

<<加工纸与特种纸实验教程>>

图书基本信息

书名：<<加工纸与特种纸实验教程>>

13位ISBN编号：9787501988471

10位ISBN编号：7501988471

出版时间：2012-7

出版时间：中国轻工业出版社

作者：刘文波 编

页数：132

字数：240000

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>

<<加工纸与特种纸实验教程>>

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：加工纸与特种纸实验教程》按照纸张涂布加工、化学改性加工、浸渍加工、机械加工、复合加工、纤维加工及利用等六类典型纸张加工方法和特性纤维纸张抄造分为六章，涉及十五个纸种的制备与检测，三种化学品的合成与分析等，共五十三个实验项目。每章简要介绍相关加工纸与特种纸的概念、特点、应用及制备等内容，详细编写了具有代表性纸种与主要化学品的制备、检测与分析，每项实验包括实验目的、实验原理、实验原料与药品、实验仪器与设备、实验步骤、实验要求以及思考题等内容。

<<加工纸与特种纸实验教程>>

书籍目录

- 第一章 涂布加工纸
 - 第一节 印刷涂布加工纸
 - 一、纸张涂布的目的
 - 二、印刷涂布纸的结构
 - 三、印刷涂布纸制备与分析
 - 实验一 印刷涂布纸涂料的制备与分析
 - 实验二 印刷涂布纸涂布与干燥
 - 实验三 印刷涂布纸检测
 - 第二节 特种涂布加工纸
 - 一、无碳复写纸
 - 二、彩色喷墨打印纸
 - 三、特种涂布加工纸的制备与分析
 - (一) 无碳复写纸制备与分析
 - 实验一 无碳复写纸涂料的制备与检测
 - 实验二 无碳复写纸涂布与干燥
 - 实验三 无碳复写纸检测
 - (二) 彩色喷墨打印纸制备与分析
 - 实验一 彩色喷墨打印纸涂料的制备与检测
 - 实验二 彩色喷墨打印纸涂布与干燥
 - 实验三 彩色喷墨打印纸检测
 - 附 含无色染料微胶囊的制备与分析
 - 实验一 单凝聚法制备无色染料微胶囊
 - 实验二 原位聚合法制备无色染料微胶囊
 - 实验三 界面聚合法制备无色热敏染料微胶囊
 - 实验四 微胶囊性能分析
- 第二章 化学改性加工纸
 - 第一节 钢纸
 - 一、钢纸的特点与用途
 - 二、钢纸的结构与组成
 - 三、钢纸的制备与分析
 - 实验一 原纸的调理及药液的配制
 - 实验二 钢纸的制备
 - 实验三 钢纸的检测
 - 第二节 植物羊皮纸
 - 一、植物羊皮纸的特点与用途
 - 二、植物羊皮纸的构成
 - 三、植物羊皮纸的制备与分析
 - 实验一 原纸的调理及药液的配制
 - 实验二 植物羊皮纸的制备
 - 实验三 植物羊皮纸的检测
- 第三章 浸渍加工纸
 - 第一节 汽车工业滤纸
 - 一、浸渍处理的目的是作用
 - 二、滤纸浸渍与干燥
 - 三、汽车工业滤纸的制备与分析

<<加工纸与特种纸实验教程>>

- 实验一 汽车工业滤纸浸渍树脂的调配与分析
- 实验二 汽车工业滤纸浸渍与干燥
- 实验三 汽车工业空气滤纸检测
- 第二节 阻燃纸
 - 一、阻燃剂的种类
 - 二、阻燃纸的制备方法
 - 三、阻燃纸的制备与分析
- 实验一 阻燃纸的制备
- 实验二 阻燃纸的检测分析
- 附 汽车工业滤纸浸渍乳液-苯丙乳液的合成与分析
- 实验一 乳液聚合法合成苯丙乳液
- 实验二 苯丙乳液的检测与分析
- 第四章 机械加工纸
 - 第一节 蜡光纸
 - 一、蜡光纸的特点与用途
 - 二、蜡光纸的结构与组成
 - 三、蜡光纸制备与分析
 - 实验一 蜡光纸涂料的制备与检测
 - 实验二 蜡光纸的制备
 - 实验三 蜡光纸检测
 - 第二节 纸及纸浆加工容器
 - 一、纸容器
 - 二、纸浆模塑产品
 - 三、纸浆模塑餐盒的制备与分析
 - 实验一 纸浆模塑餐盒的制备
 - 实验二 纸浆模塑餐盒的检测
- 第五章 复合加工纸
 - 第一节 真空镀铝纸
 - 一、真空镀铝纸特点与用途
 - 二、真空镀铝纸的结构与组成
 - 三、真空镀铝纸的制备与分析
 - 实验一 真空镀铝原纸涂料调制与预涂布
 - 实验二 真空镀铝纸制备
 - 实验三 真空镀铝纸涂料调制与表面涂布
 - 实验四 真空镀铝纸检测
 - 第二节 压敏胶黏纸
 - 一、压敏胶黏纸特点与用途
 - 二、压敏胶黏纸的结构与组成
 - 三、压敏胶黏纸制备与分析
 - 实验一 压敏胶黏纸面纸调制及涂布
 - 实验二 压敏胶黏纸制备
 - 实验三 压敏胶黏纸检测与分析
 - 附 压敏胶黏剂的合成与分析
 - 实验一 溶剂型丙烯酸酯压敏胶的合成
 - 实验二 乳液型聚丙烯酸酯压敏胶的合成
 - 实验三 压敏胶黏剂的检测与分析
- 第六章 其他加工纸与特种纸

<<加工纸与特种纸实验教程>>

第一节 电池隔膜纸

- 一、电池隔膜纸的主要种类及性能
- 二、电池隔膜纸的主要原料与生成方法
- 三、电池隔膜纸的制备与分析

实验一 聚烯烃纤维电池隔膜纸的制备

实验二 含植物纤维电池隔膜纸的制备

实验三 电池隔膜纸检测

第二节 热封型茶叶袋滤纸

- 一、茶叶袋滤纸特性
- 二、热封型茶叶袋滤纸原料
- 三、热封型茶叶袋纸制备与分析

实验一 热封型茶叶袋滤纸的制备

实验二 热封型茶叶袋滤纸检测分析

第三节 磁性纤维及磁性纸

- 一、磁原料及其制备方法
- 二、磁性植物纤维制备方法
- 三、磁性纤维及磁性纸制备与分析

实验一 物理胞腔填充法制备磁性纤维

实验二 原位复合法(沉淀氧化法)制备磁性纤维

实验三 化学共沉淀法制备磁性纸浆纤维

实验四 磁性纤维及磁性纸分析

第四节 导电纸

- 一、导电纸的制备方法
- 二、导电聚合物
- 三、导电聚合物纸浆纤维及导电纸的制备与分析

实验一 苯胺原位吸附聚合制备导电纤维

实验二 聚吡咯原位吸附聚合制备导电纤维

实验三 导电纸浆纤维及导电纸分析

参考文献

<<加工纸与特种纸实验教程>>

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>