

ISSN 1674-5345

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

国家市场监督管理总局 主管
中国检验检疫科学研究院 主办
中国检验检测学会

检验检疫学刊

2019年10月 第29卷 第5期

ISSN 1674-5345



万方数据

5

2019

Vol.29 No.5

检验检疫学刊

JOURNAL OF INSPECTION AND QUARANTINE

2019年 第29卷 第5期 10月20日出版 (双月刊)

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
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
执行主编 郟江华
执行副主编 塔娜
编辑部 李娟 于晴 杨伟伟
侯卫霞 汪盈 佟琳

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 010-57180069

010-65581843
编辑部传真 010-65582245
经营电话 010-65581843
监督电话 010-65569646
印刷 廊坊市海翔印刷有限公司

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 京朝市监广登字 20190007
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

State Administration for Market Regulation

Sponsored by

Chinese Academy of Inspection and Quarantine
China Inspection and Testing Society

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

- 利用添加扩增内标的重组酶聚合酶法检测霍乱弧菌
..... 庄濠宇 李伟 李窈妍等(1)
- 邻,间,对-苯二甲酸酯的气相色谱-质谱分析
..... 禹伟腾 李滢舟 陈俊彬等(6)
- 食醋中丙酸本底含量调查研究
..... 李永丽 潘中乔亚 于刚等(10)
- 气相色谱法测定煤基费-托合成混醇中的含氧化合物
..... 朱静(12)
- ASE快速溶剂萃取对滤膜中PAHs前处理分析能力的
建设 高媛 张勇(16)
- 菌落总数测量不确定度评定及对生产过程的指导
..... 徐腾月(22)
- 贵州省疾病预防控制系统2018年外部质控结果分析
..... 许土池 谢珊 张富敏等(25)
- 联合制样机精密度测定和偏倚试验
..... 牛晨亮 刘占宾 余存等(29)
- 水(地)源热泵机组能源效率计量检测与不确定度分析
..... 山宏刚 黄华 王宝钢等(33)
- 霍尔果斯口岸进口原羊毛携带检疫性杂草疫情浅析
与应对建议 张坤 刘绪斌 师海峰等(37)

无证苯甲酸热值不确定度评定	王 爽(40)
肠类制品中盐酸克伦特罗含量测定的不确定度分析	迟艳胜 毛国娟 姜延国(43)
艾士卡法和库伦法测定煤中全硫的比较	张景香 李阿卫(45)
流动注射化学发光法测定水中痕量 Co(II)	李亚贞 翟亚男(47)
HPLC 法同时测定红花如意丸中 3 种有效成分	韩小月 王俊芳 李 菲等(50)
毛细管气相色谱法测定痰咳净片中冰片的含量	袁 林 冉丽娟(53)
基于高分辨质谱技术的婴幼儿食品中过敏原蛋白质的高灵敏检测	顾 艳(56)
单煎液与合煎液中青皮总黄酮含量的测定	杜胜国 彭学东(59)
高效液相色谱法测定谷物及其制品中玉米赤霉烯酮	耿 振 姜延国 尹 晶(61)
影响工作场所空气中氨的测定因素	钱春艳(63)
室内空气污染物检测分析	单作刚(65)
医用低温储存设备温度性能的检测	朱鹏宇 何 攀 兰 敏(67)
XE-2100 全自动血细胞分析仪不同检验模式的检验结果比较	吴长洪 叶 碧(70)
某型号全自动生化分析仪的性能分析	吕 尔 崔敏强(72)
离子色谱法测定 PM2.5 中无机水溶性离子的不确定度评定	吕子健 尹 晶 姜延国(74)

标准与法规

CNAS-CL01:2018 版与 2006 版《检测和校准实验室能力认可准则》条款对比	马志国 姜 涛(76)
Excel 与 GB/T 4336 的结合应用	陈 洁 席翠省(79)

风险分析

基于 X 射线的跨境邮寄物隐匿风险源物品在线识别应用	曹志玲(83)
----------------------------------	---------

检验检疫管理

新海关进出境动植物检疫综合评价指标体系探讨	严 飞 宋 菁 张总泽等(85)
航空口岸食品安全治理模式思考	张心怡 冯翔宇 张 林等(88)

