

# 出版 工作 手册



# 出版工作手册

王天恩 等编

战士出版社

**出版工作手册**

**王天恩 等编**

**战士出版社出版**

\*

**新华书店北京发行所发行**

**一二〇一工厂印刷**

\*

**787×1092毫米 32开本 17印张 395,000字**

**1981年12月第1版 1981年12月北京第1次印刷**

**书号：15185·19 定价：2.00元**

# 出 版 说 明

《出版工作手册》主要介绍排版、印刷、装订、校对及生产计划和印刷物资材料等有关知识。另外对书籍的装帧工艺设计也提出了具体标准和要求。

为了使负责编辑和出版工作的同志了解有关出版印刷等方面的一般知识，以及查找有关资料的方便，特编写这本手册，供同志们参考。参加编写的有王天恩、张全顺、张文科、夏瑞亭、牛玉贞、贾文生、隋惠卿、高洪烈等同志。并承中国印刷科学技术研究所有关同志审订，在此表示感谢。

一九八一年十二月

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 绪 论.....           | 1  |
| 一、中国印刷术的发明.....    | 1  |
| 二、雕版印刷术的发展.....    | 4  |
| 三、版画的产生和发展.....    | 4  |
| 四、活字印刷术的发明和发展..... | 5  |
| 五、彩印和套印的发展.....    | 7  |
| 六、我国印刷术向国外的传播..... | 9  |
| 七、今后印刷技术发展的方向..... | 11 |
| 附：世界印刷术发展年表.....   | 13 |
| . 汉字的起源与活字的发展..... | 16 |
| 第一部分 印刷术概要.....    | 19 |
| 第一章 印刷术的分类.....    | 20 |
| 第一节 凸版印刷.....      | 22 |
| 装 版.....           | 22 |
| 垫 版.....           | 22 |
| 机 样.....           | 22 |
| 糊 版.....           | 23 |
| 同色套印.....          | 23 |
| 露 钉.....           | 23 |
| 飞 墨.....           | 23 |
| 走版（跑版）.....        | 23 |
| 走规矩.....           | 23 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 铅印常用的几种上版法·····        | 27 |
| 第二节  平版印刷·····         | 46 |
| 平印制版的工艺过程·····         | 46 |
| 原  稿·····              | 46 |
| 工  艺·····              | 48 |
| 分  色·····              | 50 |
| 修  版·····              | 51 |
| 拼  版·····              | 52 |
| 晒  版·····              | 52 |
| 打  样·····              | 54 |
| 校  对·····              | 54 |
| 付  印·····              | 55 |
| 电子分色制版·····            | 56 |
| 平版印刷的基本原理·····         | 59 |
| 印  版·····              | 60 |
| 纸  张·····              | 60 |
| 油  墨·····              | 60 |
| 平版印刷质量标准 and 鉴别方法····· | 61 |
| 第三节  凹版印刷·····         | 61 |
| 凹版印刷的概念和特点·····        | 61 |
| 凹印单色制版工艺·····          | 62 |
| 三色凹版制版工艺·····          | 64 |
| 制版的工艺过程·····           | 67 |
| 镀  磨·····              | 69 |
| 凹版印刷机·····             | 71 |
| 打  样·····              | 72 |
| 印  刷·····              | 74 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| 纸    张.....       | 76 |
| 油    墨.....       | 77 |
| 第二章  特种印刷.....    | 79 |
| 第一节  滤过印刷.....    | 79 |
| 一、誊写印刷.....       | 80 |
| 二、喷花印刷.....       | 80 |
| 三、丝网印刷.....       | 80 |
| 第二节  凹凸印刷.....    | 81 |
| 一、压凸纹的工艺过程.....   | 81 |
| 二、压钢线的工艺过程.....   | 82 |
| 第三节  特殊印刷.....    | 82 |
| 一、塑料印刷.....       | 82 |
| 二、贴花印刷.....       | 83 |
| 三、软管印刷.....       | 85 |
| 四、马口铁印刷.....      | 86 |
| 五、静电植绒印刷.....     | 86 |
| 六、盲人读物印刷.....     | 87 |
| 七、木刻水印.....       | 87 |
| 八、珂罗版印刷.....      | 89 |
| 第二部分  出版编辑工作..... | 91 |
| 第一章  编辑工作须知.....  | 91 |
| 第一节  选题和组稿.....   | 91 |
| 第二节  原稿的整理加工..... | 94 |
| 第三节  定稿工作.....    | 95 |
| 第四节  工艺设计工作.....  | 97 |
| 一、装帧设计.....       | 97 |
| 二、发    稿.....     | 98 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第五节 书籍艺术 .....           | 99  |
