

科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去,
从国家急迫需要和长远需求出发。



QK2133198

中国口岸科学技术

ZHONGGUO KOUAN KEXUE JISHU

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

2021

08

第3卷
总第25期

ISSN 2096-9201



9 772096 920210



中华人民共和国海关总署主管

万方数据

目次

中国口岸科学技术

◎口岸监测

- 04** 碲共沉淀 α 能谱法快速测定环境样品中钋-210
..... 方春鸣 姜冬 陆地 杜瑶芳 赵钰玲 王海涛 尚迪
- 10** 气相色谱法测定危险化学品戊二胺含量的定量方法选择
..... 马玲 吕晓华 秦婷 张旭龙 孙春晓 房芳 吕明

◎应用研究

- 15** ICP-OES测定四氧化三钴中硅的含量
..... 王佳莉 徐添贵 邹春海 白爽 李泳涛 冯均利 李勇
- 22** 液相色谱-串联质谱法检测保健食品中21种镇静安神类药物
..... 景瑜 何梦婷 郭思言 李晓华
- 35** 浅析新能源车用动力蓄电池
..... 吕媛媛 宋杨 秦剑峰 李锦花
- 42** 侧流免疫层析技术在新冠肺炎诊断中的应用研究进展
..... 卓训妮

◎前沿科技

- 48** 双重荧光PCR方法快速鉴定斑鳖与幼发拉底斑鳖的研究
..... 尹羿 汪琳 高志强 任彤 蒲静 赵相鹏 张伟 白子龙
- 58** 近红外光谱技术对苹果果腐病监测的探索研究
..... 吴向峰 刘辉军 邹哲祥 任彬烽 宋佳松 张小全
- 65** 应用数字PCR对新型冠状病毒核酸检测结果的分析
..... 王体辉 江亚娟 范莹莹 孔政 焦伯延

◎分析评估

- 70** 进出口国家和地区牙刷标准中检测项目对比分析研究
..... 康晓伟 卢波 蔡善华 黄元元 陈雨蒙 陈建国 王海波
- 76** 进口铜精矿中氟测量结果不确定度评定
..... 涂满娣 程立军 梁震 戴金兰 刘德峰 张晓莉 许一鸣
- 83** 建立及应用高通量液相芯片方法检测鉴别四种动物源性成分
..... 梅明珠 高小博 翁文川 曹永长 刘志玲 吴晓薇 段燕喻 陈茹

◎奋斗百年路科技征文

- 90** 欧盟RAPEX通报玩具产品的安全风险因素分析
..... 何诗颖 杨丹华 田勇 林喆 霍炜强

CONTENTS

CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

◎ Frontier Monitoring

- 04 Rapid Determination of Polonium-210 in Environmental Samples by Tellurium Coprecipitation Alpha Spectrometry
.....FANG Chun-Ming JIANG Dong LU Di DU Yao-Fang ZHAO Yu-Ling WANG Hai-Tao SHANG Di
- 10 Selection of Quantitative Methods for Determination of the Hazardous Chemical Cadaverine by GC
.....MA Ling LV Xiao-Hua QIN Ting ZHANG Xu-Long SUN Chun-Xiao FANG Fang LV Ming

◎ Applied Research

- 15 Determination of Silicon in Cobalt Oxide by ICP-OES
..... WANG Jia-Li XU Tian-Gui ZOU Chun-Hai BAI Shuang LI Yong-Tao FENG Jun-Li LI Yong
- 22 Determination of 21 Sedative-hypnotic Drugs in Health Foods by Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry
.....JING Yu HE Meng-Ting GUO Si-Yan LI Xiao-Hua
- 35 Analysis of Power Battery for New Energy Vehicles
..... LV Yuan-Yuan SONG Yang Qin Jian-Feng LI Jin-Hua
- 42 Development of Lateral Flow Immunoassay for the Diagnosis of COVID-19
..... ZHUO Xun-Ni

◎ Leading Technology

- 48 Development of a Duplex Real-time PCR for Rapid Identification of *Rafetus euphraticus* and *Rafetus swinhoei*
.....YIN Yi WANG Lin GAO Zhi-Qiang REN Tong PU Jing ZHAO Xiang-Peng ZHANG Wei BAI Zi-Long
- 58 Pilot Study of Monitoring Fruit Rot in Apples Based on Near Infrared Spectroscopy
.....WU Xiang-Feng LIU Hui-Jun ZOU Zhe-Xiang REN Bin-Feng SONG Jia-Song ZHANG Xiao-Quan
- 65 Analysis of the Detection Results of SARS-COV-2 Nucleic Acid Detected by Digital PCR
.....WANG Ti-Hui JIANG Ya-Juan FAN Ying-Ying KONG Zheng JIAO Bo-Yan

