

QK2216006



中国口岸科学技术

要提高科学精准防控水平，不断优化疫情防控举措，加强疫苗、快速检测试剂和药物研发等科技攻关，使防控工作更有针对性。

ZHONGGUO KOUAN KEXUE JISHU

ISSN 2096-9201
9 772096 920227

中华人民共和国海关总署主管

万方数据

2022
3
第4卷
总第33期

目次

中国口岸科学技术

◎专论综述

04 埃博拉病毒病流行病学进展

..... 孙晓东 王丽洁 张奕 田睿 肖利力 凌岚 孙忆莹

09 椰心叶甲分子生物学研究进展

..... 陈智明 林静 范婷婷 邓真 于文涛 李敏

14 2016—2020年东亚四国流感疫情监测研究

..... 王丽洁 孙晓东 田睿 肖利力 刘翌 凌岚 孙忆莹

◎商品检验

23 禁用偶氮染料所释放2,4-二氨基甲苯的检测分析

..... 刘坤 牛增元 叶曦雯 高瑞刚 卜松涛 陈静

28 高灰难燃煤发热量测定方法对比分析

..... 杨树洁 赖志彬 田琼 林艳 叶金燕 吴长俊 仲峻松

35 电子电器产品插头放电测量不确定度评定

..... 李子琦 陈鼎 王金耀

◎动植物检疫

39 DNA条形码在濒危动物鉴定中的应用及进展

..... 史梅梅 杨俊 谢晓倩 王昱 唐昌杰 姚嘉悦 李应国 聂福平

◎卫生检疫

48 抗体联合T-SPOT检测对肺结核的诊断价值

..... 闫冀焕 沈军 周汝明 纪俊宇 周新霞

53 主要呼吸道腺病毒荧光定量PCR检测方法建立与应用

..... 孙芳芳 郑夔 黎东红 姚燊璨 何凤侠

60 新冠病毒核酸检测免疫磁珠富集前处理研究

..... 张祎 李飞飞 汪琳 任彤

◎食品安全

66 蔬菜中农药残留数据的合规分析

..... 李敏 安文佳 张海燕 黄佳新 李思德 肖可茵

◎分析化学

72 固相萃取-高效液相色谱法检测感冒药中特定成分含量

..... 张鑫鑫 杨燕强 康杰 秦军 武曦

78 离子色谱-质谱联用法测定鲜榨果汁中 α -羟基酸

..... 王芳焕 张轲易 白亮 孙敏

85 离子色谱废液环境风险评估

..... 阳雄宇 杨辉 李生明 邓青云 高凯明 陈贺海

90 高效液相色谱法测定婴幼儿配方奶粉中乳铁蛋白

..... 廖菁菁 谢志榕 李雅玫 万俊凤 康海宁 林伟坚

CONTENTS

CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

◎ Monographs and Reviews

04 Epidemiological Progress of Ebola Virus Disease

..... SUN Xiao-Dong WANG Li-Jie ZHANG Yi TIAN Rui XIAO Li-Li LING Lan SUN Yi-Xuan

09 Advances in Molecular Biology of *Brontispa longissima*

..... CHEN Zhi-Ming LIN Jing FAN Ting-Ting DENG Zhen YU Wen-Tao LI Min

14 Surveillance of Influenza Epidemics in Four East Asian Countries from 2016 to 2020

..... WANG Li-Jie SUN Xiao-Dong TIAN Rui XIAO Li-Li LIU Yi LING Lan SUN Yi-Xuan

◎ Commodity Inspection

23 Analysis for Detection Method of 2,4-Diaminotoluene Derived from Banned Azo Colorants

..... LIU Kun NIU Zeng-Yuan YE Xi-Wen GAO Rui-Gang BU Song-Tao CHEN Jing

28 Comparative Analysis of Calorific Value Measurement Methods of High Ash Refractory Coal

..... YANG Shu-Jie LAI Zhi-Bin TIAN Qiong LIN Yan YE Jin-Yan WU Chang-Jun ZHONG Jun-Song

35 Evaluation of Uncertainty in Plug Discharge Test of Electronic and Electrical Appliances

..... LI Zi-Qi CHEN Ding WANG Jin-Yao

◎ Animal and Plant Quarantine

39 Application and Progress of DNA Barcoding in Identification of Endangered Animal Species

..... SHI Mei-Mei YANG Jun XIE Xiao-Qian WANG Yu TANG Chang-Jie YAO Jia-Yue LI Ying-Guo NIE Fu-Ping

