

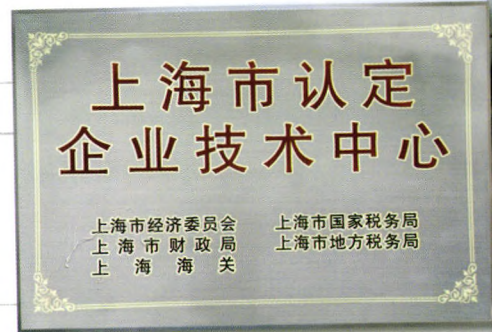
# 印刷杂志®

# PRINTING FIELD

# 12



上海印刷技术研究所主办 2013年第12期 总第333期



## 上海烟印

上海烟草包装印刷有限公司

## 演绎精品

SHANGHAI TOBACCO GROUP PACKAGE PRINTING CO., LTD



本期专题：数字印刷应用现状

创刊于1972年

《印刷杂志》月刊 2013年 第12期 总第333期



地址：上海市新闻路1209弄60号

编辑部：021-62712195

邮编：200041

广告部：021-62156651

网址：www.printingfield.com

发行部：021-62580014（13分机）

E-mail：printmag@printingfield.com

传真：021-32180191

ZAZHI YINSHUA ZAZHI

咨询委员会：（按姓氏笔画排列）

印德明 祁和亮 沈伟荣 何远裕  
李培芬 张良晓 周建平 俞志康  
俞志惠 钱薇 黄瀚军 滕跃民

编委会：（按姓氏笔画排列）

王强 卢宾 陈金成 陈麒祥  
姚海根 龚仁侑 曹国强 黄钧浩  
程康英 潘晓东

社长：周建宝

名誉主编：龚仁侑

主编：薛显华

副主编：杨勇飞

编辑部副主任：孟玫

广告部主任：丁世华

发行主管：方美娟

本期责编：杨勇飞

主管单位：上海世纪出版集团

主办单位：上海印刷技术研究所

出版单位：印刷杂志社

中国标准连续出版物号：  
ISSN 1004-6267  
CN 31-1402/TS

广告经营许可证：3101064000048

商标注册证：第3328208号

总发行：上海市报刊发行局

订购处：全国各地邮政局

邮发代号：4-464

定价：每册7.00元

出版日期：2013年12月10日

印刷：上海市印刷十厂有限公司

## 目次

### 本期专题：数字印刷应用现状

- 1 面对“数字海盗” 数字印刷企业的出路探讨/刘峰源
- 5 数字印刷应用解析/罗红莲
- 9 突破维度 创新应用/王旭平  
——上海印刷集团的数字印刷探索
- 13 数字印刷在报业印刷中的应用/杨 韧 杨 静
- 16 对数字印刷的几点思考/周红华  
——盛元印务的数字印刷应用状况
- 19 让印刷走进千家万户/王亚静  
——京华虎彩的数字印刷创业
- 22 数字印刷给包装带来机会/琴 心 编译
- 25 喷墨技术在宣纸印刷上的应用/刘 晶

### 经营与管理

- 27 企业的变与不变/潘晓东

创刊于1972年

《印刷杂志》月刊 2013年 第12期 总第333期

本刊已获作者授权，享有所刊作品（新闻稿除外）的  
专有使用权。未经本刊许可，任何媒体不得转载、摘编。

YINSHUA ZAZHI YINSHUA ZAZHI



## 印刷杂志社

地 址：上海市新闻路1209弄60号  
邮 编：200041  
编辑部：021-62712195  
          021-62580014-11、17  
广告部：021-62156651  
          021-62580014-15、18  
发行部：021-62580014-13  
传 真：021-32180191  
网 址：www.printingfield.com  
E-mail: printmag@printingfield.com

万方数据

- 28 传统省市报纸印刷企业如何发展与转型/曹志定  
30 基于供应链的企业库存成因及优化控制（上）/董 鹏 等

### 印前技术

- 33 浅谈柔印的又一次技术创新——平顶网点技术/姚志敏  
36 双色调印刷品的设计制作和预检/赵永光 孔 帅

### 设备材料

- 39 墨斗键和墨辊的维护保养要点/杨家仙 编译  
42 基于CCD镜头的印刷检测中编码器的应用/朱捷航 李光晨

### 研究与探索

- 45 汉字轮廓曲线的一种转换应用技术/沈康年

### 印后加工

- 49 数字印刷品的烫金加工要点（下）/沈国荣 李不言

### 企业风采

- 53 一路驰骋——访浙江驰优包装有限公司董事长林元职/王晓颖

### 教育培训

- 56 计算机图形学课程教学思路探索/赵鸿雁 赵秀萍

创刊于1972年

《印刷杂志》月刊 2013年 第12期 总第333期

本刊已被“中文科技期刊数据库”、“中国学术期刊(光盘版)”、“中国期刊全文数据库”和“万方数据-数字化期刊群”全文收录,作者著作权使用费与本刊稿费一次性给付。如有异议,请来稿时声明,本刊将做适当处理。

