

从国情出发，从中国实践中来、到中国实践中去，把论文写在祖国大地上，使理论和政策创新符合中国实际、具有中国特色。



# 中国口岸科学技术

CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

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

2021  
**04**  
总第 465 期



# 目次

中国口岸科学技术

04	高效液相色谱 (HPLC) 法测定化妆品中对甲苯磺酸异丙酯含量	杨永超 杜宇 何成 于艳军 韩伟 李宁涛 熊中强 王利兵
10	进口黄水仙基于RAD-Seq的SNP标记开发与分析	于文涛 张明哲 沈建国 袁向芬 尹文秀 吕继洲
17	便携式近红外装置在常用纺织纤维组分分析中的应用	饶敏 张岑 乔宁 桂家祥
23	进口含氯氧化锌富集物的表征和属性鉴别探讨	陈国峰 郝雅琼 唐梦奇 刘曙 张庆建 冯均利
32	铁氧体磁环在热泵电磁兼容整改中的应用	冯达 梁锦聪 许志钦 罗勋 许分明 廖媛敏
39	ICP-AES法测定六氟磷酸锂中杂质元素的分析方法	唐璜 王安良 温晓静 林隆强 陈江
44	UPLC-MS/MS快速筛查除虫菊素类农药中隐性成分尼古丁	姚志敏 林童 陈秀红 苏姗姗 白成莲 凤晓博 唐磊
49	便携式X射线荧光光谱法快速检测皮革制品中重金属含量	蒋小良 魏晓恒 谢思瑶 胡业明 许瀛丹 吴瑞茹 刘敏慧
54	《再生铜原料》标准在口岸检验中的应用	姚毅荣 孙鑫 徐亮 赵好力宝 马辉 郑云龙 朱锦波
60	浅谈容量计重中常用的密度温度系数和体积温度系数	孙浩平
68	液相色谱-电喷雾串联质谱同时检测食品接触材料中9种有机胺物质的迁移量	赖佳佳 陈旻实 唐熙 邱凌
78	印度玩具认证新规分析与应对	刘崇华 欧阳雨 石璐璐 刘建华
83	一种复合保鲜剂对牡蛎保鲜效果的影响	王丹云 吴毓浪 徐莉
89	离子色谱-电感耦合等离子体质谱法测定奶粉中六价铬含量	苏丽 刘红专 王其枫

