



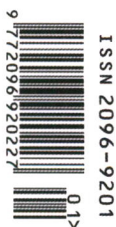
QK2211040

中国口岸科学技术

数字经济健康发展，有利于推动构建新发展格局，有利于推动建设现代化经济体系，有利于推动构筑国家竞争新优势。



ZHONGGUO KOUAN KEXUE JISHU



ISSN 2096-9201

9 772096 920227 01

中华人民共和国海关总署主管

2022

1

第4卷
总第31期

目次

中国口岸科学技术

◎专论综述

04 新冠肺炎疫情下旅行医学的机遇与挑战
..... 宋悦谦 韩 辉

08 现代分子生物学技术在水环境贾第鞭毛虫和隐孢子虫检测中的应用
..... 段效辉 杨 柏 李金庆 徐 娟 曲志勇

14 食品中环氧乙烷检测研究进展及分析建议
..... 张 鹏 刘 贺 刘玮琦 刘本玮 刘振伟 王国亮

◎商品检验

21 HS-GC-MS法测定进出口涂料中甲苯、丙酮和丁酮含量的不确定度评定
..... 尹桂林 张大伟 党佳琛 牛增元 张 莉 王卫锋 张雪琰

27 有效碳数法在乙酰酮气相色谱分析中的应用
..... 马 玲 吕晓华 秦 婷 吕新明 张金龙 朱 侠 沙力塔娜提·包拉提 苏 庆

32 化妆品菌落总数计数检测能力验证结果与分析
..... 何冬华 黄佳慧 崔碧玲

37 石油沥青感温性指标适用性评价
..... 才洪美

◎动植物检疫

43 美国黑麦草种子中黑麦草花叶病毒检疫鉴定
..... 胡佳续 赵卫东 林 宇 张裕君 王 可 侯泓旭 魏亚东 廖 芳

◎食品安全

48 辣椒油中阿片生物碱标准样品稳定性研究
..... 张信仁 刘正才 陈泽宇 张 云

55 走私冷冻肉类食品的产地溯源技术研究进展
..... 陈庚超 徐正华 杨雪娇 蒋小良 郭媛媛 郑思圻

60 吡啶黄素改良Baird-Parker琼脂在金黄色葡萄球菌检测中的应用研究
..... 张旭东 刘 鑫 牛文博 王 娇 于恒智 王 耀

65 进口麦卢卡蜂蜜标签检验的关键点解析
..... 林 宏 李静静 陈 磊 陆慧媛 王 艳 季美泉 王翔璐 石 峰

71 电导检测离子色谱法测定饮用天然水中4种阴离子
..... 杨 晨 王 君 弋凯鸽 王顺芝 张 昊 李国成 魏 霜 曹晓钢

◎分析化学

77 芬太尼类物质合成方法综述及重要前体梳理
..... 俞雄飞 胡 玲 王巧英 黄 姣 刘汉伟 陈树斌 陈丹超

85 铁簇-有机多孔材料的合成与性能表征
..... 王 巍 陈奎文 邹哲祥 陈清兰 任彬烽 陈智聪 陈 雄

91 双指标和聚类分析法对不同产地大黄的红外图谱研究
..... 王新潮 白兴斌 王慧璐 李晓蓉 张 森 王 波 刘阿静

CONTENTS

CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

◎ Monographs and Reviews

- 04 Opportunities and Challenges of Travel Medicine during the COVID-19 Pandemic
..... SONG Yue-Qian HAN Hui
- 08 Application of Modern Molecular Biology Techniques in Detecting *Giardia* spp. and *Cryptosporidium* spp.
..... DUAN Xiao-Hui YANG Bai LI Jin-Qing XU Juan QU Zhi-Yong
- 14 Research Progress and Suggestions on the Determination of Ethylene Oxide in Food
..... ZHANG Peng LIU He LIU Wei-Qi LIU Ben-Wei LIU Zhen-Wei WANG Guo-Liang

◎ Commodity Inspection

- 21 Uncertainty Evaluation for Determination of the Content of Toluene, Acetone and 2-Butanone in Coatings by Headspace GC-MS Method
..... YIN Gui-Lin ZHANG Da-Wei DANG Jia-Chen NIU Zeng-Yuan ZHANG Li WANG Wei-Feng ZHANG Xue-Yan
- 27 Application of Effective Carbon Number Approach in MEK Analysis by Gas Chromatography
..... MA Ling LV Xiao-Hua QIN Ting LV Xin-Ming ZHANG Jin-Long ZHU Xia Shalitanati BAOLATI SU Qing
- 32 Studies on Proficiency Testing of Bacterial Colonies Detection in Cosmetics
..... HE Dong-Hua HUANG Jia-Hui CUI Bi-Ling
- 37 A Study on the Applicability of Temperature Sensitivity Index to Asphalt Binder
..... CAI Hong-Mei

