



ISSN 1004-8626

CN 11-3136/TS

北京印刷学院 学报

Journal of Beijing Institute of Graphic Communication

ISSN 1004-8626



9 771004 862055

第21卷

Vol. 21

4 2013

北京印刷学院学报

Beijing Yinshua Xueyuan Xuebao

2013年8月

第21卷 第4期

目次

印刷包装

- 印刷包装企业绿色化评价指标体系构建研究 付海燕,刘益,宋成龙(1)
- 环境湿度对纸张含水量及纸张力学性能的影响 刘江浩,高少红,王岩,李晓露,轩翠霞(5)
- 食品活性吸氧包装材料研究进展 段绘叶,李东立,许文才,付亚波(9)
- 精密涂布在印刷电子领域的应用进展 徐树波,许文才(13)
- 基于加密QR二维码的商品包装防伪技术 解龙,杜艳平,程明智,杨义先,李璟(16)
- 基于FPGA喷墨头控制系统的设计与实现 刘忠坤,李业丽,陆利坤,程明智(21)

机械工程

- 裱纸机输送部分运动分析与研究 解润,蔡吉飞,辛剑峰(24)
- 基于PLC的胶印机离合压机构控制系统设计 杨春雷,陈虹(27)
- 模态分析技术在胶印机结构振动中的实验研究 赵明明,王仪明,袁英才,李建国,朱强(31)

电气信息

- Android平台双向安全通信技术研究 杨树林,胡洁萍,莫凡(34)
- 基于人眼视觉特性的频域图像水印改进算法 丁海洋(37)
- 数字图像水印加密算法比较分析 舒慧(43)
- 基于XML文档技术的文本数字水印研究 陈丽,游福成(50)
- 基于机器视觉的贴片LED编带过程在线检测算法研究 孟凡清,游福成,智金波(54)
- 三相电压型PWM整流器并联供电系统研究 宋欣然,张皓(58)
- 引领式网络课程有效教学探究 王秀玲(63)

数理化

- 3,7,11-三甲基苯并非二聚体转移积分的研究 张翱,张春秀,张伟民,蒲嘉陵(67)
- 1979—2011年中国期刊出版总量增长趋势研究 任慧群,张二艳,刘晓丽(70)
- 大气散射影响下太阳辐射能的计算 黄亚娟,许燕,李珺,白洁,胡朗月(73)
- 物理光学课程中的可视化研究 曹跃祖,李福芸(76)

行业信息

- 2013年1~5月我国进出口总值增长10.9%(4) 《北京印刷学院学报》征稿简则(8) 北京印刷学院主办3D打印报告会(15) 2016年全球包装工业年增长将达8200亿美元(20) 2025年3D打印或将创造40亿美元市值(42) 2012年新闻出版产业分析报告发布(53) 国内首个数字版权保护中心在京成立(62)

[期刊基本参数] CN 11-3136/TS * 1993 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥10.00 * 700 * 20 * 2013-08

Contents

Printing & Packaging

- Research on Construction of Green Evaluation Index System of Printing and Packaging Enterprises
FU Haiyan, LIU Yi, SONG Chenglong (1)
- Effect of Environmental Humidity on the Mechanical Behavior of Paper and Paper Moisture Content
LIU Jianghao, GAO Shaohong, WANG Yan, LI Xiaolu, XUAN Cuixia (5)
- Research Progress of Food Active Oxygen-absorbing Packaging Material
DUAN Huiye, LI Dongli, XU Wencai, FU Yabo (9)
- The Application Research of Precision Coating in Electronic Printing
XU Shubo, XU Wencai (13)
- Packaging of Goods Anti-counterfeiting Technology Research Based on Encrypted QR Code
XIE Long, DU Yanping, CHENG Mingzhi, YANG Yixian, LI Jing (16)
- Design and Implementation of Ink-jet Head Control System Based on FPGA
LIU Zhongkun, LI Yeli, LU Likun, CHENG Mingzhi (21)

Machinery Engineering

- Analysis and Research on the Transfer Part of Lamination Machine
XIE Run, CAI Jifei, XIN Jianfeng (24)
- Design of Engagement and Disengagement Control System Based on PLC
YANG Chunlei, CHEN Hong (27)
- The Application of Modal Analysis in Vibration of Printing Press
ZHAO Mingming, WANG Yiming, YUAN Yingcai, LI Jianguo, ZHU Qiang (31)

Electric Information

- On Double-sided Secure Communication Technology

- in Android Platform
YANG Shulin, HU Jieping, MO Fan (34)
- Improved Image Watermark Algorithm in Frequency Domain Base on Human Visual Characteristics
DING Haiyang (37)
- Comparison and Analytical Research on Several Digital Image Watermark Encryption Algorithms
SHU Hui (43)
- Digital Watermarking of Text Based on XML Document Technology
CHEN Li, YOU Fucheng (50)
- Machine-Vision-Based Online Detection Algorithm of the SMD LED Braiding Process
MENG Fanqing, YOU Fucheng, ZHI Jinbo (54)
- A Research on Parallel Power Supply System of Three-phase Voltage Source PWM Rectifier
SONG Xinran, ZHANG Hao (58)
- On Effective Teaching of Led Type and Online Courses
WANG Xiuling (63)

Mathematics, Physics & Chemistry

- On the Transfer Integral of 3,7,11-Trimethyl-Triphenylene Dimer
ZHANG Ao, ZHANG Chunxiu, ZHANG Weimin, PU Jialing (67)
- Research on the Growth Trend of the Total Journals Publishing in China from 1979 to 2011
REN Huiqun, ZHANG Eryan, LIU Xiaoli (70)
- Solar Radiation Calculation under the Influence of Atmospheric Scattering
HUANG Yajuan, XU Yan, LI Jun, BAI Jie, HU Langyue (73)
- Visualization Research about Optical Course of Physics
CAO Yaozu, LI Fuyun (76)

北京印刷学院学报编辑委员会

- 主任:王永生
副主任:蒲嘉陵 许文才 郑文红 王关义
委员:王仪明 王彦祥 田忠利 刘秀伟 刘益 严晨 李业丽 李路海 李晋尧
李治堂 邱君芳 张养志 张舍茹 陈丹 周忠 杨丽珍 房宏婷 金杨
曹国荣 曹鹏 黄孝章 程光耀 解凯 魏先福 魏超(按姓氏笔画排列)
主编:许文才
副主编:邱林华 王冬冬
责任编辑:邱林华
英文编辑:周宇