

<<纸加工原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<纸加工原理与技术>>

13位ISBN编号：9787501921270

10位ISBN编号：750192127X

出版时间：1998-04

出版时间：中国轻工业出版社

作者：张美云，陈均志 著

页数：388

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>

## <<纸加工原理与技术>>

### 内容概要

《纸加工原理与技术》共分五章，较系统地介绍了加工纸的分类、品种、用途和发展过程，以及所用原料、原纸和涂料（颜料、胶粘剂、助剂）的性质，制备的基本原理与方法。同时较详细地论述了颜料涂布加工纸、特种涂布加工纸、涂布加工纸板（涂布白板纸）等典型纸种加工的基本原理、生产程序和工艺技术控制，对所用设备也作了综合性论述。

《纸加工原理与技术》融理论性与实用性为一体，内容丰富，取材新颖，结构合理，图文并茂，是一本综合性较强的纸加工技术书籍，可作为从事造纸工作的工人、技术人员、科研人员的参考书，也可作为造纸专业学生的选修课教材。

## <<纸加工原理与技术>>

### 书籍目录

第一章 加工纸概论第一节 加工纸的定义及纸加工的目的 一、加工纸的定义 二、纸加工的目的 第二节 加工纸的分类和品种 一、按加工方式分类 二、按产品用途分类 三、按制造原料分类 四、按功能性分类 第三节 加工纸工业的发展 一、世界加工纸工业的发展 二、中国加工纸工业的发展 第二章 颜料涂布加工纸 第一节 概述 一、生产流程 二、涂层的表面及结构 三、品种、规格和质量指标 第二节 颜料涂布纸的原料 一、原纸 二、颜料 三、胶粘剂 四、添加剂 第三节 涂料的制备 一、涂料的配方 二、涂料的制备方法 三、涂料制备设备 四、涂料的质量指标 第四节 颜料涂布方法 一、涂布方法的发展过程 二、涂布方式 三、涂布设备 四、颜料涂布纸的干燥 第五节 颜料涂布纸的整饰及性能 一、超级压光 二、软辊压光 三、刷磨抛光 四、颜料涂布纸的性能 第三章 特种涂布加工纸 第一节 铸型涂布高光泽纸 一、概述 二、铸涂涂料的组成及特点 三、高光泽铸涂纸的涂布与设备 四、影响高光泽铸型涂布的主要因素 第二节 晒图纸 一、概述 二、晒图纸所用涂料 三、晒图纸的涂布 四、影响晒图纸生产的主要因素 五、晒图纸的技术指标 第三节 无碳复写纸 一、概述 二、无碳复写纸所用涂料的组成及其制备 三、无碳复写纸的涂布 四、无碳复写纸的质量标准及失敏处理 五、影响无碳复写纸生产的主要因素 ..... 第四章 其他加工纸 第五章 涂布白板 参考文献

## <<纸加工原理与技术>>

### 章节摘录

50年代前期，黑龙江省即研制生产了钢纸，开始为间断手工操作。

经过几年努力，牡丹江钢纸厂改造成为半机械化生产。

60年代中期该厂又创造了叠式脱盐、多缸干燥、机上切割的连续化钢纸机，实现了胶化、脱盐、干燥、切割一体化。

山东造纸总厂也于同期首家试制成功了植物羊皮纸，并建立了一条生产线正式批量生产，使我国有了自己的变性加工纸。

1958年前后，我国加工纸工业有了较大发展，国家在调整加工纸生产布局的同时，在各大城市扩建和新建了一批骨干纸厂或在造纸厂内附设加工纸车间，在依靠自己力量的基础上，进口必要的关键设备，并且实行专业生产，科研单位协作等措施，促进了我国加工纸工业的发展。

这一期间涂布加工设备有了大的改进。

1958年天津第四人民造纸厂从联邦德国引进一台宽1.7 m的单面气刀涂布机（车速100m / min）；1964年上海勤工纸厂在一台纸板机尾部增添气刀涂布头生产粉面白纸板获得成功，是我国出现的第一台纸机联合涂布机。

1957～1958年间，上海铜版纸厂采用铸涂工艺生产出了高光泽印刷涂料纸，他们还进行了多品种研制，如力感、热感、电感、光感记录纸和装潢、包装、防护用纸等。

使我国加工纸的品种由数十种增加到二百多种。

<<纸加工原理与技术>>

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>