

全国中文核心期刊
(连续 5 版)
半月刊,1980 年创刊

包装工程

BAOZHUANG GONGCHENG

第 32 卷
第 3 期 2011 年 2 月 10 日
总第 201 期

目 次

包装技术与工程

- 机械活化甘蔗渣制备缓冲包装材料的研究
..... 江道海,黄祖强,胡华宇等(1)
- 聚乙烯醇-海藻酸钠/累托石纳米复合膜结构及性能研究
..... 杨连利(5)
- 微波消解-电感耦合等离子体质谱(ICP-MS)同时测定塑料包装材料中
有毒有害元素
..... 邱静,郑平,韩芳等(9)
- 韧性饼干的等温吸湿特性及模型表征
..... 褚振辉,卢立新(12)
- BP 神经网络在酥性饼干货架寿命预测中的应用
..... 孙增辉,张蕾(16)
- 火灾条件下弹药包装燃烧风险实验研究
..... 吴雪艳,姚恺,安振涛等(21)
- 基于钢管标识用 UV 油墨的研制
..... 张正健,陈蕴智,齐金标(25)
- 印刷涂布烘箱 V 型条缝喷嘴冲击射流流场的数值模拟
..... 白文华,包能胜,许鹏等(28)

技术专论

- 基于 ANSYS 的植物纤维餐饮具静态力学特性的仿真实验
..... 阿伦,呼斯勒,田野等(33)
- 直线法测定泡沫塑料缓冲系数曲线
..... 张慧,谢宇坤,王军(36)
- 淀粉-纤维复合发泡缓冲材料的研究
..... 武娟娟,康勇刚(39)
- 纸浆模制品的模体结构特征分类
..... 邓真,康勇刚(43)
- 硬质直方体集装箱装载系统的开发与优化
..... 李广才,孙诚,黄利强(46)

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
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:高鹏
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

纸箱结构参数化设计中的数据处理

..... 翟震,黄坯坯(50)

组合秤仿真及优化研究

..... 刘乘,李彩娟,沈训乐(53)

钎焊环定量称重系统的飞料自校正补偿方法的研究

..... 颜春林,徐向纮(57)

基于 Workbench 的模切机印刷滚筒的模态分析及优化设计

..... 张庆山,刘其洪(60)

基于 PIC 单片机的胶印机墨斗电机控制系统设计

..... 李建平,张跃明,李太亮(63)

胺化试剂对改善水性油墨粘度和 pH 稳定性的影响

..... 钱俊,刘恒(67)

印刷品质量检测过程中的色空间转换方法研究

..... 缪晓丽,唐正宁(71)

调频网印品图像的微观色彩预测模型研究

..... 史公程,张逸新,徐遵燕等(74)

设备特征化过程中的三棱柱插值与多项式回归算法研究

..... 吴杰,唐正宁(77)

基于 SVM 的彩色扫描仪特征化

..... 李斌,张杨,张逸新(81)

书刊胶印生产工艺生命周期评价案例研究

..... 郭鹏瑛,霍李江,马海龙等(84)

废弃聚丙烯热裂解催化改质制备燃料油的研究

..... 石葆莹,王玉峰,揣成智(88)

研究进展

商品适度包装研究综述

..... 马爽,钱省三,隋立明(92)

论坛与资讯

码垛机器人的研究与应用现状、问题及对策

..... 李晓刚,刘晋浩(96)

危险品包装的发展及常见质量问题探讨

..... 万敏,陶强,崔鹏等(103)

载银沸石抗菌剂的研究进展

..... 李婷,钟泽辉(107)

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. 32 No. 3(Total No. 201) Feb. 10, 2011

Contents

Packaging Technology and Engineering

Research on Cushion Packaging Material Prepared by Mechanically Activated Bagasse

JIANG Dao-hai, HUANG Zu-qiang, HU Hua-yu, et al. (1)

Study of Structure and Property of Polyvinyl Alcohol-sodium Alginate /Na-Rectorite Nanofilm

Determination of Hazardous Elements in Plastic Packaging Materials by Microwave Digestion with ICP-MS

QIU Jing, ZHENG Ping, HAN Fang, et al. (9)

Moisture Sorption Isotherm Characteristics and Model Characterization of Tough Biscuit

