

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

基于Acrobat软件及其插件的数码印刷流程的建立

时间: 2009-05-10 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 周倩、高阳

【内容提要】创建基于Acrobat的数字化工作流程所需要的软硬件条件容易实现。硬件只需要数码印刷机, 这里采用DocuColor 2060数码印刷机。软件需要Adobe Acrobat 8 Professional及其插件Imposing plus和Enfocue Pitstop。

数码印刷作为印刷发展的生力军, 而数字化工作流程是其中的重要一环。数字化工作流程是建立在信息数字化基础上, 对印前、印刷、印后及其相关过程中的图文信息和生产控制信息进行集成化管理和控制的系统和技术。目前, 国外先进的印刷企业采用以CIP4为基础的全数字化工作流程, 包含了完整数字化工艺流程和数字化管理流程。而国内印刷生产流程经历了近10年CIP3 PPF的发展, 开始进入CIP4 JDF的阶段, 但发展缓慢, 对数字化工作流程的技术缺乏深入研究, 还需要实际的探索。对于仍然处于推广应用阶段的方正印捷, FreeFlow等流程, 购买费用比较昂贵, 并且专业数码印刷流程开发设计时大多带有针对性, 在不同的数码印刷机上使用时可能出现兼容问题。正是由于数码印刷工作流程所具有的这些特点, 本文从实际出发, 建立一套完整的基于Acrobat及其插件的数码印刷工作流程, 兼容性较强, 成本低, 可被大部分的企业所接受。

基于Acrobat的数字化工作流程的设计

通过对印刷数字化工作流程的研究, 目前国内外基于传统的主流印前数字化工作流程软件与基于数码印刷的主流工作流程的分析, 可以将数码印刷工作流程分为几个工序模块, 然后根据各模块功能和生产需要选择合适的软件及插件产品, 组建一套适合生产应用的工作流程。下面便是自己组建的基于Acrobat的数字化工作流程的框架: 原稿PDF格式规范化→预检→组版→输出。

创建基于Acrobat的数字化工作流程所需要的软硬件条件容易实现。硬件只需要数码印刷机, 这里采用DocuColor 2060数码印刷机。软件需要Adobe Acrobat 8 Professional及其插件Imposing plus和Enfocue Pitstop。

1. PDF 格式规范化

规范化是指将不同格式的文件进行规范化生成PDF文档, 实验中用到以下4种方法:

(1)用Acrobat创建PDF文档

①打开Acrobat, 单击“编辑/首选项”中的“转化为PDF”根据不同格式要求进行选择设置, 一般使用默认值“标准”。

②单击“文件/创建PDF/从文件”, 从出现的对话框中选择所需文件, 单击打开。

Acrobat即将将原文件转换为PDF从Office中创建PDF文档。

(2)用Word等软件创建PDF文档

科印网精华读本

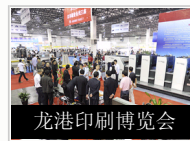
资讯速递

专栏热文

技术文章



印刷与新媒体交互



龙港印刷博览会

数字打样技术新发展

美私募KKR牵头财团1.6亿美元入股远东...

马天尼为直邮市场推出新款印后设备

中小学教科书印制新国标12月起实施

GraphExpo2010展会主题对外公布

由印刷术发展看印刷与新媒体交互 视频

北人印刷机在泰国获得新商机

汉王法兰克福书展展冲击波

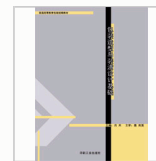
热销图书

热卖器材



包装材料科学 (“...)

¥29 ¥26



包装造型与装潢...

¥26 ¥23



印刷机结构、调...

¥42 ¥38

- 包装技术 包装与环境 (“十一五”国家... ¥36 ¥32
科印专家 实用包装印后加工技术指南一... ¥45 ¥43
技工教材 印前工艺 ¥28 ¥25
十一五教 包装工艺学 (第三版) (“十... ¥42 ¥38
十一五教 印刷色彩管理 (“十一五”国... ¥26 ¥23

供求信息

更多

- 切纸机 覆膜机
分切机 半自动贴标机
供应优惠粉箱红色烫金纸 供应优惠粉箱白色烫金纸
供应进口银色烫金纸 供应优惠古铜色烫金纸
菲林清洗剂 水辊清洗剂

科印期刊

更多

印刷技术 出版分册

印刷技术 包装分册

数码 印刷

印刷 经理人

中国印刷 与包装研究



- 1 数码印刷环保吗?
2 各国印刷业最新数据快报
3 国内外商业印刷防伪市场综述
4 再谈票据防伪印刷
5 版纹与超线防伪技术探讨
6 数字防伪技术浅析

2009年7月刊

→ 订阅 → 更多

①在Word中打开要转换的文件，选择“Adobe PDF/更改转换设置”命令，进行PDFMaker参数设置，设置完毕后单击“确定”按钮。

②单击“Adobe PDF/转换为Adobe PDF”，将原Word文档保存成PDF格式即可。

(3)从PostScript文件创建

①在创作应用程序中，打开要转换为PDF的文件，然后选择“文件/打印”命令。

②在“打印文档”对话框中，从“打印机”下拉菜单选择PS打印机。设置后打印成PS文档。

③用Acrobat Distiller将PS文档转换成PDF文档即可。

(4)在一些创作应用程序中，包括Adobe Photoshop、Illustrator、InDesign和PageMaker，可以使用“另存为”或“导出”命令从当前文件创建Adobe PDF文件。

