



ISSN 1002-2694

CN 35-1284/R

# 中国人兽共患病学报

第二届国家期刊奖百种重点科技期刊  
被多种国际权威检索系统收录

中国基础医学、生物医学核心期刊  
中国科学引文数据库核心库期刊

ZHONGGUO RENSHOU  
GONGHUANBING XUEBAO  
2016年2月 第32卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF ZOOONOSES

Volume 32 Number 2  
February 2016



中国微生物学会系列刊物  
CHINESE  
SOCIETY FOR  
MICROBIOLOGY

ISSN 1002-2694



9 771002 269160

万方数据



# 中国人兽共患病学报

CHINESE JOURNAL OF ZOOZOSES

月刊 1985年9月创刊 32卷 第2期 2016年2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

http://www.中国人兽共患病学报.cn

Email: rsghb@fjcdc.com.cn

## 主编

严延生

## 编辑部主任

李友松

## 编辑部副主任

刘岱伟

## 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

### · 特约专稿 ·

孕妇感染寨卡病毒与新生儿小头畸形症有关

..... 严延生, 邓艳琴, 翁育伟 (107)

### · 论 著 ·

问号钩端螺旋体 GGDEF 和 EAL/HD-GYP 结构域蛋白生物信息

学分析 ..... 丁士标, 肖国辉, 孔亮亮, 等 (109)

巨片形吸虫病快速诊断胶体金免疫层析试条的研制与评价

..... 周 岩, 许学年, 程 娜, 等 (114)

融合免疫佐剂 Lipo 多肽与包膜蛋白 EDIII 区的登革病毒四价疫苗

的构建及免疫效应研究 ..... 任守凤, 曹国梅, 谭 峰, 等 (119)

LAMP 法检测儿童粪便中肠道腺病毒的建立

..... 赵 娜, 刘金霞, 孙殿兴 (124)

### · 实验研究 ·

FTA-巢式 PCR 方法鉴定溶组织内阿米巴原虫的初步研究

..... 卢 艳, 陈家旭, 张永年, 等 (128)

浙江省不同地理株白纹伊蚊 *mtDNA-CO I* 基因多态性研究

..... 郭 颂, 凌 锋, 王金娜, 等 (133)

脑囊虫病患者细胞因子表达不平衡——系统性回顾及 Meta 分析

(英文) ..... 陈小华, 王 非, 邹 洋, 等 (137)

谷跗线螨精氨酸激酶基因的克隆及序列分析

..... 赵学影, 杨小迪, 郭玉兰, 等 (148)

不同 CTX-M 亚群鸡大肠杆菌毒力基因的流行特征

..... 钟杏好, 李进福, 段沙沙, 等 (152)

贵州遵义地区蝙蝠脑组织 BDV-P24 基因片段的检测

..... 杨利玲, 雷以会, 徐 平 (156)

香港海鸥型菌 TaqMan-MGB 探针实时荧光 PCR 检测技术研究 ..... 梅玲玲,张俊彦,龚 璞,等(160)

兔须癣毛癣菌感染样本常规诊断与定量 PCR 诊断的比较研究 ..... 沈 洁,刘 月,刘利强,等(165)

宁波市人感染 H7N9 禽流感病例流行病学及临床特征分析 ..... 王春丽,李永东,易 波,等(169)

不同 PCR 引物检测胆囊结石中纳米细菌效果的研究 ..... 叶 宁,王晶晶,朱明利,等(173)

· 综 述 ·

小 RNA 病毒 3A 基因及其编码蛋白研究进展 ..... 张盛勇,程安春,汪铭书(177)

中国戊型肝炎病毒基因型及其亚型的地理分布 ..... 刘 敏,李丽娟,肖 文(182)

布鲁氏菌病疫苗研究进展 ..... 景志刚,严家瑞,范伟兴(188)

· 调查防治 ·

青海省乌兰县鼠疫病原学分析及流行病学意义 ..... 李积成,祁美英,魏柏青,等(200)

新疆 14 地州 2014 年家畜棘球蚴病感染调查报告 ..... 努斯来提,马力克,闫 浩,等(202)

宁化县人体假性感染肝毛细线虫 *Capillaria hepatica* 调查 ..... 李燕榕,林耀莹,李莉莎,等(206)

· 学术资料 ·

美国《Emerging Infectious Diseases》2015 年第 12 期有关人兽共患病论文摘译 ..... 林春芳,黄 丰(208)

期刊基本参数:CN35-1284/R \* 1985 \* m \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥8.00 \* 2300 \* 21 \* 2016-02

(本期责任编辑:李友松;本期英文编辑:黄 丰,林 丹)



