

QK1940752

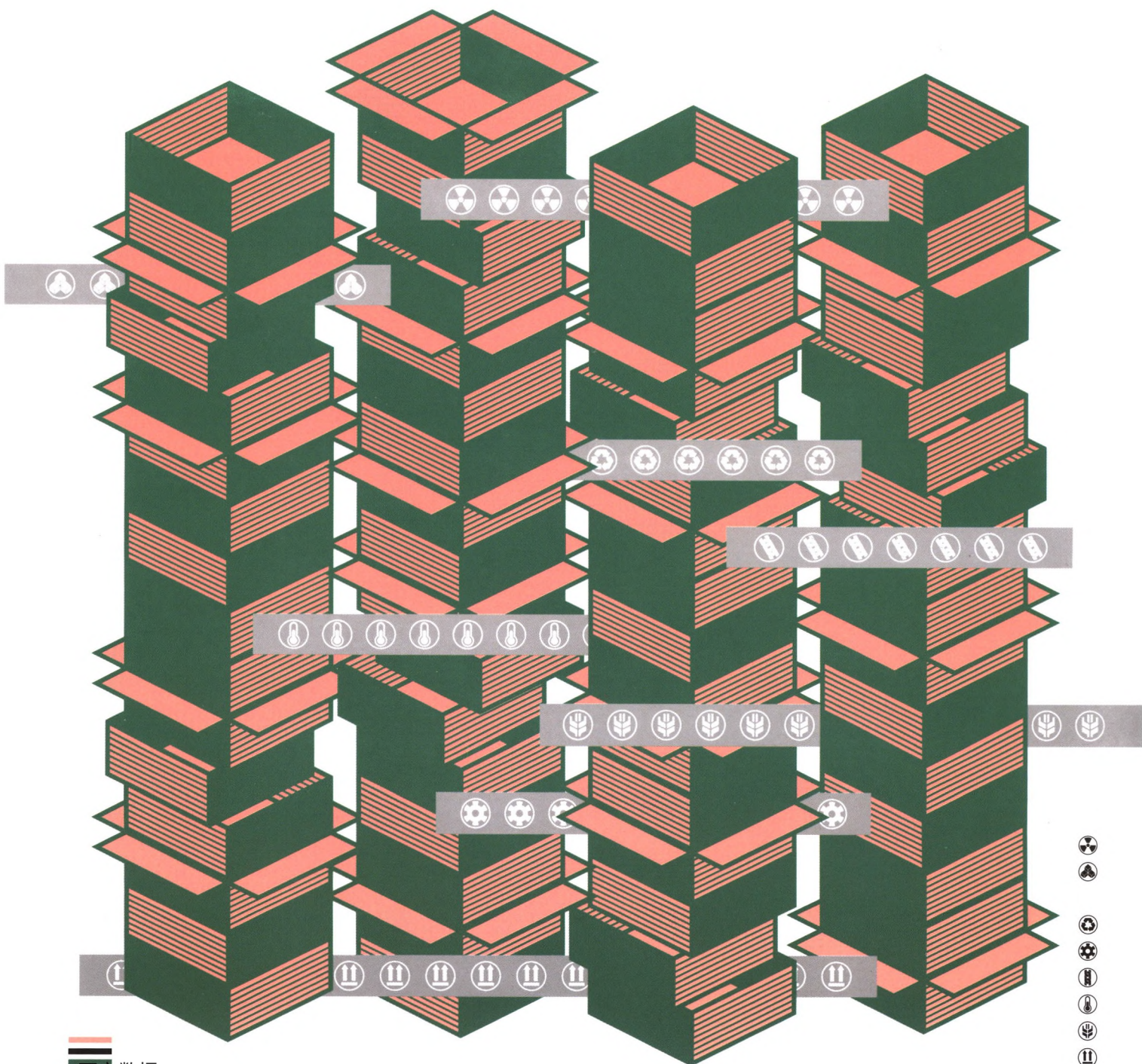
全国中文核心期刊

2019年9月 第40卷 第17期

主管单位：中国兵器装备集团有限公司
主办单位：中国兵器工业第五九研究所

包装工程

Packaging Engineering



包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG

第40卷 第17期 2019年09月10日

目次

农产品贮藏加工

- 1-MCP 对冷胁迫‘香蕉李’磷脂组分和冷害影响研究
吕麟琳, 程顺昌, 高超, 韩芸泽, 纪淑娟, 周倩, 周鑫, 魏宝东 1
- 间歇热处理对柑橘冷害调控研究
陈晓彤, 叶先明, 潘艳芳, 郑桂霞, 李惠, 李悦明, 李喜宏 8
- 不同保鲜剂对红桃贮藏品质的影响
曹森, 张鹏, 李江阔, 王宏, 何贵红, 罗冬兰 14
- 油炸土豆片中丙烯酰胺辐照消解效应研究
崔龙, 王倩倩, 王嫒, 许勃, 董威杰, 陈云堂, 石晓华 20
- 嗜酸乳杆菌对蓝靛果汁降酸效果的研究
马蕊, 王鑫, 韩春然, 庄星光 27
- 包装方式对留胚米品质的影响
万志华, 张永林, 宋少云, 王旺平 33