◎ Health Quarantine

48 Diagnostic Value of Antibody Combined with T-SPOT Method in Pulmonary Tuberculosis

..... YAN Ji-Huan SHEN Jun ZHOU Ru-Ming JI Jun-Yu ZHOU Xin-Xia

53 Establishment and Application of Real-time Quantitative PCR Method for Detection of Main Respiratory Adenoviruses

..... SUN Fang-Fang ZHENG Kui LI Dong-Hong YAO Can-Can HE Feng-Xia

60 Research on Pretreatment of Immunomagnetic Beads Enrichment for Nucleic Acid Detection of SARS-CoV-2

..... ZHANG Yi LI Fei-Fei WANG Lin REN Tong

◎ Food Safety

66 Compliance Analysis of Pesticide Residue in Vegetables

..... LI Min AN Wen-Jia ZHANG Hai-Yan HUANG Jia-Xin LI Si-De XIAO Ke-Yin

◎ Analytical Chemistry

72 Determination of Specific Components in Cold Medicine by Solid Phase Extraction-High Performance Liquid Chromatography

..... ZHANG Xin-Xin YANG Yan-Qiang KANG Jie Qin JUN WU Xi

78 Determination of α -Hydroxy Acid in Fresh Juice by Ion Chromatography-mass Spectrometry

..... WANG Fang-Huan ZHANG Ke-Yi BAI Liang SUN Min

85 Environmental Risk Assessment on Waste Liquid of Ion Chromatography

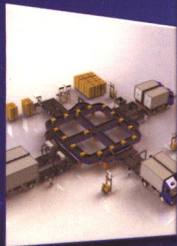
..... YANG Xiong-Yu YANG Hui LI Sheng-Ming DENG Qing-Yun GAO Kai-Ming CHEN He-Hai

90 Determination of Lactoferrin in Infant Formula by High Performance Liquid Chromatography

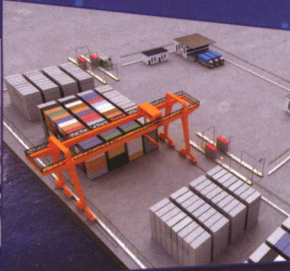
..... LIAO Jing-Jing XIE Zhi-Rong LI Ya-Mei WAN Jun-Feng KANG Hai-Ning LIN Wei-Jian

智慧海关整体解决方案

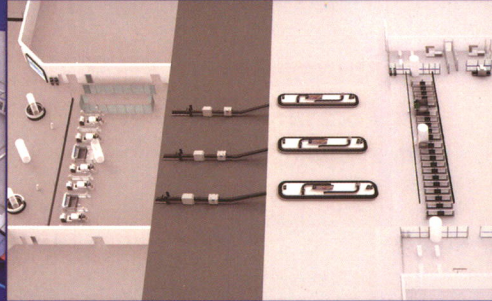
规划 · 运营 · 效能提升 · 全生命周期科技服务



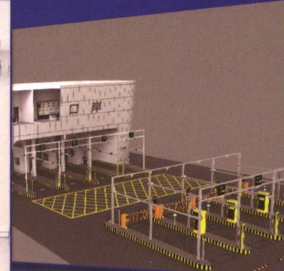
邮件/快件/跨境电商整体解决方案



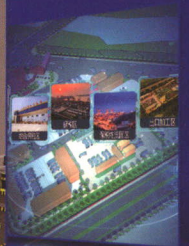
水运口岸整体解决方案



空港口岸整体解决方案



陆路口岸整体解决方案



特殊监管区域整体解决方案



健康申报核验一体机



远程智能流调系统



智能消杀/货物采样/车底查验机器人



智能试管分发终端



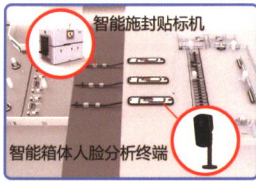
负压移动隔离舱



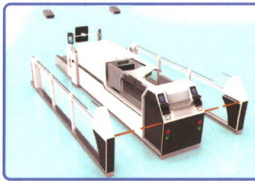
X光图像智能识别终端



通道式喷淋消毒系统



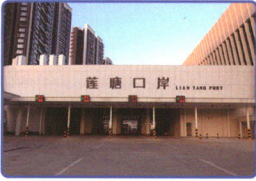
智能施封贴标机
智能箱体人脸分析终端



手提行李查验通道



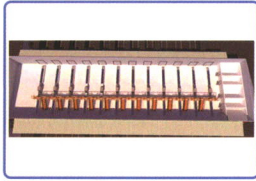
智慧旅检人脸识别系统



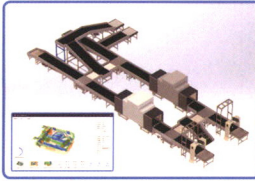
智能卡口/一站式查验系统



超感型卡口集装箱空箱检测系统



智能货物换装系统



智能在线查验系统（智能分拣线）



海关风险防控平台

盛视科技股份有限公司

总部地址：深圳市福田区彩田路7018号新浩e都A座42、43、45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
服务热线：4001-800-969
网址：www.maxvision.com.cn

