

中国人兽共患病学报

CHINESE JOURNAL OF ZOONOSES

月 刊 1985 年 9 月创刊 35 卷 第 9 期 2019 年 9 月出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中国微生物学会

承 办
福建省卫生和计划生育委员会
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委会
350001, 福州市津泰路 76 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

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: 福州市邮电局
国外: 中国国际图书贸易有限
公司
(北京 399 信箱)
代号: M6707

订 购
全国各地邮电局
邮发代号: 34-46

定 价
每期 8.00 元, 全年 96.00 元

中国标准刊号
ISSN 1002-2694
CN 35-1284/R

目 次

• 论 著 •	
表达鼠疫苗 F1 抗原的重组芽孢的制备及口服免疫效果观察	郭 彦, 陈月红, 何 雷, 等 (785)
家蝇抗菌肽 MAF-1A 体外抗甲型流感病毒活性及机制研究	朱志翠, 邓思波, 张迎春, 等 (791)
MAPK 通路主要激酶抑制剂对亚洲带绦虫感染乳猪肝细胞生长抑	
制率和凋亡率的影响	门万琪, 杨汉蕾, 张 科, 等 (797)
• 实验研究 •	
四川省猪源盖塔病毒的分离鉴定及遗传进化分析	江朝源, 李 飞, 曾喻兵, 等 (805)
成都地区肉鸭屠宰链弯曲菌毒力基因分布及分子分型研究	李佳康, 黄雪琳, 曾 杭, 等 (815)
EMA-qPCR 检测空肠弯曲活菌方法研究	闻子钰, 顾一心, 梁 昊, 等 (821)
内蒙古兴安盟地区布鲁氏菌流行株种型鉴定和体外药物敏感性分析	袁海涛, 崔建楠, 彩 花, 等 (826)
• 综 述 •	
肺炎支原体黏附细胞器的结构与功能	倪珊珊, 薛冠华, 李少丽, 等 (831)
重组梅毒螺旋体诊断抗原的研究进展	王斯倩, 符 波, 赵宇龙, 等 (837)
• 监测分析 •	
2008—2017 年内蒙古自治区炭疽流行特征分析	宋 健, 刘丹丹, 跃 华, 等 (843)
2012—2017 年福建省人间布鲁氏菌病血清学监测结果分析	林代华, 韩腾伟, 王加熊, 等 (847)

山西省 2015—2016 年食源性疾病主动监测的病原学特征分析..... 郝瑞娥,姚素霞,张秋香,等(852)

• 疾病防治 •

云南省小型兽类感染无形体的分子流行病学调查 汤 丽,邵宗体,段兴德,等(857)

209 株不同来源空肠弯曲菌分子特征分析 赵 冰,黄 红,王闻卿,等(865)

22 例隐球菌脑膜炎患儿的临床特征和抗生素敏感性分析 游洋伟(870)

西藏地区首例血培养分离布鲁氏菌 次仁央金,次 白,占 堆,等(875)

禽用双价禽流感病毒重组疫苗使用后广东省高致病性 H7N9 病例调查分析
..... 陈雪琴,罗 乐,毛云霞,等(877)

孤立性肺结核球患者胸腔镜术后化疗不同疗程效果分析 贺仁忠,张建勇,刘 梅,等(881)

• 学术资料 •

美国《Emerging Infectious Diseases》2019 年第 7 期有关人兽共患病论文摘译
..... 王惠榕 译,黄丰 校(封三)

期刊基本参数:CN 35—1284/R * 1985 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥8.00 * 2300 * 20 * 2019—9
(本期责任编辑:张智芳;本期英文编辑:黄 丰;校对:梁小洁)



《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》

报刊在线订阅网址: 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 35, Number 9 September 2019

Responsible Authority
China Association for Science
and Technology

Sponsor
Chinese Society for Microbiology

Organizer
Fujian Provincial Health and Family
Planning Commission
Fujian Center for Disease Control
and Prevention