加强县区疾控实验室管理建设的探讨

.....	周 敏 王甲芳 林 哲等(91)
检验检测机构管理体系日常运行中出现的问题和对策	沈佳蓝(94)
实验室实施 6S 管理的实践应用与拓展	王宫璞 万璐璐 金峰磊(97)
起重机械检验过程中的设备问题和管理研究	李贤勇(100)
化学检测实验室通风系统使用与维护实践	陈建国 李亚萍 徐 令(103)
食品微生物检测实验室管理	石盼盼(105)

研究与探讨

质量控制图在实验室质量控制中的应用	李滢舟 禹伟腾 梁澄波等(108)
碳稳定同位素在牛奶产地溯源中的应用	明荔莉 范稚莉 毕林彬等(111)
锅炉压力容器检验中无损检验技术应用分析	蔡红磊(113)
起重机保护接地检验检测研究	朱金华 曲长英(116)
钢铁产品理化检验技术改进措施研究	滑鹏敏(119)
微量元素检测分析前影响因素	周裕腾(122)
电站锅炉无损检测新技术的探讨	李红祥(124)
水质检测结果准确度的提升方法研究	黄 虹(126)
不同仪器分析技术在药品检测中的应用	张 敏(128)
食品检验在保障食品安全中的重要性及其局限性	韩利杰(131)
纺织品检测实验室常用质量控制评价方法研究	孟 凯 焦晓晔(133)
水质检验中重金属的测定方法研究	杨 萍(135)

综述与进展

食品检测中农药残留检测	王福冬(137)
-------------------	----------

广告

北京市医疗器械检验所介绍	(封二)
《检验检疫学刊》简介	(封三)
赛默飞世尔公司产品介绍	(封底)

CONTENTS

Detection of <i>Vibrio Cholerae</i> by Recombinant Enzyme Polymerase with Added Internal Standard	ZHUANG Haoyu, LI Wei, LI Tiaoyan, et al (1)
Gas Chromatography Tandem Mass Spectrometric Analysis of Phthalic Acid Ester, Isophthalic Acid Ester and Terephthalic Acid Ester	YU Weiteng, LI Yingzhou, CHEN Junbin, et al (6)
Investigation on the Background Content of Propionic Acid in Vinegar	LI Yongli, PAN Zhongqiaoya, YU Gang, et al (10)
Determination of Oxygen-containing Compounds in Coal-based Fischer-tropsch Mixed Alcohols by Gas Chromatography	ZHU Jing (12)
Construction of ASE Fast Solvent Extraction for Pretreatment and Analysis of PAHs in Filtration Membrane	GAO Yuan, ZHANG Yong (16)
Total Number of Colonies Measurement Uncertainty Evaluation and Guidelines for Production Process	XU Tengyue (22)
Analysis of External Quality Control Results of Guizhou Provincial Disease Control System in 2018	XU Shichi, XIE Shan, ZHANG Fumin, et al (25)
Determination of Precision and Bias Test of Combined Prototype	NIU Chenliang, LIU Zhanbin, SHE Cun, et al (29)
Metrology Testing and Uncertainty Analysis for Energy Efficiency of Water-source (Ground-source) Heat Pumps	SHAN Honggang, HUANG Hua, WANG Baogang, et al (33)
Analysis and Suggestions of Quarantine Grass Seed Epidemic in Imported Wool of Horgos Port	ZHANG Kun, LIU Xubin, SHI Haifeng, et al (37)
Uncertainty Evaluation of Undocumented Benzoic Acid Calorific Value	WANG Shuang (40)
Analysis of the Uncertainty of the Determination of Clenbuterol Hydrochloride in Sausage Products	CHI Yansheng, MAO Guojuan, JIANG Yanguo (43)
Comparison of Total Sulfur in Coal by Eschka Method and Coulomb Titration Method	ZHANG Jingxiang, Li Awei (45)
Determination of Trace Co (II) in Water by Flow Injection Chemiluminescence	LI Yazhen, ZHAI Yanan (47)
Simultaneous Determination of Three Active Components in Honghua Ruyi Pills by HPLC	HAN Xiaoyue, WANG Junfang, LI Fei, et al (50)
Content Determination of Borneol in Tankejing Tablets by Capillary Gas Chromatography	YUAN Lin, RAN Lijuan (53)
High Sensitivity Detection of Allergen Protein in Infant Food Based on High Resolution Mass Spectrometry	GU Yan (56)
Determination of Total Flavonoids in Green Peel in Single Decoction and Combined Decoction	DU Shengguo, PENG Xuedong (59)

