

<<印刷材料及适性实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<印刷材料及适性实验指导书>>

13位ISBN编号：9787800007897

10位ISBN编号：7800007898

出版时间：2009-1

出版时间：齐晓堃、周文华、刘江浩 印刷工业出版社 (2009-01出版)

作者：周文华，刘江浩 著

页数：107

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>

## <<印刷材料及适性实验指导书>>

### 前言

《印刷材料及适性实验指导书》是与普通高等教育印刷工程本科规划教材《印刷材料及适性（第二版）》配套使用的实验教材。

本书是根据印刷材料及适性课程教学大纲的要求和现有的实验设备能力，以一些典型的实验项目为对象进行编写的。

《印刷材料及适性实验指导书》作为专业实验的参考资料，能够在专业实验中对学生起到一定的指导作用，并帮助学生更好地理解和巩固所学的理论知识，提高实际动手能力，获得较强的分析问题和解决问题的能力；同时，也便于学生预习专业实验课，明确实验目的、要求，掌握实验原理和实验内容，对实验所用的精密仪器有所了解，掌握其操作规程和注意事项。

《印刷材料及适性实验指导书》包括以下四部分内容：纸张部分主要讲解了对承印材料进行选择（主要是白度、光泽度、吸收性等）及各种性能（主要是抗张强度、耐折度、平滑度、白度、光泽度、吸收性等）的测试方法。

油墨部分主要讲解了油墨各种性能（细度、黏度、黏着性、临界拉毛速度）的测试方法，及加入不同比例的调墨油或撤黏剂对油墨性能和印刷品密度的影响。

润版液部分主要讲解了润版液各种性能（表面张力、电导率、pH值）的测试方法。

印刷适性仪部分比较系统、全面地介绍了AIC2-5型印刷适性试验机的结构、组成、各部分功能与调节方法；用印刷适性试验机测定纸与纸板表面强度、表面吸收性、粗糙度的测定原理与方法，印品磨损性与耐摩擦性的测定方法，胶印与凹印油墨的性能与油墨转移量的测定方法等。

附录介绍了密度计的使用方法。

本书可供学生实验课程使用，也可供学生在进行课程设计或毕业论文研究、科研项目研究时参考。

在本实验指导书的编写过程中，北京印刷学院的夏琳英老师提供了大量的基础素材，北京印刷学院印刷与包装工程学院的领导给予了悉心指导，同时得到了魏先福、黄蓓青、何晓辉、金杨等老师的帮助，在此一并表示感谢！

由于编者水平所限，书中难免有疏漏之处，恳请读者指正。

## <<印刷材料及适性实验指导书>>

### 内容概要

《印刷材料及适性实验指导书》是一本印刷专业实验指导教材，内容涉及纸张、油墨、润版液等印刷材料各种性能测定的实验30余个，对于帮助学生更好地理解 and 巩固所学的理论知识，提高实际动手能力，获得分析问题和解决问题的能力具有一定的指导作用。

《印刷材料及适性实验指导书》适合作为高等院校印刷工程和相关专业的专业实验课程教学的教材，可与普通高等教育印刷工程本科规划教材《印刷材料及适性（第二版）》配套使用。

## <<印刷材料及适性实验指导书>>

### 书籍目录

第一部分 纸张性能的测定实验  
实验一 纸张定量的测定  
实验二 纸张厚度测量及紧度计算  
实验三 纸张印刷平滑度的测定  
实验四 纸与纸板粗糙度的测定  
实验五 纸与纸板K&N油墨吸收性的测定  
实验六 纸张抗张强度和伸长率的测定  
实验七 纸与纸板耐折度的测定  
实验八 纸与纸板表面强度的测定  
实验九 纸与纸板白度的测定  
实验十 纸与纸板不透明度的测定  
实验十一 纸与纸板光泽度的测定  
第二部分 油墨性能的测定实验  
实验一 油墨细度的检测  
实验二 油墨黏着性（tack值）的测定  
实验三 油墨黏性增值的测定  
实验四 油墨飞墨的检测  
实验五 油墨黏度的测定方法之一：利用平行板黏度计进行测定  
实验六 油墨黏度的测定方法之二：利用“QND-4型福特杯黏度计”进行测定  
实验七 油墨黏度的测定方法之三：利用“拉雷黏度计”进行测定  
实验八 油墨乳化率的测定  
实验九 油墨干燥时间的测定  
实验十 凹印油墨性能的测定  
第三部分 润版液性能的测定实验  
实验一 润版液表面张力的测定  
实验二 润版液电导率的测定  
实验三 润版液pH值的测定  
第四部分 在IGT印刷适性仪上进行的实验  
实验一 印刷适性试验机简介  
实验二 印刷适性试验机主机的调节与操作  
实验三 纸与纸板表面强度的测定：干拉毛强度测定  
实验四 纸与纸板表面强度的测定：湿拉毛与湿排斥测定  
实验五 纸与纸板吸收性能的测定  
实验六 纸与纸板粗糙度的测定  
实验七 纸与纸板耐摩擦性的测定  
实验八 纸张掉毛掉粉的测定  
附录 密度计的使用实验  
反射密度的测量

<<印刷材料及适性实验指导书>>

章节摘录

插图：

## <<印刷材料及适性实验指导书>>

### 编辑推荐

《印刷材料及适性实验指导书》由印刷工业出版社出版。

<<印刷材料及适性实验指导书>>

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>