

中国人兽共患病学报

CHINESE JOURNAL OF ZOONOSES

月刊 1985年9月创刊 38卷 第3期 2022年3月出版

主管
中国科学技术协会

主办
中国微生物学会

承办
福建省卫生和健康委员会
福建省疾病预防控制中心

协办单位
中国疾病预防控制中心传染病
预防控制所
中南大学湘雅医学院

编辑出版
《中国人兽共患病学报》编辑部
350012,福州市晋安区崇安路386号
电话:(0591)87552018
传真:(0591)87563582
<http://www.rsghb.cn>
<http://www.cjzoonoses.com>
Email:rsghb@vip.sina.com

名誉主编
徐建国

主编
严延生

执行主编
邓艳琴

编辑部主任
张智芳

广告经营许可证
闽工商350000400274号

印刷
福建省地质印刷厂
(福州市塔头路2号)

发行
国内:福州市邮政局
国外:中国国际图书贸易有限公司
(北京399信箱)
代号:M6707

订购
全国各地邮政局
邮发代号:34-46

定价
每期30元,全年360元

中国标准刊号
ISSN 1002-2694
CN 35-1284/R

2022年版权归中国微生物学会
《中国人兽共患病学报》所有

目 次

· 结核专题 ·

结核分枝杆菌抗原融合蛋白 Ag85B-ESAT6 和 Rv2031c-Rv2626c 重
组腺病毒的构建及鉴定

..... 王丽梅, 姜 泓, 康 健, 靳芊芊(191)

30株牛源分枝杆菌分离株基因分型鉴定

..... 邓可新, 王晓平, 宋孚洋, 严 娜, 张 旭, 邓光存(196)

高海拔地区结核分枝杆菌耐药特征研究

..... 蒋明霞, 王兆芬, 马斌忠, 晁秀珍, 王 蓉, 马永成,

张祖豪, 王朝才, 李尔琛, 魏於家, 李 斌(203)

4种转录组标志物用于活动性结核的诊断研究

..... 姚向阳, 邓晨希, 刘 伟, 吴智超,
王 涵, 简丽娟, 葛胜祥(210)

结核病发病机制的研究进展

..... 杜 威, 刘春雨, 王路生, 何茂郎,
丁海涛, 代金鹏, 吴江东(217)

结核病DNA疫苗及其作用机制研究进展 ... 李军丽, 赵爱华(226)

· 实验研究 ·

屋尘螨8类变应原(Der p 8)克隆表达、纯化及免疫原性鉴定

..... 刘慧婷, 袁如意, 陈献雄, 刘晓宇(236)

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌杀白细胞素基因亚型的流行及MLST

分子分型 毛剑锋, 张传领, 楚 旭(242)

IL-25在旋毛虫ES抗原刺激小鼠小肠中的影响

..... 何 灵, 那皮沙·居热提, 刘祥冉, 白 杰(247)

· 监测分析 ·

自贡市2016—2021年布鲁氏菌病暴发疫情特征分析

..... 张 洁, 闫国栋, 陈 岗, 张正东, 曾林子,
周 敏, 陈有才, 陈 曦(252)

2015—2020 年北京市肾综合征出血热流行病学特征分析

..... 王姿欢,孙玉兰,陈艳伟,李夫,林晖,梁慧洁,窦相峰(256)

· 综述 ·

Vero 细胞在人用狂犬病疫苗中的研究和应用进展 石磊泰,李玉华(260)

人类弯曲菌病感染来源研究进展 李轩,汪淑颖,向红(266)

· 学术资料 ·

美国《Emerging Infectious Diseases》2022 年第 1 期有关人兽共患病论文摘译

..... 李晓庆 译(封三)

· 消息 ·

中国人兽共患病学报第八届编辑委员会组成人员名单 (265)

期刊基本参数:CN 35—1284/R * 1985 * m * A4 * 86 * zh * P * ¥30.00 * 1000 * 13 * 2022—3

(本期责任编辑:张智芳;校对:林志龙)



《中国人兽共患病学报》正在使用快速反应码(QR 码,又称二维码),众多智能手机应用程序都可快速解码,并通过该途径访问本刊网站。



欢迎扫码订阅《中国人兽共患病学报》

报刊在线订购网址: BK.11185.cn 客户订阅电话 11185

全国邮政营业网点 合作服务电话 010—68859199

CHINESE JOURNAL OF ZOONOSES

Monthly

Launched in September 1985

Volume 38, Number 3

March 2022

Responsible Authority

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Society for Microbiology

Organizer

Fujian Provincial Health Commission
Fujian Center for Disease Control
and Prevention

