

<<网版印刷工（上册）>>

图书基本信息

书名：<<网版印刷工（上册）>>

13位ISBN编号：9787800007606

10位ISBN编号：780000760X

出版时间：2008-7

出版时间：印刷工业出版社有限公司

作者：新闻出版总署人事教育司，中国网印及制像协会 编

页数：83

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>

## <<网版印刷工（上册）>>

### 内容概要

本书介绍了网版印刷的基础知识，内容主要包括：网版印刷基础理论，网版印刷工艺基础，网版印刷机械；网版印刷材料，网版印刷安全生产与环境保护，网版印刷质量管理。

本书是网版印刷国家职业资格培训教程，是网版印刷工各等级技术人员（初级工、中级工、高级工、技师、高级技师）需要掌握的网印基础知识。

本书适合从事网版印刷的各等级技术人员学习使用，也适合相关网版印刷工作者或即将从事网版印刷的从业人员阅读。

## 书籍目录

1 基础理论知识 1.1 四大印刷方式的基本概念 1.1.1 印刷的定义 1.1.2 印刷的分类 1.1.3 直接印刷与间接印刷 1.1.4 印刷的要素 1.1.5 一般印刷工艺过程 1.2 网版印刷的特点和应用 1.2.1 网版印刷的原理 1.2.2 网版印刷的特征 1.2.3 网版印刷的应用范围 1.3 网版印刷的分类 1.3.1 按印刷方式分类 1.3.2 按承印物分类 1.3.3 按印刷机械分类 1.4 网版印刷的工艺流程 1.4.1 网版印刷的工艺流程 1.4.2 网版印刷工艺 本章复习题2 制版工艺基础知识 2.1 网版制版工艺流程 2.1.1 网版制版工艺类型 2.1.2 网版制版工艺流程概述 2.2 图像复制基本原理 2.2.1 图形与图像 2.2.2 图像的阶调层次 2.2.3 网日调图像的复制原理 2.3 颜色基础知识 2.3.1 颜色是什么 2.3.2 颜色的分类和视觉属性 2.3.3 颜色混合基本规律 2.3.4 颜色的表示 2.3.5 颜色的测量与测量仪器 2.3.6 彩色复制原理 本章复习题3 制版设备基础知识 3.1 制版设备的种类和用途 3.1.1 制作底片的设备 3.1.2 制作膜版的设备 3.1.3 晒版设备 3.2 常用晒版机的基本结构 3.2.1 光源 3.2.2 晒版架 3.2.3 曝光量自动控制器 3.3 制版辅助设备的种类 3.3.1 扫描仪 3.3.2 丝网清洗设备 3.3.3 干燥设备 3.4 制版设备的维护和保养 3.4.1 绷网机的日常维护和保养 3.4.2 涂胶机的日常维护和保养 3.4.3 晒版机的日常维护和保养 3.4.4 显影冲版机的日常维护和保养 3.4.5 网版烘干设备的日常维护和保养 本章复习题4 制版材料基础知识 4.1 网版制版感光材料的种类、用途和保管方法 4.1.1 网版制版感光材料的基本要求 4.1.2 网版制版感光材料的基本组成 4.1.3 网版制版感光胶的分类 4.1.4 网版制版的感光膜 4.1.5 网版制版感光材料的储存和保管 4.2 丝网的使用和保管方法 4.2.1 丝网的作用 4.2.2 丝网的使用条件 4.2.3 丝网的规格型号 4.2.4 丝网的选用及保管 4.3 制版辅助材料的种类 4.3.1 粘网胶 4.3.2 砂纸和胶带 本章复习题5 安全生产与环境保护知识 5.1 现场文明生产要求 5.2 安全操作与劳动保护知识 5.3 电气设备的安全使用与维护 5.3.1 电气设备的安全使用 5.3.2 电气设备的维护 5.4 环境保护知识 5.4.1 印刷企业的环境特点 5.4.2 网版印刷中主要污染物和危害 5.4.3 印刷企业应推行ISO14001标准 本章复习题6 质量管理知识 6.1 企业的质量方针 6.2 岗位的质量要求 6.3 岗位的质量保证措施与责任 本章复习题7 相关法律、法规知识

章节摘录

1 基础理论知识 本章提示 本章简要介绍了印刷、四大印刷方式的基本概念,传统印刷的五大要素,网版印刷定义、特点、分类与应用,网版制版方法与工艺流程。

1.1 四大印刷方式的基本概念 1.1.1 印刷的定义 在国家标准《印刷技术术语》中,印刷的定义是:使用印版或以其他方式将原稿上的图文信息转移到承印物上的工艺技术。

传统的印刷是以原稿、印版、印刷油墨、承印物、印刷压力五大要素为其基础的印刷技术。

随着科学技术的发展,出现了无须压力与印版,也能使油墨或其他黏附性色料转移到承印物上的新技术,例如静电复印、喷墨印刷、热转印及电子印刷等。

尽管如此,依靠印刷压力实现油墨转移的印刷方式,仍然会在印刷技术中占主导地位。

1.1.2 传统印刷的五大要素 (1)原稿 原稿是制版所依据的实物或载体上的图文。

(2)印版 印版是用于将油墨传递至承印物上的印刷图文载体。

通常划分为凸版、平版、凹版和孔版四类。

各类印版的表面特征如下: 凸版。

图文部分明显高于空白部分的印版。

包括活字凸版、铜锌版、感光树脂版、柔性版等。

平版。

图文部分与空白部分几乎处于同一平面的印版。

包括Ps版、无水胶印版等。

凹版。

图文部分低于空白部分的印版。

包括手工或机械雕刻凹版、照相凹版、电子雕刻凹版等。

孔版。

图文部分为通孔的印版。

包括:誊写版、镂空版、丝网版等。

(3)油墨

## <<网版印刷工（上册）>>

### 编辑推荐

2005年，劳动和社会保障部会同新闻出版总署共同组织制定了《网版印刷工国家职业标准》。

《标准》发布以后，为提高网版印刷从业人员的职业技能水平，并给职业技能鉴定工作提供统一的规范和依据，新闻出版总署委托中国网印及制像协会组织相关专家编写了《网版印刷工国家职业资格培训教程》。

《教程》充分贯彻《标准》要求，注重层次区分，全面涵盖国家标准中的各个知识点；以能力导向为原则，更加突出技能要求；文字通俗，以阐述结论性的内容为主，体现了整体性、等级性、规范性、实用性、可操作性等特点。

《教程》上、中、下三册分别对应《标准》中：基础知识，初级工、中级工、高级工，技师、高级技师等相关内容。

《教程》按照学习目标、操作步骤、相关知识、注意事项的统一格式组织内容，深浅适度、条理清晰。

只要学习者认真学习本《教程》，即使从零起步，也能较快掌握网版印刷的有关技能，提高分析和解决问题的能力。

《教程》不仅适合作为网版印刷职业技能培训和鉴定的教材，而且是网版印刷从业人员进行自学的合适读物。

本书为该套教程之上册。

<<网版印刷工（上册）>>

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>