



印刷物资工作 指南

李亚彬 主编

吉林大学出版社

印刷物资工作指南

主编 李亚彬

吉林大学出版社

印刷物资工作指南

李亚彬 主编

责任编辑：阮碧纯 封面设计：李冰彬 插图摄影：李春安

吉林大学出版社出版
(长春市解放大路85号)

吉林省新华书店发行
长春市第九印刷厂印刷

开本：850×1168毫米1/32

1989年4月第1版

印张：25.5

1989年4月第1次印刷

字数：638千字

印数：1—1 150册

ISBN 7-5601-0223-9/TS·2

定价：7.80元

顾 问

武文祥

主 编

李亚彬

副主编

霍长库

孙锡才

侯凤昌

编 者 (按姓氏笔划为序)

王洪军

王振英

齐书学

母凯莉

李 成

张桂芬

张淑莲

成云楼

刘碧波

刘金福

陈海祥

周 晓

赵成刚

赵忠臣

梁宝林

黄慧颖

目 录

第一章 纸张

造纸原料和生产	(1)
原料、结构	(1)
制浆过程	(3)
机械制浆	(4)
化学制浆	(4)
造纸过程	(6)
纸张的品种	(8)
新闻纸	(8)
凸版纸	(9)
字典纸	(10)
单面胶版印刷纸	(11)
书皮纸	(11)
双面胶版印刷纸	(11)
铜版纸	(12)
装帧用纸板	(12)
书写纸	(13)
牛皮纸	(13)
凹版印刷纸	(13)
打字纸	(13)
有光纸	(14)
纸张的性质	(14)
纸张的技术性能和印刷性能	(14)

纸张质量的一般要求	(15)
纸张的平滑度	(16)
纸张的弹性和塑性	(16)
纸张的吸墨性	(18)
纸张的表面强度	(19)
纸张的质量标准	(20)
外观纸病检验方法	(23)
介绍几种检查方法	(23)
外观纸病名称及检验办法	(24)
纸张的仓储	(37)
纸张保管的要求	(37)
保管员的职责	(40)
仓库的货位编号	(41)
仓库帐卡和出入库手续	(42)
装卸和运输	(45)
安全消防工作	(48)
怎样记纸张帐	(49)
纸张业务帐的性质和作用	(49)
纸张业务帐的记帐规则	(49)
纸张业务帐的设置和报表	(50)
GB4687—84纸、纸板、纸浆的术语	(51)
纸浆一般术语	(51)
制浆	(53)
浆的种类	(55)
纸和纸板 —— 一般术语	(57)
造纸	(62)
纸和纸板的种类 —— 加工纸	(74)
纸浆、纸、纸板的性质	(90)

纸张质量、包装和尺寸标准（各类常见纸张）

GB1910—80 新闻纸.....	(96)
QB24—72 凸版印刷纸.....	(99)
胶印新闻纸（轻工业部试行标准）.....	(103)
胶印书刊纸（轻工业部试行标准）.....	(107)
GB1912—80 字典纸.....	(110)
QB825—81薄凸版纸.....	(113)
QB824—81周报纸.....	(116)
QB25—80 胶版印刷纸.....	(119)
QB322—80凹版印刷纸.....	(124)
QB742—80印刷像纸.....	(128)
QB826—81薄画报纸.....	(130)
GB2675—81地图纸.....	(133)
GB2676—81海图纸.....	(136)
QB26—73 单面胶版印刷纸.....	(139)
QB208—82招贴纸.....	(141)
QB28—73书写纸.....	(144)
QB27—73书皮纸.....	(148)
QB320—82胶版印刷涂料纸.....	(150)
QB331—73盲文印刷纸.....	(154)
QB212—80白卡纸.....	(156)
QB323—80米卡纸.....	(158)
QB355—73封面纸板.....	(161)
QB356—73封套纸板.....	(162)
QB325—81黄纸板.....	(165)
QB45—60 纸张的包装和标志.....	(168)