## 广告索引

|        |      |
|--------|------|
| 上海烟印   | 封一   |
| 富士胶片   | 封二   |
| 德国博星   | 封三   |
| 德国高宝   | 封四   |
| 北京豹驰   | 彩色01 |
| 上海太阳   | 彩色02 |
| 乐凯华光   | 彩色03 |
| 日本小森   | 彩色04 |
| 爱司凯    | 彩色05 |
| 佩特拉托   | 彩色06 |
| IPEX印展 | 彩色07 |
| 标签展    | 彩色08 |
| 广州科艺   | 彩色09 |
| 北大方正   | 彩色10 |
| 网纹辊    | 彩色11 |
| 佛山正宇   | 黑白12 |
| 上海立德   | 黑白13 |



上海烟印“行业认定企业技术中心”揭牌

- 58** 技工院校精品课程的研究与探索/冀俊杰 等  
——以“数字印前工艺”为例

### 厂商专栏

- 60** 烟印举行“行业认定企业技术中心”揭牌仪式
- 61** 全新的名称,更高的效率
- 62** 高宝Cortina实现高质量绿色印刷
- 64** 智慧城市 打印无处不在
- 65** 第二十一届华南展将举行

### 行业信息

- 66** 绿色印刷推进会在京举行等20则

### 总目次

- 72** 《印刷杂志》2013年总目次

## Main Contents:

|   |    |
|---|----|
| How to Break through in E-era<br><i>Liu Fengyuan</i>  | 1  |
| Analysis on Digital Printing Applications<br><i>Luo Honglian</i>  | 5  |
| Shanghai Printing Group's Exploration on Digital Printing<br><i>Wang Xuping</i>                           | 9  |
| Digital Printing Applications on Newspaper Printing<br><i>Yang Ren Yang Jing</i>                          | 13 |
| Thoughts on Digital Printing at Shengyuan<br><i>Zhou Honghua</i>  | 16 |
| Beijing Hucais Starts Digital Printing Business<br><i>Wang Yajing</i>                                     | 19 |
| Digital Printing Brings Opportunities to Packaging<br><i>Trans. By Qin Xin</i>                            | 22 |
| Inkjet Printing Applications on Xuan Paper<br><i>Liu Jing</i>   | 25 |
| Inventory Causes & Optimal Control Based<br>on Enterprise Supply Chain(Part 1)<br><i>Dong Peng et al.</i> | 30 |
| Analysis on Flat Top Dot for Flexo Printing<br><i>Yao Zhimin</i>  | 33 |
| Design & Preflight in Duotone Printing<br><i>Zhao Yongguang Kong Shuai</i>                                | 36 |
| How to Maintain Ink Keys and Ink Rollers<br><i>Trans. By Yang Jiaxian</i>                                 | 39 |
| Encoder Application on CCD Camera Detecting System<br><i>Zhu Jiehang Li Guangchen</i>                     | 42 |
| A Conversion Technology for Chinese Character Curve<br><i>Shen Kangnian</i>                               | 45 |

# Printing Field

(Monthly)

**No. 333 Dec 2013**

Editor/Publisher: Shanghai Research  
Institute of Printing Technology

Address: No.1209-60, Xinzha Road,  
Shanghai 200041, China

Tel: (021)62580014 62712195 62156651

Fax: (021)32180191

[http:// www.printingfield.com](http://www.printingfield.com)

E-mail: [printmag@printingfield.com](mailto:printmag@printingfield.com)

