

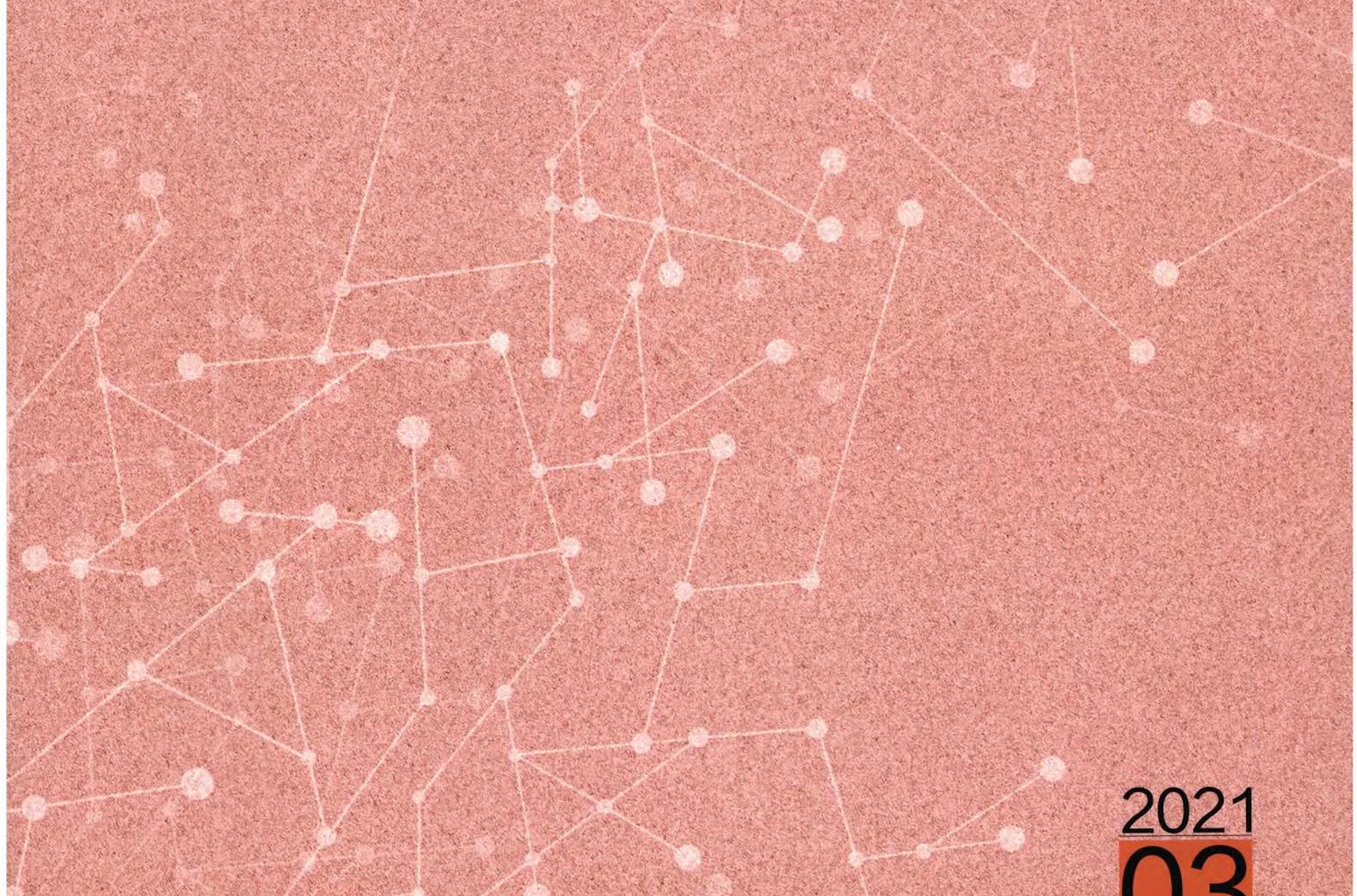
只有把核心技术掌握在自己手中，才能真正掌握竞争和发展的主动权，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。