第二章 印刷机械

制版机械.....	(181)
-----------	---------

DGX6 型高压氙灯.....	(182)
脉冲氙灯.....	(182)
高紫外灯.....	(182)
碘钨灯.....	(183)
高压氙灯.....	(183)
MX420-1 氙灯灯具.....	(183)
GYX 高压氙灯灯具.....	(184)
DGX6 型氙灯.....	(185)
DGX6 型高压氙灯 (原为 GYX 型)	(185)
闪光灯.....	(186)
高效快速晒版机.....	(186)
DF-1-2-3 型、辅灯灯具.....	(187)
程控制版照相机.....	(189)
ZW600 型制版照相机.....	(190)
ZD840 型制版照相机.....	(191)
ZWZ750、ZWZ500 型制版照相机.....	(192)
ZD2 型对开吊式照相机.....	(192)
ZJD2 型对开吊式自动对焦照相机.....	(193)
EJ4 型四开自动对焦照相机.....	(195)
ZX412 型四开卧式自动对焦照相机.....	(196)
ZX411 型四开卧式制版照相机.....	(197)
ZX103 型全张吊式照相机.....	(197)
ZX103-A 型全张吊式地图复照仪.....	(198)
ZX201 型对开吊式照相机.....	(198)
ZX202 型对开卧式照相机.....	(199)
ZX202 型对开卧式照相机.....	(199)
ZX402 型四开卧式照相机.....	(200)
ZX403 型四开卧式照相机.....	(201)

LZ4型四开立式自动照相机	(201)
ZX401型四开卧式照相机	(202)
ZX402型四开卧式照相机	(203)
ZDZ600型吊式自动对焦照相机	(203)
ZW600型卧式照相机	(204)
ZW900型卧式照相机	(205)
ZLK600型程控立式照相机	(205)
ZD600型吊式照相机	(206)
ZW500B型卧式回转照相机	(207)
ZD880型吊式照相机(原为ZX201型)	(207)
ZD880A型吊式照相机(原为ZX203型)	(208)
ZW600A、ZW880卧式照相机 (原ZX403、ZX202型)	(208)
ZW600型卧式照相机(原为ZX402型)	(209)
ZX600B型卧式照相机(原为ZX402A型)	(209)
ZWZ600型自动对焦卧式照相机(原为ZX404型)	(210)
LF2型立式分色放大机	(210)
QF2型立式分色放大机	(211)
OFC型强光源立式分色放大机	(212)
PDF—802G型电子分色机	(213)
DFS—1型电子分色机	(214)
SB202A型碘铯灯晒版机	(216)
SB2型对开晒版机	(217)
SB4型四开晒版机	(217)
ISB2—401型两面晒版机	(218)
SB1300, SB1200, SB1300A, SB1200A晒版机 (原为SB101, SB201, SB101A, SB201A型)	(218)
SB4L530型四面立式晒版机(原为SB8401型)	(219)

SB2L600型两面立式晒版机 (原为SB4201型)	(219)
SB700 型晒版机 (原为SB401型)	(219)
SB1300 型翻转式晒版机 (原为SB1201型)	(220)
SBF1000型翻转式晒版机 (原为SB2201型)	(220)
SB1150、SB550型晒版机	(220)
SBA1300, SBA1000型凹版晒版机 (原为 SBA1000, SBA700 型)	(221)
SBY920型预制感光版晒版机 (原为YS—I型)	(221)
SB2F1000型双面翻转式晒版机	(223)
SB103, SB203 型晒版机	(223)
SB102, SB202, SB402型晒版机	(224)
SB700 型晒版机	(225)
SBWK800 型程控晒版机	(225)
SB ₂ W880型双面卧式晒版机	(225)
ISB101 型全张连续晒版机	(226)
YH—1 预涂感光版烘版机	(226)
HB402 型四开烘版机	(227)
HB403 型铜锌版烘版机	(227)
HB102 型全张烘版机	(228)
HB202 型对开烘版机	(228)
HBP—1 型半自动照相排字机	(229)
PXZ—3 型照相排字机	(232)
HDP—2 型照相排字机	(232)
HDP—3 型多功能照相排字机	(233)
ZP—1 型手选电动照相排字机	(234)
ZP76—3 型手选照相排字机	(235)
ZXP1202型照相排字机	(236)
HUZ—1A 型手动照相排字机	(237)

HUZ—1A 型照相排字机	(237)
ZXP—301 型照相排字机	(237)
TPSY400型液体感光树脂版涂布曝光机	(238)
PHSG540 型固体树脂版弧版曝光机	(238)
SP—401 型树脂版后曝光机	(239)
SP401 型树脂版后曝光机	(239)
STP801 型树脂版涂布曝光机	(239)
STP401 型树脂版涂布曝光机	(240)
YXZ—1130型PS版自动显影机	(240)
XY300, XY300—A, XY450 型软片显影机	(241)
CX300 型软片自动显影机	(242)
YX101 型预制感光版显影机	(242)
YX—1 型预涂感光版显影机	(242)
XY860型PS版自动显影机	(243)
YX—101型预制感光版显影机	(244)
XD 系列、显影定影仪	(244)
XDY760 型预制感光版显影定影机	
(原为YX—I型)	(245)
SC401 型树脂版冲洗机	(246)
SC401 型液体树脂版冲洗机	(246)
PXSG600型固体树脂版一次曝光洗版机	(246)
SC—401 型树脂版冲洗机	(247)
CX ₂ 型对开软片冲洗机	(247)
THX1120型、THX980 型、THX650 型烘版机	(249)
HPSG600型固体树脂版后曝光烘干机	(250)
THP615 型水平式感光液涂布烘干机	(251)
THP600B型水平式感光液涂布烘干机	
(原为1HB403B型平面烘干机)	(251)