- 三穗血浆鸭湿法腌制技术标准化生产研究
周雯, 王修俊, 田多, 张二康, 徐雯, 冯廷翠 38
- 响应面法优化蛋壳膜硫酸软骨素提取工艺
刘涛, 张铁鹏, 栾欣悦, 刘贺, 刘宁 48
- 柑橘类水果采摘机器的设计与研究
刘静, 林冲, 郭世财, 彭宗玉 56

新材料技术

- 抗菌塑料包装的应用及安全评估研究进展
宋洪泽, 林勤保 63
- 脉冲微波表面波PECVD在有机PET表面沉积DLC薄膜的阻隔性研究
周美丽, 岳蕾, 陈强 72
- 聚乳酸/亚硝酸盐发色纤维包装的制备及其释放行为
张悦, 刘晓娟, 孙武亮, 王潮姿, 董同力嘎, 孙文秀 81
- 定向刨花板在三点弯曲不同加载速度下的力学行为
胡妙言, 刘楚航, 李万兆 90
- 温湿度和紫外老化对纸浆模塑材料性能的影响
田章, 肖生苓, 王全亮 96

装备防护

- 某新型导弹包装箱-箱架联吊动力学仿真分析
孙红运, 王光定, 袁惠群, 陶文斌, 刘智敏 104

物流工程

- 改进粒子群算法在农产品物流配送路径管理中的应用
齐名军, 吴凯 110
- 多配送中心冷链运输路径优化
肖青, 赵昊, 马悦 116
- 快递纸箱打包机设计
谢炳光, 韦磊, 李福敏, 岑光柱, 孙迪, 江山 123

