



QK1832065

CN 11-3254/R

# 中国国境卫生检疫杂志

ZHONGGUO GUOJING WEISHENG JIANYI ZAZHI

Jun. 2018 Vol. 41, No.3

2018年6月 第41卷 第3期

国家质量监督检验检疫总局主管  
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



06>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINA PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

# 3 2018

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41卷 第3期 2018年6月25日出版

## 主管

国家质量监督检验检疫总局

## 主办

中国检验检疫科学研究院

## 出版

《检验检疫学刊》杂志社

## 社长

朱韦静

## 总编辑

罗荣杰

## 副社长

朱水芳 陈会明 陈颖 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

网址: <http://gjwj.cbpt.cnki.net>

E-mail: GJWSJY@sina.com

## 主编

孙肖红(兼)

## 印刷

三河陆桥质检印务有限公司

## 广告经营许可证

京朝工商广登字 20170057

## 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

2018 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

基于颜色判定的 RT-LAMP 技术检测 HCoV-OC43 冠状病毒

…………… 耿合员, 汪圣强, 吴海磊, 等(153)

重组酶介导扩增方法快速检测寨卡病毒

…………… 袁帅, 郑蔓, 洪焯, 等(159)

### 检疫查验

2015—2017 年全国邮路口岸科研微生物菌种检出情况及影响因素分析

…………… 袁立, 齐润姿, 施露璐, 等(162)

口岸输入性传染病防控措施的定性系统评价

…………… 胡学锋, 陈梦茜, 陶必林, 等(166)

### 病媒生物控制

云南河口口岸吸血蠓调查 …………… 杨军, 张明, 王泽, 等(170)

2016 年新疆乌鲁木齐国际机场口岸蝇类调查

…………… 曹竹亭, 刘戈, 彭磊, 等(173)

2017 年中蒙边境乌拉斯台口岸地区鼠类携带病原体调查

…………… 田珊珊, 郑玉建, 陈兴华, 等(176)

中山地区蚊类及其携带虫媒病毒调查

…………… 刁雅欣, 李婷婷, 单振菊, 等(178)

## 卫生监督与卫生处理

高温气调处理对德国小蠊致死作用的研究 ..... 毕英杰, 颜杰, 谢宏勇, 等(181)

## 国际旅行卫生

黄热病疫苗接种后不良反应事件及其监测 ..... 张敏, 张瑾, 张建明, 等(185)

河南口岸出境人员国际旅行卫生健康知识需求分析 ..... 王永亮, 廖衍, 钱成, 等(190)

国际航行船舶船员埃博拉出血热知晓率及相关态度调查 ..... 张治富, 白晓杰, 高建功, 等(194)

## 疾病监测

2013—2016年广东口岸输入性流感病例流行病学分析 ..... 黎东红, 孙芳芳, 袁帅, 等(197)

上海口岸赴美移民生殖道沙眼衣原体及淋球菌感染监测及干预 ..... 王惟信, 潘佳鸿, 水晶, 等(201)

张家口市输入性甲型H1N1流感病例的流行病学分析 ..... 刘彩霞, 罗肖宇, 陈勇, 等(206)

2013—2015年福州口岸出入境人员疾病监测结果分析 ..... 陈敏, 高海燕(208)

2012—2016年阳江口岸出境人员HBsAg检出率调查 ..... 吴显成, 刘观英, 车世豪(212)

2006—2017年锦州口岸出入境人员HIV监测结果分析 ..... 赵艳秋, 牛文博, 李学军, 等(215)

## 检验检疫管理

朝觐包机出入境检疫查验模式探讨 ..... 周燕楠, 乌日嘎, 王正, 等(218)

江苏水运口岸检验检疫标准化建设探讨 ..... 梅霓, 高晓丽, 张波, 等(221)

## 综述

寨卡病毒病的危害及防控 ..... 王巧黎, 赵宏, 李西峰(224)

## 短篇报道

首都机场首次大规模诺如病毒感染事件的处置 ..... 王天宇, 杨华, 汪洋, 等(226)

## 广告

戊肝疫苗—益可宁 ..... (封二)

中国科技核心期刊收录证书 ..... (封三)

一种新型冰盒的介绍 ..... (封底)

# CHINESE JOURNAL OF FRONTIER HEALTH AND QUARANTINE

Bimonthly Established in 1978 Volume 41 Number 3 Jun.25, 2018

## Responsible Institution

General Administration of Quality  
Supervision, Inspection and  
Quarantine of the P.R.C.

