



东 泽 勤 争

# 东泽勤争

主办：北京东泽勤争科技开发有限公司

主编：秦争

责编：薛金环

地址：北京市海淀区中关村大街 45 号  
兴发大厦 801

邮编：100086

电话：010-68410068

传真：010-68410049

邮箱：Qin\_Zheng@

263.net

网址：www.dzqz.com

## 【要闻】

### 人民日报社新增宜昌、惠州分印点

人民日报社在宜昌、惠州开设新印点，于 2012 年 7 月 1 日正式分印。这是继去年 7 月 1 日设立和田印点之后人民日报新设立的两个地级市印点。宜昌、惠州印点都举行了隆重的开印仪式。

人民日报社的印点装有包括 C 波段、KU 波段两套卫星接收小站，分别使用两个不同的卫星信道，从而形成双备份，确保传版系统的可靠性。

### 中国新闻技术工作者联合会 2012 年学术年会在哈尔滨召开

中国新闻技术工作者联合会 2012 年学术年会、五届四次理事会暨第六届《王选新闻科学技术奖》的《人才奖》和优秀论文奖颁奖大会于 2012 年 7 月在哈尔滨市隆重召开。本届大会以“移动互联和云计算”为主题。来自全国各地报业、通讯社、广电、网络媒体的相关负责人和技术主管以及高科技企业代表 200 余人参加大会。

会上还对今年评出的第六届“王选新闻科学技术奖”人才奖 20 名获奖者以及优秀论文奖获奖者颁奖。其中，《终身成就奖》4 名、《杰出人才奖》10 名、《特别贡献奖》6 名。

### 2012 年全国卫星传版技术研讨会在沪召开

2012 年 6 月，全国卫星传版技术研讨会在上海召开，来自新华社、解放军报社、光明日报社等全国二十多家报社三十几位代表相聚在申城，共同来探讨新技术在卫星传版工作中的应用和发展。

本次大会旨在为广大报业卫星传版系统使用者和研究者提供探讨新思路、交流新技术、展示新产品的平台。会上，光明日报社施晓光、解放日报报业集团何斌、南方报业传媒集团饶春生分别做了精彩的发言。大家回顾和讲述了卫星传版系统在各自单位应用中的发展历程。解放日报报业集团林晔和光明日报社的嘉宾还对刚升级不久的 DVB 新卫星传版系统为大家做了介绍。此外，文汇新民联合报业集团杨俭俭、广州日报社蔡日忠也就卫星传版的重要性和生命力阐述了各自的观点。从代表的发言中可以听出，卫星传版系统与报社的出版环节密不可分，多年来一直发挥着它的重要作用。想要提供优质的系统和服务，不仅要报业出版环节的流程和应用有深刻的理解，还需要有长期坚持不懈的服务理念和强烈的责任心。

会后，代表们一起参观了解放日报新办公大楼以及解放日报新的 DVB 卫星传版系统。会议还安排了上海、三清山、婺源的旅游联谊活动，与会代表锻炼了身体，增进了友谊。

## 【动态】

### 工人日报社在贵阳、杭州、长沙新印点启用

工人日报社于今年 6 月新增三个代印点，分别是贵州日报社印刷厂、杭州日报报业集团盛元印务有限公司、长沙利德印务有限公司。新印点于 7 月 1 日正式开印。目前，工人日报代印点已达 20 家。

### 7.21 冒雨抢险、保障传版

2012 年 7 月 21 日晚上 11 时许，当京城正在经历大暴雨肆虐时，我工程师李恩彪接到我客服中心值班电话，通知经济日报卫星信号失锁。当时，他一心只想着要立刻为客户排险救急，毅然驾车驶进黑暗和大雨中。到达现场后检测出室外单元进水，因下着雨无法维修，便马上切换到备用系统的天线上。因处理及时得当，保证了当晚的传版不受影响。经济日报升级 DVB 卫星传版系统时建设了一主一备模式的双份系统，切实地保障了卫星传版工作。

