



中国口岸科学技术

要深化科技体制改革，发挥新型举国体制优势，强化国家战略科技力量，强化企业科技创新主体地位，优化配置创新资源，努力突破关键核心技术，推动实现高水平科技自立自强。

ZHONGGUO KOUAN KEXUE JISHU



ISSN 2096-9201

中华人民共和国海关总署主管



目次

中国口岸科学技术

◎专论综述

04 人工智能技术在海关应用的探讨

..... 黄正一 张彦彬 苏飞雄 刘丹 苏杨 周颖慧 蔡晓满 吴伟滨

10 我国国际卫生港创建现状及经验启示

..... 王晓萍 徐洁 李舒潇 周春雅 周丽萍 郑伟 齐润安

◎商品检验

17 一例进口精对苯二甲酸的表征与固体废物属性鉴别

..... 任聪 刘志鹏 余淑媛 冯均利 张燕群

21 世界主要国家和地区电动汽车充电桩准入标准法规比对分析

..... 郑少锋 郑欣 张南峰 董莹

27 聚酯纤维与某些其他纤维混纺定量分析方法(碱性乙醇法)的研究

..... 黄海敏 谢飞 黄宇斌 颜刚华 李光毅 陈召容

◎动植物检疫

34 鸚鵡螺类与平旋壳形菊石类形态学鉴别要点

..... 陆冠亚 许萍萍 杨诣 董志国 张利峰 谭笑 赵晓娜 唐泰山

45 中蒙边境阿尔泰山区首发鼠疫点与两翼口岸区鼠疫动态追踪调查

..... 田锋 刘戈 阿克来木·卡得尔 白岑 王卫红 史燕 周林福 尹小平

52 青岛胶东国际机场区域美根寄蝇属新记录

..... 刘迪 王巧黎 滕新栋

56 红火蚁监测及防控概述

..... 杨益芬 鲁昕 刘露希 石俊霞 雷荣 孙涛 邵宝林

63 杂草蒜芥茄鉴定技术的研究

..... 刘勇 胡佳续 刘鹏 张森 郭京泽 虞赞 方焱 康芬芬

◎卫生检疫

69 七款喷涂类新型医用敷料的生物安全性评价研究

..... 陈小青 李冰 付燕 朱康达 罗吉 王斌 于志强 马中春 王燕

75 2012—2021年贵州口岸出入境人员传染病监测情况分析

..... 罗吉 何仲 谢昆 张蓉 秦洁

◎食品安全

80 液相色谱-串联质谱法检测鱼肉中氯霉素残留

..... 任宏彬 张鑫鑫 杨晓伟 贾晓婷 李霖

86 高效液相色谱法对蜂蜜产品中糠醛类物质的测定及应用

..... 杨昆 邓佳宁 徐艺溶 梁宇 黄恺 秦泽华

◎生物技术

92 一种基于线粒体COX3基因的赤狐皮毛TaqMan探针荧光PCR检测方法的建立

..... 张海滨 王建华 殷其刚 肖妍 王禹 刘洋 吴冬雪 王乃福

CONTENTS

CHINA PORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

◎ Monographs and Reviews

04 Discussion on the Application of Artificial Intelligence Technology in Customs
..... HUANG Zheng-Yi ZHANG Yan-Bin SU Fei-Xiong LIU Dan SU Yang ZHOU Ying-Hui CAI Xiao-Man WU Wei-Bin

10 Current Situation and Experiences Gained in Building International Sanitary Points of Entry in China
..... WANG Xiao-Ping XU Jie LI Shu-Xiao ZHOU Chun-Ya ZHOU Li-Ping ZHENG Wei QI Run-Zi

◎ Commodity Inspection

17 Characterization of an Imported Purified Terephthalic Acid and Identification of Solid Waste Properties
..... REN Cong LIU Zhi-Peng YU Shu-Yuan FENG Jun-Li ZHANG Yan-Qun