Distributor: China International Book  
Trading Corporation

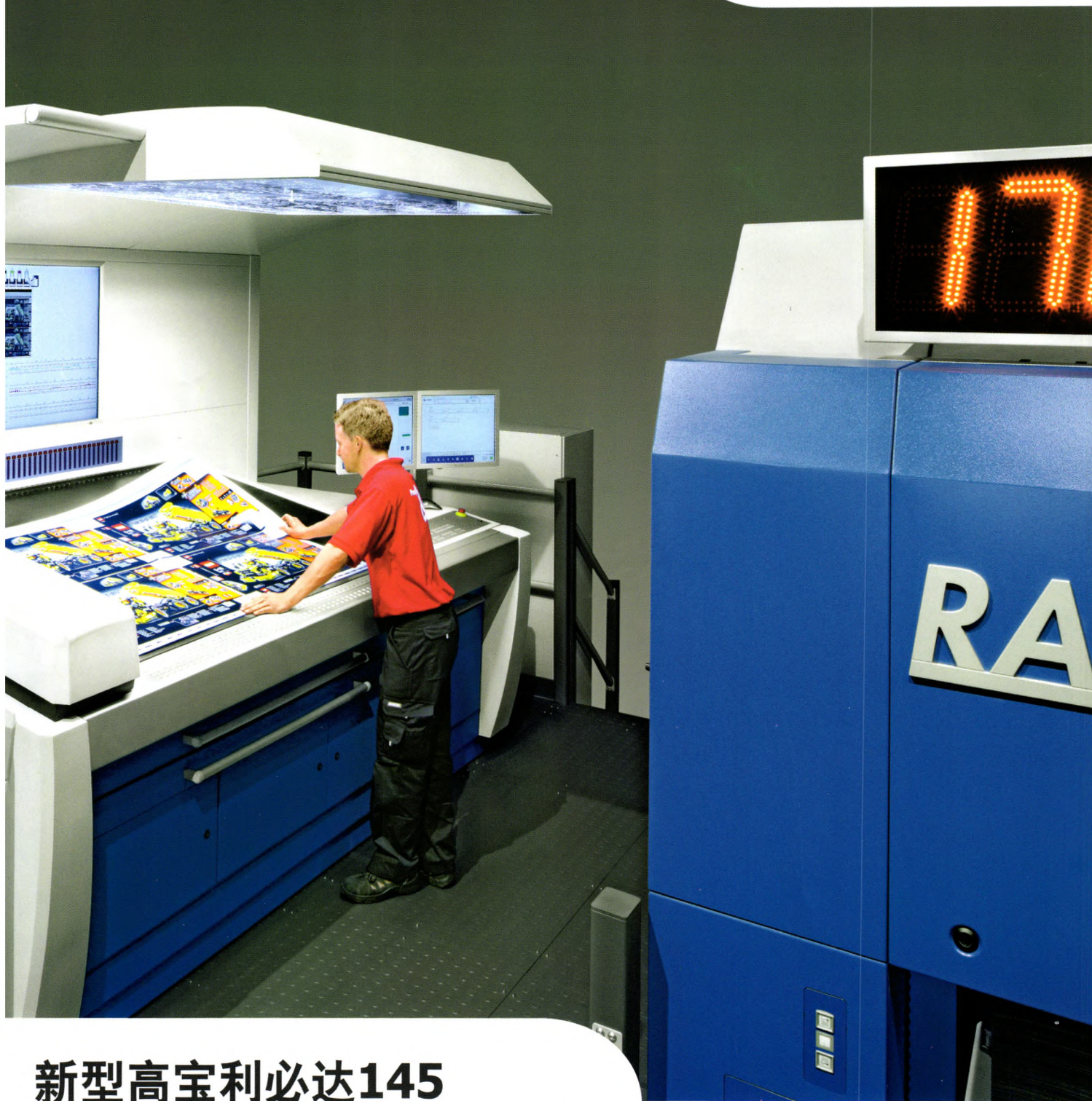
Address: No.35, Chegongzhuang  
Road(West), Beijing, China

Tel: 0086-10-68433114 68433197

Fax: 0086-10-68413063

E-mail: [BK6@mail.cibtc.com.cn](mailto:BK6@mail.cibtc.com.cn)

Printing Field's Code: M4497



## 新型高宝利必达145 大幅面领域中实现性能爆炸性的突破

新型利必达145进一步印证了高宝在大幅面领域中作为市场领导者的技术顶尖的地位。速度高达 17,000 张/时的产能以及和无可匹敌的快速活件更换使之具有空前的生产能力和成本效益。如何实现？因为高宝利必达145具有同步完成的印版更换和同步完成的清洗功能、无侧规的进纸装置、自动的上光版更换、不停机快速更换的网纹辊套筒技术和所有核心功能预设的特点。此外，还有一系列用于联机整饰、印品质量保证及更多应用的可选方案。还有疑问？请立即致电高宝！

 **KBA**  
People & Print

上海  
电话：021-63220069  
传真：021-63220040

北京  
电话：010-84545588  
传真：010-64618485

广州  
电话：020-38780836  
传真：020-38780865

东莞  
电话：769-83556335  
传真：769-83556339

香港  
电话：852-27428368  
传真：852-27428440

台湾  
电话：866-2-22428158  
传真：866-2-22428238