

全国中文核心期刊
(连续5版)
半月刊,1980年创刊



第31卷
第19期 2010年10月10日
总第193期

目 次

包装技术与工程

- 重载纸浆模塑制品的结构及其承载性能分析 冒银彧, 纪玉梁, 顾玉祥等(1)
- 泡沫铝-聚氨酯复合结构的缓冲性能研究 齐明思, 张晋宁, 杨卫等(6)
- EPO 泡沫的静态压缩性能及其与 EPS 和 EPE 泡沫的比较 温时宝(10)
- 蜂窝纸板/EPE 组合材料的动态缓冲性能 言利容, 谢勇(13)
- 聚乳酸片材增塑改性研究 王建清, 周畏, 金政伟等(17)
- 基于 Kodak Insite 的网络印刷模型研究 毛志娟, 刘真, 朱明(20)
- 基于墨点保真度的喷墨印刷质量分析与评价 李艳云, 钱军浩(25)
- 基于神经网络的墨量控制算法的研究 范增华, 高军, 李长涛(28)

技术专论

- 马铃薯渣可食性膜的制备及其微观结构分析 曹龙奎, 卞雪(32)
- 聚乳酸接枝淀粉的原位溶液合成及表征 杨秀英, 张德庆, 李智华等(36)
- 软包装材料透氧率对食用油氧化特性的影响 王雪洁, 陆佳平(40)
- 不同组合角度瓦楞纸板缓冲性能研究 孙聚杰, 郝笑梦(43)
- 太阳能电池板的运输包装设计 陈满儒, 马卫静, 李强(46)
- 纸浆模塑缓冲包装六步设计法 戴宏民, 戴佩华(50)
- 3-PPRR 平移分拣并联机器人的运动学分析 王耀庭, 马雪梅, 陈安军(55)
- 基于 ADAMS 模切机工作台系统的动力学分析 丁毅, 张波(60)

刊名题字 邱纯甫
主管单位 中国兵器装备集团公司
主办单位 中国兵器工业第五九研究所
社 长 吴护林
主 编 吴护林
副社长 张伦武 李文涛(常务)
执行主编 李文涛
编辑部地址:重庆市九龙坡区渝州路33号
电话:(023)68792836
传真:(023)68793154 邮编:400039
网址:www.packjour.com
电子邮箱:bzgc59@126.com
出版单位:重庆五九期刊社
印刷单位:重庆蜀之星包装彩印有限公司
本期责编:梁爱锋 黄 蜜
封面设计:熊 强
排版:周洪渝
发展企划部:钟克萍 李 颖 李 伏 冯利军
电话/传真:(023)68792283
E-mail:wjqk59@126.com
温州联络处:蓝希灵
手机:13868411698
北京联络处:尚鹏
电话:(010)88431819
成都联络处:何柏松
手机:13981864968
烟台联络处:姜竹茂
手机:13355458990

ISSN 1001-3563 国内外公开发行
CN 50-1094/TB

广告经营许可证:渝工商广字 040297 号
国外发行:中国国际图书贸易公司
国内发行:重庆市报刊发行局
邮发代号:78-30 国外发行代号:BM1799
定 价:15.00 元

- 凸轮机构从动件等速运动规律的改进 刘雄心(63)
- 瓦楞纸箱后道加工线粘箱部的改造 同鹏英,武晨光,黄锋(67)
- 瓦楞纸箱设计软件的开发 袁艳,赵美宁(69)
- 数字印刷机的彩色复制性能分析 孔玲君,刘真,姜中敏(72)
- 凹版印刷中刀线和套印不准的分析 黄灵阁,王雪,陈惠兰等(77)
- 高精度编码器在凹印生产线连线分切精度改进中的应用 方道,余成发,郑美琴等(80)
- 专色印刷中色差的研究 张琳,张美云,杨旭(84)
- 基于不同饱和度颜色的3种色差公式对比研究 郭娟娟,赵秀萍(87)
- 胶印专色油墨配色实践与分析 刘海燕(91)
- 基于灰度变换的图像增强实现 张岩,崔晓萌(95)
- 基于彩盒包装印刷数字打样解决方案的建立 吕倩,钱军浩(99)
- DWT域中基于幻方置乱的稳健图像水印算法 黄惠芬(102)
- 基于RFID包装管理系统的应用设计 田立新,次青波,郝丁等(106)
- 基于货单的多品种产品自动分拣系统 王保升,汪木兰(109)

