



QK2052133

对科技创新来说，科技
重要，要狠抓创新体系建设，克服分散、低效、
重复的弊端，进行优化组合，优化配置优势资源，
推动重要领域关键核心技术攻关。

中国口岸科学技术

CHINA PORT SCIENCE
AND
TECHNOLOGY

2020年10月

第10期总第459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

ISSN 1002-4689



9 771002 468204

目 录

三种猪腹泻相关病原微芯片检测方法研究及初步应用高志强 汪琳 蒲静 赵相鹏 尹羿 任彤 张伟 刘凤华	4
ICP-MS法检测食品中铝含量的不确定度评价谭曜 许赛慧 计红 钟莺莺 曹国洲	11
基于叶绿体DNA的粳-粳稻谷（米）SYBR-Green实时荧光PCR鉴定方法的建立陈文炳 邵碧英 林阳武 缪婷玉 彭娟 郭菁 陈彬 彭华毅	17
液相色谱-串联质谱法测定食品中的乙基多杀菌素残留量王宇 张慧 韩伟 万璐璐 崔淑华 程刚	26
海水弧菌三重重组聚合酶扩增技术（RPA）检测方法的建立温尔英 郑耿东 陈文婉 霍伟峰 张会军 周广彪	35
基于“AR+5G+AI”的海关远程指导可视化查检新模式及应用张茂盛 马全宇 赵继锋 孔晓冬 李超 潘丽 彭鲲 张九凯	40
猕猴桃腐烂病菌鉴定及室内杀菌剂筛选邵宝林 杨益芬 鲁昕 刘露希 宿白玉 张莹 廖芳	46
利用gyrB基因鉴定芽孢杆菌近缘种宗凯 盛旋 尤征合 吕侠影 孙娟娟 李云飞 张萍 余晓峰	52
国内外童车标准中化学有害物质限制要求及检测方法解析周利英 宋芳 姚文斌	58
防生化防护服结构优化研究宋大贺 王耀 马骏 姜义霖 初光邸 颜怀玉 于恒智	64
跨境贸易大数据平台数据治理及框架研究孙学忠 胡伟	69
“区块链+鉴证溯源”在艺术品保税展示交易中的应用江鹏飞 刘军	76
水果中复硝酚钠的残留分析及膳食风险评估兰丰	81
基于区块链的跨境食品追溯框架建立及应用王虹 杨旭 钱青 刘联峰 王震	89

CONTENTS

A Study on and Preliminary Application of Microchip Detection Method for Three Kinds of Swine Diarrhea Related Pathogens	<i>GAO Zhi-Qiang WANG Lin PU Jing ZHAO Xiang-Peng</i> <i>YIN Yi REN Tong ZHANG Wei LIU Feng-Hua</i>	4
Evaluation of Uncertainty in Determination Aluminum Content in Food by the Method of ICP-MS	<i>TAN Yao XU Sai-Hui JI Hong ZHONG Ying-Ying CAO Guo-Zhou</i>	11
Identification Method of <i>Hsien</i> and <i>Keng</i> Rice by SYBR-Green Fluorescent-PCR Detection for Chloroplast DNA	<i>CHEN Wen-Bing SHAO Bi-Ying LIN Yang-Wu MIAO Ting-Yu</i> <i>PENG Juan GUO Jing CHEN Bin PENG Hua-Yi</i>	17
Determination of Spinetoram Residuals in Foods by HPLC-MS/MS	<i>WANG Yu ZHANG Hui HAN Wei WAN Lu-Lu CUI Shu-Hua CHENG Gang</i>	26
Establishment of the Detection Method of Marine <i>Vibrio</i> Triple Recombinant Polymerase Amplification (RPA)	<i>WEN Er-Ying ZHENG Geng-Dong CHEN Wen-Wan</i> <i>HUO Wei-Feng ZHANG Hui-Jun ZHOU Guang-Biao</i>	35
New Mode of Visualized Inspection under Customs Remote Guidance Based on "AR+5G+AI" and Its Application	<i>ZHANG Mao-Sheng MA Quan-Yu ZHAO Ji-Feng KONG Xiao-Dong</i> <i>LI Chao PAN Li PENG Kun ZHANG Jiu-Kai</i>	40
Isolation and Identification of Pathogenic Fungi Causing Post-harvest Fruit Rot of Kiwifruit and Indoor Screening of Fungicides	<i>SHAO Bao-Lin YANG Yi-Fen LU Xin LIU Lu-Xi</i> <i>SU Bai-Yu ZHANG Ying LIAO Fang</i>	46
Identification of Related Species of <i>Bacillus</i> by <i>gyrB</i> Genes	<i>ZONG Kai SHENG Xuan YOU Zheng-He LV Xia-Ying</i> <i>SUN Juan-Juan LI Yun-Fei ZHANG Ping YU Xiao-Feng</i>	52
Analysis of the Limitation Requirements and Detection Methods of Chemical Hazardous Substances in Baby Carriage Standards at Home and Abroad	<i>ZHOU Li-Ying SONG Fang YAO Wen-Bin</i>	58
A Study on the Structural Optimization of Chemical and Biological Protective Clothing	<i>SONG Da-He WANG Yao MA Jun JIANG Yi-Lin</i> <i>CHU Guang-Di YAN Huai-Yu YU Heng-Zhi</i>	64
Research on Data Governance and Framework of Cross-Border Trade Big Data Platform	<i>SUN Xue-Zhong HU Wei</i>	69
Application of "Blockchain + Forensic Traceability" Technology in Artwork Bonded Exhibition Transactions	<i>JIANG Peng-Fei LIU Jun</i>	76
Residues Analysis and Risk Assessment of Sodium Nitrophenolate in Fruits	<i>LAN Feng</i>	81
Establishment and Application of Cross-border Food Traceability Framework Based on Block Chain	<i>WANG Hong YANG Xu QIAN Qing LIU Lian-Feng WANG Zhen</i>	89

Maxvision® 盛视

热烈庆祝盛视科技股份有限公司深市A股成功上市

股票简称：盛视科技 股票代码：002990

智慧新海关整体解决方案

主要产品

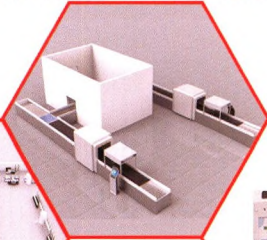
健康申报核验系统



智能检疫通道/查验台



邮件/快件/跨境电商查验系统



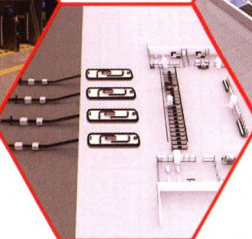
智能施封贴标系统



驾驶员智慧验放设备



行李预检与风险拦截系统



智能协运/防疫机器人

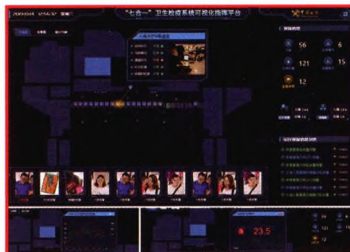


更多产品，欢迎来电咨询

行李物品监管



卫生检疫监管



智能卡口/一站式验放



智慧旅检人脸识别系统



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