# 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



2021  
**03**

总第 464 期

ISSN 2096-9201



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

---

<u>04</u>	禽流感病毒H5N1的重组酶介导检测方法学研究	陈淑丹 廖 静 王 玲 罗 鹏 郭利川 郑 伟 吴忠华 应清界
<u>10</u>	基于安全风险监测的进口食品抽样方法研究	邢 军 李 萱 黄孙杰 谢晋雄 慕容灏鼎
<u>16</u>	微生物法测定鸡枞菌中叶酸含量不确定度评估	李 芳 范孝英 赖梦书 刘 燕 吕廷保 鲁发翠 高 燕 陈丽萍
<u>21</u>	玩具机械物理能力验证技术分析及建议	李诗礼 罗燕玲 李骏奇
<u>28</u>	进口原油非法添加化学品鉴别技术探讨	冯真真 丁仕兵 刘 雅 林 海 王兆锟 邹宝寅 张庆建
<u>33</u>	高效液相色谱质谱联用法检测牛血液4种 $\beta$ -受体激动剂残留	刘建利 梁玉婵 赵现锋 史卫军
<u>40</u>	玩具弹射物撞击接触面印迹获取方法探讨	陈永锋 李骏奇
<u>45</u>	HPLC-ICP-MS法同时测定贝类中5种砷形态化合物	刘敏慧 谢思瑶 魏晓恒 胡业明 许瀛丹 吴瑞茹 蒋小良
<u>50</u>	广钢码头矿产品全自动取制样系统工艺设计	陈永欣 周 山 吴国境 何龙凉
<u>55</u>	基于线性规划模型预测杂交水稻种子纯度	宗 凯 李云飞 盛 旋 曹琛曼 谢 婷 余晓峰
<u>60</u>	不同浓度GA <sub>3</sub> 、6-BA对进出口月季鲜切花保鲜效果的影响	鲍欣蕾
<u>67</u>	海关实验室气瓶室设计管理分析	石莉莉 魏 碩 赵松渭 丛 进
<u>72</u>	固相萃取-气相色谱法测定三七中38种农药残留	张 飞
<u>79</u>	发用类化妆品中巯基乙酸的测定-离子色谱法	符灵梅 纪少凡 戴小丽 刘庆祺
<u>85</u>	基于“区块链+政务”的外贸物流监管系统设计和实现	李俊超 严晨峰 虞永健
<u>92</u>	海关大数据知识图谱构建技术及应用	赵碧君 信 鸽