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

Edited & Published by
Editorial Board of Chinese
Journal of Zoonoses
350001, No.76, Jintai Road,
Fuzhou, P.R.China
Tel: (0591)87552018
Fax: (0591)87563582
<http://www.rsg hb.cn>
<http://www.cjzoonoses.com>
Email: rsg hb@vip.sina.com

Honorable Editor-in-Chief
XU Jian-guo

Editor-in-Chief
YAN Yan-sheng

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
万方数据

CONTENTS

• Original Articles •

Preparation and immunogenicity analysis of a recombinant *Bacillus Subtilis* spore-based plague vaccine
..... GUO Yan, CHEN Yue-hong, HE Lei, et al(785)

Effects and mechanisms of antimicrobial peptide MAF-1A from *Musca domestica* anti-influenza A virus *in vitro*
..... ZHU Zhi-cui, DENG Si-bo, ZHANG Ying-chun(791)

Major kinase inhibitors in the MAPK pathway effects on the growth inhibition rate and apoptosis rate of hepatocytes in the porkets infected by *Taenia asiatica*
..... MEN Wan-qi, YANG Han-lei, ZHANG Ke, et al(797)

• Experimental Studies •

Isolation, identification and genetic evolution analysis of pig-derived gaeta virus from Sichuan
..... JIANG Chao-yuan, LI Fei, ZENG Yu-bing, et al(805)

Virulence gene distribution and molecular typing of *Campylobacter* isolates from duck- slaughter chain in Chengdu, China
..... LI Jia-kang, HUANG Xue-lin, ZENG Hang, et al(815)

EMA real-time PCR method for detection of alive *Campylobacter jejuni* WEN Zi-yu, GU Yi-xin, LIANG Hao, et al(821)

Species identification and antibiotic susceptibility of *Brucella* epidemi-cin Hinggan League, Inner Mongolia, China
..... YUAN Hai-tao, CUI Jian-nan, CAI Hua, et al(826)

• Reviews •

Structure and function of attachment organelle in *Mycoplasma pneumoniae* NI Shan-shan, XUE Guan-hua, LI Shao-li, et al(831)

Progress on the research of *Treponema pallidum* recombinant antigens for syphilis diagnostics

..... WANG Si-qian, FU Bo, ZHAO Yu-long, et al(837)

• Communicable disease Surveillance •

Epidemiology of anthrax in Inner Mongolia, 2008—2017
..... SONG Jian, LIU Dan-dan, YUE Hua, et al(843)

Serological surveillance of human brucellosis in Fujian Province, 2012—2017
..... LIN Dai-hua, HAN Teng-wei, WANG Jia-xiong, et al(847)

Active etiological surveillance for foodborne diseases in Shanxi Province, 2015—2016
..... HAO Rui-e, YAO Su-xia, ZHANG Qiu-xiang, et al(852)

• Disease Control and Prevention •

Molecular epidemiological survey of *Anaplasma* in small mammals in Yunnan province
..... TANG Li, SHAO Zong-ti, DUAN Xing-de, et al(857)

Molecular characterization of 209 *Campylobacter jejuni* strains from different source
..... ZHAO Bing, HUANG Hong, WANG Wen-qing, et al(865)

Clinical characteristic and antibiotic sensitivity of 22 patients with cryptococcal meningitis
..... YOU Yang-wei(870)

Brucella melitensis from the blood culture isolated firstly in Tibet, China
..... Ci Ren Yang-jin, Ci Bai, Zhan Dui(875)

Epidemiology investigation of the human highly pathogenic H7N9 infection after the application of the avian bivalent recombinant vaccine in Guangdong, China (877)

Effects of different courses of chemotherapy for patients with solitary pulmonary tuberculoma after thoracoscopic resection HE Ren-zhong, ZHANG Jian-yong, LIU Mei(881)

• Translation •

Chinese translations of *Emerging Infectious Diseases* published by the U.S.Centers for Disease Control and Prevention, Vol.25, No.7, 2019 WANG Hui-rong, HUANG Feng(Inside back cover)

(Executive editor;ZHANG Zhi-fang;English editor: HUANG Feng;Proofreader;LIANG Xiao-jie)



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.