GZJ460型、GZJ635型胶片干燥机	(251)
ITW—40型感光胶涂布机	(252)
THX1230型、THX1120型、THX980型倾式感光液 涂布烘干机 (原为HB103型, HB102型, HB202型)	(252)
THP600型水平式感光液涂布烘干机 (原型号 IHB203型平面烘版机)	(253)
THP650型水平式感光液涂布烘干机 (原为HB401型)	(253)
TB787型PS版涂布机	(254)
TZYG787型再生预涂感光打样版涂布机	(254)
ST—401型树脂版涂布机	(255)
SM型刷子磨版机	(255)
MB102型全张胶印磨版机	(256)
MB103型全张胶印磨版机	(256)
JM102型全张胶印磨版机	(257)
MB202型对开胶印磨版机	(257)
JM202型对开胶印磨版机	(258)
MB1600、1200型磨版机 (原为JM102、202型) 胶印磨版机	(258)
KY920型预制感光版拷版机 (原为YH—1型)	(259)
KB2型对开拷贝机	(259)
KB1230型拷贝机	(260)
KB900型拷贝机	(260)
KB900型拷贝机	(260)
KB1000型拷贝机	(261)
ZB201型静电制版机	(261)
JBS320型全自动静电制版机	(262)

ZB420 型静电制版机	(263)
ZSGZ420型组合式固体树脂版制版机	(263)
XTBX440型铜锌版修版机	(264)
SIB—S 铣版机	(264)
XBP455 型平型铣版机	
(原型号IB80型铜锌版修版机)	(265)
1OBO1型铜锌版切版机	(265)
XBP455 型平型铣版机	
(原1IB801型铜锌版修版机)	(265)
·QTX700 型铜锌版钢切机	
(原1OBO1 型铜锌版钢切机)	(266)
QTX700 型铜锌版切版机	(266)
·GB420 型固版机	(266)
BW1000 型绷网机	(267)
WFJX系列高速无粉腐蚀机	(267)
WFJX20A 型搅拌式锌版无粉腐蚀机	(268)
WF—1型无粉腐蚀机	(268)
FWJT200型搅拌式铜版无粉腐蚀机	(269)
FWJX40 型搅拌式锌版无粉腐蚀机	(269)
FWJX60 型搅拌式锌版无粉腐蚀机	(269)
FWJX20 型搅拌式锌版无粉腐蚀机	(270)
FDJ20 型搅拌式铜锌版单面腐蚀机	(270)
FWJT80 型搅拌式铜版无粉腐蚀机	(271)
FWJT40 型搅拌式铜版无粉腐蚀机	(271)
MDC— I 型彩色透射密度计	(271)
MCF— I 型反射式彩色密度计	(272)
MCF— I 型反射式彩色密度计	(273)
MCT— I 型透射式彩色密度计	(273)

MCT— I 型透射式彩色密度计	(274)
MDX— II 型黑白密度计	(274)
MDX— III 型黑白密度计	(274)
MDX— I 型袖珍黑白光密度计	(275)
PBS500 型拼版台	(276)
AXM100 型暗室旋转门	(276)
四开吸气版	(276)
DKC 型软片打孔机	(276)
JY201 型对开胶印打样机	(277)
JY103型全张平版胶印打样机 (原为DYP1230A)	(277)
JY202—1型对开胶印打样机	(278)
DYP880型对开平版胶印打样机 (JY203)	(278)
DYP615A 型四开平版胶印打样机 (JY403)	(279)
DYTX500A型铜锌版打样机	
(原 2XY802 型铜锌版打样机)	(279)
ZXY801 型铜锌版打样机	(280)
DYTX500A型铜锌版打样机	
(原型号为 ZXY802 型)	(280)
DYTB440 型半自动凸版打样机	(280)
QD201 型球震打样机	(281)
QD201—1 型球震凸版打样机	(282)
KY401 型快速打样机	(282)
DYTS610型手动凸版打样版	(283)
DY401 型四开铅印打样机	(283)
DYTS610型手动式凸版打样机	
(原型号QY401 型手动式铅印打样机)	(284)
QY401 型四开铅印打样机	(284)
QY、Sh401型手动四开铅印打样机	(284)

