

本报用最先进的设备印刷，印刷报纸就像数码拍照

# 数字化让报纸油墨不再沾手

本报记者 尹明亮

读完报纸，一手油墨？不少读者看报时都曾遇到过这种尴尬事，而在本报的印刷工厂山东大众华泰印务有限公司，通过引进最先进的印刷设备、数字化调墨、全自动印刷，提高了报纸的印刷质量，尽可能地减少了油墨沾手。

## 为保持油墨稳定，印刷车间要恒温

7日晚，报纸印刷准备开始，工作人员尹喆告诉记者，车间内的温度是有专门要求的，“温度要保持在20℃—25℃，既要保持油墨稳定，还要让印在报上的油墨尽快干燥。”

尹喆说，温度过高，纸张会干燥太快起皱，影响印刷的质量，温度过低，油墨黏稠度过高，印到纸上可能会粘纸，保证纸张、油墨的性质稳定，才是保证

印刷质量的第一步。

关于油墨的配置，尹喆介绍，多年前报纸印刷前的油墨预置都要人工进行，根据报纸的颜色，人工来调墨量和颜色，“现在一些报纸印刷厂也是如此，油墨预置主要是凭经验进行，墨多了，干得慢，是导致看完报纸满手墨的一个重要原因，但现在在大众华泰印务，这些基本都实现了自动化。”

## 油墨预置一按即可，字图全由数字转化

玻璃围起的小小操作间里摆着几台电脑，干净整洁，机长贾宇打开电脑，报纸印刷一会儿就要开始了。红、黄、绿……一根根长短不一的色条呈现在电脑上，“报纸印刷第一步就是油墨预置，油墨配好了，印出的报纸才色彩自然、清晰、墨量适度。”贾宇告诉记者，这几台电脑就是高宝宽幅高速印刷机的操作间，“2010年从德国进口的，这是全国最先进的报纸印刷机，山东省也就这么一套。”

除了电脑上长短不一的色条，在机器前，记者根本看不到报纸版样和配墨过程，贾宇说：“在高宝机上，报纸来版及各种颜色都是转化成数字传来，然后电脑根据这些数

字自动调整墨量大小、水量大小，保证印出的报纸颜色和排好的版一样，不会出现颜色的偏差。”

轻按按钮，只见电脑上色条变化一闪而过，当记者询问配墨时间时，贾宇告诉记者早已预置好了，“很快，而且调好了以后，整份报纸印下来基本不需要太大变化，只需根据个别版面情况微调就好了。墨量、水量都会根据数字信息自动配置到大小合适，印出的报纸清晰而又不会墨量过多。”

“墨调好了，现在连报样都不用印，过会儿只需在电脑上呈现出一个版样，看一下，印出的颜色会跟电脑上一个样。”贾宇对记者介绍说，“现在这叫‘软打样’。”



工作人员在调整高宝机油墨预置系统。本报记者 周青先 摄

## 印刷过程全自动，印报就像数码拍照

白色的机身干干净净，机前也没有想象中报纸开印前的忙碌，“与传统的印刷机不同，在高宝机中，从来版到配墨到色层套准，全都是自动完成。”在印刷机前，贾宇指着印刷机往纸上印字的一个橡皮部告诉记者，每印完一套报纸，橡皮部都会自动清洗，“代替人工清洗，速度快，干净度高，保证印出的报纸图像、文字清晰。”

贾宇说，相对于旧式机器，高宝

机集成度很高，而除了报纸印刷全程数字化、色彩、文字清晰，墨层稳定，高宝机另外一个特点就是速度快，“一台高宝机每小时能印刷报纸85000份，《齐鲁晚报》基本都是在高宝机上印刷。”自动套准、自动裁切、自动油墨预置、橡皮部自动清洗回收、CTP直接制版，在高宝印刷机中，报纸从制版到出报的整个流程完全实现了自动化。

“以前的报纸印刷就像胶片相机洗照片，手工套准、晒胶片，再晒到印

刷版，如今的高宝机印刷，就像是数码拍照。”山东大众华泰印务公司总经理高金华告诉记者，在高宝机中，印刷的速度、精度、质量都是全国最高的，“除了高保机，现在公司其他主设备也都已配备油墨预置和软打样系统”。高金华说，目前印刷公司承担着50多份报纸的印刷任务，如今在山东发行的中央级报纸有90%以上都是在这个厂里印刷的。