◎ Analysis and Evaluation

- 70 Comparative Analysis on Testing Items in Import and Export Countries and Regions Toothbrush Standards
.....KANG Xiao-Wei LU Bo CAI Shan-Hua HUANG Yuan-Yuan CHEN Yu-Meng CHEN Jian-Guo WANG Hai-Bo
- 76 Uncertainty Evaluation in the Determination of Fluoride in Imported Copper Concentrates
..... TU Man-Di CHENG Li-Jun LIANG Zhen DAI Jin-Lan LIU De-Feng ZHANG Xiao-Li XU Yi-Ming
- 83 Development and Application of a High-throughput Liquid Bead Array for Simultaneous Identification of Four Animal-derived Ingredients
..... MEI Ming-Zhu GAO Xiao-Bo WENG Wen-Chuan CAO Yong-Chang
..... LIU Zhi-Ling WU Xiao-Wei DUAN Yan-Yu CHEN Ru

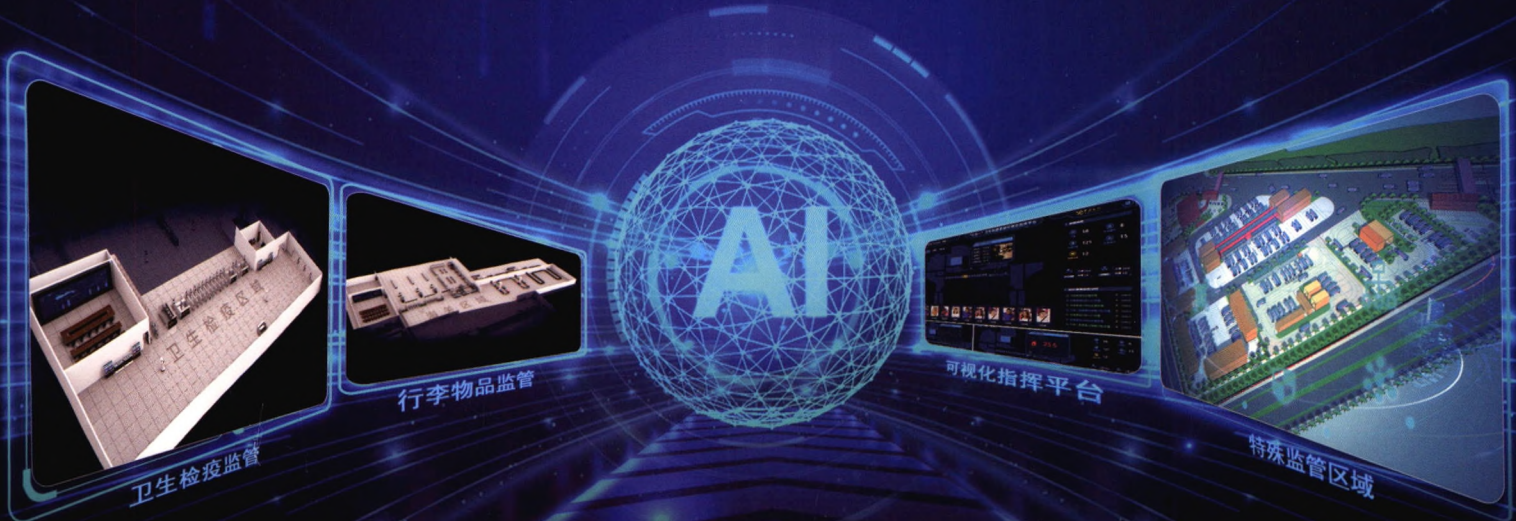
◎ Science and Technology Essay of “Striving for 100 Years”

- 90 Analysis of Risk Factors of Toy Products Notified by RAPEX of European Union
..... HE Shi-Ying YANG Dan-Hua TIAN Yong LIN Zhe HUO Wei-Qiang

Maxvision® 盛视

股票代码：002990

智慧海关整体解决方案



主要产品

健康申报核验系统

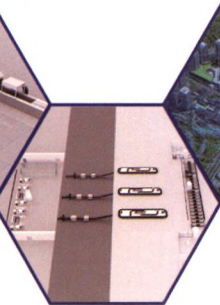


邮件/快件/跨境电商查验系统



智能检疫通道/查验台

综合保税区

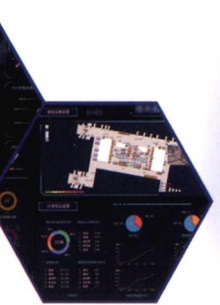


行李预检与风险拦截系统

智慧旅检人脸识别系统



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

万方数据