Co-organizer

ICDC, China CDC
Hsiang-Ya Medical College,
Central South University

Edited & Published by

Editorial Office of Chinese
Journal of Zoonoses
350012, No.386, Chongan Road,
Fuzhou, P.R.China
Tel: (0591)87552018
Fax: (0591)87563582
<http://www.rsghb.cn>
<http://www.cjzoonoses.com>
Email: rsghb@vip.sina.com

Honorable Editor-in-Chief

XU Jian-guo

Editor-in-Chief

YAN Yan-sheng

Executive Editor

DENG Yan-qin

Managing Editor

ZHANG Zhi-fang

Advertising License

Management Fujian
No.350000400274

Printing

Geology Printing Press of Fujian Province

Publication

Domestic: Fuzhou Post Office
Overseas: China International
Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, P.R.
China)
Code: M6707

CSSN

ISSN 1002-2694

CN 35-1284/R

Copyright@2022 by the Chinese Journal of Zoonoses, Chinese Society for Microbiology

CONTENTS

• Tuberculosis Specials •

- Construction and identification of a recombinant adenovirus encoding fusion proteins of multi-stage antigens of *Mycobacterium tuberculosis*** WANG Li-mei, JIANG Hong, KANG Jian, JIN Qian-qian(191)

Genotyping and identification of 30 *Mycobacterium bovine* isolates from cattle

- DENG Ke-xin, WANG Xiao-ping, SONG Fu-yang, YAN Na, ZHANG Xu, DENG Guang-cun(196)

Study on drug resistance of *Mycobacterium tuberculosis* circulating in high altitude area

- JIANG Ming-xia, WANG Zhao-fen, MA Bin-zhong, CHAO Xiu-zhen, WANG Rong, MA Yong-cheng, ZHANG Zu-hao, WANG Chao-cai, LI Er-chen, WEI Yu-jia, LI Bin(203)

Use of four biomarkers derived from transcriptional signatures for the diagnosis of active tuberculosis

- YAO Xiang-yang, DENG Chen-xi, LIU Wei, WU Zhi-chao, WANG Han, JIAN Li-juan, GE Sheng-xiang(210)

Research progress in the pathogenesis of tuberculosis

- DU Wei, LIU Chun-yu, WANG Lu-sheng, HE Mao-lang, DING Hai-tao, DAI Jin-peng, WU Jiang-dong(217)

Research progress in tuberculosis DNA vaccine and its action mechanism LI Jun-li, ZHAO Ai-hua(226)

• Experimental Studies •

Cloning, expression, purification and immunogenicity of the Der p 8 gene from *Dermatophagoides pteronyssinus*

- LIU Hui-ting, YUAN Ru-yi, CHEN Xian-xiong, LIU Xiao-yu(236)

Prevalence and MLST molecular typing of leukocytocidal gene subtypes in methicillin resistant *Staphylococcus aureus*

- MAO Jian-feng, ZHANG Chuan-ling, CHU Xu(242)

Effects of IL-25 in the small intestine in mice stimulated with *Trichinella spiralis* ES antigen

..... HE Ling, NA Pisha • jureti, LIU Xiang-ran, BAI Jie(247)

• Communicable Disease Surveillance •

Epidemiological characteristics of brucellosis outbreaks in Zigong, 2016—2021

..... ZHANG Jie, YAN Guo-dong, CHEN Gang, ZHANG Zheng-dong, ZENG Lin-zi,
ZHOU Min, CHEN You-cai, CHEN Xi(252)

Epidemiological characteristics of hemorrhagic fever with renal syndrome in Beijing, 2015—2020

..... WANG Zi-huan, SUN Yu-lan, CHEN Yan-wei, LI Fu, LIN Hui,
LIANG Hui-jie, DOU Xiang-feng(256)

• Reviews •

Progress in Vero cell research and applications in rabies vaccines for human use

..... SHI Lei-tai, LI Yu-hua(260)

Advances in the study of human campylobacteriosis infection sources

..... LI Xuan, WANG Shu-ying, XIANG Hong(266)

• Translation •

Chinese translations of *Emerging Infectious Diseases* published by the U.S.Centers for Disease Control and Prevention, Vol.27, No.1, 2022 LI Xiao-qing(Inside back cover)

(Executive editor:ZHANG Zhi-fang;Proofreader:LIN Zhi-long)



The CJZ is now using Quick Response codes (QR codes) to make its content more interactive, engaging, and accessible. QR codes can be interpreted by numerous smartphone apps.