

<<胶版印刷工艺原理>>

图书基本信息

书名：<<胶版印刷工艺原理>>

13位ISBN编号：9787800004902

10位ISBN编号：7800004902

出版时间：2005-7

出版单位：印刷工业

作者：刘昕

页数：410

字数：312000

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>

<<胶版印刷工艺原理>>

内容概要

本书以胶版印刷所关心的颜色理论、原稿复制为基础,对原稿的审查、工艺设计到制版、印刷的每道工序中需要确定的工艺参数进行了详细的介绍。

本书内容主要包括表面物理化学基础、润湿与水墨平衡、印刷压力的合理选择、包衬与图文变形、油墨调配、油墨传递转移、印刷彩色复制以及网点转移和印品质量监控等。

本书既是印刷包装专业大中专学生的主要教学参考书,也适合从事印刷科学技术研究与实践的印刷工作者学习参考。

<<胶版印刷工艺原理>>

书籍目录

第一章 表面物理化学基础 第一节 表面活性与表面活性剂 第二节 表面活性剂的分子结构及分类 第三节 HLB值 一、HLB值的定义 二、HLB值的用途 三、HLB值的计算 第四节 表面张力与表面过剩自由能 第五节 Gibbs吸附定理 一、表面过剩量 二、Gibbs公式的热力学推导 三、Gibbs定理的应用 第六节 表面活性剂在液固界面上的吸附 一、吸附机理 二、吸附状态与界面现象 第七节 乳状液的形成及其性质 一、乳状液的稳定性 二、胶印水墨乳化的类型第二章 润湿与水墨平衡 第一节 印版的表面状态 第二节 润版原理 一、水是极性分子 二、油基本上是非极性分子 三、油和水几乎不相溶 四、选择性吸附 第三节 润湿方程和铺展系数 一、润湿 二、接触角与Young氏方程的应用 三、润湿过程与铺展系数 四、润湿方程 五、两种不相混溶液体的界面张力 六、接触角的测量 第四节 胶印水墨平衡 一、静态水墨平衡 二、动态水墨平衡 第五节 润湿液 一、普通润湿液 二、酒精润湿液 三、非离子表面活性剂润湿液 第六节 PS版润湿液 一、加入柠檬酸 二、加入某些表面活性剂 第七节 亲水胶体的使用 第八节 润湿液的pH值 第九节 润湿液浓度第三章 印版 第四章 印刷压力的合理选择第五章 包衬与图文变形第六章 油墨调配第七章 油墨传递转移第八章 油墨转移中的现象与温湿度第九章 印刷彩色复制第十章 印刷中的网点转移第十一章 印刷作业第十二章 印刷品质监控附录 印刷品质量测定仪器的种类和表示方法附录 印刷车间温度与空气相对湿度对照表

<<胶版印刷工艺原理>>

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>