al (343)
- Epidemic characteristics analysis of COVID-19 cluster in Huizhou, Guangdong**  
..... LI li, QIU Wen-qing, XIONG Ying-cong, et al (349)
- Analysis of influence factors in the time interval from onset to diagnosis in the early stage of COVID-19 epidemic in Guangzhou**  
..... LI Hai-lin, LUO Lei, JING Qin-long, et al (354)

**Investigation results and influencing factors of pulmonary tuberculosis under-reporting and under-registration in Hubei**

.....ZHANG Yu, HOU Shuang-yi, YE Jian-jun, et al (359)

**Feature Article of COVID-19 Vaccine**

**Strategy on coping with COVID-19 vaccine hesitancy**

.....IN Yu-ming, WU Wei-xue, XIANG Wei, et al (365)

**Reviews**

**Research progress on new anti-tuberculosis drug pretomanid**

.....YUE Peng, CAO Wen-jing, XU Xin, et al (370)

**Research progress on the metabolic resistance of mosquitoes to insecticides**

.....LI Ya-shu, TANG Jian-xia, ZHU Guo-ding (375)

**Advances in genetic polymorphisms of cytochrome P4502D6 and antimalarial drugs**

.....ZOU Chun-yan, HE Xi, QIN Yu-cheng, et al (380)

**Effect of social and economic system transition on the reemergence of trichinellosis**

.....LONG Shao-rong, LIU Ru-dan, Zhang Xi, et al (385)

**Case Reports**

**A case of uncomplicated *P. falciparum* with mature trophozoites in peripheral blood**

.....WANG Jia-zhi, WANG De-ji (390)

**A report of four cases of tinea nigra**

.....LU Jie-jie, LI Wen, ZHENG Wen-ai, et al (392)

**Identification and treatment of a case of *Taenia saginata* infection in an adult**

.....WANG Jin-fen, HAO Yan-qin (395)



# 科学防控 接种疫苗



国家卫生健康委员会宣传司 中国疾病预防控制中心 中国健康教育中心