

加工纸与特种纸



[加工纸与特种纸_下载链接1_](#)

著者:张美云

出版者:轻工

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787501971305

《加工纸与特种纸(第3版)》内容简介：各位作者在总结教学经验，广泛听取各方面意

见，大量查阅和收集新资料的基础上，针对我国加工纸和特种纸产业的发展及我国制浆造纸工程专业学生造纸专业课知识体系构建的需求，对内容做了比较大的调整和修改。本教材实际上也是一本技术专著，既可供高校本科生作为教材使用，也可以作为企业工程技术人员参考书。

作者介绍:

目录: 绪论 一、加工纸、特种纸及功能纸的概念 二、加工纸和特种纸的分类 三、加工纸和特种纸的地位 四、加工纸和特种纸的历史及发展前景 习题与思考题 参考文献第一章 涂布印刷纸原纸 第一节 原纸的性能及表面结构 一、原纸的结构 二、原纸的特性 第二节 原纸的生产技术 一、原纸的配比 二、原纸的打浆 三、原纸的浆内施胶 四、原纸的表面施胶 五、原纸的加填 六、原纸浆内添加助剂 第三节 原纸质量对涂布工艺和涂布纸质量的影响 一、涂布原纸质量的评价标准 二、涂布原纸主要质量指标及其生产控制 习题与思考题 参考文献第二章 颜料涂布加工纸 第一节 概述 一、颜料涂布纸的结构 二、颜料涂布加工纸的加工目的和成纸特性 三、颜料涂布加工纸的品种和规格 四、颜料涂布加工纸的生产流程 五、颜料涂布加工纸的技术进展 第二节 颜料涂布纸的原料 一、颜料 二、胶黏剂 三、涂布纸助剂 第三节 涂料的制备及质量控制 一、涂料制备的物理化学原理 二、涂料的配方 三、涂料的制备方法 四、涂料制备设备 五、涂料的质量指标及其检测 第四节 颜料涂布方法及设备 一、涂布技术概述 二、涂布设备 三、几种涂布新技术 第五节 颜料涂布纸的干燥 一、干燥的基本原理 二、干燥速率的确定 三、干燥设备 四、干燥工艺及其对涂布纸性能的影响 五、干燥技术的发展 第六节 颜料涂布纸的整饰完成 一、涂布纸的超级压光 二、涂布纸的软压光技术 三、刷磨抛光 四、压光技术的发展 第七节 涂布机的整机结构及操作 一、涂布机的整机结构 二、退纸架及纸幅跑偏的校正 三、卷取与张力调整 四、涂布纸的机上检测与控制 五、涂布机的集散控制系统 六、涂布机的同步控制系统 七、涂布纸机新技术 习题与思考题 参考文献第三章 特种涂布加工纸 第一节 铸涂纸 一、概述 二、铸涂涂料的组成及特点 三、高光泽铸涂纸的涂布及设备 四、影响高光泽铸型涂布的主要因素 第二节 树脂涂布纸 一、概述 二、乳胶和胶乳涂布 三、清漆(溶剂)涂布 四、热融涂布 第三节 无碳复写纸 一、概述 二、无碳复写纸的涂料及其制备 三、无碳复写纸的涂布 四、影响无碳复写纸生产的主要因素 第四节 热敏记录纸 一、热敏记录纸简介 二、无色染料型热敏纸的结构与特点 三、无色染料型热敏纸的生产技术 四、影响热敏纸质量的关键因素 五、热敏纸的发展动向 第五节 光敏记录纸 一、晒图纸 二、照相纸 第六节 特种纸系列产品介绍 一、文化类特种纸 二、信息类特种纸 三、生活类特种纸 四、建筑建材类特种纸 五、包装类特种纸 六、医疗保健类特种纸 七、防护类特种纸 八、农业用特种纸 九、烟草工业用特种纸 十、其他类别特种纸 习题与思考题 参考文献第四章 复合加工纸 第一节 概述 一、复合加工纸的定义 二、纸张复合加工的主要作用 三、复合加工纸的分类 第二节 复合加工纸原纸及薄膜 一、复合加工纸原纸 二、复合加工纸用薄膜 第三节 复合加工用胶黏剂 一、胶黏剂的作用原理 二、胶黏剂的类型 三、胶黏剂的性质 第四节 复合加工方法 一、湿法复合 二、干法复合 三、热熔复合 四、挤压复合 五、复合加工纸的挤压复合设备 习题与思考题 参考文献第五章 变性加工纸 第一节 钢纸 一、概述 二、钢纸的生产技术 第二节 植物羊皮纸 一、概述 二、植物羊皮纸的生产技术 三、酸液的配制与收回 习题与思考题 参考文献第六章 其他加工纸 第一节 浸渍加工纸 一、浸渍加工的目的及特点 二、浸渍加工纸用原料 三、加工过程中的主要影响因素 四、浸渍加工设备 五、浸渍加工纸的种类及用途 第二节 机械加工纸 一、起瓦楞加工 二、起皱加工 三、轧花加工和磨光加工 第三节 成型加工纸 一、常用成型加工原纸特性及要求 二、主要成型加工纸产品及其生产方法简介 习题与思考题 参考文献第七章 非植物纤维纸 第一节 概述 一、非植物纤维纸的定义 二、非植物纤维纸的应用和分类

三、非植物纤维纸的发展概况 第二节 非植物纤维原料 一、合成纤维 二、人造纤维
三、动物纤维 四、无机纤维 五、金属纤维 六、合成浆 第三节 非植物纤维纸的抄造
一、纤维在水中的分散絮聚机理 二、非植物纤维纸的分散、流送、成形工艺及设备
第四节 纸页的增强和功能性 一、引言 二、树脂的概述 三、常用树脂的介绍
四、非植物纤维造纸用胶黏剂树脂的选择 第五节 非植物纤维纸的应用举例 一、芳纶纸
二、电池隔膜纸 三、玻璃纤维纸 四、茶叶滤纸 五、碳纤维纸 习题与思考题参考文献
· · · · · · [\(收起\)](#)

[加工纸与特种纸](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[加工纸与特种纸](#) [下载链接1](#)

书评

[加工纸与特种纸](#) [下载链接1](#)