## Sponsor

Chinese Academy of Inspection  
and Quarantine

## Publishing

Journal of Inspection and  
Quarantine Magazine Press

## Director

ZHU Wei-jing

## Chief Editor

LUO Rong-jie

## 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@sina.com

## Printing

Sanhe Land Brigde Quality  
Inspection Printing Co., Ltd.

## Distributor

Editorial Department of Chinese Journal  
of Frontier Health and Quarantine

## Advertisement Operating License

License Number: 20170057

## CSSN

ISSN 1004-9770  
CN 11-3254/R

## CODEN

ZGWJAE

Copyright © 2018 by the Chinese  
Journal of Frontier Health and  
Quarantine

## CONTENTS IN BRIEF

### Experimental Study

#### Visual detection of human coronavirus OC43 by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification

..... GENG He-yuan, WANG Sheng-qiang, WU Hai-lei, *et al* (153)

#### Rapid detection of zika virus with recombinase aid amplification

..... YUAN Shuai, ZHENG Kui, Hong Ye, *et al* (159)

### Quarantine and Inspection

#### Survey on the detection of microbial strains for scientific research at post ports of China from 2015 to 2017

..... YUAN Li, QI Run-zi, SHI Lu-lu, *et al* (162)

#### Qualitative systematic evaluation of prevention and control measures for imported infectious diseases at ports

..... HU Xue-feng, CHEN Meng-xi, TAO Bi-lin, *et al* (166)

### Medical Vectors Control

#### Investigation of hematophagous midges in Hekou port, Yunnan

..... YANG Jun, ZHANG Ming, WANG Ze, *et al* (170)

#### Survey on flies at Urumqi international airport, XinJiang, 2016

..... CAO Zhu-Ting, LIU Ge, PENG Lei, *et al* (173)

#### Investigation of rat-borne pathogens in Wulasitai port, Sino-Mongolia border, 2017

..... TIAN Shan-shan, ZHENG Yu-jian, CHEN Xing-hua, *et al* (176)

#### Investigation of mosquito and arbovirus in Zhongshan area

..... DIAO Ya-xin, LI Ting-ting, SHAN Zhen-ju, *et al* (178)

### Sanitary Supervision and Sanitary Disposal

#### Lethal effect of different high temperature controlled atmosphere treatment on *Blattella germanica*

..... BI Ying-jie, YAN Jie, XIE Hong-yong, *et al* (181)



## International Travel Health

### Adverse events following immunization of yellow fever vaccine and surveillance

..... ZHANG Min,ZHANG Jin,ZHANG Jian-ming,*et al*(185)

### Investigation on the knowledge about international travel health in exit persons at Henan port

..... WANG Yong-liang,LIAO Yan,QIAN Cheng,*et al*(190)

### Investigation on knowledge and attitude about Ebola hemorrhagic fever of entry international ocean ships staff

..... ZHANG Zhi-fu,BAI Xiao-jie,GAO Jian-gong,*et al*(194)

## Disease Surveillance

### Epidemiological analysis of imported influenza cases in Guangdong ports from 2013 to 2016

..... LI Dong-hong,SUN Fang-fang,YUAN Shuai,*et al*(197)

### Surveillance and intervention of genital *Chlamydia trachomatis* and *Neisseria gonorrhoeae* infection among U.S. immigrants in Shanghai port

..... WANG Wei-xin,PAN Jia-hong,SHUI Jing,*et al*(201)

