



ISSN 1002 2694

CN 35-1284/R



# 中国人兽共患病学报

第二届全国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  
2017年5月 第33卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF ZOOONOSES

Volume 33 Number 5  
May 2017



ISSN 1002-2694



万方数据

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



# 中国人兽共患病学报

CHINESE JOURNAL OF ZOONOSSES

月刊 1985 年 9 月创刊 33 卷 第 5 期 2017 年 5 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

**名誉主编**  
徐建国

**主编**  
严延生

**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 •

艾滋病治疗的研究进展 ..... 严延生, 颜革革, 陈亮, 等 (383)

• 论 著 •

福建省肺非结核分枝杆菌临床分离株的菌种鉴定 (英文)  
..... 刘海灿, 黄明翔, 蒋毅, 等 (389)

中国西北四省 (区) 结核分枝杆菌分离株一线药物耐药状况及其影响  
因素分析 ..... 李雨晴, 万李, 陈杏, 等 (398)

高分辨率熔解曲线技术用于结核分枝杆菌临床分离株异烟肼耐药性  
的快速检测 ..... 杨彩虹, 杨敏, 于璐, 等 (403)

四对结核分枝杆菌毒素-抗毒素系统基因功能的初步研究  
..... 刘静仪, 贾俊楠, 李卫民, 等 (413)

• 实验研究 •

产丙酮酸棒状杆菌的鉴定及微生物学性状研究  
..... 冯佳佳, 吴倩倩, 王保强, 等 (418)

耐万古霉素肠球菌临床菌株毒力基因携带情况及差异  
..... 陈敏强, 汪强, 周永列, 等 (423)

miR-16 在金黄色葡萄球菌脓毒症中的表达及意义探讨  
..... 王家学, 陈燕, 刘小香, 等 (427)

龟头包皮炎患者淋病奈瑟菌分离与鉴定及其耐药机制研究  
..... 葛玉梅, 胡庆丰, 朱永泽, 等 (432)

贵州省 2010—2015 年克-雅病病例监测结果分析  
..... 蒋维佳, 焦玲, 黄荷, 等 (436)

MicroRNA 通用探针法的建立及布鲁氏菌病患者血浆 microRNA-  
146a 的检测 ..... 程慧敏, 魏青青, 张欢, 等 (441)

• 综 述 •

原核细胞 microRNA 特性及其作用机制研究进展  
..... 张新蔚,黄燕颖,严 杰,等(449)

链霉菌 DrrAB 外排系统的研究进展  
..... 冯振月,刘德福,刘 硕,等(454)

益生菌在抗肠道寄生虫病感染中的作用  
..... 杨桂连,王春风(459)

• 调查防治 •

聚发性肺型并殖吸虫病的早期 CT 表现  
..... 周永飞,谢益兵,洪加林,等(465)

犬钩端螺旋体病 3 例报告  
..... 肖 园,吴海燕,孙艳争,等(469)

• 学术资料 •

美国《Emerging Infectious Diseases》2017 年第 3 期有关人兽共患病论文摘译  
..... 张炎华 译,黄 丰 校(472)

期刊基本参数:CN 35—1284/R \* 1985 \* m \* A4 \* 90 \* zh \* P \* ￥8.00 \* 2300 \* 17 \* 2017—5  
(本期责任编辑:刘岱伟;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 ZOONOSES

Monthly

Launched in September 1985

Volume 33, Number 5

May 2017

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

## Honorable Editor-in-Chief

XU Jian-guo

## Editor-in-Chief

YAN Yan-sheng

## 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

### • Specials •

#### Research progress of AIDS treatment .....

... YAN Yan-sheng, YAN Ping-ping, CHEN Liang, et al(383)

### • Original Articles •

#### Identification of non-tuberculosis mycobacteria species of clinical isolates from patients clinically diagnosed with tuberculosis in Fujian Province, China

..... LIU Hai-can, HUANG Ming-xiang, JIANG Yi, et al(389)

#### First-line drugs resistance of *Mycobacterium tuberculosis* isolated from inpatients and its influencing factors in the four provinces of north-western China

..... LI Yu-qing, WAN Li, CHEN Xing, et al(398)

#### Rapid detection of isoniazid resistance in clinical *Mycobacterium tuberculosis* isolates by high-resolution melting curve analysis

..... YANG Cai-hong, YANG Min, YU Lu, et al(403)

#### Function of four pairs of genes in toxin-antitoxin system of *Mycobacterium tuberculosis*

..... LIU Jing-yi, JIA Jun-nan, LI Wei-min, et al(413)

### • Experimental Studies •

#### Identification and microbiological characteristics of *Corynebacterium pyruviciproducens*

... FENG Jia-jia, WU Qian-qian, WANG Bao-qiang, et al(418)

#### Distribution characteristics and diversity of virulence genes in clinical isolates of vancomycin-resistant enterococci

..... CHEN Min-qiang, WANG Qiang, ZHOU Yong-lie, et al(423)

#### Expression level of miR-16 in *Staphylococcus aureus* sepsis and its clinical significance

..... WANG Jia-xue, CHEN Yan, LIU Xiao-xiang, et al(427)

**Isolation and identification of *Neisseria gonorrhoeae* strain from a balanoposthitis patient and drug resistance mechanism of the isolate**

..... GE Yu-mei, HU Qing-feng, ZHU Yong-ze, et al(432)

**Surveillance of Creutzfeldt-Jakob diseases cases in Guizhou Province, China, 2010—2015**

..... JIANG Wei-jia, JIAO Ling, HUANG He, et al(436)

**Development of a universal probe based MicroRNA assay and detection of plasma MicroRNA—146a of human brucellosis** ..... CHENG Hui—min, WEI Qing—qing, ZHANG Han, et ai(441)

**• Reviews •**

**Advance in research of characteristics and action mechanism of microRNAs from prokaryotes**

..... ZHANG Xin-wei, HUANG Yan-ying, YAN Jie, et al(449)

**Progress in research of the DrrAB efflux system of *Streptomyces peucetius***

..... FENG Zhen-yue, LIU De-fu, LIU Shuo, et al(454)

**Role of probiotics against the infection of parasites in the intestine**

..... YANG Gui-lian, WANG Chun-feng(459)

**• Survey and Control •**

**Characteristics of group-occurring lung paragonimiasis in early stage in CT**

..... ZHOU Yong-fei, XIE Yi-bing, HONG Jia-ling, et al(465)

**Three cases of canine leptospirosis**

..... XIAO Yuan, WU Hai-yan, SUN Yan-zheng, et al(469)

**• Translation •**

**Chinese translations of *Emerging Infectious Diseases* published by the U. S. Centers for Disease Control and Prevention, Vol. 23, No. 3, 2017** ..... ZHANG Yan-hua, HUANG Feng(472)

(Executive editor: LIU Dai-wei; 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.



