



ISSN 1004-9770  
CODEN ZGWJAE  
CN 11-3254/R

# 中国国境卫生检疫杂志

ZHONGGUO GUOJING WEISHENG JIANYI ZAZHI

Aug. 2014 Vol.37, No.4

2014年8月 第37卷 第4期

国家质量监督检验检疫总局主管  
中国质检报刊社主办

CJHQ

CHINESE  
JOURNAL OF FRONTIER  
HEALTH AND QUARANTINE

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
美国化学文摘(CA)录入源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库来源期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
万方数据——数字化期刊群收录期刊  
中华预防医学会系列杂志优秀期刊

ISSN 1004-9770

08>



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

4

2014

# 中国国境卫生检疫杂志

ZHONGGUO GUOJING WEISHENGJIANYI ZAZHI

双月刊 1978 年创刊 第 37 卷 第 4 期 2014 年 8 月 25 日出版

**主 管**

国家质量监督检验检疫总局

**主 办**

中国质检报刊社

**社 长**

刘洪生

**编 辑、出 版**

中国国境卫生检疫杂志编辑部  
北京市朝阳区麦子店街 22 号楼  
电话/传真:(010)59194058  
网址:<http://www.gjwsjy.com>  
E-mail:GJWSJY@sina.com  
GJWSJY@tom.com

**主 编**

罗荣杰

**印 刷**

高碑店市鑫宏源印刷厂

**发 行**

中国国境卫生检疫杂志编辑部

**邮 购**

中国国境卫生检疫杂志编辑部  
100125,北京市朝阳区麦子店街  
22 号楼 202 室

**广告经营许可证**

京朝工商广字第 0072 号

**定 价**

每期 20 元,全年 120 元

**中国标准刊号**

ISSN 1004-9770 CN 11-3254/R

**CODEN**

ZGWJAE

2014 年版权归《中国国境卫生检疫杂志》编辑部所有

本刊刊出的所有文章不代表本刊  
编委会的观点,除非特别声明

本刊如有印刷质量问题,请向本刊  
编辑部调换

## 目 次

### 实验研究与疾病监测

- 人冠状病毒 HCoV-HKU1 环介导等温扩增检测技术的研究 ..... 刘胜牙,朱玉兰,胡孔新,等(217)
- 鼠巴贝斯虫 TaqMan 探针荧光定量 PCR 方法的建立及应用 ..... 陈倩,王静,侯咏,等(221)
- 福建口岸输入登革 I 型病毒 E 基因序列分析 ..... 张建明,黄野能,高博,等(226)
- 新发、复发活动性肺结核及陈旧性肺结核影像学诊断  
的比较研究 ..... 查期,陈磊,续晋铭,等(230)
- 不同健康教育模式对出国劳务人员疟疾知晓率影响  
效果的有效性分析 ..... 叶向光,祝高峰,计玉洁,等(233)
- 2013 年重庆口岸输入性虫媒病病例调查及处置分析 ..... 骆星丹,文海燕,陈正明,等(237)
- 实时荧光 PCR 方法检测结核分枝杆菌 mRNA 的研究 ..... 董瑞玲,朱玉兰,张淑平,等(240)
- 重庆口岸首次聚集性输入登革热病例调查及处置分析 ..... 文海燕,骆星丹,彭彦卿,等(244)
- CPA 恒温扩增技术检测炭疽芽孢杆菌方法的建立 ..... 赵婷婷,孙文铮,杨宇,等(247)

国际航行船舶不同国籍船员艾滋病知识态度行为情况调查 ..... 张治富, 宁瑞瑜, 李秀林, 等(251)

赴非洲劳务人员境外输入性疟疾综合干预模式及效果评价 ..... 胡云, 程昕, 吴海磊, 等(255)

## 媒介生物控制

2012-2013 年温州七里港口岸医学媒介生物调查及分析 ..... 高雪萌, 陈建国, 刘峰(259)

## 卫生监督与卫生处理

深圳蛇口口岸船舶饮用水卫生状况及影响因素分析 ..... 冯硕, 应长青, 卢婷婷, 等(264)

上海空港口岸公共场所集中空调通风系统卫生状况调查分析 ..... 卢雯晶, 谈逸云, 宣成荣(268)

公务机客舱微小气候及空气质量分析 ..... 谢馨艾, 张倩, 黑紫强(272)

## 预防接种

四川口岸出境人员预防接种不良反应监测分析 ..... 王俊贤, 陈萍, 孟菁, 等(276)

## 旅行卫生

出入境人员亚健康状态的探讨 ..... 王嫱, 张波, 李莎, 等(279)

## 检验检疫管理

全球公共卫生信息采集系统在国际旅行健康与传染病信息工作中的应用研究

..... 谭克为, 韩辉, 宋亚京, 等(283)

## 广告

美艾利尔(上海)医疗器械销售有限公司产品介绍 ..... (封二)

# CHINESE JOURNAL OF FRONTIER HEALTH AND QUARANTINE

Bimonthly Established in 1978 Volume 37 Number 4 Aug.25,2014

**Responsible Institution**

State General Administration of  
Quality Supervision and Inspection  
and Quarantine

**Sponsor**

China Quality Inspection Press

**Director**

LIU Hong-sheng

**Editing, Publishing**

Editorial Department of Chinese Journal  
of Frontier Health and Quarantine  
No.22 Maizidian Street, Chaoyang District,  
Beijing 100125  
Tel:0086-10-59194058 Fax:59194058  
<http://www.gjwsjy.com>  
E-mail:GJWSJY@sina.com  
GJWSJY@tom.com

