第一图书网, tushu007.com

<<网版制版工（上册）>>

图书基本信息

书名：<<网版制版工（上册）>>

13位ISBN编号：9787800007637

10位ISBN编号：7800007634

出版时间：2008-7

出版时间：印刷工业出版社

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：84

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

本书介绍了网版制版的基础知识，内容主要包括：网版制版基础理论；网版制版工艺基础；网版制版机械；网版制版材料；网版制版安全生产与环境保护；网版制版质量管理。

本书是网版制版国家职业资格培训教程，是网版制版工各等级技术人员（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。

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

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 网目调图像的复制原理 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、法律知识

章节摘录

1　基础理论知识　　本章提示　　本章简要介绍了印刷的起源、四大传统印刷方式的基本概念、数字印刷的概念、传统印刷的五大要素、网版印刷定义、特点、分类与应用。
网版印刷方法与工艺流程。
1.1　四大印刷方式的基本概念　　1.1.1　印刷的定义　　中国的印刷术，源远流长，传播久远。
中国印刷术的起源与发展，不仅代表了中华文明的发展史，也是全人类文明发展史的重要组成部分。
中国印刷术的发展历经了起源、古代、近代和当代四个发展时期，长达五千余年。
造纸术和活字印刷是中国古代的两项重要发明，为人类的文明做出了重大贡献。
按中国印刷通史的记述，中国印刷术的起源可以追溯到公元前26世纪的新石器时代晚期。
当时人们出于记事和美化生活的需要，将图案符号刻画在岩洞石壁和陶器上，成为文字和印刷术的萌芽。
后来又发明了结绳记事和刻木记事，再演化为绘画记事，逐渐形成了象形文字。
象形文字经过了几千年的演变和不断规范化，经篆书、隶书、楷书、行书和草书，逐步变成了当今使用的汉字。
古代印刷术的发展期可以划分为从印刷术开始推广应用的唐初（公元7世纪）到西方印刷术传人前的清末（公元19世纪），大约历经了一千二百多年。
这一千二百多年是中华民族印刷术发展史的辉煌时期，创造了造纸术和活字印刷两大发明。
在这一历史时期，受封建王朝长期统治和中华民族传统文化的影响，既推动、促成了印刷术及其事业的发展和繁荣，加速了人类文明的进步，同时也因其社会制度的种种弊端，限制和阻碍了印刷术向机械化方向进一步发展，使西方后来居上。
中国印刷术的近代发展史是西方工业革命后印刷术回输的历史，这个阶段可以划分为从19世纪的清末、西方印刷术传人开始，到新中国成立这个动荡的时期。
印刷术在这个时期发展的主要特征为：由手工操作为特征的古代印刷术向以机械、光学、化学、电器为中心的先进技术的转变，使生产效率得到了大幅度提高。
中国印刷术历经的这一百多年历史时期，是科学文化发展和经济、社会发生重大变革的时期。

编辑推荐

《国家职业资格培训教程·网版制版工（上册）（基础知识）》是《国家职业资格培训教程》之上册。
《国家职业资格培训教程》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。
为了便于培训工作的开展，《教程》采取了章、节、单元的编写结构，在每章之前给出“本章提示”，便于学员抓住学习重点，每章之后给出“本章思考题”，帮助学员进行巩固提高。
在章、节的内部结构上均按照学习目标、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《国家职业资格培训教程》，即使从零起步，也能较快掌握网版制版的有关技能，提高分析和解决问题的能力。

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