

<<印刷材料及适性>>

图书基本信息

书名：<<印刷材料及适性>>

13位ISBN编号：9787800007149

10位ISBN编号：7800007146

出版时间：2008-2

出版单位：印刷工业出版社有限公司

作者：齐晓堃

页数：274

字数：400000

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>

<<印刷材料及适性>>

内容概要

本书是在我社2000年出版的印刷工程本科规划教材《印刷材料及适性》的基础上修订而成。全面系统地介绍了纸张、油墨及胶辊、橡皮布、润版液等相关印刷材料的结构组成、制造工艺及性能、印刷适性以及测量原理和方法。

第二版教材除对原来的部分过时的内容进行删节外，补充和增添了一些全新的内容，包括各种新型承印材料（如喷墨打印纸、铝箔复合材料、电子纸、合成纸）和新型油墨（如水基油墨、大豆油墨），同时增添了胶辊、橡皮布、润版液等其他印刷材料的性能介绍。

本书体系结构合理、层次清晰、内容全面，适合作为高等院校印刷工程和相关专业的教材。

<<印刷材料及适性>>

书籍目录

第一篇 承印材料第一章 印刷纸的组成及制造 第一节 印刷纸的基本组成——植物纤维 一、造纸植物纤维原料的种类 二、造纸纤维原料的化学组成及特点 三、纤维的结构 第二节 辅助材料 一、胶料 二、填料 三、色料 四、其他化学助剂 第三节 印刷纸制造工艺概述 一、制浆 二、漂白 三、纸料的制备 四、纸页的抄造 五、纸页的涂布加工 复习思考题一第二章 纸张的结构 第一节 概述 第二节 纸张的基本结构性质 一、纸张的正面和反面 二、纸张的纵向和横向 三、纸张的匀度 第三节 纸张的水平结构及垂直结构 一、纸张的水平结构 二、纸张的垂直结构 第四节 纸张的孔隙结构 一、孔隙率 二、平均孔半径 三、孔径分布 复习思考题二第三章 纸和纸板的基本物理性能 第一节 概述 一、纸张的质量指标 二、纸张的印刷性能与纸张的质量 三、纸张印刷性能的评价 第二节 定量、厚度和紧度 一、定量 二、厚度 三、紧度和松厚度 第三节 平滑度与表面可压缩性 一、表观平滑度与印刷平滑度 二、表面可压缩性 三、纸张表观平滑度的测量 四、纸张印刷平滑度的测量 五、绝对单位粗糙度与PPS粗糙度仪的应用 六、印刷平滑度对印刷质量的影响及不同印刷方式对纸张印刷平滑度的要求 七、纸张生产工艺对平滑度的影响 第四节 纸张的油墨吸收性能 一、油墨接受性能与油墨吸收性能 二、印刷过程中纸张对油墨的吸收及对印刷的影响 三、压印瞬间油墨吸收性能的测量 四、毛细管吸收性能的测量 五、不同印刷方法对纸张的油墨吸收性能的要求 复习思考题三第四章 纸和纸板的力学性质 第一节 概述 第二节 纸张的流变性质 一、纸张的黏弹性变形 二、纸张的蠕变特性 三、纸张的应力松弛特性 第三节 纸张的“Z”向压缩变形特性 一、“Z”向压缩变形的整体特性 二、“Z”向压缩变形随时间变化的特性 三、“Z”向变形特性对印刷的影响 第四节 纸和纸板的机械强度 一、抗张强度与伸长率 二、耐折度 三、耐破度第二篇 油墨第三篇 其他印刷材料参考文献

<<印刷材料及适性>>

编辑推荐

《普通高等教育印刷工程本科规划教材·印刷材料及适性》体系结构合理、层次清晰、内容全面，适合作为高等院校印刷工程和相关专业的教材。

<<印刷材料及适性>>

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>