ZSY—101 型半自动汉文铸排机	(285)
ZZP—101 型汉文自动铸排机	(285)
ZD—201型单字自动铸字机	(287)
ZD—301型大型单字自动铸字机	(287)
ZT—102A 型铸条机	(287)
ZD—201型单字自动铸字机	(288)
手摇铸字机	(288)
ZD—201 型单字自动铸字机	(289)
ZD—201A 型自动铸字机	(289)
ZD—301 型大型单字自动铸字机	(290)
ZT—102 型铸条机	(290)
ZBP—02型平铅板铸版机	(291)
BB01 型刨平铅版机	(291)
RQ02 型单、双泵熔铅炉	(292)
YZB07型圆铅版铸版机	(293)
YXB302 型圆铅版修版机	(293)
YGB02型圆铅版刮版机	(293)
YGB03型圆铅版刮版机	(293)
YTB01型圆铅版镗版机	(294)
XJR02 型圆铅版锯版机	(294)
RY500 型热压版机	(294)
HX01 型烘纸型机	(295)
HX05 型烘纸型机	(295)
PZB401 型平铅版浇版机	(295)
BB01 型刨版机	(296)
YQB01型铜锌版钢版机	(296)
印刷机械	(297)
JJ401 型卷筒纸四色胶印机	(298)

JJ601 型彩色胶印轮转印刷机	(298)
JLB2401 型卷筒纸胶印轮转机	(299)
JJ201 型卷筒纸双色胶印机	(300)
JJ204 型卷筒纸双色胶印机	(301)
JLB2402 型立式双组彩色胶印轮转印报机	(301)
JLS201 型胶印书报两用轮转机	(302)
JLB202 型胶印报版轮转机	(302)
JLS203 型胶印书刊轮转机	(303)
JLB204 型胶印报版轮转机	(303)
JLS205 型胶印书刊轮转机	(304)
LB203 型报版轮转机	(304)
LB403 型卧式大高速轮转机	(305)
LB2405 型立式大高速轮转机	(305)
JLB201 型卷筒纸报纸平版胶印机	(306)
JLS206 型胶印书刊轮转印刷机	(307)
TL2604 型双色凸版轮转印刷机	(307)
LYBQ4230 型标签印制联动机	(308)
LP411 型凸版轮转印刷机	(308)
LP1103 型薄凸版全张单面轮转印刷机	(309)
LSB201 型卷筒纸书版轮转印刷机	(310)
TBL2640 型薄凸版轮转印刷机	(311)
BW440 型四色包装纸凹印轮转机	(311)
SY—400 型四色凹版塑料轮转印刷机	(312)
BX742 型塑料薄膜印刷机	(313)
AJS301 型塑料薄膜三色凹版印刷机	(313)
AJ5402 型塑料薄膜四色凹印机	(314)
AJ401 型对开卷筒纸四色凹印轮转机	(315)
SY—101 型单色凹版塑料轮转印刷机	(315)

SY—201 型 双色凹版塑料轮转印刷机	(315)
SY—301 型 三色凹版塑料轮转印刷机	(316)
SY—400 型 四色塑料凹版轮转印刷机	(316)
PZ4880—01 型 四色胶印机	(317)
JJ201 型 卷筒纸两色胶印机	(318)
JS8101 型 双面小型胶印机	(319)
J2203A 型 对开双色胶印机	(319)
J2203B 型 对开双色胶印机	(320)
J2204 型 对开双色胶印机	(321)
J2205 型 对开双色胶印机	(321)
J2108A 型 对开单色胶印机	(322)
J2111 型 对开单色胶印机	(323)
PD11230A 型 封滚式平版胶印机	(324)
J2112 型 对开单色自动胶印机	(325)
J4103 型 四开单色胶印机	(325)
J—2101S 型 单色胶印机	(326)
PZ1305 型 平版胶印机	(326)
PD1280 型 自动胶印机	(327)
J8101 型 八开单色胶印机	(328)
PZ1615A 型 平版胶印机 (原为 J4103 型胶印机)	(328)
JF1101 型 金属板胶印机	(329)
SY—602 ₄ 型 八色塑料凹版印刷机	(330)
SY—401 型 四色凹版组合机	(330)
AJS402 型 四色凹版印刷机	(331)
AZJ401500 型 机组式凹印机	(331)
AJS301 型 三色凹版印刷机	(332)
AXJ60400 型 卷筒料卫星式凹版印刷机	(332)
JJ102 型 全张卷筒纸单色胶印机	(333)