《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。

# CHINESE JOURNAL OF ZOOSES

Monthly

Launched in September 1985

Volume 32, Number 2

February 2016

## 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.rsghb.cn>  
<http://www.cjzoonoses.com>  
<http://www.中国人兽共患病学报.cn>  
Email: [rsghb@fjcdc.com.cn](mailto:rsghb@fjcdc.com.cn)

## Editor-in-Chief

YAN Yan-sheng

## Managing Editor

LI You-song

## Vice Managing Editor

LIU Dai-wei

## 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

## CONTENTS

### • Special Column •

**Zika virus infections in pregnant women are associated with  
microcephaly in newborns**

..... YAN Yan-sheng, DENG Yan-qin, WENG Yu-wei (107)

### • Original Articles •

**Bioinformatic analysis of proteins with GGDEF/EAL/HD-GYP domain  
in *Leptospira interrogans***

..... DING Shi-biao, XIAO Guo-hui, KONG Liang-liang, et al (109)

**Establishment and evaluation of colloid gold labeled immuno-  
chromatographic strip test for rapid diagnosis of human fascioliasis  
gigantica** ..... ZHOU Yan, XU Xue-nian, CHENG Na, et al (114)

**Construction of fusion immunoadjuvants Lipo peptides and envelope  
protein EDIII dengue virus tetravalent vaccine and its immune effect**

..... REN Shou-feng, CAO Guo-mei, TAN Feng, et al (119)

**Detection for enteric adenovirus in children by a loop-mediated  
isothermal amplification method**

..... ZHAO Na, LIU Jin-xia, SUN Dian-xing (124)

### • Experimental Studies •

**Identification of *Entamoeba histolytica* by FTA-nested PCR**

..... LU Yan, CHEN Jia-xu, ZHANG Yong-nian, et al (128)

**Genetic polymorphism analysis of cytochrome C oxidase subunit I  
gene in *Aedes albopictus* from Zhejiang Province, China**

..... GUO Song, LING Feng, WANG Jin-na, et al (133)

**Cytokines imbalance in patients with neurocysticercosis: a review  
and meta-analysis**

..... CHEN Xiao-hua, WANG Fei, ZOU Yang, et al (137)

**Cloning and sequence analysis of the arginine kinase genes in  
*Tarsonemus granarius* (Acari: Tarsonemidae)**

..... ZHAO Xue-ying, YANG Xiao-di, WU Yu-lan, et al (148)

**Characteristic of virulence genes among CTX-M clusters *Escherichia  
coli* isolates from chicken**

..... ZHONG Xing-hao, LI Jin-fu, DUAN Sha-sha, et al (152)

**Borna disease virus p24 in brain tissue of bat infect in Zunyi, Guizhou  
Province, China**

..... YANG Li-ling, LEI Yi-hui, XU Ping (156)

**TaqMan-MGB probe fluorescent real-time PCR method for detection of *Laribacter hongkongensis***  
 ..... MEI Ling-ling, ZHANG Jun-yan, GONG Pu, et al(160)

**Comparison of real-time PCR with conventional methods to diagnose *Trichophyton mentagrophytes* in clinical specimens from rabbits** ..... SHEN Jie, LIU Yue, LIU Li-qiang, et al(165)

**Epidemiological and clinical characteristics of the human cases with novel influenza A(H7N9) virus infection in Ningbo, China** ..... WANG Chun-li, LI Yong-dong, YI Bo, et al(169)

**Value of different PCR primers for detecting nanobacteria in gallstone**  
 ..... YE Ning, WANG Jing-jing, ZHU Ming-li, et al(173)

• **Reviews** •

**Research progress in 3a gene of picornaviridae and its encoded protein**  
 ..... ZHANG Sheng-yong, CHENG An-chun, WANG Ming-shu(177)

**Geographical distribution of hepatitis E virus genotypes and subtypes in China**  
 ..... LIU Min, LI Li-juan, XIAO Wen(182)

**Research progress of brucellosis vaccines**  
 ..... JING Zhi-gang, YAN Jia-rui, FAN Wei-xing(188)

• **Survey and Control** •

**Etiological research and epidemiological significance of *Yersinia pestis* in Wulan County, Qinghai Province, China** ..... LI Ji-cheng, QI Mei-ying, WEI Bai-qing, et al(200)

**Echinococcosis (hydatid disease) infection in livestock in 14 areas in Xinjiang, 2014**  
 ..... Nusilaiti, Malike, YAN Hao, Zulihumaer(202)

**Survey on human pseudo infection of *Capillaria hepatica* in Ninghua County, China**  
 ..... LI Yan-rong, LIN Yao-ying, LI Li-sha, et al(206)

• **Translation** •

**Chinese translations of *Emerging Infectious Diseases* published by the U. S. Centers for Disease Control and Prevention, Vol. 21, No. 12, 2015** ..... LIN Chun-fang, HUANG Feng(208)

(Executive editor: LI You-song; English editors: HUANG Feng, LIN Dan)



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.



