第一图书网, tushu007.com

<<凹印基础知识>>

图书基本信息

书名：<<凹印基础知识>>

13位ISBN编号：9787800007088

10位ISBN编号：7800007081

出版时间：2008-1

出版时间：印刷工业

作者：邓普君

页数：283

字数：221000

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

内容概要

由刘骏、王国庆和赵春英编写的《凹印基础知识》先总述凹印的定义、原理、工艺流程、特点、发展、分类、应用，再详细讲述印前、制版、材料、工艺等凹印的基础知识。
在各部分知识的讲解中都配有大量流程图与典型图例，在介绍不同工艺的同时也举有各种典型的例子并配有插图，尤其还介绍针对凹印的常用特殊材料及适性处理，还有各种常用典型设备的列举与工艺过程的介绍，最后针对常出现的故障进行分析，并有相应的解决方案。

《凹印基础知识》结构严谨，知识面广，语言通俗易懂，是学习凹印全面知识的实用教材和理想参考书。

作者简介

邓普君副教授，男，1968年出生，中共党员，硕士研究生学历，现任中国网印与制像协会常务理事、印刷与包装工程学院副院长。
邓普君副教授长期从事印刷工程专业研究，已出版专著3部，参编教材2部，主持北京市教委、组织部课题4项，参与1项，主持校级教改项目立项3项，发表文章、论文多篇。
先后荣获校级“雅昌教学奖”、校级“课堂教学质量奖”、“我最尊敬的教师”、“教学水平评估评建标兵”、校级“师德先进个人”、校级“教学成果一等奖”等荣誉6项，2006年入选“北京市中青年骨干教师”。
主讲课程：《印刷概论》、《印刷原理及工艺》、《印刷品质量标准及测控》、《印刷成本》。

<<凹印基础知识>>

书籍目录

第一章绪论
第一节什么是凹版印刷
一、凹版印刷的定义
二、凹版印刷原理
三、凹版印刷工艺流程
四、凹版印刷特点
第二节凹版印刷的发展
一、凹版印刷的起源
二、凹版制版技术的发展
三、凹版印刷技术的发展
四、凹印新技术的发展
第三节凹版印刷的应用领域
一、出版印刷领域
二、包装印刷领域
三、纺织领域
四、装饰材料领域
第二章凹印的印前基础知识
第一节凹版印刷阶调再现
一、网点的基础知识
二、印刷图像的阶调再现
三、凹版印刷中阶调层次的调节
第二节凹版印刷色彩再现
一、印刷品色彩的复制原理
二、凹版印刷图像色彩的调节
第三节印刷品的清晰度还原
一、图像清晰度定义
二、图像清晰度在印刷过程中的损失
三、图像清晰度增强处理方法
第四节凹印图文信息处理工艺规范
一、审稿的工艺规范
二、扫描原稿的工艺规范
三、软包装产品制作工艺规范
四、数码打样对文件的制作要求
五、自检
六、输出、打样
第三章凹版印刷的制版
第一节凹版制版的基础知识
一、凹版印刷图文信息的传递与再现
二、凹版印版的网墙
三、凹版网穴形态、网线角度、加网线数的控制
四、网穴对传墨性能的影响
五、凹版雕刻中网穴角度与网穴深度的关系
第二节凹印版的滚筒制作
一、凹版滚筒的组成
二、凹版滚筒的制作工艺流程

三、凹版滚筒制作的质量要求
四、凹版滚筒的再利用
五、镀锌凹版滚筒的制作
六、凹版滚筒的尺寸
第三节凹版制版方法
一、手工雕刻凹版的制版工艺
二、机械雕刻凹版的制版工艺
三、电子机械雕刻凹版的制版工艺
四、激光直接雕刻凹版的制版工艺
五、电子束雕刻凹版制版工艺
六、照相凹版的制版工艺
七、照相加网凹版制版工艺
八、道尔金凹版制版工艺
九、激光刻蚀凹版制版工艺
第四节电子雕刻凹版技术
一、电子雕刻机的基本组成
二、电子雕刻工作流程
三、电子雕刻机雕刻凹版工艺规范
第五节凹版制版的打样
一、凹版打样的目的
二、凹版打样的方式
三、凹版模拟打样工艺
第四章凹版印刷材料
第一节凹版印刷常用的纸类材料
一、纸张的组成
二、纸张的规格
三、印刷用纸的性能
四、纸张的印刷适性
五、凹版印刷中的常用纸张
第二节凹版印刷塑料薄膜材料
一、塑料薄膜组成
二、塑料薄膜的性能
三、非吸收材料的分类及特性
四、薄膜表面特性对印刷与复合的影响
五、薄膜的表面能处理
第三节凹版印刷油墨
一、凹版印刷油墨的组成
二、凹版油墨的性能
三、凹版印刷油墨的分类
第五章凹版印刷工艺
第一节凹版印刷设备
一、单张纸凹版印刷机
二、卷筒料凹版印刷机
第二节凹版印刷工艺的调节
一、凹版印刷油墨的转移
二、印刷色序的安排
三、料带的张力控制与调节

四、刮墨刀的安装与调节
五、印刷压力的调节
六、油墨的控制与调节
第三节凹版印刷常见故障分析
一、套印不准
二、刀线现象(又叫刀丝现象)
三、浮脏现象
四、色差现象
五、异味现象、溶剂残留超标
六、漏印、黏连现象
七、千版现象
八、毛刺现象
九、刮墨不均现象
十、咬色
十一、附着力差
十二、缩孔
十三、印品光泽不佳
第四节凹版印刷的质量控制
参考文献

编辑推荐

由刘骏、王国庆和赵春英编写的《凹印基础知识》主要从凹印印前图文信息处理的基础知识、凹版制版的基础知识、凹印常用印刷材料、凹印印刷工艺四个方面入手，深入浅出地阐述了凹版印刷的基础知识。
本书具有一定的系统性，在内容上比较完整，对相关的从业人员了解凹版印刷基础知识有一定的帮助。

第一图书网, tushu007.com

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