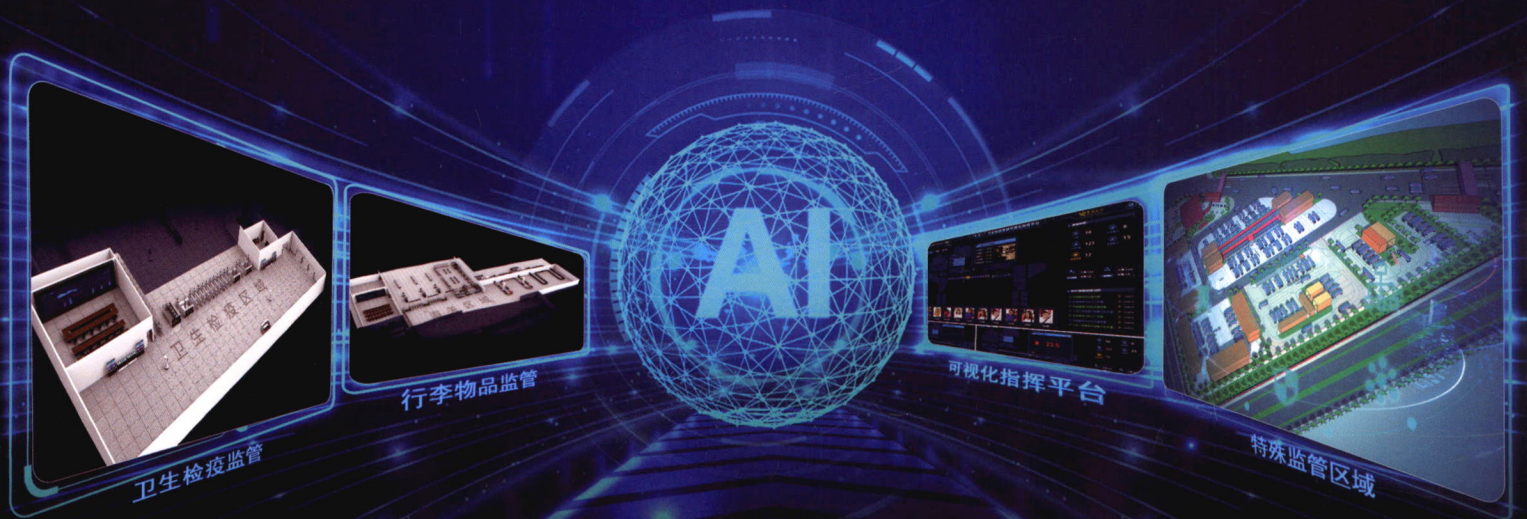
# CONTENTS

## CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

---

- 04 Determination of Isopropyl P-toluenesulfonate in Cosmetics by High-performance Liquid Chromatography  
.....YANG Yong-Chao DU Yu HE Cheng YU Yan-Jun  
.....HAN Wei LI Ning-Tao XIONG Zhong-Qiang WANG Li-Bing
- 10 Development and Analysis of SNP Loci for Imported *Narcissus pseudonarcissus* Based on RAD-seq  
.....YU Wen-Tao ZHANG Ming-Zhe SHEN Jian-Guo YUAN Xiang-Fen YIN Wen-Xiu LV Ji-Zhou
- 17 Application of Portable Near Infrared Device in Component Analysis of Common Textile Fibers  
.....RAO Min ZHANG Cen QIAO Ning GUI Jia-Xiang
- 23 Discussion on Characterization and Identification of Imported Chlorine-Containing Zinc Oxide Concentrates  
.....CHEN Guo-Feng HAO Ya-Qiong TANG Meng-Qi LIU Shu ZHANG Qing-Jian FENG Jun-Li
- 32 Application of Ferrite Magnetic Ring in EMC Rectification of Heat Pump  
.....FENG Da LIANG Jin-Cong XU Zhi-Qin LUO Xun XU Fen-Ming LIAO Yuan-Min
- 39 Analytical Method of Impurity Elements in  $\text{LiPF}_6$  by ICP-AES  
.....TANG Huang WANG An-Liang WEN Xiao-Jing LIN Long-Qiang CHEN Jiang
- 44 Rapid Screening of the Hidden Ingredient Nicotine in Pyrethrins Pesticides by Ultra-Performance Liquid Chromatography - Mass Spectrometry  
.....YAO Zhi-Min LIN Tong CHEN Xiu-Hong  
.....SU Shan-Shan BAI Cheng-Lian FENG Xiao-Bo TANG Lei
- 49 Rapid Determination of Heavy Metals in Leather Products by Portable Energy Dispersion X-ray Fluorescence Spectrometry  
.....JIANG Xiao-Liang WEI Xiao-Heng XIE Si-Yao HU Ye-Ming XU Ying-Dan WU Rui-Ru LIU Min-Hui
- 54 The Application of Recycling Copper Materials Standard in the Port Cargo Inspection  
.....YAO Yi-Rong SUN Xin XU Liang ZHAO Hao-Li-Bao MA Hui ZHENG Yun-Long ZHU Jin-Bo
- 60 A Discussion on Density Temperature Factor and Volume Temperature Factor Used in Volumetric Survey  
.....SUN Hao-Ping
- 68 Simultaneous Detection of Migrations of 9 Organic Amine Substances in Food Contact Materials by Liquid Chromatography Electrospray Ionisation Tandem Mass Spectrometry  
.....LAI Jia-Jia CHEN Min-Shi TANG Xi QIU Ling
- 78 Analysis and Countermeasures to the New Indian Regulations of Toy Certification  
.....LIU Chong-Hua OUYANG Yu SHI Lu-Lu LIU Jian-Hua
- 83 Effect of a Compound Preservative on the Freshness Preservation of Oyster  
.....WANG Dan-Yun WU Yu-Lang XU Li
- 89 Determination of Hexavalent Chromium Content in Milk Powder by Ion Chromatography Coupled with Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (IC-ICPMS)  
.....SU Li LIU Hong-Zhuan WANG Qi-Feng

## 智慧海关整体解决方案



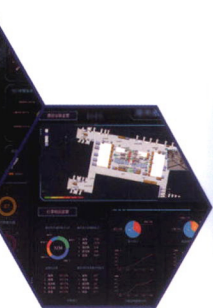
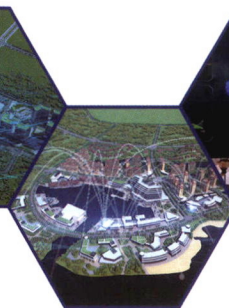
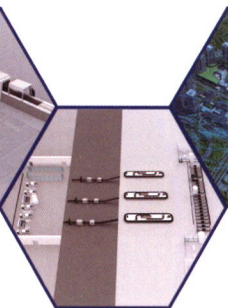
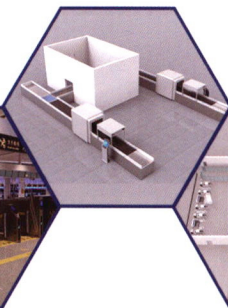
### 主要产品

健康申报核验系统

邮件/快件/跨境电商查验系统

综合保税区

智慧旅检人脸识别系统



智能检疫通道/查验台

行李预检与风险拦截系统

保税港区

旅检风险防控平台

### 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  
 深圳产品中心：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