Determination of Zearalenone in Cereal and Its Products by HPLC	GENG Zhen, JIANG Yanguo, YIN Jing (61)
Factors Affecting the Determination of Ammonia in the Air of Workplace	QIAN Chunyan (63)
Detection and Analysis of Indoor Air Pollutant	SHAN Zuogang (65)
Detection of Temperature Performance of Medical Cryogenic Storage Equipment	ZHU Pengyu, HE Pan, LAN Min (67)
Comparison of Test Results of Different Test Modes by XE-2100 Automatic Hemocyte Analyzer	WU Changhong, YE Bi (70)
Performance Evaluation of a Certain Type of Automatic Biochemical Analyzer	LYU Er, CUI Minqiang (72)
Evaluation of Uncertainty in Determination of Inorganic Water-soluble Ions in PM _{2.5} by Ion Chromatography	LYU Zijian, YIN Jing, JIANG Yanguo (74)
Comparison Between CNAS-CL01:2018 and CNAS-CL01:2006 of <i>Accreditation Criteria for the Competence of Testing and Calibration Laboratories</i>	MA Zhiguo, JIANG Tao (76)
Combined Application of Excel and GB/T 4336	CHEN Jie, XI Cuisheng (79)
On-line Identification of Hidden Sources in Cross-border Mailings Based on X-ray	CAO Zhiling (83)
Exploration on Comprehensive Evaluation Index System of Entry-exit Animal and Plant Quarantine in New Customs	YAN Fei, SONG Jing, ZHANG Zongze, et al (85)
Thinking on Food Safety Management Mode of Air Port	ZHANG Xinyi, FENG Xiangyu, ZHANG Lin, et al (88)
Discussion on Strengthening the Management and Construction of Disease Control Laboratories in Counties and Districts	ZHOU Min, WANG Jiafang, LIN Zhe, et al (91)
Problems and Countermeasures in the Daily Operation of the Management System of Inspection and Inspection Institutions	SHEN Jialan (94)
Practice Application and Development of 6S Management in Laboratory	WANG Gongpu, WAN Lulu, JIN Fenglei (97)
Research on Equipment Problems and Management in Inspection of Hoisting Machinery	LI Xianyong (100)
Use and Maintenance Practice of Ventilation System in Chemical Testing Laboratory	CHEN Jianguo, LI Yaping, XU Ling (103)
Laboratory Management of Food Microbiological Testing	SHI Panpan (105)
Application of Quality Control Chart in Quality Control of Laboratory	LI Yingzhou, YU Weiteng, LIANG Chengbo, et al (108)

Application of Carbon Isotope in Geographical Origin Traceability of Milk	MING Lili, FAN Zhili, BI Linbin, et al (111)
Application Analysis of Nondestructive Testing Technology in Boiler and Pressure Vessel Inspection	CAI Honglei (113)
Research on Grounding Inspection of Crane Protection	ZHU Jinhua, QU Changying (116)
Study on Improvement Measures of Physical and Chemical Inspection Technology of Steel Products	HUA Pengmin (119)
Influencing Factors of Trace Element Detection Before Analysis	ZHOU Yuteng (122)
Discussion on the New Technology of Non-destructive Testing of Power Plant Boilers	LI Hongxiang (124)
Study on the Method of Improving the Accuracy of Water Quality Detection Results	HUANG Hong (126)
Application of Different Instrument Analysis Techniques in Drug Detection	ZHANG Min (128)
Importance and Limitation of Food Inspection in Ensuring Food Safety	HAN Lijie (131)
Study on Quality Control and Evaluation Methods Commonly Used in Textile Inspection Laboratory	MENG Kai, JIAO Xiaoye (133)
Study on the Determination Method of Heavy Metals in Water Quality Inspection	YANG Ping (135)
Pesticide Residue Detection in Food Testing	WANG Fudong (137)