

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

Photoshop中灰度图像的转换及其调节

时间: 2009-06-10 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 李风华

【内容提要】如果“输入色阶”直方图显示的图像层次已经达到滑块最左边的黑点和最右边的两点, 则可以选择“输出色阶”的滑条, 或者通过输入数字的方式进行调节, 直到信息面板显示两个取样点的灰度都达到了要求的数值。

Adobe Photoshop在印刷行业中的重要性是不言而喻的。我们在使用Photoshop图像调整过程中, 经常会遇到将图像调整成灰度图像, 那么将RGB图像调整成灰度图像有哪些方法呢? 这里给大家介绍几种实用的灰度图像的转换及其调节方法, 希望对读者有所帮助。

将RGB图像调整成灰度图像
原图像如图1所示。

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

数字打样技术发展

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

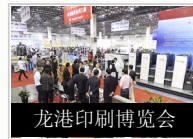
中小学教科书印制新国标12月起实施

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

汉王法兰克福书展掀冲击波



龙港印刷博览会

热销图书

热卖器材

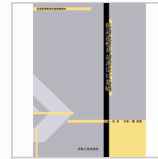




图1: 原图像

1. 图像/模式/灰度命令，直接转换，效果如图2所示。



图2

2. 图像/调整/去色命令，这样处理之后图像仍然是RGB模式，还需要将它转换为灰度模式，效果如图3所示。

包装材料科学 (“...)	包装造型与装潢...	印刷机结构、调...	¥29	¥26	¥26	¥23	¥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
- 分切机
- 供应优惠粉箱红色烫金纸
- 供应进口银色烫金纸
- 菲林清洗剂
- 覆膜机
- 半自动贴标机
- 供应优惠粉箱白色烫金纸
- 供应优惠古铜色烫金纸
- 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

→ 订阅 → 更多

在线付费阅读 | 吕理哲: 金融危机加速数字化与合... ¥1

推荐名家

更多



潘振明 宁荣华 魏志刚 高宝松 张林桂 刘真 谭俊峭
施继龙 吕进发 陈啸谷 顾桓 刘宁俊 更多名家>>

推荐专题

更多



- 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

- 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](#)



图3

3. 先将图像转换为Lab模式，将a、b通道删除，保留L通道，再转换为灰度模式，效果如图4所示。



图4

上述3种是简单的对图像的模式进行转换，但是，当设计师要把一幅图像由RGB模式转换为灰度模式时，可能要考虑的是到底选择哪个效果：“早上的”、“中午的”还是“晚上的”效果。

假如要处理的是一副在室外拍摄的RGB图像，特别是带有蓝天的图像，这种不同时间段的效果就很明显。

早晨的时候，蓝光的能量最强而且可见度最高，因此早上的光看起来冷一些。到了中午，无论是蓝光还是红光都不是很强，因此景物看上去色彩较为平衡。随着太阳的西下，红光的成分随之加强。可以利用一天中光线的变化，打开“通道”面板逐个点击各通道，这时图像以灰度的形式显示相应通道的信息。

[支持一下](#)[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】](#)

- [专业服务创造印材价值](#)
- [模仿鱼眼镜头全景效果](#)
- [Photoshop中灰度图像的转换及其调节](#)
- [色彩智能转换新贵 C-Fit软件](#)
- [全景照片的合成](#)

[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...](#)

樱井75SDw/SDP评测

- [海德堡速霸XL75评测](#)



三菱钻石V3000评测

- [速霸XL145/XL162](#)



豹驰Leopard800 CTP

- [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...](#)