**Chief Editor**

LUO Rong-jie

**Printing**

Printing Shop of Xinhongyuan,  
Gaobei Dian

**Distributor**

Editorial Department of Chinese Journal  
of Frontier Health and Quarantine

**Mail-Order**

Editorial Department of Chinese  
Journal of Frontier Health and  
Quarantine  
No22 Maizidian Street, Chaoyang District,  
Beijing 100125  
Tel: 0086-10-59194058/65936562

**Advertisement Operating license**

License Number:0072

**CSSN**

ISSN 1004-9770  
CN 11-3254/R

**CODEN**

ZGWJAE

Copyright © 2013 by the Chinese  
Journal of Frontier Health and  
Quarantine

## CONTENTS IN BRIEF

### Experimental Study and Disease Surveillance

#### Study of loop-mediated isothermal amplification technique

##### for detection of HCoV-HKU1

..... LIU Sheng-ya, ZHU Yu-lan, HU Kong-xin, et al(217)

#### Development and application of a TaqMan real-time PCR

##### method for the detection of *B.microti*

..... CHEN Qian, WANG Jing, HOU Yong, et al(221)

#### Study on E gene sequence of dengue virus type I at Fujian port

..... ZHANG Jian-ming, HUANG Ye-neng, GAO Bo, et al(226)

#### Comparative study of imaging diagnosis in newly, relapsed

##### active and inactive pulmonary tuberculosis

..... ZHA Qi, CHEN Lei, XU Jin-ming, et al(230)

#### Analysis of awareness of malaria on different health education

##### models among exit laborers

..... YE Xiang-guang, ZHU Gao-feng, JI Yu-jie, et al(233)

#### Investigation and disposal on imported cases with vector-borne

##### infection diseases at Chongqing port in 2013

..... LUO Xing-dan, WEN Hai-yan, CHEN Zheng-ming, et al(237)

#### Detection method of sputum *Mycobacterium tuberculosis* messenger

##### RNA with real-time PCR

..... DONG Rui-ling, ZHU Yu-lan, ZHANG Shu-ping, et al(240)

#### Investigation and epidemiology of a group of imported dengue

##### fever at Chongqing port

..... WEN Hai-yan, LUO Xing-dan, PENG Yan-qing, et al(244)

### **CPA thermostatic expansion technique for detection of *Bacillus anthracis***

..... ZHAO Ting-ting, SUN Wen-zheng, YANG Yu,*et al*(247)

### **Investigation on AIDS-related knowledge and behaviors among crew of different nationalities**

in the international sailing ships ..... ZHANG Zhi-fu, NING Rui-yu, LI Xiu-lin,*et al*(251)

### **Effectiveness of comprehensive intervention model on imported malaria among labor service**

personnels to Africa ..... HU Yun, CHENG Xin, WU Hai-lei,*et al*(255)

## **Vector Control**

### **Background investigation on medical vectors at Wenzhou port in 2012–2013**

..... GAO Xue-meng, CHEN Jian-guo, LIU Feng(259)

## **Sanitary Supervision and Sanitary Disposal**

### **Analysis of drinking water health situation of ships at Shenzhen Shekou port**

..... FENG Shuo, YING Chang-qing, LU Ting-ting,*et al*(264)

### **Analysis on hygienic status of centralized air conditioning in public places of Shanghai airport**

..... LU Wen-jing, TAN Yi-yun, HUAN Cheng-rong(268)

### **Analysis of microclimate and air quality in business jet cabins**

..... XIE Xin-ai, ZHANG Qian, HEI Zi-qi(272)

## **Preventive Inoculation**

### **Surveillance of adverse effects following immunization among international travelers personnel**

at Sichuan port ..... WANG Jun-xian, CHEN Ping, MENG Jing,*et al*(276)

## **Travel Health**

### **Discussion on the sub-health state of entry-exit personnel**

..... WANG Qiang, ZHANG Bo, LI Sha,*et al*(279)

## **Inspection and Quarantine Management**

### **Application of Global Public Health Information Gathering System in international travel health and infectious diseases information**

..... TAN Ke-wei, HAN Hui, SONG Ya-jing,*et al*(283)

# 中国国境卫生检疫杂志

CHINESE JOURNAL OF FRONTIER HEALTH AND QUARANTINE

《中国国境卫生检疫杂志》创刊于1978年,是经国家新闻出版总署批准,由国家质量监督检验检疫总局主管,中国质检报刊社主办,国内外公开发行的国家级学术期刊。

《中国国境卫生检疫杂志》的办刊宗旨为:防止国际间传染病的传播蔓延,保护人体健康,为维护口岸卫生安全、促进国际贸易与友好往来、发展社会主义经济服务。

《中国国境卫生检疫杂志》的特色为:理论性与实用性结合,专业性与普及性结合。

《中国国境卫生检疫杂志》的读者对象为:卫生检疫技术人员,卫生检疫执法人员,卫生检疫管理人员,国际旅行卫生保健人员,卫生检疫相关产品研究人员,疾病预防与控制人员,预防医学科研人员,医学院校师生,医院临床医生,涉外机构的卫生管理人员,外贸有关人员。

《中国国境卫生检疫杂志》的发行范围为:全国各出入境检验检疫局、国际旅行卫生保健中心,食品进出口企业,薰蒸消毒企业,卫生处理、卫生服务企业等。

地 址:北京市朝阳区麦子店街22号楼409室

邮政编码:100125

电 话:(010)65936562 59194058

投稿邮箱:gjwsjy@sina.com/gjwsjy@tom.com

网 址:[www.gjwsjy.com](http://www.gjwsjy.com)

主编及编辑部主任:罗荣杰

广告热线:(010)59194058 兼传真