①以Photoshop为例，“文件/存储为”将“文件格式”选择为“\*pdf”，单击保存即可。

②或者点击“文件/打印”，点击对话框中的属性，在“默认设置”中同样可面向不同用途的打印进行设置。设置完成后“确定”即可打印为pdf文档。

## 2. 预检

预检是在工作流程早期进行的质量控制检查，以预防印刷生产及完成加工时出现问题。本流程借助Acrobat的插件EnFocus PitStop的功能，对PDF文件进行编辑、预检和自动修正。

(1)选择Acrobat工具栏中的“显示PDF描述面版”，出现对话框，选择DocuColor2060选项，单击执行，进行预检。

(2)检查完毕后会自动生成预检报告，如有错误，根据报告进行调整。

## 3. 组版

(1)单击Acrobat工具栏中的“增效工具/Quite Imposing Plus”出现以下对话框，继续单击“折手”。

(2)根据排版需求对“折手”中的一些参数进行选择，如是否收缩，选择版面尺寸，以及版面所分行列数。确定后完成拼版。

## 4. 输出

本流程最终驱动富士施乐DC2060进行输出，该数码印刷机可以对拼版PDF进行RIP后再输出。

## 结论

文章通过对数字化工作流程各种功能及其软件技术分析，组建了基于Acrobat及其插件的数码印刷流程并在富士施乐DC2060数码印刷机成功完成输出实验。

(1)实验中，在创建Acrobat的数码印刷流程时，采用Acrobat及其预检以及组版插件，成功地生成了准备输出的大版文件。并通过在富士施乐DC2060数码印刷机上成功输出证明了基于Acrobat的数码印刷流程的可行性。

(2)在规范化的过程中，列举了四种规范化的方法，可以从各个应用程序、各种格式文件进行PDF的规范化，证明了该自主设计的数码印刷流程的实用性。

(3)自主设计的基于Acrobat及其插件的数码印刷流程功能完全，且操作简单、价格低廉，从而可以带来经济效益的提高。

## 推荐名家

更多



冯昌伦



陈蕴智



杜书伍



张林桂

潘振明 宁荣华 魏志刚 高宝松 张林桂 刘真 谭俊岍  
施继龙 吕进发 陈啸谷 顾桓 刘宁俊 [更多名家>>](#)

## 推荐专题

更多



高斯设备大盘点

[喷绘印刷技术 数码印刷的新看点](#)

[印刷纸张 您了解多少?](#)

[立体印刷 越来越近](#)

[印刷60年：民族印机制造业品牌发展历程](#)

## 点击排行

- 1 [人生执着事竟成——记温州福瑞达印务有限公司董事...](#)
- 2 [富士施乐加速度：按需出版印刷发现新机遇](#)
- 3 [防复印技术新品简介](#)
- 4 [法兰克福书展 活字方针寓意中国印刷发明](#)
- 5 [雅昌第三次亮相法兰克福书展](#)
- 6 [法兰克福书展中的印刷元素](#)
- 7 [上海优秀印企共赴法兰克福书展 秀中国印刷技艺](#)
- 8 [龙港印刷工业博览会今起举行](#)
- 9 [习近平在第61届法兰克福国际书展开幕式上的致辞](#)
- 10 [小森最新超级丽色龙LS-440印刷机闪耀郑州印博会](#)



支持一下

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [上海烟印: 将流程革命进行到底](#)
- [向印刷要结果](#)
- [Adobe PDF助力印刷工作流程一体化](#)
- [从黑白数码印刷到彩色喷墨印刷](#)
- [数码印刷环保吗?](#)

看过本文的读者还看过:

- [数字打样技术的新发展](#)
- [向印刷要结果](#)
- [数字打样技术发展现状](#)
- [远程打样的探讨和应用](#)
- [数字打样使用体会](#)

产品评测 更多...



- [海德堡速霸XL75评测](#)
- [速霸XL145/XL162](#)
- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [复合机](#) | [BFY-650W 多功能铝箔复合机](#)
- [网印机](#) | [XHSW-880精密半自动丝网印刷机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [Jprint 4p440/2p240胶印机](#)
- [卷筒纸胶印机](#) | [KBA Compacta 213](#)
- [切纸机](#) | [QS80手推式三面切书机](#)
- [网印机](#) | [SHX-70100斜臂式丝网印刷机](#)
- [分切机](#) | [FQ-B型系列表面卷取式分切机](#)
- [配页机](#) | [PYGL440配页联动线](#)
- [显示器](#) | [MacPro工作站](#)
- [其他辅助器材](#) | [日本塚谷\(TSUKATANI\)超级...](#)