教外综资认字【2000】15号 京公境准字【2007】0012号




**金吉列留学移民**

金吉列携手中国消费者协会联合发布中国首部《出国留学消费指导手册》

**2012中国·山东春季教育展**

第36届世界名校全国巡回招生面试会

**3月18日** 万达凯悦酒店 10:00-16:00  
(经四路万达广场西邻)

咨询热线 : 0531-81851155

前驻外使馆教育参赞 亲临指导  
近百所优质海外院校 现场招生  
数百名资深留学顾问 专业服务

**部分推荐院校:**

美国:加州大学欧文分校、旧金山大学、俄克拉荷马大学、东北大学……  
英国:英国大使馆文化处教育组、布里斯托大学、剑桥教育集团、  
剑桥文理学院、曼彻斯特大学……  
加拿大:约克大学、曼尼托巴大学、渥太华大学、多伦多国际学院、  
乔治布朗学院……  
澳洲:澳大利亚阿德莱德大学、南澳大学、昆士兰大学、墨尔本大学、  
新西兰梅西大学……  
亚洲:日本富士国际语学院、日本JCL外国语学院、韩国汉阳大学、延世大学、  
新加坡KAPLAN楷博高等教育、新加坡博伟国际教育学院、MDIS、ERC、  
马来西亚英迪大学、亚太科技大学……  
欧洲:德国德累斯顿工业大学、开姆尼茨工业大学 (更多院校邀请中, 以当天参展院校为准)

**第七届俄乌白顶级美术、音乐院校招生面试会**

**3月9日 咨询电话 : 0531-81851155**

不想想拜在列宾门下?  
不想想成为海豚音王子维塔斯的师弟师妹?  
不想想与天鹅湖共舞?  
这里有不仅有世界前八大音乐学院之一的柴可夫斯基音乐学院，  
更有世界四大美院之一的列宾美术学院等五所顶级艺术高校现场面试，现场录取!  
给自己一个机会，金吉列还你一个梦想!

做良心产业，铸精彩人生! 诚邀业内咨询顾问人才加盟。简历投递邮箱:hr.jjl@jjl.cn  
专业办理美、英、澳、加、日、韩、马、新、爱、法、荷、挪、瑞、丹、芬、比、德、俄、乌、西、意、白俄等国留学  
专家团队:美国、英国、加拿大、澳大利亚、日本、新西兰、法国、俄罗斯、意大利、西班牙等十国大使馆前教育参赞

济南分公司:0531-8185 1155 网址:WWW.JJL.CN  
地址:济南市泺源大街229号 金龙大厦29层 中文域名:金吉列中国

## 是药三分毒 不做小白鼠 我省建立银屑病“金标准”检测工作站

### 是药三分毒，盲目用药害处大

银屑病为什么会长期反复发作，难以根治呢？关键是因为病因不明，不能获得有针对性的治疗。只能用一些暂时缓解症状的药品，症状有所缓解，患者却错误地认为治愈了。这种没有针对性的治疗，造成银屑病反复发作，同时出现许多并发症。许多人没有倒在银屑病下，却因服用免疫抑制剂，与歌出现肺部与肾脏。而滥用激素的结果则导致近期效果显著，但是复发率高，反弹更快，并造成激素依赖性，且伤肝伤肾，甚至危及生命。中药如逍遥丸，苦参丸也不小，常常提及许多虚假宣传，所以中药也不是100%安全的。这些盲目治疗害人不浅。

是药三分毒，广大患者切勿盲目用药，以身试药，充当实验小白鼠，一定要在查明病因的基础上再针对性治疗，才能从根本上解决银屑病反复发作。

### 金标准检测，打破以身试药怪圈

如何才能打赢银屑病反复发作？济南北大皮肤病医院专家指出，只有准确查明病因，针对病因采用有针对性的医家中药保护配方，才是治疗银屑病的关键。济南北大皮肤病医院在国内建立首个银屑病“金标准”检测工作站，能准确查明病因。此前，我省银屑病患者将面临盲目治疗以身试药年代，从而得到真正准确、规范的专业治疗。

据了解，银屑病“金标准”检测工作站由DDR皮肤检测系统、RH皮肤检测系统等七套检测系统构成，由北京大学附属医院、济南北大皮肤病医院的专家制定检测标准。这套检测标准以百年医本为依托，可准确查明病因，尤其适合广大病情反复发作的银屑病患者。

据悉，银屑病“金标准”检测在我省仅济南北大皮肤病医院可以开展。银屑病患者如想了解自己病情，病因等具体指标，可致电0531-88396666咨询专家或预约检测。

疑难病症会诊中……

白癜风、银屑病(雀斑牛皮癣)、银屑性皮炎、湿疹、不明过敏、荨麻疹、痤疮……



**济南北大皮肤病医院**  
JINAN BEIDA SKIN HOSPITAL

地址:济南市解放路12号柳庄站  
电话: 0531-8833 6666  
网 址: www.bdpfbyy.com