| 一、什么是书籍艺术 .....          | 100 |
| 二、书籍艺术的意义和作用 .....       | 100 |
| 三、书籍艺术设计的基本原则 .....      | 102 |
| 第二章 编辑人员注意事项 .....       | 105 |
| 第一节 关于书稿中运用名称应注意事项 ..... | 105 |
| 第二节 关于书稿中运用时间应注意事项 ..... | 106 |
| 第三节 关于书稿中运用数字应注意事项 ..... | 106 |
| 第三部分 印刷技术常识 .....        | 109 |
| 第一章 制版部分 .....           | 109 |
| 网 目 .....                | 109 |
| 锌 版 .....                | 111 |
| 网 锌 .....                | 111 |
| 铜 版 .....                | 111 |
| 烂 深 .....                | 111 |
| 套 版 .....                | 111 |
| 阴图版 .....                | 111 |
| 阳图版 .....                | 111 |
| 晒 版 .....                | 112 |
| 蒙 版 .....                | 112 |
| 拷 版 .....                | 112 |
| 反阴版 .....                | 112 |
| 出血版 .....                | 112 |
| 中国画 .....                | 112 |
| 油 画 .....                | 113 |
| 水粉画 .....                | 113 |
| 版 画 .....                | 113 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 宣传画 .....               | 113 |
| 年 画 .....               | 113 |
| 连环画 .....               | 113 |
| 第二章 排字部分 .....          | 114 |
| 铅字的组成 .....             | 114 |
| 铅 字 .....               | 115 |
| 拣 字 .....               | 115 |
| 字架、字盘 .....             | 115 |
| 拼 版 .....               | 115 |
| 装 版 .....               | 115 |
| 打 样 .....               | 116 |
| 改 样 .....               | 116 |
| 字模、刻字 .....             | 116 |
| 字 体 .....               | 116 |
| 字 号 .....               | 116 |
| 点 (标、磅) .....           | 116 |
| 水线 (铅线)、花边、花线 .....     | 117 |
| 导点 (连点) .....           | 117 |
| 倒 空 .....               | 117 |
| 空铅 (铅空、衬铅、衬空、空) .....   | 117 |
| 铅条 (空条、条) .....         | 117 |
| 密排法、疏排法 .....           | 118 |
| 开明标点 .....              | 118 |
| 行中标点、行外标点、单面装、双面装 ..... | 118 |
| 拆 版 .....               | 118 |
| 压 版 .....               | 118 |
| 第三章 照相排字部分 .....        | 119 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 第一节 照相排字的规范 ..... | 119 |
| 第二节 照相排字 .....    | 120 |
| 手动照排机各级字号表 .....  | 122 |
| 各级变长字号表 .....     | 134 |
| 各级变扁字号表 .....     | 136 |
| 第四章 纸型和镀版 .....   | 138 |
| 字模母版 .....        | 138 |
| 纸型、铅版 .....       | 138 |
| 母型、复制纸型 .....     | 138 |
| 电镀铅版 .....        | 138 |
| 电镀铜版 .....        | 138 |
| 第五章 装订部分 .....    | 139 |
| 第一节 平 装 .....     | 139 |
| 折 页 .....         | 139 |
| 配页（排书） .....      | 139 |
| 订 书 .....         | 139 |
| 包 皮 .....         | 139 |
| 裁 切 .....         | 139 |
| 检 查 .....         | 140 |
| 第二节 精 装 .....     | 140 |
| 折 页 .....         | 140 |
| 粘 页 .....         | 140 |
| 配 页 .....         | 140 |
| 锁 线 .....         | 140 |
| 压 平 .....         | 140 |
| 浆 背 .....         | 140 |
| 裁 切 .....         | 140 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 压 圆 .....      | 140 |
| 起 脊 .....      | 141 |
| 上 光 .....      | 141 |