基于UTAUT模型的包装回收功能快递柜使用意向实证研究
王晶, 朱爱红 131

结构设计及制造

基于对应分析及拓展的行李箱设计特性评价
黄晶, 刘芮畅 138

机械与过程控制

柔性电子卷到卷制造中导向辊牵引特性的研究进展
马利娥, 杨斌, 郭毅, 刘善慧, 李妮, 雷永辉 144

基于模糊控制的失重秤粉体包装精度研究
陈静, 王志山, 徐雪萌, 唐静静, 孟坤鹏, 李飞翔 153

超细粉的充填计量技术综述
周丹, 王利强, 卢立新, 徐立敏, 方先其 159

纸护角打框机控制系统设计
蔡锦达, 鲍亮 168

基于机器视觉的内层包装缺陷检测光源的优化
王天怡, 王鑫, 曹兴强, 曾建, 贾真真, 李晓, 姚二民 174

多节伸缩装车机相关计算理论研究
曹冲振, 曹美慧, 徐杰, 李赫, 王晶蕊 182

基于双模糊PID的食品包装机热封温度控制研究
杨娜, 武昆 187

基于DSP的果蔬包装机控制系统设计
贾磊, 王会军 194

基于机器视觉的包装机械贴标功能实现
刘定操 199

基于视觉反馈的包装机械手定位控制
袁飞, 周文彬 204

软包装复合膜收卷张力的优化
张志飞 209

图文信息技术

抗缩放攻击的高水印容量数字水印算法
王潇, 徐建刚 216

基于变参混沌的异位异或图像加密算法
吕冬梅, 李国东, 王丽娟 227

基于深度残差学习的彩色图像去噪研究
王晓红, 刘芳, 麻祥才 235

不同配比值的专色油墨的光谱密度分布预测
陈晨 243

基于聚类分析的光谱重建样本分析
易文娟, 孙刘杰, 张雷洪, 王文举 249

PET柱镜光栅立体成像技术研究进展
徐涛 256

广告索引

封二 普拉斯包装材料有限公司
封三 中国兵器工业第五九研究所包装工程技术研究中心
插页
A1 国防科技工业自然环境试验研究中心
A2 第六届军品防护与包装发展论坛暨成果展示会议通知

期刊基本参数: CN 50-1094/TB*1980*s*A4*264*zh*P*¥ 45.00*5000*37*2019-09

PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol.40 No.17 (Total No.407) Sep.10, 2019

Contents

Storage and Processing of Agricultural Products

- Effects of 1-MCP on Phospholipid Components and Chilling Injury of 'Banana Plums' under Cold Stress
LYU Lin-lin, CHENG Shun-chang, GAO Chao, et al. 1
- Regulation of Cold Damage of Citrus by Intermittent Heat Treatment
CHEN Xiao-tong, YE Xian-ming, PAN Yan-fang, et al. 8
- Effect of Different Preservatives on the Storage Quality of Red Peach
CAO Sen, ZHANG Peng, LI Jiang-kuo, et al. 14
- Effect of Irradiation Degradation of Acrylamide in Fried Potato Chips
CUI Long, WANG Qian-qian, WANG Xian, et al. 20
- Effect of Lactobacillus Acidophilus on Acid Reduction of *Lonicera Caerulea* L. Juice
MA Rui, WANG Xin, HAN Chun-ran, et al. 27
- Effects of Packaging Ways on the Quality of Embryo Rice
WAN Zhi-hua, ZHANG Yong-lin, SONG Shao-yun, et al. 33
- Standardized Production of Sansui Plasma Duck by Wet Method
ZHOU Wen, WANG Xiu-jun, TIAN Duo, et al. 38
- Use of Response Surface Analysis for Optimization of Extraction Process of Chondroitin Sulfate from Egg Shell Membrane
LIU Tao, ZHANG Tie-peng, LUAN Xin-yue, et al. 48
- Design and Research of Citrus Fruit Picking Machine
LIU Jing, LIN Chong, GUO Shi-cai, et al. 56

Advanced Materials Technologies

- Application and Safety Assessment Research Progress of Antimicrobial Plastic Packaging
SONG Hong-ze, LIN Qin-bao 63
- Barrier Properties of PET Coated by DLC Film through Microwave Surface Wave Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition
ZHOU Mei-li, YUE Lei, CHEN Qiang 72
- Preparation and Release Behavior of Polylactic Acid/Nitrite Color Protective Fiber Packaging
ZHANG Yue, LIU Xiao-juan, SUN Wu-liang, et al. 81
- Mechanical Behavior of OSB under Different Loading Speeds in the Three Point Bending Method
HU Miao-yan, LIU Chu-hang, LI Wan-zhao 90
- Effects of Temperature, Humidity and Ultraviolet Aging on Properties of Pulp Molding Materials
TIAN Zhang, XIAO Sheng-ling, WANG Quan-liang 96

