

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

搜索

高级搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: [主页](#) > [期刊](#) > [数码印刷](#)

印刷企业务必重视数字技术的发展与应用

时间: 2008-01-14 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 潘晓东

【内容提要】1988年9月,邓小平总书记发表了一段名言:“马克思说过,科学技术是生产力。事实证明,这话讲得对。依我看,科学技术是第一生产力。”

科技是推动印刷业向前发展的动力

1988年9月,邓小平总书记发表了一段名言:“马克思说过,科学技术是生产力。事实证明,这话讲得对。依我看,科学技术是第一生产力。”

事实也确实是这样——

是工具的使用与制造,让猿变成了人;是瓦特发明了蒸气机,推动了英国的工业革命。

现在,世界已经进入了数字时代,人们的生活正在发生着质的变化。把硕大的地球称之为“地球村”就是因数字技术的运用而给出的最为恰当的形容。

印刷的发展同样如此。记得39年前,在我参加工作的时候,印刷厂还是铅字的天下,规模越大的书刊企业,它的字库房也就越大,到字模厂购买字模还得排队、通关系。以后,才引进了“写研社”的半自动照排机,我们国家也着手自行研发。时至今日,谁还保留着这些历史上使用的字架和铅字,谁就保留了文物,可以待价而沽,但绝少再把它作为生产中的主角。因为,时代发展了,电脑照排的效率比传统照排要高好多倍。

在我刚跨上工作岗位的时候,多色胶印机尚属凤毛麟角,彩色印刷以05、08机为主,真正考验着工人的色彩把握能力。时至今日,没有多色胶印机又何谈彩印?而且,还得是“海德堡”的。这,就是科技发展的力量,谁都无法阻挡。

1996年,我从上海印刷(集团)公司到上海中华印刷厂担任厂长,员工一千有余。十年过后,几经减员、分流,员工降至三百刚过,只及当年的三分之一弱,但彩印年产量却是当年48万对开色令的5倍。原因何在?因为,现今的生产主要靠设备、而不是靠劳力,现今的印刷也已经从以往的劳动密集型变成了资产密集型。所谓印刷是“都市型工业”、“绿色工业”的说法值得推敲。

所有这一切告诉我们,科技是推动社会向前发展的原动力。数字技术也正推动着印刷

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



艺术品复制异军突

[马汀自动科技公司任命新销售总裁](#)

[总署统计显示:印刷从业人数未降反升](#)

[中小学教科书下月起执行新的印制标准](#)

[江西农民返乡创建印刷公司带动农民就业](#)

[佳能C6000数码印刷机 为印企创造无限](#)

[雅昌被列入国家文化出口重点企业](#)

[Presstek公司出售旗下激光器子公司](#)

热销图书

热卖器材



[超市纸盒包装设计](#)

¥20 ¥18



[Corel DRAW设计...](#)

¥59 ¥53



[实用装潢印刷工艺](#)

¥24 ¥22

- [技工教材](#) | [印刷机械基础](#) ¥18 ¥16
- [其他类](#) | [玩转数码相机](#) ¥15 ¥14
- [包装技术](#) | [包装工程导论](#) ¥29 ¥26
- [技工教材](#) | [印前工艺](#) ¥28 ¥25
- [包装设计](#) | [销售包装设计](#) ¥36 ¥32

供求信息

更多

- [15倍放大镜](#)
- [十倍塑料放大镜](#)
- [触发器](#)
- [白刀条](#)
- [防滑油墨](#)
- [九色平板打印机不受产品...](#)
- [艺卓 CG241高端显示器专...](#)
- [铜版纸数码打样系统](#)
- [HP Designjet T620大幅...](#)
- [热裱膜](#)