| 做书壳 .....      | 141 |
| 上书壳 .....      | 142 |
| 烫 金 .....      | 142 |
| 第三节 骑马订 .....  | 143 |
| 第四节 装订术语 ..... | 143 |
| 断 裁 .....      | 143 |
| 无线订 .....      | 143 |
| 打 龙 .....      | 144 |
| 打 洞 .....      | 144 |
| 表头本 .....      | 144 |
| 卡浆子 .....      | 144 |
| 配 帖 .....      | 144 |
| 折 标 .....      | 144 |
| 挂空(短页) .....   | 144 |
| 出 血 .....      | 144 |
| 露 白 .....      | 144 |
| 刀 花 .....      | 144 |
| 毛书(毛边书) .....  | 145 |
| 左、右开本 .....    | 145 |
| 割 页 .....      | 145 |
| 开口图表 .....     | 145 |
| 多图表的装订工艺 ..... | 145 |
| 割本(分本) .....   | 145 |
| 烫背机 .....      | 145 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 复 膜 .....                 | 145 |
| 线 装 .....                 | 145 |
| 订 口 .....                 | 146 |
| 切口 (书口) .....             | 146 |
| 踏步口 .....                 | 147 |
| 书函、书壳 .....               | 147 |
| 勒口 (折口) 飘口 .....          | 147 |
| 包书角 .....                 | 147 |
| 精装全布面,布腰纸面硬壳工艺尺寸和用料计算方法·· | 149 |
| 书脊厚度折算表 .....             | 151 |
| 精装草板纸算法 .....             | 151 |
| 精装纸面算法 .....              | 151 |
| 精平装封面用料算法 .....           | 152 |
| 精装布腰尺寸表 .....             | 152 |
| 平装封面开纸速算表 .....           | 154 |
| 书刊装订工艺流程 .....            | 155 |
| 第六章 校对工作 .....            | 156 |
| 第一节 校对职责和应注意事项 .....      | 157 |
| 第二节 校对的程序和要求 .....        | 158 |
| 校 样 .....                 | 158 |
| 校 次 .....                 | 158 |
| 校对要求 .....                | 159 |
| 拼 校 .....                 | 159 |
| 整 理 .....                 | 160 |
| 付 印 .....                 | 160 |
| 第三节 校对的基本方法 .....         | 161 |
| 点 校 .....                 | 161 |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 读校 比较 .....           | 161 |
| 第四节 校对符号 .....        | 162 |
| 校对正文的符号表 .....        | 162 |
| 校对图版的标法 .....         | 165 |
| 西文校对符号表 .....         | 166 |
| 第四部分 出版业务知识 .....     | 169 |
| 第一章 计划生产管理 .....      | 169 |
| 一、编制出版计划 .....        | 169 |
| 二、印刷计划与工厂生产的关系 .....  | 170 |
| 三、平件与急件的关系 .....      | 170 |
| 四、期刊与图书的关系 .....      | 170 |
| 五、生产调度的分工 .....       | 171 |
| 六、调度人员的“四勤” .....     | 171 |
| 第二章 关于纸型和铜锌版的管理 ..... | 172 |
| 一、再版（重印）图书 .....      | 172 |
| 二、纸型的保管 .....         | 173 |
| 三、铜、锌版的保管 .....       | 173 |
| 四、图稿的保管 .....         | 174 |
| 第三章 印刷术语 .....        | 175 |
| 版 本 .....             | 175 |
| 开 本 .....             | 175 |
| 印 张 .....             | 175 |
| 字 数 .....             | 175 |
| 版 次 .....             | 175 |
| 印 次 .....             | 175 |
| 印 数 .....             | 175 |
| 统一书号 .....            | 176 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 版权页 .....           | 176 |
| 精装本 .....           | 176 |
| 平装本 .....           | 176 |
| 单行本 .....           | 176 |
| 合订本 .....           | 176 |
| 普及本 .....           | 176 |
| 袖珍本 .....           | 176 |
| 抽印本 .....           | 176 |
| 特藏本 .....           | 177 |
