第一图书网, tushu007.com

<<现代胶印机的使用与调节>>

图书基本信息

书名：<<现代胶印机的使用与调节>>

13位ISBN编号：9787501968404

10位ISBN编号：7501968403

出版时间：2009-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：周玉松　主编

页数：240

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

前言

20世纪80年代初，随着中德两国政府教科书印刷援助合作项目落户安徽，先进的印刷设备与普遍落后的员工技术素质之间的矛盾便日益凸显出来。
对此，中德业界的有识之士们很快意识到，单纯地依靠技术援助和设备引进根本不可能快速提高中国的印刷技术水平和印品质量，而全面提升中国印刷从业人员的技术素质和规范化理念才是达成项目合作目的的关键。
在这种共识上，“合肥中德印刷培训中心”（德文简称cDAD）便在中德双方的通力合作下于1995年底诞生了。
该项目合作的开宗明义便是“引进德国‘双元制’职业教育模式，培养中国印刷包装行业生产一线急需的应用型技能人才”。
“双元制”职业人才培养模式在德国的职业教育所取得的巨大成功是举世闻名的，借鉴“双元制”人才培养模式探索中国印刷职业教育道路便从一开始即成为CDAD人的主攻课题。
“双元制”强调把人才培养的着眼点始终放在应用技能的养成和提升上，寻求理论知识与应用技能操作的最佳结合点，并根据工种、岗位的特征合理设计基础理论传授和应用操作技能指导的最佳配比，将一线岗位对人才能力结构的要求扎实贯彻到人才培养的全过程，从而实现以就业为导向、技能为核心的职业教育定位。
十余年来，在CDAD项目的支持下，已有十多所德国印刷职业院校的教师和企业专家来我院指导教学工作、培训教师，学院也先后派遣四十多位专业教师到德国相关院校和企业进行专业进修。
经过不断的学习和摸索，我们在借鉴德国“双元制”教育经验，探索适合中国国情的“双元制”印刷职业教育过程中得出几条非常重要的结论：一是学校的专业设置永远处于动态演进的过程中，必须始终以企业的实际需求为导向；二是传统的课程体系必须进行改革，遵循专业基础知识必需、够用，着力操作技能培养的原则；三是紧扣职业教育特点，坚持“双纲”（即理论教学和实训教学）教学，不可片面追求理论教学的知识系统性和完整性，而应强调基础理论的应用性，将模块化的技能操作训练贯穿全部专业教学的始终。
为此，我们组成由德国相关中高级职业院校的专家教授和中德著名印刷企业和设备制造商的工程技术专家、一线教师参与的教学指导委员会，设计编制课程教学计划、教学大纲。
在此基础上，认真分析吸收国内现行教材的优点，借鉴德国印刷行业以及职业院校的专业教材，组织教师编写了主要课程的讲义，几经试用，反复修订、推敲打磨，逐渐形成了基本能反映“双元制”教学特点的印刷专业系列教材。
这便是现在所呈现的这套教材。
试用本教材的学生的专项技术能力和综合能力有了很大提升，并得到企业用人单位对毕业生职业素质的认可。
本套教材是适应印刷包装行业对一线应用型人才培养需要而编写的，力求突破传统教材中以学科体系的模式，尝试以新的结构体系、新的表现形式、新的教学方案来体现当今印刷企业对技术人才的要求，并且融入近几年我院在理论和实践教学中的一些教学研究和教学改革成果.

内容概要

本书按照当今印刷机特别是胶印机的最新发展水平，系统地介绍了胶印机的各个组成部分以及调节和结构，并且在单元后设计了练习，对系统地了解印刷设备提供了全面的帮助。
在编写过程中借助德国“双元制”职业教育特点，在编写体例上尽量使用图例说明，图文并茂，采用模块化设计，便于学生预习或自学，充分体现了理论联系实际这一特点。
本书共有概述、单张纸印刷机、卷筒纸印刷机、控制系统、数字印刷机、印刷机维护保养与拆装六章，可以应用于印刷技术专业、印刷设备专业、包装技术专业。