◎ Animal and Plant Quarantine

- 43 Quarantine and Identification of Ryegrass Mosaic Virus in US Ryegrass Seed
..... HU Jia-Xu ZHAO Wei-Dong LIN Yu ZHANG Yu-Jun WANG Ke HOU Hong-Xu WEI Ya-Dong LIAO Fang

◎ Food Safety

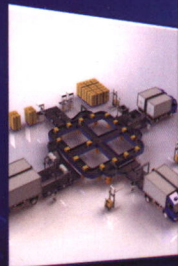
- 48 Study on Stability of Opium Alkaloid Standard Sample in Chili oil
.....ZHANG Xin-Ren LIU Zheng-Cai CHEN Ze-Yu ZHANG Yun
- 55 Research Progress on Origin Traceability Technology of Smuggled Frozen Meat
.....CHEN Geng-Chao XU Zheng-Hua YANG Xue-Jiao JIANG Xiao-Liang GUO Yuan-Yuan ZHENG Si-Hang
- 60 An Applied Study of Modified Baird-Parker Agar by Acridine Flavin in the Detection of *Staphylococcus Aureus*
..... ZHANG Xu-Dong LIU Xin NIU Wen-Bo WANG Jiao YU Heng-Zhi WANG Yao
- 65 Analysis on the Key Points of Imported Manuka Honey Label Inspection
..... LIN Hong LI Jing-Jing CHEN Lei LU Hui-Yuan WANG Yan JI Mei-Quan WANG Xu-Lu SHI Feng
- 71 Determination of Four Anions in Drinking Natural Water by Ion Chromatography with Conductivity Detection
..... YANG Chen WANG Jun YI Kai-Ge WANG Shun-Zhi ZHANG Hao LI Guo-Cheng WEI Shuang CAO Xiao-Gang

◎ Analytical Chemistry

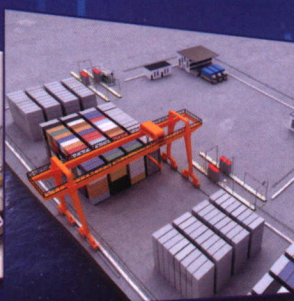
- 77 Review on the Synthesis of Fentanyl and Fentanyl-related Substances and Summarization of Important Precursors
..... YU Xiong-Fei HU Ling WANG Qiao-Ying HUANG Jiao LIU Han-Wei CHEN Shu-Bin CHEN Dan-Chao
- 85 Synthesis and Characterization of Iron Cluster-Organic Porous Materials
..... WANG Wei CHEN Kui-Wen ZOU Zhe-Xiang CHEN Qing-Lan REN Bin-Feng CHEN Zhi-Cong CHEN Xiong
- 91 Infrared Spectra Analysis of Polygonaceae from Different Regions Based on Sequential Dual-Indexes and Cluster Analysis Method
.....WANG Xin-Chao BAI Xing-Bin WANG Hui-Jun LI Xiao-Rong ZHANG Miao WANG Bo LIU A-Jing

智慧海关整体解决方案

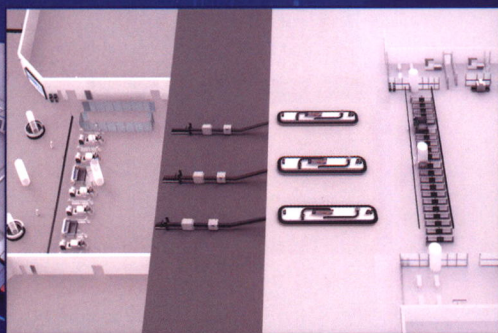
规划 · 运营 · 效能提升 · 全生命周期科技服务



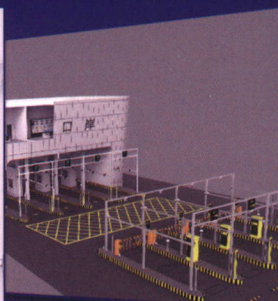
邮件/快件/跨境电商整体解决方案



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



健康申报核检一体机



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

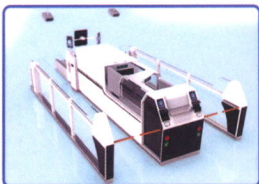


通道式喷淋消毒系统



智能施封贴标机
智能箱体人脸分析终端

行李预检与风险拦截系统



手提行李查验通道



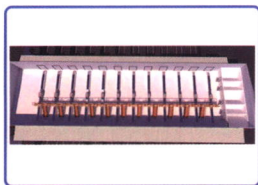
智慧旅检人脸识别系统



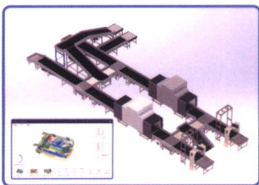
智能卡口/一站式查验系统



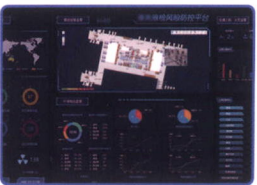
超感型卡口集装箱空箱检测系统



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