21 Comparative Analysis of Access Standards and Regulations of Electric Vehicle Charging Stations in Major Countries and Regions in the World
..... ZHENG Shao-Feng ZHENG Xin ZHANG Nan-Feng DONG Ying

27 Research on Quantitative Analysis Method for Blending Polyester Fibers with Some Other Fibers (Alkaline Ethanol Method)
..... HUANG Hai-Min XIE Fei HUANG Yu-Bin YAN Gang-Hua LI Guang-Yi CHEN Zhao-Rong

◎ Animal and Plant Quarantine

34 Key Points of Morphological Differentiation of Nautiloids and Helicoceramites
..... LU Guan-Ya XU Ping-Ping YANG Yi DONG Zhi-Guo
..... ZHANG Li-Feng TAN Xiao ZHAO Xiao-Na TANG Tai-Shan

45 Tracking Survey of the First Plagued Site in the Altai Mountains along the Sino-Mongolia Border and the Plague in its Two-Flank Areas
..... TIAN Feng LIU Ge AKRAM Kader BAI Cen WANG Wei-Hong SHI Yan ZHOU Lin-Fu YIN Xiao-Ping

52 A New Record of *Meigenia* in Qingdao Jiaodong International Airport Area
..... LIU Di WANG Qiao-Li TENG Xin-Dong

56 Overview of Monitoring and Prevention of Invasive Alien Species-*Solenopsis invicta*
..... YANG Yi-Fen LU Xin LIU Lu-Xi SHI Jun-Xia LEI Rong SUN Tao SHAO Bao-Lin

63 Study on the Identification Technique of Weed *Solanum sisymbriifolium* Lam.
..... LIU Yong HU Jia-Xu LIU Peng ZHANG Miao GUO Jing-Ze YU Yun FANG Yan KANG Fen-Fen

◎ Health Quarantine

69 Study on Biosafety Assessment of Seven New Spray-on Medical Dressings
..... CHEN Xiao-Qing LI Bing FU Yan ZHU Kang-Da LUO Ji WANG Bin YU Zhi-Qiang MA Zhong-Chun WANG Yan

75 Analysis of Infectious Disease Surveillance among Entry-Exit Personnel at Guizhou Port 2012-2021
..... LUO Ji HE Zhong XIE Kun ZHANG Rong QIN Jie

◎ Food Safety

80 Detection of Chloramphenicol Residues in Fish by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry
..... REN Hong-Bin ZHANG Xin-Xin YANG Xiao-Wei JIA Xiao-Ting LI Lin

86 Determination and Application of Furfural Substances in Honey Products by High Performance Liquid Chromatography
..... YANG Kun DENG Jia-Ning XU Yi-Rong LIANG Yu HUANG Kai QIN Ze-Hua

◎ Biotechnology

92 Development of a *TaqMan* Probe Fluorescence PCR Assay for Detection of Red Fox Fur Based on *COX3* Gene
..... ZHANG Hai-Bin WANG Jian-Hua YIN Qi-Gang XIAO Yan WANG Yu LIU Yang WU Dong-Xue WANG Nai-Fu

海关系统科技类学术期刊

●《中国口岸科学技术》是海关系统公开对外发行的科技类学术期刊，致力于展现口岸科技领域新发明、新成果，推广先进技术，促进学术交流。该杂志是中国科学技术期刊编辑学会团体会员，全文收录于中国知网（CNKI）和万方数据库。

●《中国口岸科学技术》大部分论文属于国家重点研发计划项目、海关总署及省部级科研项目，内容涉及国门生物安全和公共卫生安全、动植物检疫、商品检验、口岸风险预测、食品安全、化学分析等方面的研究成果，是海关系统、各地科研机构、高科技企业和高等院校发表科研论文的前沿阵地。

杂志为月刊，每期25元，全年300元。
国内统一连续出版物号：CN10-1652/R1



中国海关传媒中心
征订小程序



中国口岸科学技术
公众号

投稿邮箱：<http://contribute.customsnews.com.cn>
征订热线：13120109271
广告热线：13911054360