科印期刊

更多

印刷技术

印刷技术

数码

印刷

中国印刷

行业发生质的变化。

改革开放大潮中脱颖而出的成功经理人王石在其出版的书中说过：科学发明犹如地震、海啸，犹如战争、传染病，是不可抗力，顺之者昌，逆之者亡。

在数字时代到来的时候，我们印刷界的同行是主动地顺势应变，还是以不变应万变，在被动中不得不变，两种不同的处事方式肯定会带来不同的后果，我们每一个印刷经理人都必须清醒地意识到，现时的应对措施决定着企业的未来。

印刷业已经全面进入了数字时代

已经故世的北大教授王选院士生前说过一句十分精辟的话：在中国各类企业中，印刷行业是以计算机作为生产工具最为普及的行业。换一句话说：印刷与计算机结合得最为紧密。正因为此，承担着传承文明责任的印刷业理应走在数字革命的前列。

说印刷已经全面进入了数字时代，是由印刷业本身的性质所决定的。以前我们单纯地把印刷认定为服务业，现在则普遍认为印刷兼具信息传播与提供服务的双重属性。既然印刷具有信息传播的功能，那就决定着它与互联网的发展紧密相连，它就必须考虑利用互联网为客户提供更多、更到位的服务，并以此稳定住原有的客户群，同时进一步去扩张自己的客户群。国际上的一些大印刷公司，从日本的“大日本”到“凸版”，从美国的“当纳利”到德国的“贝塔斯曼”，他们业务的涉猎面早已不是单纯的印刷，他们的服务范围都在不断地扩张，扩大到网络、光盘制作、图书出版、数据管理等等。没有数码印刷的理念就不可能有印刷业务范畴的不断延伸。

说印刷已经全面进入了数字时代，是因为互联网的飞速发展、技术突破，把远程传输、屏幕软打样、异地同步印刷等这些以前想所未想、令人感到奥秘无穷的事情变得轻而易举、十分简单。显然，没有数字技术的发展，就不可能有如此的印刷，不懂得这些技术，并且熟练地掌握和运用这些技术，那就犹如自己动手在封断通往工厂大门的一条条马路，断送印刷企业的前程。

说印刷已经全面进入了数字时代，是因为数字技术前所未有地融入了印刷工艺。电脑制作早已取代了印前的传统制作，成为印前制作的基本手段；互联网、局域网也早已成为印前生产不可或缺的一部分。多少年以前，上海“中华印刷”以有“沈家门”的修版高手而沾沾自喜，因为他们代表着企业印前制作的水准，代表着工厂的水平与市场号召力。可今天，在印刷跨进数字时代以后，印前制作完全成了电脑高手们的事，软件为他们的制作提供了强大的帮助，谁能玩转软件，谁就是高手。而企业内的局域网，则把电脑制作、数码打样、网上拼版、CTP出印版（或直接传输到数码印刷机印刷）、色彩管理等环节联成一体。时至今日，不懂得数字技术就不可能担当印刷企业的设备管理、印前管理，乃至于其他方方面面的管理。

说印刷已经全面进入了数字时代，是因为数字技术已经渗透到企业的每一个环节。CIP4理念的提出，用数字技术把印前、印刷、印后、管理联为一体。从设计开始就已考虑到以后加工的每一个步骤，生产加工中的数据一应完全通用，大大减少了出错的可能并提高了生产效率。ERP在印刷企业的推广使用，又帮助企业加强和完善了内部管理，让每个人在自己的权限范围内开展工作，让每个环节的工作状况即时地反映到应该了解这一状况的当事人手里。

北京印刷学院副院长蒲嘉陵教授对印刷业的发展历程做了一个形象的对应描绘：印刷的模拟时代对应的是铅与火；模拟与数字并存的时代对应的是光和电；而数字时代则对应的是0与1。我们现在应该是处在第二时代向第三时代过渡的过程中，尚未完成这个过渡，因此，也就有了今天这样一场有关数字技术重要性的讨论。

