

# 《印刷材料》

## 图书基本信息

书名：《印刷材料》

13位ISBN编号：9787501967629

10位ISBN编号：7501967628

出版时间：2009-3

出版社：中国轻工业出版社

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《印刷材料》

## 内容概要

《印刷材料》是高职高专印刷类专业的专业基础课。《印刷材料》在编写时根据编者多年一线教学的体会，结合高职高专教育的特点，在编写体例上大胆创新，采用项目驱动法编写。全书围绕着正确选用印刷材料这一总项目，分成纸张和油墨两个子项目，再分成若干小子项目，一个一个项目完成，最终完成总项目。

## 书籍目录

第一篇 纸张 第一章 纸张的基本知识 第一节 纸张的组成与结构 一、纸张的组成 二、纸张的结构 第二节 纸张的分类 知识拓展 技能训练 第二章 纸张的性质与检测 第一节 纸张的基本性质 一、外观质量 二、基本质量指标 三、纸张的两面性和方向性 技能训练 第二节 纸张的机械强度 一、抗张强度 二、耐折度 三、撕裂度 四、挺度 技能训练 第三节 纸张的表面性质 一、平滑度 二、可压缩性 三、表面强度 技能训练 第四节 纸张的吸收性质 一、纸张吸墨性的概念及理解 二、纸张吸墨性大小的影响因素 三、纸张吸墨性与印刷的关系 四、纸张吸墨性的测定 技能训练 第五节 纸张的光学性质 一、白度 二、纸张光泽度 三、纸张不透明度 技能训练 第六节 纸张的吸湿性 一、纸张水分(含水量)的定义 二、纸张含水和吸水的原因 三、纸张吸水的规律 四、纸张水分对印刷的影响 五、纸张含水量的控制 六、纸张含水量的测量 技能训练 第七节 纸张的酸碱性 一、纸张酸碱性的定义及理解 二、纸张具有酸碱性的原因 三、纸张酸碱性对印刷的影响 四、纸张酸碱性的测量 技能训练 第三章 常用纸张的质量标准 一、新闻纸 二、胶印书刊纸 三、胶版印刷纸 四、铜版印刷纸 五、铸涂纸 六、轻涂纸 七、字典纸 八、其他常用纸张 九、新型纸张 知识拓展 技能训练 第四章 纸张的计量 一、平板纸的计算 二、卷筒纸质量的计算 知识拓展 技能训练 第二篇 包装印刷材料 第五章 纸板与瓦楞纸板 第一节 纸板 一、纸张与纸板的辨别 二、纸板的分类 三、常用纸板的性能 第二节 瓦楞纸板 一、瓦楞纸板的定义 二、瓦楞纸板的组成 三、瓦楞形状 四、瓦楞的种类 五、瓦楞纸板的作业适性 知识拓展 第六章 塑料薄膜 一、常用塑料薄膜的鉴别 二、常见塑料薄膜的印刷性能 三、塑料薄膜的印前处理及静电控制 知识拓展 技能训练 第三篇 油墨 第七章 油墨的基本知识 第一节 油墨的组成 一、色料 二、填充料 三、连结料 四、助剂 第二节 油墨的结构 第三节 油墨的分类- 一、按印刷版型分类 二、按连结料组成分类 三、按干燥形式分类 四、按承印材料分类 知识拓展 第八章 油墨的性能及其控制 第一节 油墨的基本性能 一、密度 二、细度 三、着色力 四、透明度 五、光泽度 六、耐抗性 技能训练 第二节 油墨的颜色性能 一、GATF推荐的油墨颜色质量评价的四个参数 二、GATF色轮图 三、常用标准四色油墨 四、油墨的颜色调配 技能训练 第三节 油墨的流变性能 一、黏度 二、屈服值 三、触变性 四、黏性 五、油墨的拉丝性 六、油墨的流动性 技能训练 第四节 油墨的干燥性能 一、连结料的组合 二、常用油墨的干燥类型 知识拓展 技能训练 第九章 常用印刷油墨的性质 第一节 平版印刷油墨 一、单张纸胶印油墨 二、卷筒纸胶印油墨 三、印铁油墨 四、软管油墨 五、无水胶印油墨 六、混合油墨 第二节 凹版印刷油墨 一、雕刻凹版油墨 二、照相凹版油墨 第三节 柔性凸版印刷油墨 第四节 丝网印刷油墨 一、织物丝网油墨 二、金属/玻璃丝网油墨 三、陶瓷贴花丝网油墨 第五节 特种油墨 一、能量固化油墨 二、金银墨 三、珠光油墨 四、荧光油墨 五、示温变色油墨 六、导电油墨 七、磁性油墨 第六节 数字印刷油墨 知识拓展参考文献

## 章节摘录

第一篇 纸张 第二章 纸张的性质与检测 要印刷一批纸制产品，首先要选择符合本次印刷要求的纸张。要能正确的选用纸张，作为印刷工作者来说，就必须熟悉纸张的各项印刷适性，使之满足印刷工作的要求。本章就从上述问题出发，详细阐述纸张的各项印刷性质及其检测、控制原理和方法。 专业术语 印刷适性 印刷适性是指纸张、油墨等材料为获得最理想的印刷质量效果所必须具备的相关性质。 理解：纸张等材料满足印刷要求、印刷质量的一系列性能的总称，可以从纸张的作业适性（抗张强度、表面强度等）和印刷品品质适性（平滑度、白度、不透明度等）两方面来讨论。例如纸张的平滑度性质属于其印刷适性，纸张的易燃性则不属于纸张印刷适性。 第一节

纸张的基本性质 纸张的基本性质主要包括从外观上直接观察的纸张质量的综合表现即外观质量，定量、厚度、紧度等性质即基本质量指标，通过目视、手触、耳听、沾湿、揉搓以及迎光查看等方法来判定的纸张的两面性、方向性等一些基本性质。 一、外观质量 纸张呈现在你眼前，凭视觉感受这张纸的外在质量如何，外观质量主要包括纸张的规格（幅面大小）、偏斜度、平整度、洁净度、均匀度以及外观纸病等。 .....

## 精彩短评

- 1、领教了一下德国的职业教育水平，确实相当高！  
书中理论、实践结合的非常好，理讲得很透，对我这个外行人来说一下就看懂而且读完就忘不掉，相当好的一本教材！
- 2、还没看完呢，哈哈

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)