

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 > 出版分册

Photoshop中的颜色设置

时间: 2007-10-22 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 张文斌

【内容提要】在现有的桌面出版流程中, 色彩管理正扮演着一个越来越重要的角色, 保持颜色传递的一致性和稳定性, 将给我们带来高效率、高质量的工作。

在现有的桌面出版流程中, 色彩管理正扮演着一个越来越重要的角色, 保持颜色传递的一致性和稳定性, 将给我们带来高效率、高质量的工作。广告设计人员与印前制作人员每天都要接触设计、排版软件, 了解设计、排版软件中的相关颜色设置, 可以更好地理解软件中的色彩管理功能。现以图像设计软件Photoshop为例, 了解在色彩管理应用中可能混淆的几个方面。

Photoshop中的颜色设置菜单可以说是色彩控制的管家, 不管是RGB还是CMYK文件格式, 它们在软件中的颜色显示都是由这里控制的。选择工作空间中的每一个配置文件都对应了一种颜色显示, 选择不同的配置文件, 在软件中同一个文件显示颜色是不一样的。在一个公司里, 应该将这些设置成一样的选项。通常看到最多的RGB空间有SRGB、Adobe RGB等, SRGB由惠普和微软提出, 反映了普通PC机显示器的特征, 但它的色域比较小, 不能将印刷CMYK空间的一些颜色包括在内, 所以不建议在印前处理时选用。Adobe公司开发的Adobe RGB相对色域大了很多, 可满足一般的CMYK空间要求, 可以选择它作为默认RGB工作空间。CMYK下拉菜单中有些是欧美以及日本的一些单张纸胶印和卷筒纸印刷的标准配置文件, 严格来说选择其中任何一个都是不正确的, 因为它们代表的是欧美等地的印刷特点及印刷设备水平, 与国内有一定差别。很多人都有这样的经历: 在屏幕上得到满意的图文效果转成CMYK模式经制版印刷后的结果与屏幕效果差别很大。这里没有一个明确的标准, 正确的做法是根据自己印刷厂的条件, 结合纸张、油墨, 建立自己的配置文件, 这才是能正确反映本厂印刷条件及印刷效果的文件, 做屏幕软打样也需要这个印刷配置文件。

色彩管理方案

有的文件在打开时会出现“配置文件不匹配”等提示对话框, 这通常是因为内嵌配置文件不匹配, 如果对它的来龙去脉不熟悉的话, 可能会造成误操作, 选择不同的处理方式而出现不同的结果。因此应了解不同的色彩管理方案的控制方式, 且RGB、CMYK以及灰色的选项都是一样的, 作用都相同, 如图1所示。



图1

色彩管理关

如果打开的图像内嵌配置文件与当前工作空间不匹配, 将丢弃内嵌配置文件; 如果内嵌配置文件与当前工作空间相匹配, 则保留配置文件; 当使用拖放、粘贴来移动图像时,

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章

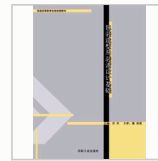


CTP设备热卖机型

- 纸价连续半年上涨 印企成本压力加大
河北出版物印装质量管理标准研讨班开班
法兰克福书展 中国印刷术吸引世界眼球
《青海日报》创刊60周年
《印刷技术》有奖征文大赛评审大会召开
PrintChi na2011新闻发布会
厦门日报印务中心阔步向前

热销图书

热卖器材



包装材料学(“... 包装造型与装潢... 印刷机结构、调...
¥29 ¥26 ¥26 ¥23 ¥42 ¥38

- 印刷标准 网版印刷工(下册) ¥28 ¥25
包装设计 国际包装常识与包装设计 ¥20 ¥16
计算机类 Acrobat 8.0从基础到应用 ¥28 ¥22
十一五教 数字印前技术(“十一五”国... ¥39 ¥35
科印专家 实用感光材料及版材技术指南... ¥40 ¥36

供求信息

更多

- 出售05年网屏5055激光照... 出售网屏3050一台
出售国外翻新克里奥800V 网屏8600CTP
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
克里奥800V照排机 富士龙霸F9000照排机

