

ISSN QK1837356  
CN 11-5795/R

# 检验检疫学刊

JOURNAL OF INSPECTION AND QUARANTINE

中国核心期刊（遴选）数据库全文收录  
万方数据——数字化期刊群全文收录  
中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）全文收录  
中国学术期刊网络出版总库全文收录  
CNKI系列数据库全文收录  
中文科技期刊数据库全文收录

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  
中国检验检疫学会

ISSN 1674-5345



06>

9 77万有数据 34184

3

2018

Vol.28 No.3

# 检验检疫学刊

JOURNAL OF INSPECTION AND QUARANTINE

2018年 第28卷 第3期 6月20日出版 (双月刊)

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  
中国检验检疫学会

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  
主 编 陈 颖  
责任 编 辑 李碧鹰  
编 辑 《检验检疫学刊》编辑部  
出版 发 行 《检验检疫学刊》杂志社  
地 址 北京市朝阳区高碑店北路甲3号  
邮 编 100123  
网 址 <http://xdsj.cbpt.cnki.net>  
编辑部电话 010-85773355-2274  
010-65581843  
编辑部传真 010-65582245  
经营 电 话 010-65581843  
监 督 电 话 010-65569646  
印 刷 三河陆桥质检印务有限公司  
国内统一连续出版物号 CN11-5795/R  
国际标准连续出版物号 ISSN 1674-5345  
广告许可证号 京朝工商广登字 20170057  
定 价 30.00 元  
海外发行代号 BM 7726  
海外发行机构 中国国际图书贸易集团有限公司  
报刊出口中心

## Superintended by

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

## Sponsored by

Chinese Academy of Inspection and Quarantine  
Chinese Society of Inspection and Quarantine

## Editor-in-Chief

Chen Ying

## Edited by

Editorial Department of Journal of Inspection  
and Quarantine

## Published and Issued by

Journal of Inspection and Quarantine Magazine  
Press

## Address

No.A3,Gaobeidian North Road,Chaoyang District,  
Beijing 100123,China

## 目 录

### 检测与分析

金属材料实验室检测全过程分析方法探究

..... 赵景红 盛向军 王 雷等 (1)

沙门菌快速筛选培养基评价方法的研究与应用

..... 张 琳 韩 笑 张西萌等 (4)

石油焦燃烧过程中多环芳烃生成特性研究

..... 相湛昌 田发亮 金伟等 (10)

### 标准与法规

“一带一路”沿线部分国家食品农产品进口法规研究分析

..... 刘建芳 麦文伟 邓朝晖 (15)

澳大利亚木制品检疫要求及对策

..... 黄锦炎 黄法余 陈敏玲等 (20)

自行车制动性能测试方法比对

..... 李桂景 袁兴启 许 斌 (24)

美国全地形车(ATV)新旧标准差异分析与研究

..... 刘俊佳 黄 炜 施军晓 (27)

## 检验检疫管理

- 智慧国检一体化监管系统的研究 ..... 马占鑫 庄悦 蔡世文等 (31)
- 口岸植物检疫标本室建设意义及建设方向探讨 ..... 张晓雷 王猛 郭晓燕等 (35)
- 我国输韩活鱼遭遇技术性贸易措施及对策分析 ..... 肖鹏 方亚男 任娇等 (38)
- 洋山口岸核辐射防控核心能力提升实践 ..... 柴长虹 潘世杰 杨振宇 (42)
- 二维码识别系统在口岸强制性认证产品监管中的应用 ..... 马云杰 莫浩文 糜俊 (44)

## 研究与探讨

- 环介导等温扩增微流控检测方法研究进展 ..... 殷宏 汤小玉 薛强等 (50)
- 日照港散装粮谷机械化采样系统设计和性能试验方案 ..... 袁晓鹰 常福金 林令海等 (54)
- 大气颗粒物切割器校准的标准气体动态混合舱设计 ..... 舒宗昊 刘攀超 黄庆 (58)
- 基于 PLC 的三相电流瞬时切换及监控装置的研制 ..... 陆轶 张婧 甘红胜等 (61)
- 基于射频识别技术的港区货场检验检疫智能化监管系统的应用研究  
..... 鞠溯 张彩丽 卢志晓等 (65)
- 我国缺陷进口消费品召回制度完善研究 ..... 李焘 李仪贤 操卫等 (69)
- 欧盟仿真饰品召回案例数据分析 ..... 刘卓钦 张瑞 杨狄威等 (72)