数字技术的出现与运用几乎是对传统印刷理念的一场革命，把许多不可能变成了可能。它的出现与运用带来了从营销理念到管理方式、从生产工艺到制作手段的一系列质的变化，能带来如此多的便捷，是应对市场激烈竞争的强大武器、是提升产品质量的重要手段、是加强企业管理的有效方法。既如此，我们又有什么理由不立即张开双手去拥抱她，了解她，接受她！

印刷技术



- 1 商轮纸架刹车气囊破裂应急处理
- 2 Print09展前速递：胶印新风貌
- 3 专利产品和技术检索
- 4 CTP时代立体印刷能否加快发展步伐
- 5 立体印刷市场观望
- 6 数字时代立体印刷广告新优势

→ 订阅 → 更多

在线付费阅读 · [亚马逊和Kindle豪赌电子阅读市场](#) ¥1

推荐名家 更多



王禄旺



陈浩杰



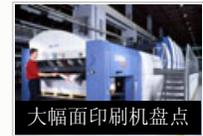
徐胜林



殷庆璋

周世生 杜书伍 赵秀萍 胡学亮 名家 严晨 顾桓 赵培荣
程康英 高宝松 陈啸谷 吕理哲 [更多名家>>](#)

推荐专题 更多

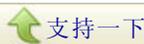


大幅面印刷机盘点

- [报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)
- [印前用显示器采购指南全攻略](#)
- [品牌胶印机电气常见故障及其排除](#)
- [胶印机重影故障及排除二十招](#)

点击排行

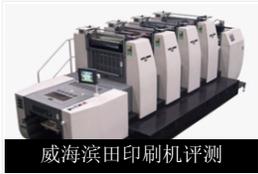
- 1 [李昆：采购管理，你“战略化”了吗？](#)
- 2 [江、浙、沪、闽四地菲林输出中心生存状况调查](#)
- 3 [数字说话 报纸印刷未降实增](#)
- 4 [甄荣辉：我们的印刷业务一直在下滑](#)
- 5 [印刷业中的色彩职业扮靓职场](#)
- 6 [第四届北京文博会将特设印刷专场](#)
- 7 [河南科技大学将举办包装工程专业人才供需见面会](#)
- 8 [杨金溪：苍南县龙港镇考察行](#)
- 9 [高盛为美国印刷等行业提供5亿美元资金支持](#)
- 10 [国际济丰：国内首家碳中和包装企业](#)

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)**相关文章：** [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [对印刷企业中层管理问题的理性思考](#)
- [外贸企业融资避险十件“利器”](#)
- [烟包印企轮转凹印设备如何选购经验分享](#)
- [危机中的印企应对策略探讨](#)
- [为何5S实施失败](#)

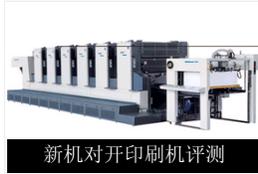
看过本文的读者还看过：

- [数字打样技术的新发展](#)
- [智能定位的账单营销](#)
- [2009“数码印刷在中国”调查报告](#)
- [北京“最”意数码印刷市场](#)
- [南京 期待觉醒后的腾飞](#)

产品评测 [更多...](#)

威海滨田印刷机评测

- [斯塔尔折页机评测](#)



新机对开印刷机评测

- [樱井75SDw/SDP评测](#)



波拉裁切机产品评测

- [三菱钻石V3000评测](#)

产品推荐 [更多...](#)

- [其他印后设备](#) | [ST087轱皮壳机](#)
- [扫描仪](#) | [Fuji Lnovia Quattroa高档扫描仪](#)
- [骑马订联动线](#) | [LQD10骑马装订联动机](#)
- [其他印后设备](#) | [复卷机](#)
- [其他辅助器材](#) | [正反32P独立刀机](#)
- [糊盒机](#) | [高速全自动糊折机ES-580-PC](#)
- [其他辅助器材](#) | [ZYB60A油式气泵](#)
- [切纸机](#) | [QZYKB系列切纸机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [BEI REN 800-4全张四色平版...](#)
- [其他印刷设备](#) | [埃索得d.cod](#)