### 多家印点单位为他们接收代印报纸的卫星小站投保

近日，多家印点单位为他们自己接收代印报纸的卫星小站进行投保。投保后将享受优质无忧服务。分别是：东北印刷厂为环球时报小站投保、攀枝花钢城集团印刷广告有限公司为环球时报小站投保、北京广联印务有限公司为北京晚报小站投保、重庆重报传媒有限公司印务中心为中国青年报小站投保、沈阳日报报业集团印务中心为中国日报小站投保、工人日报印刷厂为北京晚报小站投保、北京琢雯印务科技发展有限公司为京华时报和北京晚报两小站投保、山西太报传媒有限公司印务分公司为中国教育报小站投保、济南日报印刷厂为第一财经日报小站投保、和田日报社为人民日报C波段和KU波段两小站投保、成都日报印刷厂为环球时报小站投保。

### 2012 全球印刷高新技术报告会在沪隆重举行

7 月 10 日，“2012 全球印刷高新技术报告会——从 drupa 看印刷业的未来”在沪隆重举行。来自部分省市新闻出版局、印刷行业协会的领导，国内外著名设备、器材供应商的代表，来自全国各地印刷企业的领导和技术人员，以及各职业院校的老师等 400 余人参加了报告会。

本届报告会由主题为“创新·融合·绿色”的主题峰会和数字技术论坛、印刷增值论坛两场专题报告会组成。为中国印刷界同仁搭建了一个传播和交流德鲁巴最新信息的平台，同时也为 7 月 11 日-14 日的 2012 上海国际印刷周拉开了序幕。

### 中国报业部分省（市）报社新媒体技术研讨会在武汉召开

中国报业部分省（市）报社新媒体技术研讨会于6月16日在武汉召开。会议结合报业实际，就各单位转型发展，新媒体建设经验和应用体会进行了研讨交流，科学地来判断报业新媒体发展趋势和应对策略。

近日,浙江日报印务公司在接收代印嘉兴日报社桐乡分社的今日桐乡版面时,采用了互联网版面传输软件 FileExpress。实现了版面文件高速、高效、安全的网络传输。

该软件已被广泛用于各大报社基于点对点、多点对一点的版面传版中。多年前,嘉兴日报社下的桐乡分社、嘉善分社和平湖分社就已使用该软件向嘉兴嘉报印务公司传输版面。多线程、多任务、断点传输、数据加密、自动发送等功能给用户带来了不一样的体验。

### 【2012 年全国卫星传版技术研讨会】

#### 光明日报技术处施晓光的发言(节选)

各位领导、各位代表:

大家好!

去年我有幸参加了成都的研讨会,听取了代表们的介绍并参与了技术交流,受益匪浅。今年,再次到会,与各位代表有了进一步交流的机会。在这难得的时机,我愿意与大家交流学习共同研讨报社卫星传版的应用和技术发展。我们报社卫星传版系统在今年做了升级改造,在此向大家介绍一下我们情况。

光明日报是最早采用激光照排系统的报社之一。也是最早通过卫星来传版的报纸之一。90 年代初期,是通过新华社代传方式进行卫星传版。1999 年,光明日报根据自身发展需要,加之单向卫星数据广播技术的发展,组建了报社自己的卫星传版系统。当时系统设计是 128Kbps 的传输速率,采用单向广播传版方式。初期的卫星传版系统全国只有 16 个代印点,每天出版发行的光明日报也只有对开 4 版黑白报纸。随着时代的进步和中央对舆论宣传的要求,光明日报的版面也在不断增加,同时开始出彩版,为了解决传版时间过长的问题,报社在 2004 年开始采用了 PSPack 压缩软件,很好的解决了数据量增加的问题。在这 10 多年时间中,还因小站设备原因,只对部分代印小站做了硬件和软件的升级。因尚有部分小站还在继续使用原来的设备和计算机,以及原 2.0 版软件,主站硬软件因此受限不能升级。这样系统就在不同的版本软件下继续正常运行。为此,东泽公司在服务和技术方面给予了很多支持。确保了传版系统良好的运行。

对于这些年来,报社版面的不断变化,对卫星传版的速度,性能,时效要求越来越高。原来的卫星传版系统已经可以说是“超期服役”了,有时感到“不堪重负”,传版时效已经不能满足要求。此外,卫星系统设备也已经严重老化,故障率也在不断上升。光明日报的卫星传版系统可以说经受住了长时间的“考验”,就这样一个系统能够良好的运行 13 年,并且很好的完成了报社每天的版面传输任务,在报社已经没有任何一个系统可以与之相比了。更重要的是,这个系统在完成繁重传版工作的同时,实际上也为报社创造了良好的经济效益和社会效益。社会效益不用多说了,通过传版提高了时效也扩大了发行。经济效益也是巨大的。在报社建立传版系统之前,报社已经开始了传版,当时是采用代传方式。10 几个印点,每天 4 个黑白版面。按照当年的传版工价计算,每年的传版花费约 7、80 万元。报社建设的卫星传版系统,折算当时的代传费用,在不到 3 年的时间就收回了成本。后来的 10 年的时间,可以说创出了上千万元的经济效益,实际上应该更多,因为这些年版面都有了大大增加,有时候一天的版面及数据就要超过早期一周的版面。如果这样统计,其经济效益就要增加几倍了。卫星传版系统一个是好的报社应用系统。通过这些年来对卫星传版系统提供着良好的维护服务、及时的故障处理及便捷的技术支持,使得我们

这样一个每天运行并且使用 13 年的系统保持了良好运行,没有出现过一天的中断传版。原卫星传版系统自建成以来已经运行了十多年,系统使用的再好其故障率也会逐渐增加。卫星技术也有了新的发展。让我们最有感触的是报社的计算机已经升级了几代了,可是传版系统的计算机还在用 PII 的产品。也使得传版系统改造升级势在必行。自 2010 年来我们开始准备升级原卫星传版系统。在去年的研讨会上我仔细听取了技术报告和其他用户的介绍,也在川报详细了解了他们系统改造升级后的使用情况。我们将报社卫星传版系统改造升级目标定为最新的 DVB 标准的传版系统。最终在 2011 年下半年,光明日报 DVB 卫星传版系统升级改造项目审批通过了。

2012 年初,项目实施时,用最快的时间完成了先期准备。待新的 DVB 卫星系统主站安装调试后,便开始了新旧卫星系统两套主站并行工作运行。升级工作在每天的生产期间悄然进行着。同期,开始对各地卫星接收小站进行升级改造。截至 3 月 3 日,完成了合同要求全部 29 个小站(含文摘报小站)的升级改造工作,并同时完成了 2 个合同外小站的升级改造工作。使原定 60 天的工期,用 30 天的时间就完成了。工期提前到“两会”召开之际,新系统的投入运行,为完成“两会”报道任务提供了很好的帮助。对于“两会”报道的意义大家也都是清楚的。于 3 月 5 日,旧的卫星主站关闭运行,完成了它的历史使命。我们报社在卫星系统升级同期还同时进行着多个项目,卫星系统的项目是最先完成的。

通过 1 个月的生产运行,全新的 DVB 卫星传版系统完全满足合同规定的技术要求。新的 DVB 卫星传版系统是 512Kbps 速率,采用最新的 2012 版传版软件。系统运行安全、可靠、及时、快捷。原传版系统在传版能力上已经到达极限了,经常有一个长长的传版队列在主站中等待发出,以至于在最后一个版面付印后到传版完成一般要用 1 个小时才能够完成传版。还可能因为丢包情况要重新进行的发送。现在只要最后的版面完成付印,10 分钟的时间就可完成全部版面的传版。卫星系统传输速率提高了 4 倍,同时结合新的软件使用,系统实际效率提高了更多。因为在传版中,几乎没有丢包现象,也就无需重传了。

3 月 5 日人大开幕当天,光明日报出 20 个版面,8 个彩版。因“两会”报道有重要新闻要刊发,所有版面在次日凌晨 3 点才开始签发,最后的版面签发已经过了 4 点,我们在新传版系统支持下只用了 20 分就完成了当天全部版面的传版工作。如果那天还使用老系统,就一定要工作到 6 点钟以后了。

目前,完成升级改造后的光明日报 DVB 卫星传版系统,有 1 套卫星主站和 32 个卫星接收小站,系统传输速率为 512Kbps。考虑到传版系统的可靠性,我们计划再进行二期工程。增加建设 1 套卫星备份主站和 1 个卫星监控小站。进一步完善我们报社的卫星传版系统。