

<<印刷概论>>

图书基本信息

书名：<<印刷概论>>

13位ISBN编号：9787501979516

10位ISBN编号：7501979510

出版时间：2011-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：唐宇平 主编

页数：136

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>

<<印刷概论>>

内容概要

本套教材的特点如下：

- 1.实用性强：以就业为导向，以印刷业的岗位和岗位群的职业分析为基础，以技术能力为主线，注重理论联系实际，实用性强。
- 2.编写模式新：按不同课程的特点，分别采用了任务驱动、案例引领、模块结构及简单阐述等编写模式，突破了以往教材千篇一律的格式。
- 3.直观简明：大量使用示意图和真实的实物图来表示相关的内容，便于学习和理解，印象深刻，易于记忆。
- 4.考核实用有效：每本教材在每个模块或章节中都设有相应的技能训练与考核项目，以便及时帮助学生强化所学知识和技能。

在题目的设计上注重实用性，不设死记硬背的题目，有助于培养学生解决实际问题的能力。

- 5.具有先进性：教材除了传统的内容外，还增添了新的应用技术及成果，体现了当前印刷企业的实际要求及发展，便于学生适应技术先进的企业工作。
- 6.教材资源丰富：每本教材都配有课件及大量的多媒体资源，能方便教与学。

<<印刷概论>>

书籍目录

第一章 印刷发展简史 第一节 印刷术的起源 一、文字的产生 二、笔墨纸的发明 三、印章和拓石 第二节 印刷术的发展与演变 一、雕版印刷术的发明和发展 二、活字印刷术的发明和发展 第三节 印刷术的发展与演进 一、我国印刷术向国外传播 二、现代印刷术的产生和演进 三、当代印刷术的现状 四、印刷术的发展趋势第二章 印刷综述 第一节 印刷的定义 第二节 印刷的要素 一、原稿 二、印版 三、承印物 四、油墨 五、印刷机械 第三节 印刷的分类 一、按媒体转移到承印物上的方式分类 二、按印版的表面结构分类 三、按印刷品的色彩分类 四、按印刷品的用途分类 第四节 印刷工艺流程 一、印刷工艺流程的三个过程 二、印刷工艺流程的整合第三章 印前图文信息处理及印版制作 第一节 文字信息处理 一、文字排版的基础知识 二、文字信息处理的发展 第二节 图像信息处理 一、连续调图像的阶调复制原理 二、彩色图像的颜色再现原理 三、传统的照相制版工艺 四、电子分色加网工艺 五、彩色桌面出版系统与工艺 第三节 印版制作 一、凸版制版 二、平版制版 三、凹版制版 四、孔版制版 五、打样第四章 常规印刷 第一节 平版印刷 一、平版印刷的特点 二、平版印刷机 三、平版印刷工艺 四、无水平版印刷 第二节 数字印刷 一、数字印刷的工艺特点 二、数字印刷机 三、数字印刷方法 第三节 凸版印刷 一、凸版印刷的特点 二、凸版印刷机 三、凸版印刷工艺 四、柔性版印刷 ……第五章 特种印刷第六章 印后加工第七章 印刷品质量检验与控制参考文献

<<印刷概论>>

章节摘录

版权页：插图：目前所说的平版印刷大多指间接印刷的胶印。

印版上的图文先转移到橡皮滚筒的橡皮布上，再转移到压印滚筒的纸张上，由于经过了一个橡皮滚筒，所以，平版印刷也称为胶印。

用放大镜观察平版印刷品，会发现图文的边缘较中心部分的墨色略显浅淡，笔道不够整齐。

其原因是印版的图文部分和空白部分几乎没有高低差别，印刷过程中，水对图文边缘的油墨略有浸润。

平版印刷产品墨层较薄，但由于墨层最薄往往使颜色密度不足，要靠四色叠加并追加专色来满足色彩鲜艳夺目的需求。

胶印套准精度高，制版费用低廉，所印产品层次丰满、阶调丰富、色彩柔和，印刷品质量高。

平版印刷机机械设备结构复杂，不但有很长的墨路，而且还有水的参与，调节复杂频繁，对印刷操作者要求较高。

平版印刷的印刷品很多是半成品，可与印后加工相配合形成联机作业，提高生产效率。

目前，大量的印刷品是由单张纸胶印机印刷的，如出版物、包装用品、标签、画报、招贴画、挂历等。

单张纸胶印机可以在纸张、纸板、塑料薄膜、金属等材料上印刷出高质量的彩色图像。

另外，卷筒纸胶印机的印刷速度很快，主要用来印刷杂志、报纸等印刷品。

特殊的窄幅卷筒纸胶印机用于印刷连续的商业表格。

胶印工艺和设备已经发展得很完善。

配套的原辅材料也已经完全成熟。

印刷质量好，成本较低。

已经被国内外印刷企业所接受。

胶印设备一直在新闻印刷、书刊印刷、包装印刷领域里独占鳌头，地位举足轻重，一直保持市场占有率的首位。

尤其近代高新技术的融入，胶印技术本身的技术含量和设备制造方面的高科技结合，使这种印刷设备已经成为与计算机技术、数控技术、光纤技术有机结合的高新产品。

随着印刷效率、印刷质量和自动化水平的不断提高，这种印刷方式仍然在印刷业占领着主导地位。

目前，胶印在国外基本上占印刷总额的65%以上，在我国，书刊、报纸印刷几乎是100%的胶印化了。

此外，在包装印刷中胶印印刷量也已经占到60%左右。

据专家预测，无论国内国外，在相当长的时间内，胶印的主导地位不会改变。

胶印印刷所占的比例可能降低，但印刷量的绝对值还会增长。

不过，由于胶印油墨是油性的，而且利用油水不相混溶的印刷原理，这样胶印就排斥了它用水墨的可能性，因此很难站到无公害的队伍中来。

此外，多色、高速胶印机的价格又十分昂贵。

对批量大的要求无公害的包装印刷来说，胶印明显地不及柔印和凹印。

因此，胶印印刷在今后的发展中，将受到数字印刷和柔性版印刷等环保印刷方式的冲击而压缩市场占有率。

<<印刷概论>>

编辑推荐

《印刷概论》：全国中等职业教育印刷包装专业教改示范教

<<印刷概论>>

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>