Equipment Protection

- Dynamic Simulation of a New Structure Missile Packing Box-frame
SUN Hong-yun, WANG Guang-ding, YUAN Hui-qun, et al. 104

Logistics Engineering

- Application of Improved Particle Swarm Optimization Algorithm in Agricultural Product Logistics Distribution Path Management
QI Ming-jun, WU Kai 110

Optimization of Cold Chain Transportation Route of Multi-distribution Center	<i>XIAO Qing, ZHAO Hao, MA Yue</i>	116
Design of Express Carton Packaging Machine	<i>XIE Bing-guang, WEI Lei, LI Fu-min, et al.</i>	123
An Empirical Study on the Use Intention of Express Cabinets with Packaging Recycling Function Based on UTAUT	<i>WANG Jing, ZHU Ai-hong</i>	131

Structure Design and Manufacture

Evaluation of Suitcase Design Characteristics Based on Correspondence Analysis and Its Extension	<i>HUANG Jing, LIU Rui-chang</i>	138
--	----------------------------------	-----

Machinery and Process Control

Research Progress of the Traction Characteristics of Guide Roller in Flexible Electronic Roll-to-Roll Manufacturing	<i>MA Li-e, YANG Bin, GUO Yi, et al.</i>	144
Powder Packaging Accuracy of Weightless Scale Based on Fuzzy Control	<i>CHEN Jing, WANG Zhi-shan, XU Xue-meng, et al.</i>	153
Review of Filling and Metering Technology of Superfine Powder	<i>ZHOU Dan, WANG Li-qiang, LU Li-xin, et al.</i>	159
Design of Control System of Frame-making Machine of Paper Angle Bead	<i>CAI Jin-da, BAO Liang</i>	168
Optimization of Light Source for Defect Detection of Inner Packaging Paper Based on Machine Vision	<i>WANG Tian-yi, WANG Xin, CAO Xing-qiang, et al.</i>	174
Related Calculation Theory of Multi-section Telescopic Loader	<i>CAO Chong-zhen, CAO Mei-hui, XU Jie, et al.</i>	182
Heat-sealing Temperature Control of Food Packaging Machine Based on Double Fuzzy PID	<i>YANG Na, WU Kun</i>	187
Design of Control System of Fruit and Vegetable Packaging Machine Based on DSP	<i>JIA Lei, WANG Hui-jun</i>	194
Packaging Machinery Labeling Function Realized Based on Machine Vision	<i>LIU Ding-cao</i>	199
Packaging Manipulator Positioning Control Based on Visual Feedback	<i>YUAN Fei, ZHOU Wen-bin</i>	204
Optimization of Winding Tension of Flexible Packaging Composite Film	<i>ZHANG Zhi-fei</i>	209

Graphic Information Technology

High Capacity Digital Watermarking Algorithm against Scaling Attacks	<i>WANG Xiao, XU Jian-gang</i>	216
Ectopic XOR Image Encryption Algorithm Based on Variable Parameter Chaos	<i>LYU Dong-mei, LI Guo-dong, WANG Li-juan</i>	227
Color Image Denoising Based on Depth Residual Learning	<i>WANG Xiao-hong, LIU Fang, MA Xiang-cai</i>	235
Prediction for Spectral Density Distribution of Spot Color Ink with Different Match Ratios	<i>CHEN Chen</i>	243
Spectral Reconstruction Sample Analysis Based on Clustering Analysis	<i>YI Wen-juan, SUN Liu-jie, ZHANG Lei-hong, et al.</i>	249
Advances in Stereo Imaging Technology of PET Lenticular Sheet	<i>XU Tao</i>	256

包装工程

Packaging Engineering

全国中文核心期刊

主管单位：中国兵器装备集团有限公司

主办单位：中国兵器工业第五九研究所

ISSN 1001-3563

CN 50-1094 / TB

定价：45.00元

邮发代号：78-30

国外发行号：BM1799

广告经营许可证：渝工商广字040297号

ISSN 1001-3563

