



QK2021295

科技成果只有同国家需要、人民要求、市场需求相结合，完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实现创新价值、实现创新驱动发展。

# 中国口岸科学技术

CHINA PORT SCIENCE  
AND  
TECHNOLOGY

2020年第3期

总第452期

中国学术期刊全文数据库 (CNKI) 收录期刊  
中国科学技术期刊编辑学会团体会员

中华人民共和国海关总署主管

国际统一刊号: ISSN 1002-4689 国内统一刊号: CN10-1652/R1

万方数据

ISSN 1002-4689



9 771002 468204 03>

# 目 录

---

基于区块链技术服务贸易畅通探讨	王 翔	4
区块链技术在出口危险货物包装检验监管中的应用	白伟民 施敬文 朱津海 张友军	13
深度学习技术在海关风险甄别中的应用研究	闫宇宁 苏晓伟 万振龙	26
MALDI-TOF-MS技术在大型食用菌甄别鉴定中的应用	陈丽萍 闫占鹏 刘美丽 赵高岭 丁元明 汪 斌 王 萍	33
全自动测汞仪测定离岛免税食品化妆品中汞含量	庞道标 苏 丽 叶靓钰	43
猪肉中强极性-极性化学污染物快速通用筛查法的建立	湛 嘉 朱海强 王 园 范春蕾 杨 燕 李露青 曹国洲 陈先锋	47
软泥类玩具材料中硼酸和硼酸盐含量检测方法研究	高 欢 山 佳 卫碧文	55
偏光显微镜法在空气粉尘中石棉纤维鉴别中的应用	萧达辉 李 涵 李波平 宋武元 钟志光 肖 前	61
铜精矿取制样及储存过程中铜含量变化研究	赵 伟 崔灯林 张 波 卢志刚	70
进出口含钙元素类商品归类化验关键点分析	闫 朋 邱 越 杨丽飞 朱锦波	77

# CONTENTS

---

Discussion for Trade Facilitation Based on Blockchain Technology .....	<i>WANG Xiang</i>	4
Application of Blockchain Technology in Inspection and Supervision of Export Dangerous Goods Packaging .....	<i>BAI Wei-Min SHI Jing-Wen ZHU Jin-Hai ZHANG You-Jun</i>	13
Preliminary Study on Application of Deep Learning Technology in Customs Risk Screening .....	<i>YAN Yu-Ning SU Xiao-Wei WAN Zhen-Long</i>	26
Application of MALDI-TOF-MS Technology in Identification of Large-scale Edible Fungi .....	<i>CHEN Li-Ping YAN Zhan-Peng LIU Mei-Li ZHAO Gao-Ling</i> .....	<i>DING Yuan-Ming WANG Bin WANG Ping</i> 33
Determination of Mercury Content in Food and Cosmetics by Mercury Vapourmeter .....	<i>PANG Dao-Biao SU Li YE Liang-Yu</i>	43
Generic and Rapid Determination of Stronger Polar to Polar Organic Chemical Contaminants in Pork by Using Ultra-performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry .....	<i>ZHAN Jia ZHU Hai-Qiang WANG Yuan FAN Chun-Lei</i> .....	<i>YANG Yan LI Lu-Qing CAO Guo-Zhou CHEN Xian-Feng</i> 47
Research on the Determination Method of Boric Acid and Borate in Soft Clay Toys .....	<i>GAO Huan SHAN Jia WEI Bi-Wen</i>	55
Application of Polarizing Microscopy Method for Identification of Asbestos Fiber in Air Dust .....	<i>XIAO Da-Hui LI Han LI Bo-Ping SONG Wu-Yuan ZHONG Zhi-Guang XIAO Qian</i>	61
Research on the Change of Copper Content in the Process of Sampling, Sample Preparation and Storage of Copper Concentrate .....	<i>ZHAO Wei CUI Deng-Lin ZHANG Bo LU Zhi-Gang</i>	70
The Analysis of Key Points of Imports and Exports of Calcium-Containing Commodities Classification Tests .....	<i>YAN Peng QIU Yue YANG Li-Fei ZHU Jin-Bo</i>	77

# Maxvision® 盛视

# 智慧新海关

## 整体解决方案



桌面终端



健康申报核验系统



自助检疫通道



申报/核验一体机



智能防疫查验台



智能防疫机器人



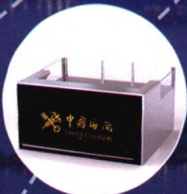
海关旅检风险防控平台



微小气候监测系统



智能协运机器人



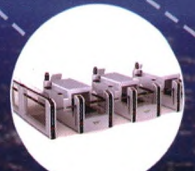
卫检咨询工作台、  
综合查验台、督导台



风险拦截系统  
智能分拣系统



携带物查验系统



智能手提行李查验系统



车辆一站式客货车查验放系统  
海关智能卡口系统



口罩自助配发器  
卡片收集识别仪



海关旅检智能查验台



“七合一”卫生检疫系统  
可视化指挥平台



化学毒气监测系统



海关旅检自助申报系统  
智能申报识别系统

### 盛视科技股份有限公司

总部地址：深圳市福田区天安创新科技广场二期东座十六楼  
深圳研发中心：深圳市福田区天安数码城天发大厦B座二楼  
武汉研发中心：武汉市洪山区珞喻路876号华工科技产业大厦六层  
深圳制造中心：深圳市龙华区龙观西路39号龙城工业区御祥厂区3号楼

电话：0755-83849888  
传真：0755-83849210  
服务热线：4001-800-969  
网址：www.maxvision.com.cn



盛视科技微信公众号