



在基础研究领域，包括一些应用
科学研究灵感瞬间性、方式随意性、跨
允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。



QK2058923

中国口岸科学技术

CHINA PORT SCIENCE
AND
TECHNOLOGY

2020年12月

第12期 总第461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



目 录

六种非O157产志贺毒素大肠埃希氏菌的研究进展牛 娜 赵 芳 刘 莹 马淑棉 涂晓波 黄欣迪 吕敬章	4
智能机器人技术在海关监管中辅助人工查验的应用崔 锦 陈志强 李元景 魏晓光 张 岱 李金路 彭 志 吉东旭	10
GC-MS测定进口白兰地中荧光增白剂迁移量张 云 林妙端 陈锦丽	20
基于超高效液相色谱-高分辨质谱技术的普洱茶年份鉴别方法研究李云飞 王 英 陶 蕾	26
气相色谱-质谱联用法测定纺织品中甲基环硅氧烷残留梁 鸣 邹哲祥 唐 熙 马穆彪 郭 菁	33
双重RT-PCR快速检测水仙普通潜隐病毒和尼润潜隐病毒陈细红 蔡 伟 肖 颖 李 敏 高芳奎 沈建国	43
海马种类及其鉴定技术分析陈信忠 曾韵颖	48
进境陆龟饲养环境探索与实践薛 飞 孙敏丽 谭启东 申 艳 王继文	55
机器学习算法研究与海关应用马群凯 文 杨 冯立胜 武祥瑞 郭 桐 王佳蕾	61
应用区块链技术重构海关业务数据管理模式研究杨文龙 陈 斌 陆 健 夏 琰	65
海关信息系统运行保障定级思路探讨陶宏健	73
我国检验检测行业监管现状与对策研究李 瑞 宋欣欣 高瑞刚 邢 妍 齐振华 王金花	80
活泼有机金属运输危险性和运输要求探讨戎 霄 祝惠惠 华 雯 姚 浩 潘 鹏	85
基于宁波口岸进出口商品第三方检验结果采信制度研究张忠义 沈 怡 苟 勇	92

CONTENTS

Review on Top Six non-O157 Shiga-toxin Producing Escherichia Coli	<i>NIU Na ZHAO Fang LIU YING MA Shu-Mian TU Xiao-Bo HUANG Xin-Di LV Jing-Zhang</i>	4
Application of Intelligent Robots as an Aid to Customs Manual Inspection	<i>CUI Jin CHEN Zhi-Qiang LI Yuan-Jing WEI Xiao-Guang ZHANG Dai LI Jin-Lu PENG Zhi JI Dong-Xu</i>	10
Determination of Migration of Fluorescent Brightener in Imported Brandy by GC-MS	<i>ZHANG Yun LIN Miao-Duan CHEN Jin-Li</i>	20
A Study on Identification Method of Pu-erh Tea Year Based on High Resolution Mass Spectrometry	<i>LI Yun-Fei WANG Ying TAO Lei</i>	26
Determination of Dimethylcydosiloxane Residues in Textiles by GC-MS	<i>LIANG Ming ZOU Zhe-Xiang TANG Xi MA Mu-Biao GUO Jing</i>	33
Rapid Detection of <i>Narcissus Common Latent Virus</i> and <i>Nerine Latent Virus</i> by Duplex RT-PCR	<i>CHEN Xi-Hong CAI Wei XIAO Ying LI Min GAO Fang-Luan SHEN Jian-Guo</i>	43
Analysis of Species and Identification Techniques of Seahorses	<i>CHEN Xin-Zhong ZENG Yun-Ying</i>	48
Exploration and Practice of Imported Tortoises Breeding Environment	<i>XUE Fei SUN Min-Li TAN Qi-Dong SHEN Yan WANG Ji-Wen</i>	55
Research and Customs Application of Machine Learning Algorithm	<i>MA Qun-Kai WEN Yang FENG Li-Sheng WU Xiang-Rui WU Tong WANG Jia-Lei</i>	61
Discussion on Applying Blockchain Technology in Reconstructing Business Data Management Model of China Customs	<i>YANG Wen-Long CHEN Bin LU Jian XIA Yan</i>	65
Thoughts on Rating of Operation Guarantee of Customs Information System	<i>TAO Hong-Jian</i>	73
Research on the Status Quo and Countermeasures of Inspection and Testing Supervision in China	<i>LI Rui SONG Xin-Xin GAO Rui-Gang XING Yan Qi Zhen-Hua WANG Jin-Hua</i>	80
A Probe into Transport Hazard and Transport Requirements of Active Organometallic Substances	<i>RONG-Xiao ZHU Hui-Hui HUA-Wen YAO-Hao PAN-Pen</i>	85
Research on The Third Party Inspection Results Acceptance System of Import and Export Commodities at Ningbo Port	<i>ZHANG Zhong-Yi SHEN Yi GOU Yong</i>	92

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

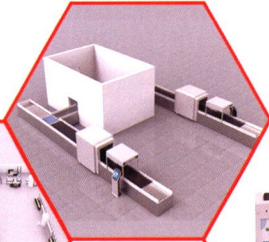
健康申报核验系统



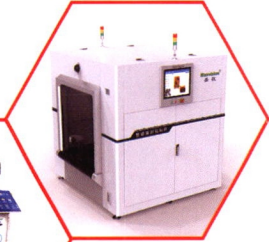
智能检疫通道/查验台



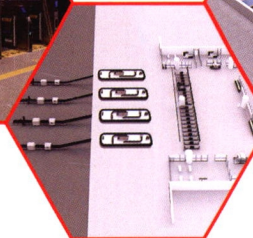
邮件/快件/跨境电商查验系统



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

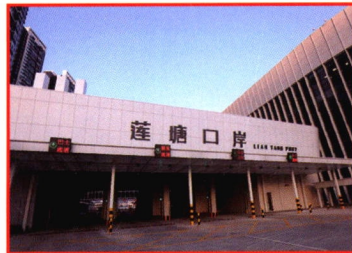
更多产品，欢迎来电咨询



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