

中国印刷及设备器材工业

(1982—1986)

中国印刷及设备器材工业协会编

印刷工业出版社

中国印刷及设备器材工业 (1982—1986)

中国印刷及设备器材工业协会编



印刷工业出版社

中国印刷及设备器材工业(1982——1986)

编委会:王 益、王昌茂、沈忠康、沈海祥、陈升乾、陈星鹏、武文祥、
范慕韩、蒋寿昌、谭俊娇、白世刚、庞多益

主 编:范慕韩

副主编:王 益、沈忠康

责任编辑:蒋寿昌、庞多益

印刷工业出版社出版

(北京复外翠微路2号)

国防出版社华光型计算机—激光照排系统排版

北京新华印刷厂制版印刷装订

内部发行

850×1168毫米 1/16, 印张13 字数170千字

1987年6月 第一版第一次印刷

印数1——5000册·定价:5.72元

统一书号 ISBN7-80000-021-4/TS.16

加快技术进步，印刷工业
为四个现代化服务。

李鹏

努力促进我国印刷出版
技术的现代化，赶上世界
先进水平。

胡乔木

印刷技术和设备器材质量的提高，也是物质文明、精神文明进步的标志之一。望地企全体同志，要足志气，有信心，在对外开放、对内搞活和经济体制改革方针下，把印刷工业和设备器材工业搞兴起来！

祝贺印刷及设备器材协会成立！

葛之波 元正年
三月廿日

加彈和友好國家和
企世的技術交流聯合
作 如努力提高我國印刷
技術，為建設社會主義的
物質文明和精神文明，作
出新貢獻！
張郁朱

如物技術進歩

振興印刷工業

雄鷹

开扩中外技术
交流，促进印刷
技术进步，满足人
民提高科学文化
的需要。

印力在平





计算机—激光汉字编排系统国家鉴定会



中国印刷及设备器材工业协会成立大会



前 言

这本题名《中国印刷及设备器材工业》的书，今天公开出版了。因为它不是讲理论、谈技术，而是从经济方面反映我国印刷工业和印刷设备器材制造工业在1982—1986年期间的发展情况，所以选用这个书名就是最恰当的了。

说来也真是惭愧。印刷和造纸，同属我国古代四大发明，对我国和形成世界文化的发展，作出了伟大的贡献。可是到如今我们却感到印刷工业落后了，印刷能力不足，大量稿件印不成书，印刷周期太长，往往送进印刷厂要经过一年半载才能印出来与广大读者见面，而且我们的印刷品，无论是书籍、画页和装潢商标，好象都比发达国家要落后一等，不是那么精美悦目。

为什么呢？1982年国家经委和文化出版部门共同探讨了这个问题。答案是原因不仅在印刷企业，更重要的是国家物质生产各部门，既不能提供先进的印刷技术装备，又不能保证供应高质量的印刷器材和纸张，再加上改“热排”为“冷排”，还得要我们自行研究和制造汉字输入设备，实现“电子激光照排”的先进技术。先进的印刷是一项大的系统工程，是国家工业水平的体现，所以要振兴中国印刷工业，就必须把有关的各工业部门组织起来，在统一规划下有步骤地加快印刷工业技术改造，实现中国印刷工业的现代化。

国家经委印刷技术装备协调小组就是在这样的要求下组成的，联合了机械制造部门、电子工业部、化学工业部、轻工业部、新闻出版署、中央宣传部、中国科学院和国家计委的同志共同为完成这个目的而努力。

国家财政部门为此每年拨款4000万元，银行每年还划出一定的贷款指标，支助印刷工业的技术改造，国家计委把批准的技术改造项目纳入国家计划。除此，国务院还批准由国家经委转发了《加快发展我国印刷及设备器材工业若干政策措施》的通知，从政策上给予了更为有力的支持。