研究进展

- PVC输液袋的安全性研究 徐丽娟,刘全校,许文才等(113)

论坛与资讯

- 塑料托盘的成型工艺及市场前景 邓巧云,沈辰栋,朱燕玲等(117)
- 新型纸蜂窝夹芯结构复合板及其应用前景 杨小俊,兰青山(121)
- EN 868《最终医疗器械灭菌包装材料系列标准》要点解读 唐树田,马宁,齐晶等(124)
- 新时期军品包装设计的理性思考 罗少锋,刘小平,万志强(128)
- 简讯(5)(83)

全国中文核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
《中国期刊网》全文数据库收录期刊
万方数据——数字化期刊群全文上网期刊
《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊
中文科技期刊数据库入编期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA:MI)收录期刊

PACKAGING ENGINEERING

(Initial Issue 1980) (Semimonthly) Vol. 31 No. 19(Total No. 193) Oct. 10, 2010

Contents

Packaging Technology and Engineering

- Analysis of Structure and Load Carrying Properties of Heavy-duty Molded Pulp MAO Yin-yu, JI Yu-liang, GU Yu-xiang, et al. (1)
- Research on Shock Cushioning Performance of Foamed Aluminum-Polyurethane Composite Structure QI Ming-si, ZHANG Jin-ning, YANG Wei, et al. (6)
- Static Compression Performance of EPO Foam and Comparison between EPO, EPS and EPE Foam WEN Shi-bao(10)
- Dynamic Cushioning Properties of Combination of Honeycomb Paperboard and EPE YAN Li-rong, XIE Yong(13)
- Research on Plasticization Modification of Polylactic Acid Sheet WANG Jian-qing, ZHOU Wei, JIN Zheng-wei, et al. (17)
- Study of Web-to-print Model Based on Kodak Insite System MAO Zhi-juan, LIU Zhen, ZHU Ming(20)
- Analysis and Evaluation of Inkjet Printing Based on Dots Fidelity LI Yan-yun, QIAN Jun-hao(25)
- Study of Ink Control Algorithm Based on Neural Network FAN Zeng-hua, GAO Jun, LI Chang-tao(28)

Technical Issue

- Preparation and Microstructure Analysis of Edible Film of Potato Pulp CAO Long-kui, BIAN Xue(32)
- Synthesis and Characterization of Polylactic Acid Grafted Starch in Situ Solution YANG Xiu-ying, ZHANG De-qing, LI Zhi-hua, et al. (36)
- Influence of Oxygen Permeability of Flexible Packaging Materials on Edible Oil Oxidation Characteristic WANG Xue-jie, LU Jia-ping(40)
- Research on Cushion Properties of Corrugated Boards Structure with Different Angles SUN Ju-jie, HAO Xiao-meng(43)
- Transport Packaging Design for Solar Panels CHEN Man-ru, MA Wei-jing, LI Qiang(46)
- Six-step Design Method of Paper Pulp Modeling Cushion Packaging DAI Hong-min, DAI Pei-hua(50)
- Kinematics Analysis of 3-PPRR Translational Sorting Parallel Robot WANG Yao-ting, MA Xue-mei, CHEN An-jun(55)

广告索引：

- 《包装工程》杂志 (封二)
中国兵器工业第五九研究所包装工程技术研究中心 (封三)
国防科技工业自然环境试验研究中心(封底)
插页(封二后)

