

<<实用纸张技术指南>>

图书基本信息

书名：<<实用纸张技术指南>>

13位ISBN编号：9787800005046

10位ISBN编号：7800005046

出版时间：2006-6

出版时间：印刷工业出版社

作者：王尚义、蒋航通、陈均志

页数：373

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>

<<实用纸张技术指南>>

内容概要

本书分七章，从纸张的分类、制造过程、印刷用纸的品种、特性、规格、计量、各种性能及检验方法、常见纸病等方面进行了全面系统地介绍，特别对纸张的印刷适性及因纸张质量而产生的印刷故障进行了系统分析，并给出了相应的排除方法。

本书理论与实践相结合，内容针对性、实用性较强，适合印刷、出版企业的管理人员、技术人员、采购人员、印刷纸张的生产制造、检验、经销人员以及印刷院校的师生阅读。

<<实用纸张技术指南>>

作者简介

王尚义，陕西省长安县人。
1977年～1981年就读于西北轻工业学院（现陕西科技大学）制浆造纸专业，1982年～1986年在该校任教。
1986年～2001年在中国印刷物资总公司工作，任高级工程师。
2002年至今在北京华联印刷有限公司工作，任物料部经理、助理总经理等职。
历任第一、二、三届全国造纸标准化技术委员会委员。
编著有《最新印刷纸实用知识手册》，在国内印刷专业刊物上发表专业文章若干篇。
2004.年被聘为科印专家团专家。

书籍目录

第一章 造纸术的发明和纸的分类第一节 造纸术的发明和纸的含义一、造纸术的发明与传播二、手工造纸简介三、纸的定义第二节 纸的分类和品种一、国外纸张分类二、我国纸张的分类及品种第二章 印刷用纸的制造第一节 造纸的基本原理和生产过程第二节 造纸原料一、造纸植物原料的种类二、造纸原料的组织结构和细胞形态三、造纸原料的化学成分第三节 备料一、木材原料的备料二、草类原料的备料第四节 化学法制浆一、碱法制浆二、蒸煮主要设备三、蒸煮工艺及原理四、亚硫酸盐法(酸法)制浆第五节 机械法和化学机械法制浆一、普通磨木浆二、盘磨机械浆和预热机械浆三、半化学浆和化学机械浆第六节 纸浆的洗涤、筛选、净化和漂白一、纸浆的洗涤二、纸浆的筛选三、纸浆的净化四、纸浆的漂白第七节 纸料的制备一、打浆二、施胶三、加填四、调色和填加助剂五、配料和净化、筛选第八节 非涂布印刷纸的抄造一、造纸机的种类及各类纸机的特点二、造纸的主要过程及其对纸张质量的影响三、长网纸和圆网纸的比较第九节 涂布印刷纸的制造一、涂布的目的和涂布方法分类二、涂布原料三、涂布工艺和设备四、涂布纸的干燥及光泽处理五、铸型涂布纸的制造第三章 印刷用纸的主要品种及其基本特性第一节 非涂布印刷用纸一、新闻纸二、超级压光纸三、凸版印刷纸四、胶印书刊纸五、书写纸六、胶版印刷纸七、单面胶版印刷纸八、地图纸九、凹版印刷纸十、字典纸十一、薄凸版纸十二、盲文印刷纸十三、邮票纸十四、轻型胶版印刷纸第二节 涂布印刷纸一、铜版纸(重量涂布印刷纸)二、优光纸与雅光纸(中量涂布印刷纸)三、轻涂纸四、铸涂纸与铸涂白板纸五、涂布白卡纸与涂布白板纸六、涂布邮票纸七、无碳复写纸第四章 印刷用纸的规格和计量第一节 印刷用纸的规格一、尺寸二、定量和厚度三、令重第二节 印刷用纸的计量一、平板纸的计量和换算二、卷筒纸的计量和换算三、纸板的计量第三节 印刷用纸的伤残及残损率的计算第五章 印刷用纸的性能及其检验第一节 纸的结构一、非涂布印刷纸的结构特点二、纸的纵向与横向三、纸的正面与反面四、纸的匀度五、涂布印刷纸的结构特点第二节 纸的物理性能一、定量二、厚度与紧度三、平滑度四、硬度、柔软性和可压缩性五、尘埃度六、伸缩率与尺寸稳定性第三节 纸的机械性能一、抗张强度和伸长率二、应力、应变与纸的韧性和脆性三、撕裂度四、耐折度五、挺度第四节 纸的光学性能一、光和色的本质特性二、纸的白度三、不透明度四、光泽度第五节 纸的化学性能一、纸的水分含量二、纸的灰分含量三、纸的施胶度和对液体的抵抗性四、纸的酸碱性五、纸的耐久性第六章 印刷用纸的外观质量和常见纸病第一节 成件纸的外观质量与常见缺陷一、成件平板纸的外观质量二、成件卷筒纸的外观质量及常见缺陷第二节 纸页外观质量的检验方法一、反射光平视检查二、迎光透视检查三、斜看检查四、手摸检查五、听声检查第三节 常见纸病一、纸张定量的波动与纸幅定量的不均二、匀度不良三、尘埃、斑点、沙子和硬质块四、孔洞和透帘五、压花和各种印痕六、褶子和曲皱七、其他纸病第四节 外观纸病产生原因的分析方法和外观纸病与产品等级的关系一、寻找外观纸病产生原因的方法二、外观纸病与产品等级的关系第七章 纸张的印刷适性及因纸张质量造成的印刷故障第一节 印刷的基本方式与印刷适性一、凸版印刷二、平版印刷三、凹版印刷四、印刷适性的概念第二节 纸张的作业适性与印刷操作故障一、断纸故障二、给纸和出纸的故障三、印刷故障第三节 印刷品的质量与纸张的匀度和表面状况一、判断印刷品质量的一般原则二、纸张的表面状况与印刷品质量的关系三、纸张匀度对印刷品质量的影响第四节 多色套印与纸张的吸湿变形性一、纸张含水量的变化二、纸张的吸湿变形三、纸张吸湿变形所导致的印刷故障四、纸张的调湿处理及对变形故障的预防和补救方法第五节 纸张的表面强度与掉毛、掉粉故障一、纸张的表面强度和耐水性二、纸张表面强度的测定和检验方法三、纸张发生掉毛、掉粉的主要原因四、掉毛、掉粉对印刷的影响及解决办法第六节 纸张对油墨的接受和吸收与油墨的干燥一、油墨的种类及主要特性二、纸张对油墨的接受性与油墨的转移三、纸张的吸墨性与油墨的固着四、油墨在纸面的干燥五、油墨转移、干燥过程中的故障及其解决办法第七节 印刷用纸的试印与评价一、试印用纸和印刷机台的选择二、试印前的检查分析三、试印情况的观察和记录四、试印结果的分析及纸张质量的评价第八节 印刷用纸的质量故障与索赔一、残破、撞伤、水湿类故障二、亏数和带有浆块、草皮、褶子、脏点等纸病的纸漏选率较高的故障三、断纸、卷曲和翘边等影响印刷作业的质量故障四、影响印刷效果的纸张质量故障

<<实用纸张技术指南>>

编辑推荐

本书从纸张的分类、制造过程、印刷用纸的品种、特性、规格、计量、各种性能及检验方法、常见纸病等方面进行了全面系统地介绍，特别对纸张的印刷适性及因纸张质量而产生的印刷故障进行了系统分析，并给出了相应的排除方法。

内容全面，技术实用，适合印刷、出版企业相关人员阅读。

<<实用纸张技术指南>>

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>