



QK2133744

# 中国国境卫生检疫杂志

ZHONGGUO GUOJING WEISHENGJIANYI ZAZHI

2021年8月 第44卷 第4期

Aug. 2021 Vol. 44 No.4

国家市场监督管理总局主管  
中国检验检疫科学研究院主办

# CJFHQ

# 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



771004977216

08>

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

# 4

# 2021

万方数据



# 中国国境卫生检疫杂志

ZHONGGUO GUOJING WEISHENGJIANYI ZAZHI

双月刊 1978年创刊 第44卷 第4期 2021年8月25日出版

## 主管

国家市场监督管理总局

## 主办

中国检验检疫科学研究院

## 出版

《质量安全与检验检测》杂志社  
北京市朝阳区高碑店北路甲3号  
100123  
电话:(010)65586980

## 社长

朱韦静

## 副社长

孙肖红

## 编辑、发行

中国国境卫生检疫杂志编辑部  
北京市朝阳区高碑店北路甲3号  
100123  
电话:(010)65586980  
传真:(010)65582245  
投稿链接: <http://gjwj.cbpt.cnki.net>  
E-mail: [gjwsjy@caiq.org.cn](mailto:gjwsjy@caiq.org.cn)

## 主编

孙肖红(兼)

## 印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

## 广告经营许可证

京朝市监广登字 20190009 号

## 定价

每期 30 元,全年 180 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1004-9770

CN 11-3254/R

## CODEN

ZGWJAE

2021 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

- 深圳口岸出入境人员与当地人群 HIV-1 CRF07\_BC 流行株基因相关性研究 ..... 刘胜牙,陈震,古莉冰,等(229)
- 应用液相芯片技术检测多种蚊媒病毒  
..... 周有良,赵亚峰,孙玉莲,等(233)
- 北京市 2020 年 1 例肾综合征出血热死亡病例的基因分型及溯源分析  
..... 孙玉兰,窦相峰,刘峰,等(237)
- 建立可视化甲型 H1N1 流感病毒的聚合酶螺旋反应检测方法  
..... 施琦,邹大阳,杨宇,等(241)

### 生物安全专栏

- 坚持底线思维,防范国门生物安全风险  
..... 邵柏,赵风源,孙蕾(246)
- 防范外来物种入侵的口岸卫生检疫对策  
..... 卢岳云,施惠祥,张升,等(249)

### 检疫查验

- 深圳机场口岸出境医学排查室的建设  
..... 古莉冰,叶健忠,谢聪贤,等(252)

### 病媒生物控制

- 准噶尔盆地西北部口岸边境地区蚤类区系调查与预警  
..... 刘戈,张晖,尹小平,等(255)

## 国际旅行卫生

- 非洲来华人员输入性传染病病例流行病学调查 ..... 戴俊,袁帅,刘星宇,等(261)
- 重庆口岸出境劳务人员艾滋病预防性干预措施研究 ..... 张朏,龙江,黄青徽,等(268)

## 疾病监测

- 佛山市南海区大气 PM<sub>2.5</sub> 水平与过敏性鼻炎数量及患者 IgE 抗体的相关性研究  
..... 黄坤平,曹焕光,韦明壮,等(272)
- “一带一路”沿线国家出入中国国境人员传染病监测结果回顾分析 ..... 张森乔,常璞,马小婷,等(275)
- 2010—2019 年北京口岸地区出境人群 HIV 感染状况分析 ..... 董庆萍,曾凡俊,胡婷,等(280)
- 化学发光法检测梅毒和艾滋病抗体的灰区结果分析 ..... 王凡强,曲婧,李世浩,等(284)
- 儿童上呼吸道感染肺炎链球菌的血清分型及耐药性分析 ..... 熊子明,何进,米程蓉(286)
- 5 种呼吸道病原体 IgM 抗体检测对呼吸道感染的诊断价值 ..... 单昌杰,夏雪芳(289)
- 支气管肺炎患儿血清心肌酶谱、C-反应蛋白水平监测 ..... 王伟,钟冲(292)
- 肺结核患者合并寄生性和侵袭性肺曲霉菌感染的临床特征分析 ..... 王森,赵海龙(295)
- 艾滋病合并隐球菌感染的生化指标分析 ..... 骞田,张田(298)

## 检验检疫管理

- 奥地利共和国公共卫生管理体系研究 ..... 刘洋,徐茜,邱伟正,等(301)

## 科普短文

- 学生用品质量安全消费警示 ..... (283)

## 短篇报道

- 2019—2020 年茂名博贺新港区放射性本底调查 ..... 陈泳桥,吴晓科,周聪,等(封三)
- 《中国国境卫生检疫杂志》征稿启事 ..... (封二)
- 《中国国境卫生检疫杂志》介绍 ..... (封底)

---

---

# CHINESE JOURNAL OF FRONTIER HEALTH AND QUARANTINE

Bimonthly Established in 1978 Volume 44 Number 4 Aug.25, 2021

---

## Responsible Institution

State Administration for Market  
Regulation

## Sponsor

Chinese Academy of Inspection  
and Quarantine

## Publishing

Quality Safety Inspection and  
Testing Magazine Press  
No.A3, Gaobeidian North Road, Chaoyang  
District, Beijing 100123, China  
Tel:0086-10-65586980

## Director

ZHU Wei-jing

## Editor-in-Chief

SUN Xiao-hong

## Editing, Issue

Editorial Department of Chinese Journal  
of Frontier Health and Quarantine  
No.A3, Gaobeidian North Road, Chaoyang  
District, Beijing 100123, China  
Tel:0086-10-65586980  
Fax:0086-10-65582245  
<http://gjwj.cbpt.cnki.net>  
E-mail: gjwsjy@caiq.org.cn

## Printing

Beijing BOHS Colours Printing  
Co., Ltd.

