

# PRINTING FIELD 印刷界志®



2021/2

## 立德 追求卓越 为本

专业研制胶印辅材五十年



上海立德精细化工有限公司

上海市西康路1068号A楼10A室 电话\传真: 021-63760215 63760015  
<http://www.li-de.com.cn> E-mail: [ldprimat@163.com](mailto:ldprimat@163.com)

## 目次

### 本期专题：功能性印刷

- 01 增强现实：彻底改变印刷品的价值/许智靖 编译
- 04 功能性印刷和工业印刷发展报告/高 乐 编译
- 07 智能包装市场稳步向前发展/潘 弋 编译
- 11 柔性印刷电子的主流应用市场/王 曼 编译
- 16 导电油墨和材料市场的增长/许智靖 编译
- 20 柔性印刷电子的新应用/刘 叶 编译

### 经营管理

- 24 印刷企业改善要诀一：流程优化/刘峰源
- 27 浅谈印刷包装企业的产品质量控制/王培学

### 印艺技术

- 30 浅谈PDF文件的页面框/于士才
- 32 解析三大印刷色彩认证（下）/赵 广 姚磊磊
- 36 如何提升色彩再现的精确度/徐世垣 编译
- 39 浅析胶印网点增大变形的原因及解决方法/庄庆亮
- 41 典型性钞券的迭代——欧元/夏 军
- 44 进口新闻纸在印刷过程中存在的问题及解决办法/孙建辉
- 47 覆膜质量控制“六步法则”/包国峰 夏晓锋 邱英华
- 49 烫印工艺品品质要素以及常见故障解决方案/李志林 田 迪

### 设备材料

- 52 报纸轮转印刷机同速纸架的三种常见故障/商初进 包国峰 陆俊杰
- 55 免处理印版的新趋势/徐世垣 编译

### 教育培训

- 59 “三寓三式”模式下印刷职业教育的创新与探索/刘 艳 滕跃民 田全慧
- 63 首届印后装订全国大赛操作技术探讨之二（上）/殷永建  
——职工组模块实操技术要点解析

### 行业信息

- 68 《国家秘密载体印制资质管理办法》3月1日起施行等9则



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。

## Main Contents:

Augmented Reality Revolutionizing the Value of Print	1
<i>Trans. by Xu Zhijing</i>	
Development Report on Functional and Industrial Printing	4
<i>Trans. by Gao Le</i>	
Smart Packaging Looks to Move Forward	7
<i>Trans. by Pan Yi</i>	
Main Application Markets of Flexible and Printed Electronics	11
<i>Trans. by Wang Man</i>	
Growth Trends in Conductive Ink and Materials	16
<i>Trans. by Xu Zhijing</i>	
New Applications of Printed and Flexible Electronics	20
<i>Trans. by Liu Ye</i>	
Management Improvement via Process Optimization	24
<i>Liu Fengyuan</i>	
Quality Control Strategies for Printing and Packaging Companies	27
<i>Wang Peixue</i>	
Various PDF Page Boxes	30
<i>Yu Shicai</i>	
Three Major Color Management Certification Systems (Part 2)	32
<i>Zhao Guang Yao Leilei</i>	
Analysis on Dot Gain of Offset Printing	39
<i>Zhuang Qingliang</i>	
Analysis on the Design and Printing of Euro Banknotes	41
<i>Xia Jun</i>	
Six-step Quality Control Method of Lamination	47
<i>Bao Guofeng et al.</i>	
Troubleshooting on Stamping Process	49
<i>Li Zhilin Tian Di</i>	

# Printing Field

(Bimonthly)

No. 407 Mar 2021

Editor/Publisher: Shanghai Research  
Institute of Printing Technology

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

Tel: (021)62580014 62712195 62156651

[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