| 封面（封一、前封面、封皮） ..... | 177 |
| 封里（封二） .....        | 177 |
| 封底里（封三） .....       | 177 |
| 封底（封四、底封） .....     | 177 |
| 护封（包封、护书纸） .....    | 177 |
| 书脊（封脊） .....        | 177 |
| 书 冠 .....           | 178 |
| 书 脚 .....           | 178 |
| 花 眉 .....           | 178 |
| 花 脚 .....           | 178 |
| 书 根 .....           | 178 |
| 书 顶 .....           | 178 |
| 翻 口 .....           | 178 |
| 书 腰 .....           | 178 |
| 头 布 .....           | 178 |
| 丝 带 .....           | 178 |
| 色 口 .....           | 178 |
| 黑 口 .....           | 178 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 书    芯         | 179 |
| 衬    页         | 179 |
| 环    衬         | 179 |
| 扉    页         | 179 |
| 插    页         | 179 |
| 篇章页            | 179 |
| 中扉页            | 179 |
| 目    录         | 179 |
| 勘误表            | 180 |
| 正    文         | 180 |
| 附    录         | 180 |
| 注释、注解          | 180 |
| 内容提要（内容摘要）     | 180 |
| 序（序言、代序、前记、引言） | 180 |
| 出版者的话          | 180 |
| 凡例（例言）         | 180 |
| 后记（编后、附记）      | 180 |
| 标题（副标题）        | 180 |
| 插    页         | 180 |
| 插图、插表          | 181 |
| 参考文献           | 181 |
| 索    引         | 181 |
| 版    式         | 181 |
| 版    面         | 181 |
| 版    心         | 181 |
| 白    边         | 182 |
| 白    版         | 182 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 页 码 .....         | 182 |
| 书眉、中缝 .....       | 182 |
| 尾 花 .....         | 182 |
| 辑 封 .....         | 182 |
| 格 幅 .....         | 183 |
| 直排本 .....         | 183 |
| 横排本 .....         | 183 |
| 刊 头 .....         | 183 |
| 破 栏 .....         | 183 |
| 专 栏 .....         | 183 |
| 天头、地脚 .....       | 183 |
| 真页码、假页码和暗页码 ..... | 184 |
| 页、面 .....         | 184 |
| 另页起 .....         | 184 |
| 另面起 .....         | 184 |
| 正 线 .....         | 184 |
| 反 线 .....         | 184 |
| 曲 线 .....         | 184 |
| 重点（着重号） .....     | 184 |
| 注 符 .....         | 184 |
| 注 线 .....         | 184 |
| 表注和图注 .....       | 184 |
| 接 排 .....         | 185 |
| 通行排、分栏排 .....     | 185 |
| 另 行 .....         | 185 |
| 顶 格 .....         | 185 |
| 缩 格 .....         | 185 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 齐 肩 .....        | 185 |
| 行间与行距 .....      | 185 |
| 标题级别 .....       | 185 |
| 居中（上下、左右） .....  | 185 |
| 空行、占行、回行 .....   | 185 |
| 推行、倒版 .....      | 185 |
| 上空、下空 .....      | 186 |
| 前 空 .....        | 186 |
| 后 空 .....        | 186 |
| 齐 脚 .....        | 186 |
| 栏 缝 .....        | 186 |
| 缩面、缩行 .....      | 186 |
| 转 页 .....        | 186 |
| 转 行 .....        | 186 |
| 行首、行尾（行末） .....  | 186 |
| 背 题 .....        | 186 |
| 提 行 .....        | 186 |
| 压 行 .....        | 186 |
| 字 间 .....        | 187 |
| 串 文 .....        | 187 |
| 镶 字 .....        | 187 |
| 眉 批 .....        | 187 |
| 第四章 排版格式 .....   | 188 |
| 一、封面的排法 .....    | 188 |
| 二、书脊的排法 .....    | 189 |
| 三、命令、通知的排法 ..... | 190 |
| 四、正文的排法 .....    | 193 |