1985年中国印刷及设备器材工业协会成立了，这是一个行业性的民间

组织。它的会员中既有科学研究机构、又有生产企业，既有使用部门、又有工业制造部门，作为政府和企业之间的桥梁，通过横向联合的方法，更紧密地加强各企业之间的联系，加快印刷工业的技术改造进程。这是在国家机关之外的一种行业组织，会起到更为直接的推动作用。

我们设想到2000年实现中国印刷工业的现代化，由排字、制版、印刷、装订各个工艺过程中，采用先进的技术装备，并有保证地得到各种适用器材的供应。用不到二十年的时间，完成振兴中国印刷工业的任务是可能的，我们具有充分信心。

本书是振兴过程中的第一本有关印刷技术改造实践的记载，反映这个时期的工作，从中总结经验，提出下一段的工作要求，从而推动和加速技术改造的进程。

由于时间短暂，组织得不够完整，希望读者批评指正，争取在它的第二本中补充修正。

国家经委印刷技术装备协调小组组长 范 慕 韩
中国印刷及设备器材工业协会会长

1987年5月10日

目 录

1. 领导同志在中国印刷及设备器材工业协会成立大会上的讲话
 中共中央书记处书记邓力群的讲话……………(1)
 全国政协副主席、中国科协名誉主席周培源的讲话……………(5)
 国家经委副主任盛树仁的讲话……………(9)
 国家经委印刷技术装备协调小组组长范慕韩的报告……………(11)
2. 国家经委(经机[1986]732号)关于印发《加快发展我国印刷及设备器材工业若干政策措施》的通知……………(22)
3. 《关于加快发展我国印刷及设备器材工业若干政策措施》的说明
 ……………沈忠康(28)
4. 国家经委印刷技术装备协调小组的成立和任务
 ……………协调小组办公室(36)
5. 中国印刷的过去、现在和将来……………王 益(39)
6. 我国印刷技术的进步和面临的问题……………沈忠康(44)
7. 新闻报纸印刷正在发展……………张学培(52)
8. 文字排版的现代化——铅排向激光照排的过渡……………王 选(56)
9. 通向现代化印刷技术之路——我国独立研制计算机——激光汉字编辑排版系统的主要经验……………仲 康(62)
10. 1986年我国计算机——激光照排系统取得的进展……………陈堃铎(69)
 附:铁道出版社印刷厂使用华光 III 型计算机——激光照排系统情况
 ……………张 冲(73)
11. 创立照排中心、制版中心——印刷专业化发展的必由之路
 ……………贾继洵(79)
12. 发展中的印刷机械制造业……………陈星鹏(84)
13. 加快印刷设备制造企业的技术改造……………袁金盛(94)

14. 我国胶印机制造业向先进水平迈进…………… 陈星鹏(99)
15. 加快发展装订机械、实现装订机械化、联动化…………… 李丁垣(104)
16. 凹印技术在我国的应用…………… 高久顺、赵明义(108)
17. 特种印刷在我国的发展…………… 俞向东(113)
18. 印刷感光材料近几年的发展…………… 张立功(122)
19. 感光树脂凸版的研究和生产…………… 李曼孚 任孝修(127)
20. PS版研究与引进…………… 张立功(131)
21. 我国独立研制PS版取得了重要成果…………… 岳德茂(134)
22. 目前我国造纸工业的发展情况…………… 黄企南(138)

- 附：南平造纸厂一号造纸机的技术改造……………福建南平造纸厂(145)
23. 我国的油墨生产…………… 轻工业部日化局感光油墨处(150)
 24. 北京印刷工业发展概况介绍…………… 刘守祥(155)
 25. 上海包装印刷企业发展横向联合…………… 陈岳兴(167)
 26. 表一 1983—1986年印刷工业技术改造统计表…………… (172)
 27. 表二 全国印刷业状况调查表…………… (179)
 28. 表三 全国印刷专用设备制造业状况调查表…………… (180)
 29. 表四 全国纸制品业调查表…………… (181)
 30. 表五 全国造纸业状况调查表…………… (182)
 31. 表六 1982—1986年新产品、新技术统计表……………(183)