Application of BP Artificial Neural Network in Shelf Life Prediction of Packaged Cookie

Experimental Research on Burning Risk of Ammunition Package on Fire

Development of UV Ink for Steel Pipe Marking

Numerical Simulation of V-shaped Slot Nozzle Impinging Jet of Printing and Coating Oven

BAI Wen-hua, BAO Neng-sheng, XU Peng, et al. (28)

Technical Issue

Simulation Experiment of Static Mechanical Properties of Tableware Processed with Plant Fiber Based on ANSYS

Determination of Cushioning Performance of Foam Using Improved Stress-energy Method

Development of Starch-fiber Composite Foaming Cushion Material

Classification of Structural Character of Moulded Pulp

DENG Zhen, KANG Yong-gang (43)

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)

插页

A1 济南兰光机电技术有限公司

A2 第十八届中国国际包装工业展览会

A3 上海金鼎印务有限公司

A4 国防科技工业自然环境试验研究中心

黑白插页

B1 第十八届中国国际包装工业展览会

B1 广州市华太祥科学仪器经营部

Development and Optimization of Container Loading System for Hard Rectangular Product .....	.....
.....	..... <i>LI Guang-cai ,SUN Cheng ,HUANG Li-qiang</i> (46)
Data Processing in Parametric Design of Carton Structure .....	.....
.....	..... <i>ZHAI Zhen ,HUANG Pi-pi</i> (50)
Simulation and Optimization of Combined Balance .....	.....
.....	..... <i>LIU Cheng ,LI Cai-juan ,SHEN Xun-le</i> (53)
Research on Residues Self-tuning Compensation Method of Brazing Ring Quantitative Weighing System .....	.....
.....	..... <i>YAN Chun-lin ,XU Xiang-hong</i> (57)
Modal Analysis and Optimum Design of Die Cutting Machine Printing Cylinder Based on Workbench .....	.....
.....	..... <i>ZHANG Qing-shan ,LIU Qi-hong</i> (60)
Design of Motor Control System for Inking System of Four-color Offset Press Based on PIC Microcontroller .....	.....
.....	..... <i>LI Jian-ping ,ZHANG Yue-ming ,LI Tai-liang</i> (63)
Improvement of Viscosity and pH Stability of Water-based Ink by Amine Reagent .....	.....
.....	..... <i>QIAN Jun ,LIU Heng</i> (67)
Development of Color Space Conversion Method for Printing Quality Inspection .....	.....
.....	..... <i>MIAO Xiao-li ,TANG Zheng-ning</i> (71)
Research of Microscopic Color Prediction Model of FM Halftone Image .....	.....
.....	..... <i>SHI Gong-cheng ,ZHANG Yi-xin ,XU Zun-yan ,et al.</i> (74)
Research on Prism Interpolation and Polynomial Regression Algorithm in Equipment Characterization Process .....	.....
.....	..... <i>WU Jie ,TANG Zheng-ning</i> (77)
Characterization of Color Scanners Based on SVM .....	.....
.....	..... <i>LI Bin ,ZHANG Yang ,ZHANG Yi-xin</i> (81)
Case Study on Life Cycle Assessment of Offset Printing Production of Books and Periodicals .....	.....
.....	..... <i>GUO Peng-ying ,HUO Li-jiang ,MA Hai-long ,et al.</i> (84)
Preparation of Fuel Oil from Polypropylene Waste by Catalytic Pyrolysis .....	.....
.....	..... <i>SHI Bao-ying ,WANG Yu-feng ,CHUAI Cheng-zhi</i> (88)

Research Progress

Summarization on Commodity Moderate Packaging Research .....	.....
.....	..... <i>MA Shuang ,QIAN Xing-san ,SUI Li-ming</i> (92)

Forum and Information

Research and Application Situation, Problems and Solutions of Palletizing Robots .....	.....
.....	..... <i>LI Xiao-gang ,LIU Jin-hao</i> (96)
Development of Dangerous Goods Packaging and Discussion on Common Quality Problems .....	.....
.....	..... <i>WAN Min ,TAO Qiang ,CUI Peng ,et al.</i> (103)
Development Progress of Silver Loaded Zeolite .....	.....
.....	..... <i>LI Ting ,ZHONG Ze-hui</i> (107)

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