## Distributor

Editorial Department of Chinese Journal  
of Frontier Health and Quarantine

## Advertisement Operating License

License Number: 20190009

## CSSN

ISSN 1004-9770

CN 11-3254/R

## CODEN

ZGWJAE

Copyright © 2021 by the Chinese  
Journal of Frontier Health and  
Quarantine

## CONTENTS IN BRIEF

### Experimental Study

- Study of relationship on circulating HIV-1 CRF07\_BC strain among  
entry-exit personnel and local population at Shenzhen  
..... LIU Sheng-ya, CHEN Zhen, GU Li-bing, *et al* (229)
- Detection of mosquito-borne viruses by using liquichip technology  
..... ZHOU You-liang, ZHAO Ya-feng, SUN Yu-lian, *et al* (233)
- Genotyping and molecular tracing of one patient died from hemorrhagic  
fever with renal syndrome, Beijing, 2020  
..... SUN Yu-lan, DOU Xiang-feng, LIU Feng, *et al* (237)
- A visual detection method of polymerase spiral reaction for influenza  
A (H1N1) virus  
..... SHI Qi, ZOU Da-yang, YANG Yu, *et al* (241)

### Column of Biosecurity and Biosafety

- Stick to the bottom-line thinking and prevent the risk of border national  
biosecurity ..... SHAO Bai, ZHAO Feng-yuan, SUN Lei (246)
- Countermeasures of frontier health quarantine to prevent invasion of  
alien species  
..... LU Yue-yun, SHI Hui-xiang, ZHANG Sheng, *et al* (249)

### Quarantine and Inspection

- Construction of inspection and quarantine room at the departure area  
of Shenzhen airport  
..... GU Li-bing, YE Jian-zhong, XIE Cong-xian, *et al* (252)

## Medical Vectors Control

- Investigation and early warning of fleas fauna in northwest border area of Junggar Basin, China  
..... LIU Ge,ZHANG Hui,YIN Xiao-ping,*et al*(255)

## International Travel Health

- Epidemiological investigation of imported infectious disease cases among travellers from Africa to China  
..... DAI Jun,YUAN Shuai,LIU Xing-yu,*et al*(261)
- Study of intervention measures for AIDS among outbound workers at Chongqing Port  
..... ZHANG Tiao, LONG Jiang,HUANG Qing-hui,*et al*(268)

## Disease Surveillance

- Correlation between PM<sub>2.5</sub> and the incidence of allergic rhinitis and patients' IgE in Nanhai district, Foshan city ..... HUANG Kun-ping,CAO Huan-guang,WEI Ming-zhuang,*et al*(272)
- Retrospective analysis of infectious disease surveillance among people entering and leaving China from the countries along "one Belt and one Road" ..... ZHANG Sen-qiao,CHANG Pu,MA Xiao-ting,*et al*(275)
- Analysis of HIV infection status in outbound population at Beijing port from 2010 to 2019  
..... DONG Qing-ping,ZENG Fan-jun,HU Ting,*et al*(280)
- Analysis of grey zone results of the chemiluminescence method for syphilis and AIDS antibody detection  
..... WANG Fan-qiang,QU Jing,LI Shi-hao,*et al*(284)
- Analysis of serotype and drug resistance of *Streptococcus pneumoniae* in children with upper respiratory tract infection ..... XIONG Zi-ming,HE Jin,MI Cheng-rong(286)
- Diagnostic value of IgM detection of five respiratory pathogens in respiratory tract infection patients  
..... SHAN Chang-jie,XIA Xue-fang(289)
- Surveillance of serum myocardial zymogram and C-reactive protein in children with bronchopneumonia  
..... WANG Wei,ZHONG Chong(292)
- Analysis of the clinical features of pulmonary tuberculosis patients with parasitic or invasive pulmonary aspergillosis ..... WANG Miao,ZHAO Hai-long(295)
- Analysis of biochemical parameters in patients of AIDS with cryptococcal infection  
..... QIAN Tian,ZHANG Tian(298)

## Inspection and Quarantine Management

- Study on the public health management system of Austria  
..... LIU Yang,XU Qian, QIU Wei-zheng,*et al*(301)

## Short Report

- Investigation on background of radioactivity at Bohe port, Maoming, from 2019 to 2020  
..... CHEN Yong-qiao,WU Xiao-ke,ZHOU Cong,*et al*(inside back cover)



# 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，是国家新闻出版署批准，由国家市场监督管理总局主管，中国检验检疫科学研究院主办，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：全国卫生检疫机构、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：北京市朝阳区高碑店北路甲3号

邮政编码：100123

电 话：(010) 65586980

传 真：(010) 65582245

投稿链接：<http://gjwj.cbpt.cnki.net>

主 编：孙肖红



中国标准连续出版物号： $\frac{\text{ISSN } 1004-9770}{\text{CN } 11-3254/\text{R}}$

定价： $\frac{\text{每期 } 30.00 \text{ 元}}{\text{全年 } 6 \text{ 期 } 180.00 \text{ 元}}$