### Epidemiologic analysis of imported influenza A (H1N1) cases in Zhangjiakou city

..... LIU Cai-xia,LUO Xiao-yu,CHEN Yong,*et al*(206)

### Analysis on diseases surveillance among entry-exit personnel at Fuzhou port,2013-2015

..... CHEN Min,GAO Hai-yan(208)

### Investigation on HBsAg of exit personnel at Yangjiang port,2012-2016

..... WU Xian-cheng,LIU Guan-ying,CHE Shi-hao(212)

### Analysis of HIV infection among entry-exit personnel at Jinzhou port from 2006 to 2017

..... ZHAO Yan-qiu,NIU Wen-bo,LI Xue-jun,*et al*(215)

## Inspection and Quarantine Management

### Discussion on inspection and quarantine of charter flight for pilgrims

..... ZHOU Yan-nan,WU Ri-ga,WANG Zheng,*et al*(218)

### Discussion on standardization of inspection and quarantine at seaport in Jiangsu

..... MEI Ni,GAO Xiao-li,ZHANG Bo,*et al*(221)

## Literature

### Challenge,prevention and control of zika virus disease

..... WANG Qiao-li,ZHAO Hong,LI Xi-feng(224)

## Short Report

### Disposal of the first large scale Norovirus infection at Beijing Capital Airport

..... WANG Tian-yu,YANG Hua,WANG Yang,*et al*(226)

# CoolRack+CoolBox=不需要冰的“冰盒”

CORNING

搭配使用Corning的CoolRack热传导模块和CoolBox低温盒可以完全替代碎冰，最大程度减少孔位间的样品温度差异，是您理想的低温操作及样品存放的选择。

## 产品特性

- ▶ CoolRack有多种模块类型可选，完美适用于单管、八连管、96孔板等管型/板型；
- ▶ CoolBox可以实现全天候样品冷却(长达16小时)或冷冻(长达8小时)
- ▶ 两者搭配使用可保持样品干燥、有序、直立
- ▶ 无需制冰机，降低冰块引起的污染风险



## 订购信息

### Corning CoolRack M Microcentrifuge Tube Modules

货号	产品描述	容量	数量/箱
432034	CoolRack M6, gray	6 x 1.5 or 2 mL microcentrifuge tubes	1
432037	CoolRack M15, gray	15 x 1.5 or 2 mL microcentrifuge tubes	1
432041	CoolRack M30, gray	30 x 1.5 or 2 mL microcentrifuge tubes	1
432045	CoolRack M96, gray	96 x 1.5 or 2 mL microcentrifuge tubes with A-H and 1-12 row and column indexing, SBS-compatible	1

### Corning CoolRack PCR Microplate, Stripwell™, or Tube Modules

432053	CoolRack XT PCR96	96-well PCR microplate, 12 Stripwells or microcentrifuge tubes, SBS-compatible	1
432055	CoolRack XT PCR384	384-well PCR microplate, SBS-compatible	1
432054	CoolRack XT M-PCR	12 x 1.5 or 2 mL microcentrifuge tubes or 6 Stripwells, SBS-compatible	1

### Corning CoolBox 2XT Modules

432025	CoolBox 2XT	purple Holder and two Cooling Cores	1
432026	CoolBox 2XT	green Holder and two Cooling Cores	1
432027	CoolBox 2XT	orange Holder and two Cooling Cores	1
432028	CoolBox 2XT	pink Holder and two Cooling Cores	1



如欲咨询更多问题，请扫描上方二维码，我们会尽快与您联系

CORNING

FALCON

AXYGEN

PYREX

☎ 400-600-0207

✉ ScientificSupportAP@corning.com

🌐 www.corning.com/lifesciences/china

🌐 www.cls-china.cn

🌐 www.cellculturesuccess.com

📺 优酷视频专辑: 康宁生命科学



中国标准连续出版物号: ISSN 1004-9770  
万方数据 CN 11-3254/R

定价: 每期30.00元  
全年6期180.00元