

<<印刷材料与印刷适性>>

图书基本信息

书名：<<印刷材料与印刷适性>>

13位ISBN编号：9787502593032

10位ISBN编号：7502593039

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：严美芳

页数：280

字数：472000

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>

<<印刷材料与印刷适性>>

内容概要

本书是印刷工程专业系列教材中的一种。

本书全面系统地介绍了印刷材料的组成、结构、性能、并着重叙述了它们之间的相互关系、变化规律和正确应用。

本书分为五篇、十六章内容，第一篇主要是印刷纸张和包装材料（纸张与瓦楞纸板、塑料、金属、玻璃、陶瓷以及复合材料）的结构组成、性能、种类与应用及印刷适性等。

第二篇主要是印刷油墨的组成与结构、油墨性能与印刷适性、油墨种类和新品种的发展和应用。

第三篇主要是印刷橡皮布、墨辊、润湿辊、网纹辊结构组成、性能、种类与应用。

第四篇主要是根据数字印刷成像的不同原理介绍数字印刷油墨的种类、组成和基本性能指标及数字印刷用纸特性。

第五篇主要是纸张、油墨、印刷橡皮布性能检测原理和方法。

本书可作为印刷技术、包装印刷、印刷设备工程和印刷商务专业本科生的教材，也可作为相关行业从业人员的参考书。

<<印刷材料与印刷适性>>

书籍目录

第一篇 承印材料 第一章 纸张的基础知识 第一节 概述 第二节 造纸原料——植物纤维 第三节 纸张的其他成分 第四节 造纸工艺简介 第五节 涂料纸的涂布加工 第六节 纸张的结构 第二章 纸张的性能 第一节 概述 第二节 纸张的质量指标 第三节 纸张的两面性与丝缕性 第四节 纸张的吸湿性 第五节 纸张的弹塑性 第三章 纸张的印刷适性 第一节 概述 第二节 纸张的表面强度 第三节 纸张的吸墨性 第四节 纸张的印刷平滑度 第五节 纸张的尺寸稳定性 第六节 纸张的光学性 第七节 纸张的表面效率 第四章 常用的印刷纸 第一节 新闻纸 第二节 书刊印刷纸(书籍纸) 第三节 胶版印刷纸 第四节 涂料纸 第五节 其他印刷用纸 第五章 包装承印材料 第一节 纸板与瓦楞纸板 第二节 塑料承印材料 第三节 金属承印材料 第四节 复合包装材料 第二篇 油墨 第六章 印刷油墨的基础知识 第一节 油墨的组成与分类 第二节 颜料 第三节 连结料 第七章 油墨的性质和质量技术指标 第一节 油墨的基本性质及质量技术指标 第二节 油墨的理化性质及评价 第八章 油墨的流变性和印刷适性 第一节 流变性的基础知识 第二节 油墨的流变性 第三节 油墨的屈服值和触变性 第四节 油墨的转移性 第九章 油墨的干燥性 第一节 概述 第二节 油墨的干燥方式及机理 第十章 常用的印刷油墨 第一节 凸版印刷油墨 第二节 柔性版印刷油墨 第三节 单张纸树脂型胶印油墨 第四节 卷筒纸胶印树脂油墨 第五节 凹版印刷油墨 第六节 网版印刷油墨 第七节 平版无水胶印油墨 第八节 紫外线光固油墨 第九节 电子束干燥油墨 第十节 新型印刷油墨 第十一章 印刷油墨的辅助剂 第一节 概述 第二节 黏稠度调整剂 第三节 去黏剂 第四节 干燥调整剂 第五节 冲淡剂 第三篇 胶辊和橡皮布 第十二章 橡胶及应用 第一节 概述 第二节 橡胶的加工 第十三章 印刷墨辊与适性 第一节 印刷墨辊概述 第二节 墨辊的性能 第三节 印刷墨辊的选择 第四节 印刷常用墨辊 第十四章 印刷橡皮布与适性 第一节 印刷橡皮布概述 第二节 印刷橡皮布的性能 第三节 印刷常用橡皮布 第四篇 数字印刷材料 第十五章 数字印刷材料简介 第一节 数字印刷用纸 第二节 数字印刷油墨 第五篇 实验指导 第十六章 印刷材料性能的检测 第一节 纸张性能的测定 第二节 油墨性能的测定 参考文献

<<印刷材料与印刷适性>>

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>