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

→ 订阅 → 更多

两个文档工作空间不一样，移动图像的颜色数值不变，颜色显示将发生改变。

### 保留嵌入的配置文件

不管内嵌配置文件与当前工作空间是否匹配，其都将被保留，颜色显示将以内嵌配置文件空间来显示。当一个RGB文件使用拖放、粘贴来移动时，若两个文档工作空间不一样，将会进行色彩空间的转换，图像数值改变，颜色显示保持不变。CMYK文件则保持颜色数值不变，外观变化。

### 转换为工作空间

内嵌配置文件与当前工作空间大多不匹配，都要进行色彩转换，即转换到当前工作空间。在使用拖放、粘贴移动图像时，两个文档工作空间如果不一样，将进行色彩转换，将移动的文档转换到目标文档的色彩工作空间。

在设置中会同时提供了3种提问方式，选择提问可以帮助我们进行正确的颜色配置，以免发生不可预知的结果。

### 内嵌配置文件不匹配打开时提问



图2

选择了这个选项框，如果打开文档配置文件不匹配就会出现如图2所示对话框。

对话框中，“使用嵌入配置文件（代替工作空间）”选项说明用内嵌配置文件代替当前工作空间，颜色显示以内嵌配置文件颜色空间来显示。

“将文档的颜色转换到工作空间”选项说明要进行色彩转换，图像数值将改变，显示保持不变。

“扔掉嵌入的配置文件（不进行色彩管理）”选项说明丢弃内嵌配置文件，保持当前工作空间来显示颜色。

上一页 1 2 下一页



科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

【收藏】【打印】【回到顶部】

### 相关文章：【点击查看更多精彩内容】

- [模仿鱼眼镜头全景效果](#)
- [Photoshop中灰度图像的转换及其调节](#)
- [全景照片的合成](#)
- [黑色叠印的设置方法](#)
- [照片质量的提升——锦上添花](#)

### 看过本文的读者还看过：

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [20招救活CTP系统](#)
- [数码印刷环保吗？](#)
- [各国印刷业最新数据快报](#)
- [国内外商业印刷防伪市场综述](#)

### 产品评测 更多...



樱井75SDw/SDP评测



三菱钻石V3000评测



豹驰Leopard800 CTP

- [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...

### 推荐名家

更多



何勇



王禄旺



蔡吉飞



强永胜

王强 杨虹 丁一 祝志澄 杨金溪 邱林华 冯昌伦 强永胜  
李永强 魏先福 蔡成基 王禄旺 [更多名家>>](#)

### 推荐专题

更多



[高斯品牌印刷设备技术与故障大盘点](#)

[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](#)

### 点击排行

- 1 [两年内数字印刷将占半壁江山 喷墨印机人气高](#)
- 2 [海德堡印机故障实例与日常维修](#)
- 3 [印前现状的思考及未来看点](#)
- 4 [曼罗兰“PIQ高品质印刷伙伴活动”之日本考察之旅](#)
- 5 [人民币印刷发展变化60年](#)
- 6 [CTP技术优势逆市创商机——柯达CTP应用技术研讨会...](#)
- 7 [贵州省最大包装印刷基地落成启用](#)
- 8 [方正全流程数字出版技术法兰克福参展](#)
- 9 [CTP设备热卖机型科印网推荐](#)
- 10 [龙港印博会印刷机件现场交易3612万](#)

- [其他印后设备](#) | [LY-FM-800单面包边机](#)
- [其他印后设备](#) | [ZD-ZB型系列折边收卷机](#)
- [油墨](#) | [大豆油墨](#)
- [晒版机](#) | [精密丝网版曝光机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [XJ4142D/XJ4162大全张/超...](#)
- [模切烫金压痕](#) | [WT-5烫金/烙糊两用机 \(可...](#)
- [橡皮布与胶辊](#) | [卷筒纸胶印胶辊/单张纸胶...](#)
- [其他辅助器材](#) | [CPM-A4TR彩色原稿观察光源](#)
- [显影机](#) | [PS版自动冲版机](#)
- [模切烫金压痕](#) | [WT-28电脑电动高速全开烫金机](#)