<<现代胶印机的使用与调节>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 印刷发展概述 一、基本概念 二、印刷机的发展 三、几种印刷方式的特点和现状 第二节 胶印机的发展和趋势 一、基本概念 二、德国印刷机制造业的发展 三、国产胶印机的发展 四、胶印机的分类 第二章 单张纸胶印机 第一节 单张纸胶印机概述 一、基本概念 二、单张纸胶印机的分类 三、单张纸胶印机的组成 四、单张纸胶印机的命名 五、单张纸胶印机的发展 第二节 胶印机传动系统 一、基本概念 二、印刷机传动装置的组成 三、印刷机传动机构的特点 第三节 输纸部分 一、基本概念 二、要求及组成 三、自动给纸机的分类 四、结构与工作原理 五、输纸自动检测 六、给纸机的传动 七、卷筒纸裁切技术 八、印刷机飞达的调节 九、给纸机和主机的同步调节 十、输纸故障分析及排除 第四节 规矩及递纸机构 一、规矩机构 二、递纸机构 第五节 润湿装置调节 一、基本概念 二、润湿装置的类型 三、润湿装置的材质及安装 四、水辊的结构与调节 五、供水装置 六、水斗辊自动补偿曲线 第六节 输墨装置 一、基本概念 二、输墨装置的组成及作用 三、输墨装置的性能指标 四、墨路 五、输墨装置的结构与调节 六、色组离合器 七、输墨装置新技术 八、墨辊的保养 九、墨路故障及解决措施 第七节 印刷装置 一、基本概念 二、印刷滚筒的排列 三、滚筒的结构及调节 四、离合压及调压机构 五、压力的实际调节 六、套准调节机构 七、清洗装置 八、滚筒离让值 九、印迹长度的变化 第八节 上光和干燥装置 一、上光 二、干燥 第九节 收纸装置 一、基本概念 二、收纸装置概述 三、收纸装置结构第三章 卷筒纸印刷机 第一节 输纸 一、基本概念 二、卷筒纸的安装 三、自动接纸装置 四、纸带张力控制 五、纸带引导系统 六、穿纸路线对印刷及折页效果的影响 七、纸带位置的调节 八、断纸自动检测 第二节 印刷装置 一、基本概念 二、印刷滚筒排列 三、印刷滚筒结构 四、水墨装置 五、烘干及冷却装置 六、涂胶装置 第三节 折页装置 一、基本概念 二、折页装置的组成及类型 三、折页装置的结构 四、纸帖输出机构 第四章 印刷机控制系统 一、基本概念 二、海德堡CP2000控制系统 三、曼罗兰PECOM控制系统 四、高宝OPERA控制系统 第五章 数字印刷机 一、基本概念 二、数字印刷机类型 三、数字印刷机工作原理 四、数字印刷机发展趋势第六章 印刷机维护保养与拆装 第一节 印刷机维护保养 一、基本概念 二、印刷车间温湿度的控制 三、印刷机的维护 第二节 印刷机典型零部件的拆装 一、基本概念 二、零件的磨损、变形及断裂 三、典型零部件的拆装参考文献

章节摘录

第一章 概述第一节印刷发展概述课前引导：印刷术是人类历史上最伟大的发明之一，它的出现对人类社会的文明进程做出了不可磨灭的贡献。
在印刷技术的发展进程中，各种不同方式的印刷异彩纷呈，在不同领域里发挥各自的优势。
本章主要介绍凸版、凹版、平版和丝网四大印刷方式及相关印刷机的工作过程和原理。
一、基本概念印刷：四大发明之一，是将原稿上的图文信息转移到纸张或其他承印物上的一种工艺技术。
印刷机：借助印刷压力或其他方式将印版上的图文转移到纸张或其他承印物上的一种机器。
凸版：印版的一种类型，印版的图文部分高于空白部分。
凹版：印版的一种类型，印版的图文部分低于空白部分。
胶印：采用平版印刷方式，通过橡皮滚筒间接实现图文的转移。
二、印刷机的发展公元1041-1048年（宋仁宗庆历元年至八年）间，毕异发明了胶泥活字版，朝鲜则在公元1400年左右出现用铜浇铸的活字，所以毕昇是世界公认的印刷鼻祖。
古代印刷术由中国发明并传播到亚欧许多国家（如图1-1所示），而近代印刷技术却是由西方传入中国的。
1450年，德国人谷登堡（Johannes Gutenberg）用所制活字字模浇铸铅合金活字（如图1-2所示），为铅活字的发展奠定了基础，并使用压印的原理制成木质垂直手板印刷机，使印刷的速度大大提高，为印刷机的机械化开创了道路。
因此，也有人称谷登堡为现代印刷之父，为了纪念他，现在德国很多城市都有以他名字命名……。

编辑推荐

《现代胶印机的使用与调节》由由中国轻工业出版社出版。

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