第一图书网, tushu007.com

<<彩色数字印前技术>>

图书基本信息

书名：<<彩色数字印前技术>>

13位ISBN编号：9787800007156

10位ISBN编号：7800007154

出版时间：2008-3

出版时间：印刷工业出版社有限公司

作者：顾桓，范彩霞　编著

页数：397

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书深入浅出，简洁明了地介绍了彩色数字印前处理技术的基本原理和工艺过程，并结合常用的印前平面设计软件和较专业的印前输入、输出系统，对图形和图像的颜色校正与处理、印前文件系统、色彩管理、数码打样、胶片照排、CTP及数字化流程、数码印刷等系统进行了精练的论述，全面阐述了平面设计和处理过程中涉及的与输入、输出和印刷工艺相关的各种问题。

本书适用于从事印前工作的各类技术和操作人员、广告设计和创意人员及其相关行业人员使用，同时也适用于印刷包装和电子媒体信息处理专业的院校师生作为教材使用。

<<彩色数字印前技术>>

书籍目录

第一章　媒体处理综述　第一节　媒体综述　一、像素图像　二、矢量图形　三、文字　四、页面描述　第二节　平面媒体处理软件及其处理流程　一、图像处理软件　二、图形处理软件　三、排版与拼大版软件　四、输出发排软件（RIP）　第三节　色彩空间　一、色光加色三原色与计算机色彩　二、色料减色三原色与印刷色彩　三、色度空间L*a*b*　复习思考题一第二章　印刷适性概论 第一节　网目调成像原理　一、数字输出设备的“机器点”　二、网目调阶调描述的原理 第二节　调幅加网的参数与印刷适性　一、调幅加网的参数　二、调幅加网的印刷适性　三、调幅网阶调复制特性与印前补偿　第三节　调频加网及其印刷适性　一、调频网的复制方式——喷墨印刷　二、调频加网的印刷适性 复习思考题二第三章　图像获取 第一节　扫描仪结构与扫描软件界面　一、扫描仪种类和结构　二、扫描软件界面及其设置参数含义 第二节　扫描仪的性能参数与调整　一、扫描仪的性能参数　二、扫描分辨力的计算　三、扫描仪的效果校正原理与实例　四、测量扫描仪性能的简单方法 第三节　数码相机的原理与使用　一、数码相机的主要部件功能　二、数码相机的性能参数　三、输出文件格式 复习思考题三第四章　图像的调整与校色 第一节　基本的校正工具与性能特点　一、曲线调整工具　二、色阶工具与原稿分析　三、滴管工具　……第五章　着色处理第六章　色彩的传递与管理第七章　几项专业的印前处理技术第八章　印前文件与处理第九章　校样输出控制第十章　照排、CTP及JDF数字化流程第十一章　数字印刷概述第十二章　印前处理工艺流程与项目策划

章节摘录

第一章　媒体处理综述　　第一节　媒体综述　　从广义上讲，媒体是指信息的外在表现形式（例如图形、图像、文字和视频等）和存储信息的载体（例如纸张、电视、光盘甚至光纤等）。

对媒体的分类也是多种多样的，从计算机的角度出发，可将媒体分为感知媒体、描述媒体、表示媒体、存储媒体、传输媒体以及信息交换媒体；从信息形式方面来说，可以将信息分成模拟信息和数字信息，而数字信息又可分为二维平面数字信息（数字图形、图像、文字和页面描述语言）、三维立体数字信息。

作为数字化媒体的制作行业而言，媒体的划分主要是以其外在视觉特征形态和信息在计算机内的信息结构和处理特性来进行划分的，如图l—1所示。

这种分类方式表现了印刷出版行业对基于计算机技术的现代数字化媒体的结构关系的理解。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com