第一图书网, tushu007.com

<<数字加网技术>>

图书基本信息

书名：<<数字加网技术>>

13位ISBN编号：9787800003523

10位ISBN编号：7800003523

出版时间：2000-7

出版时间：印刷工业出版社

作者：姚海根编

页数：290

字数：245000

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

内容概要

本书系统地介绍了数字加网的理论和主方兴未艾。
全书共分十三章，第一章是对图像复制技术的回顾；第二章叙述传统加网技术，介绍了加网技术中用到的基本概念和传统加网技术获得的主要结论；第三章是对数字加网基本概念以及数字网点形成方法的叙述；第四章重点讨论有理正切加网、无理正切加网和超细胞结构加网这三种主要的数字加网技术以及相关问题；第五章讨论图形的扫描转换规则和填充算法等；第六章是关于文字的一些基本内容，比如文字分类、轮廓描述的数学基础及可控制信息技术等；第七章简要叙述点离散态的加网技术，即通常所说的抖动技术；第八章涉及PostScript语言的加网功能以及与加网有关的操作符；第九章讨论了对印前、电子出版等极具有用的PDF文档格式及它的加网功能和特点；第十章叙述RIP在加网中的地位流行图像处理软件Photoshop的加网功能及操作要点；第十三章是关于调频加网技术和高保真彩色印刷的内容。
　本书内容丰富，叙述问题深入浅出，注重理论联系实际，可供印刷与制版专业学生使用，也可供广大桌面制版操作人员和管理人员阅读。

<<数字加网技术>>

书籍目录

第一章 图像与图像复制 第一节 图像处理与印刷 第二节 数字图像 第三节 图文复制的历史演变第二章 传统加网方法 第一节 基本概念和术语 第二节 网点面积、光学密度与色调的关系 第三节 照相制版 第四节 电子加网第三章 数字加网基础 第一节 数字网点构成特点 第二节 数字网点的形成方法第四章 数字加网基本算法 第一节 数字加网的核心问题 第二节 有理正切加网 第三节 无理正切加网 第四节 加网线数和加网角度的相互制约关系 第五节 超细胞结构加网技术 第六节 加网角度与龟纹第五章 图形加网 第一节 图形在光栅设备上的扫描转换 第二节 扫描填充算法与内点测试第六章 文字及文字输出 第一节 计算机文字处理与字体分类 第二节 字体曲线轮廓描述的数字基础 第三节 Type 1字体 第四节 TrueType字体 第五节 TrueType的控制信息技术第七章 抖动技术 第一节 两种网目调加网技术 第二节 抖动处理的一般描述 第三节 模式抖动技术 第四节 误差扩散抖动第八章 PostScript 语言的加网功能 第一节 页面描述与页面输出 第二节 PostScript语言的特性和功能 第三节 PostScript加网算子 第四节 PostScript加网算法第九章 PDF文档及加网 第一节 版本简介 第二节 PDF的文档的产生 第三节 PDF的通用特点 第四节 PDF文档格式的主要优点 第五节 PDF加网技术第十章 RIP与加网 第一节 RIP在加网中的作用 第二节 新一代的方正RIP 第三节 高性能RIP结构SUPRA第十一章 龟纹产生机理与控制 第一节 龟纹产生的原因 第二节 龟纹产生机理及分布规律 第三节 龟纹的防止 第四节 玫瑰斑的产生和控制 第五节 阶调跳跃问题第十二章 图像处理软件的加网功能 第一节 前端加网与后端加网 第二节 图像的二值化处理与加网 第三节 利用页面设置命令加网 第四节 网点增大及补偿措施第十三章 调频加网与高保真彩色印刷 第一节 调频加网技术 第二节 调频网点的制印特点 第三节 调频加网工艺与存在问题 第四节 常规高分辨力加网与调频加网之比较 第五节 高保真彩色技术参考文献

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