# CONTENTS

## CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

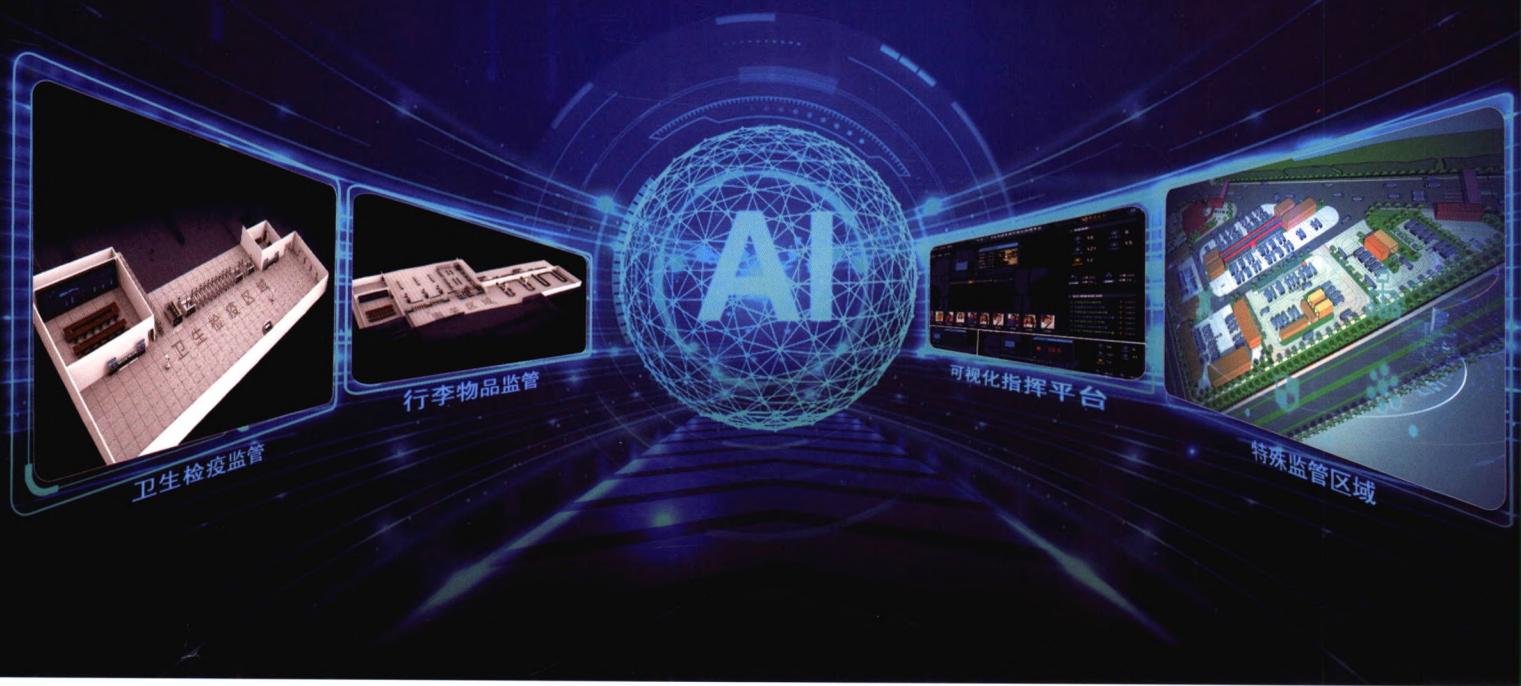
---

- 04 Rapid Detection of H5N1 Avian Influenza Virus Based on RAA Fluorescence Assay  
.....*CHEN Shu-Dan LIAO Jing WANG Ling LUO Peng*  
.....*GUO Li-Chuan ZHENG Wei WU Zhong-Hua YING Qing-Jie*
- 10 Research on Imported Food Sampling Method Based on Safety Risk Monitoring  
.....*XING Jun LI Xuan HUANG Sun-jie XIE Jin-Xiong MURONG Hao-Ding*
- 16 Uncertainty Evaluation in Determination of Folic Acid in *Termitomyces Euthizus* (Berk.)R.Heim by Microbiological Method  
.....*LI Fang FAN Xiao-Ying LAI Meng-Shu LIU Yan LV Ting-Bao LU Fa-Cui GAO Yan CHEN Li-Ping*
- 21 Technical Analysis and Suggestions for the Physical Proficiency Test of Toy Machinery  
.....*LI Shi-Li LUO Yan-Ling LI Jun-Qi*
- 28 Discussion on Identification Technology of Illegally Added Chemicals in Imported Crude Oil  
.....*FENG Zhen-Zhen DING Shi-Bing LIU Zhi LIN Hai*  
.....*WANG Zhao-Kun ZOU Bao-Yin ZHANG Qing-Jian*
- 33 Determination of Four Kinds of  $\beta$ -agonists in Bovine Blood by High Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry  
.....*LIU Jian-Li LIANG Yu-Chan ZHAO Xian-Feng SHI Wei-Jun*
- 40 Discussion on the test Methods of Obtaining the Impression of the Contact area of the Toy Projectiles  
.....*CHEN Yong-Feng LI Jun-Qi*
- 45 Simultaneous Determination of 5 Arsenic Species in Shellfish by HPLC-ICP-MS  
.....*LIU Min-Hui XIE Si-Yao WEI Xiao-Heng HU Ye-Ming XU Ying-Dan WU Rui-Ru JIANG Xiao-Liang*
- 50 Process Design for Ore Automatic Sampling and Preparation System in the Port of Guanggang  
.....*CHEN Yong-Xin ZHOU Shan WU Guo-Jing HE Long-Liang*
- 55 Prediction of Hybrid Rice Seed Purity Based on Linear Programming Model  
.....*ZONG Kai LI Yun-Fei SHENG Xuan CAO Chen-Man XIE Ting YU Xiao-Feng*
- 60 Effects of GA<sub>3</sub> and 6-BA Concentrations on Rosa Chinensis Fresh Cut Flowers in Import and Export  
.....*BAO Xin-Lei*
- 67 Analysis on Design and Management of Gas Cylinder Chamber in Customs Laboratory  
.....*SHI Li-Li WEI Bin ZHAO Song-Wei CONG Jin*
- 72 Determination of 38 Pesticide Residues in Panax Notoginseng with Solid Phase Extraction Column Purification and Gas Chromatography  
.....*ZHANG Fei*
- 79 Determination of Thioglycolic Acid in Hair Cosmetics-Ion Chromatography  
.....*FU Ling-Mei JI Shao-Fan DAI Xiao-Li LIU Qing-Qi*
- 85 Design and Implementation of Foreign Trade Logistics Supervision System Based on "Blockchain Plus Government Services"  
.....*LI Jun-Chao YAN Chen-Feng YU Yong-Jian*
- 92 Construction Technology and Application of Customs Big Data Knowledge Graph  
.....*ZHAO Bi-Jun XIN Ge*

**Maxvision®**  
盛 视

股票代码：002990

# 智慧海关整体解决方案

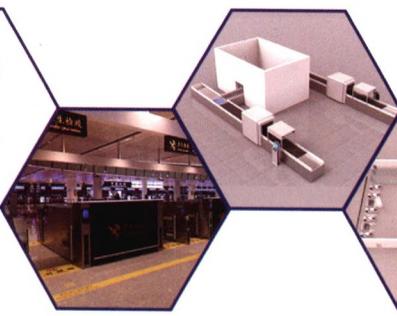


## 主要产品

健康申报核验系统



邮件/快件/跨境电商查验系统



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

万方数据

电话：0755-83849888

传真：0755-83849210

服务热线：4001-800-969

网址：[www.maxvision.com.cn](http://www.maxvision.com.cn)



盛视科技微信公众号