- A1 浙江东风塑料机械厂
A2 济南兰光机电技术有限公司
A3 第十八届中国国际包装工业展览会
A4 第十七届 IAPRI 世界包装大会

黑白插页

- B1 征订启事
B2 征订启事
B3 征订启事、广州市华太祥科学仪器经营部
B4 济南德瑞克仪器有限公司

Dynamic Simulation Study of Die-cutting Machine Table Based on ADAMS	DING Yi ,ZHANG Bo(60)
Improvement to Regular Pattern of Uniform Motion for Cam Gear Follower	LIU Xiong-xin(63)
Transformation of Fold Gluer Department for Follow-up Processing Line of Corrugated Box	TONG Peng-ying ,WU Chen-guang ,HUANG Feng(67)
Development of Software for Design of Corrugated Bo	YUAN Yan ,ZHAO Mei-ning(69)
Analysis of Color Reproduction Capability of Digital Printers	KONG Ling-jun ,LIU Zhen ,JIANG Zhong-min(72)
Analysis of Knife Line and Register Difference in the Intaglio Printing	HUANG Ling-ge ,WANG Xue ,CHEN Hui-lan ,et al. (77)
Application of High-precision Encoder in Improvement of on-line Slitting Accuracy of Cerutti Rotogravure Production Line	FANG Qiu ,YU Cheng-fa ,ZHENG Mei-qin ,et al. (80)
Research on Color Difference in Spot Color Printing	ZHANG Lin ,ZHANG Mei-yun ,YANG Xu(84)
Contrast Research of Three Color-difference Formulas Based on Color with Different Saturation	GUO Juan-juan ,ZHAO Xiu-ping(87)
Practice and Analysis of Color Matching for Spot Color Ink in Offset Printing	LIU Hai-yan(91)
Implementation of Image Enhancement Based on Gray Level Transformation	ZHANG Yan ,CUI Xiao-meng(95)
Establishment of a Digital Proof Solution Based on Package Printing of Color Box	LV Qian ,QIAN Jun-hao(99)
Robust Image Watermark Algorithm Based on Magic Square Scrambling in DWT Field	HUANG Hui-fen(102)
Design and Application of Package Management System Based on RFID	TIAN Li-xin ,CI Qing-bo ,HAO Ding ,et al. (106)
Automatic Sorting System for Multi-variety Product Based on Manifest	WANG Bao-sheng ,WANG Mu-lan(109)

Research Progress

Study on the Safety of PVC Infusion Bags	XU Li-juan ,LIU Quan-xiao ,XU Wen-cai ,et al. (113)
--	---

Forum and Information

Forming Technology and Market Prospect of Plastic Pallet	DENG Qiao-yun ,SHEN Chen-dong ,ZHU Yan-ling ,et al. (117)
New Structure of Paper Honeycomb Filled Board and Its Application Prospect	YANG Xiao-jun ,LAN Qing-shan(121)
Interpretation of Key Points of EN 868 "Packaging Materials for Terminally Sterilized Medical Devices"	TANG Shu-tian ,MA Ning ,QI Jing ,et al. (124)
Rational Thinking of the Military Products Packaging Design in the New Era	LUO Shao-feng ,LIU Xiao-ping ,WAN Zhi-qiang(128)

Chief Editor: WU Hu-lin

Executive Chief Editor: LI Wen-tao

THIS PUBLICATION IS

Approved by the General Administration of Press and Publication of the P. R. China (CN 50-1094/TB, ISSN 1001-3563).

Sponsored by No. 59 Institute of China Ordnance.

Published by the Magazine House of No. 59 Institute of China Ordnance.

Edited by the Editorial Office for
PACKAGING ENGINEERING

P. O. Box 2331, Chongqing,

P. R. China

Postcode: 400039

Tel: 86-23-68792836

Fax: 86-23-68793154

E-mail: bzgc59@126.com

<http://www.packjour.com>

Advertising Licence No. 040297

Post Issue No. 78-30

International Issue No. BM 1799