## 广告

- 易科采实验室试剂耗材采管平台介绍 ..... (封二)
- 《检验检疫学刊》简介 ..... (封三)
- ThermoFisher 临床分析用水介绍 ..... (封底)

## CONTENTS

- Total Process Analysis Method on Determination of Metal Material Laboratory  
..... ZHAO Jinghong, SHENG Xiangjun, WANG Lei, et al (1)
- The Evaluation and Application of Rapid' *Salmonella*  
..... ZHANG Lin, HAN Xiao, ZHANG Ximeng, et al (4)
- Study of the Formation Characteristics of PAHs in the Combustion of Petroleum Coke  
..... XIANG Zhanchang, TIAN Faliang, JIN Wei, et al (10)
- The Research Analysis of Laws and Regulations for Food and Agricultural Products from Some Countries  
along the Belt and Road ..... LIU Jianfang, MAI Wenwei, DENG Zhaohui (15)
- Countermeasures and Quarantine Requirements of Australia Wooden Products  
..... HUANG Jinyan, HUANG Fayu, CHEN Minlin, et al (20)
- Comparison of Test Methods of Braking Performance for Bicycle  
..... LI Guijing, YUAN Xingqi, XU Bin (24)
- Analysis and Research of the New and Old Editions of American ATV Standards  
..... LIU Junjia, HUANG Wei, SHI Junxiao (27)
- Study on System of Wisdom China Inspection and Quarantine  
..... MA Zhanxin, ZHUANG Yue, CAI Shiwen, et al (31)
- Discussion on the Significance and Direction of Plant Quarantine Specimen Room  
..... ZHANG Xiaolei, WANG Meng, GUO Xiaoyan, et al (35)
- Analysis of the Technical Measures in Trade and Countermeasures for Live Fish Export from China to  
South Korea ..... XIAO Peng, FANG Yanan, REN Jiao, et al (38)
- Practice of Improvement in Nuclear Radiation Prevention and Control Core Competency in Yangshan Port  
..... CHAI Changhong, PAN Shjijie, YANG Zhenyu (42)
- Application of Two Dimensional Code Recognition System in the Supervision of Port Compulsory  
Certification Products ..... MA Yunjie, MO Haowen, MI Jun (44)
- Progress on Studies of Loop-mediated Isothermal Amplification Detection Assay Integrated on Microfluidic  
Chips ..... YIN Hong, TANG Xiaoyu, XUE Qiang, et al (50)
- Design and Performance Test Scheme of Mechanized Sampling System for Bulk Grain in Rizhao Port  
..... YUAN Xiaoying, CHANG Fujin, LIN Linghai, et al (54)
- Design of Air Mixing Cabin for Calibration of Atmospheric Particle Separator  
..... SHU Zonghao, LIU Panchao, HUANG Qing (58)
- Study of Equipment Based on PLC for Switching over and Monitoring Instantaneous Three-phase Current  
..... LU Yi, ZHANG Jing, GAN Hongsheng, et al (61)
- Study on Application of Port Inspection and Quarantine Yard Intelligent Monitoring System Based on Radio  
Frequency Identification Technology ..... JU Su, ZHANG Caili, LU Zhixiao, et al (65)
- Research on Perfection of the Recall System of Defective Imported Consumer Goods in China  
..... LI Tao, LI Yixian, CAO Wei, et al (69)
- Case Data Analysis of European Union Recalls on Jewelry  
..... LIU Zhuoqin, ZHANG Rui, YANG Diwei, et al (72)



创新设计让您  
从此用水无忧！



## Thermo Scientific™ Barnstead™临床分析用水

### 节约空间

落地式设计的系统无需额外桌面空间，放置方便，底部设计带有轮子即装即用。

### 更安全

特别为临床分析用水系统设计的紧急旁路，保障用水稳定和安全。当系统发生故障时，通过切换，可以将供水更改为通过离子交换柱紧急处理。此类不间断的供水方式不受其他纯化步骤的影响。



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
实验室  
产品和服务

热线 800 810 5118  
电话 400 650 5118  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC