

东泽勤争

主办：北京东泽勤争科技开发有限公司

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：dzqz09@163.com

网址：www.dzqz.com

【要闻】

四川日报卫星传版系统 DVB 数字化升级改造成功完成

四川日报卫星传版系统承担着集团所属的《四川日报》和《华西都市报》的传版任务，老的卫星传版系统建成已有 10 年之久，为保证传版时效及系统可靠、稳定、高效运行，川报集团于 2010 年 4 月启动了卫星传版系统 DVB 数字化改造，并将传版速率由 512Kbps 提升至 1064Kbps。

本次改造完成了 1 个双向主站及 6 个接收小站的升级工作，全部项目于 4 月底前完成，DVB 卫星传版系统目前已投入使用。新的数字化 DVB 卫星传版系统是在原有东泽勤争卫星传版软件的基础上，采用了获得王选奖的多频道统计复用技术，支持多份报纸同时传输。具体来说，如果同时传两份报纸，可以预先设定信道分配策略，当两份报纸同时传的时候，A 频道和 B 频道按照预先的信道分配策略来分配信道。当只有一份报纸传送时，这份报纸占用全部信道。四川日报报业集团卫星传版系统目前的分配策略是七三分， $A=1064*70\%=744.8$ ， $B=1064*30\%=319.2$ 。当《华西都市报》和《四川日报》两份报纸同时传数据时，《华西都市报》占 744.8 Kbps 的信道资源，《四川日报》占 319.2 Kbps 的信道资源。当只有一份报纸使用的时候，它就占用全部信道。这个优势可以在保障分配的情况下充分利用信道，同时还兼顾这两份报纸的时效性要求。此外，LDPC 软件纠错技术的采用大大降低了因干扰和信道误码引起的丢包。整个系统在传输效率、传输可靠性、传输安全性等诸多方面都有了较大幅度的提高，具备了高速数据播发的特点，非常符合四川日报报业集团卫星传版应用的需求。

【动态】

南方周末在湖南、合肥启用新印点

近日，南方周末在湖南和合肥启用新的印点来异地分印，承印单位分别是湖南新华精品印务有限公司和合肥报业传媒集团印务中心。

京华时报启用新印点

从 3 月 1 日起，《京华时报》在人民日报印刷厂印刷出报。目前，京华时报在北京的印点有 6 个。

【卫星传版系统巡礼】

四川日报卫星传版系统简介

四川日报卫星传版系统目前传有《四川日报》和《华西都市报》两份报纸，包括有 6 个卫星接收小站。卫星传版系统由川报印务中心管理并运行。

2000 年，四川日报报业集团为了满足报纸的远程传版需要，建设了卫星传版系统。系统建成后，承担了《四川日报》和《华西都市报》的传版工作，每日晚上至凌晨传送这两份报纸，很好地解决了报社与印点之间异地远程的报纸版面传输需求。系统建立之初，有 1 个主站和重庆、泸州、宜宾 3 个小站，传输速率是 128kbps。随着报纸版面的增加和彩版数量的增加，版面信息量越来越大。2003 年，卫星传版系统在没有增加设备投入的情况下进行了提速，传输速率达到 256kbps。

2007 年，川报印务中心为了分印点制版的方便，开始传送拼版好的 TIF 文件，更加增加了传送的数据量。只靠 256kbps 速率的卫星广播来传送《华西都市报》和《四川日报》的全部版面有点来不及。于是，在卫星传版的同时，部分版面也采用互联网来传送。2008 年，《四川日报》又扩版了，使得传送的数据量又有所增加。考虑到 2008 年奥运期间报纸广告和版面的增加，以及那时对报纸时效性的要求，四川日报报业集团将卫星传版速率提高到了 512 Kbps。这次提速仍然没有硬件设备的投入，2000 年建成的卫星传版系统已经充分发挥了作用。提速后，卫星传版就承担了两份报纸所有版面的传送工作，传版时效性大大提高。奥运期间，卫星传版发挥了重要的作用。

伴随着《华西都市报》的不断发展，四川日报报业集团后又在绵阳、南充、西昌等城市设立了分印点，报纸版面通过卫星广播至各个分印点付印。大大提升了《四川日报》和《华西都市报》的发行时效，使当地的读者可以同步阅读到当天的报纸。

2010 年 4 月，四川日报报业集团对其卫星传版系统进行了数字化改造，将系统升级至国际最先进的 DVB-S 卫星传版系统，共完成 1 个双向卫星主站和成都、南充、宜宾、泸州、绵阳、西昌 6 个接收小站的升

级工作。系统速率从 512kbps 提升到 1064Kbps。

现在，四川日报卫星传版系统包括一套最新的数字化 DVB 卫星传版系统，有 1 个主站和 6 个卫星小站，还包括旧的透明信道的卫星传版系统，和新系统形成了备份。如果新系统的主站出故障时，可以用旧系统应急一下。新系统使用以来，得到了使用单位的好评。新的 DVB 技术由于采用了更好的信道纠错技术，有更低的误码率。自新系统使用以来，几乎没有丢包了。我们相信，这套最新的卫星传版系统将发挥重要的作用。

【我与东泽勤争】（公司十周年庆祝有奖征文）

我们都该爱读报

新年临近，公司给每个员工都有订报福利。可以给自己订报，也可以给父母家人订报。这个福利的初衷是什么呢？

我时常想我们工作的意义。我们的工作主要是创造了一种报纸传版的技术手段，并将这种技术手段一直保持良好的效率。这种技术手段是为报纸发行服务的。这种技术手段是如何创造价值的呢？

报纸作为一种特殊的商品，收入来自读者和广告。广告业主支付广告费给报纸，租用版面来做广告，广告影响着报纸读者，报纸读者就是普通消费者，看了广告后购买广告上的商品，广告业主由此受益。因此，即使是广告，最后也是读者买单了。报纸除了收广告费之外，也从订报费获得收入，订报费来自读者。不管是报纸的广告收入还是卖报收入，真正的买家都是读者。当然，有的报纸，除了广告收入和卖报收入（报社一般叫发行收入），还有国家财政补贴。报纸享受一定的财政补贴，是因为报纸是国家宣传的一种工具。当然，如果没有读者读报，国家财政也就不会支持了。因此，读者才是决定报纸生死的主观因素。可以说，读者多，报纸才有生命力。因此说读者是报社的衣食父母应该不会错。

报纸是如何赚钱的呢？如果报纸的内容好，读者就多，广告业主才愿意投放广告。报纸办得好，订报的人多，订报收入也多。因此，报纸效益是否好，就要看报纸办得是否受读者欢迎。当然，我国的报纸也有中国特色，报纸不仅要办得老百姓爱读，还要办得领导爱看。光老百姓爱读，领导不爱看不行。最好把报纸办得老百姓爱读，领导也爱看。这就难为了报纸的总编辑们了，要把内容办好，肯定首先得靠总编辑、版面编辑、记者，其次要靠报社的发行部门、技术保障部门、电信保障部门，再次还有报社的行政和后勤部门等等。

我们是如何赚钱的呢？我们并不直接生产报纸，是给报社的技术部门作技术支持来获得服务收入。报社技术部门要负责报社很多技术保障功能，其技术队伍的人数并不少，有的报社技术部门人员比我们公司的人员还多。综合技术实力比我们还全面。我们要获得人家的认可，就只能在某个专门领域里有特别高明之处才行。还好，我们的专长是卫星传版。报社里懂这个的人不多，有的报社有 1-2 人，有的报社还没有专门的卫星传版技术人员，这样，我们正好有特长可以发挥。也有的报社和单位，卫星传版技术人员的力量不弱，像人民日报、新华社。即使这样单位的技术部也没有软件编程队伍，也不会外地派驻工程师，自己的卫星站数量也有限，因此出现故障的几率不多，遇到故障的机会有限，那么解决故障的经验就不丰富。而我们多处解决卫星传版的故障，有丰富的维修经验，也有自己灵活的机制和软件开发的能力。应该说，我们的工作就是报社技术部的补充和外延。报社的技术部门在报社都是二线服务部门，我们又是报社技术部门的支持部门，岂不是离报纸一线部门更远的力量了？想到这儿，不禁有点沮丧。在报纸这个生存链条中，我们处在下游。

当然，我们也可以用螺丝钉精神来鼓励自己，即使在链条下端，也不要轻看自己，也该努力工作，为报纸在市场上获得成功贡献自己微薄的力量。这样想是可以的，但确实不那么理直气壮，不那么自信。

突然有一天，我想明白了，自然界很多这种生存链条的例子。报纸获得收入，靠得是什么呢？靠得是读者，读者是谁呢？就是我自己，我的家人，我的朋友。诚然，我从给报社提供服务中获得收益，报纸也从我们这些读者身上获得报酬，这样一想，我就坦然多

了。社会就是这样，我需要别人，也被别人需要。这样活起来就坦然了。我处在社会生存链条中的一环，我不再想那么多了，我只要把自己的这一环节做得最好就可以。我不是编辑记者，我不会编报纸，我不是广告业主，我不会生产汽车来销售，我也不是邮局，靠投递送报获得报酬，我就是个懂得卫星通信技术的专业人士，我搞好我们的卫星传版就好，只要我们这一环节不掉链子就行。我们不掉链子，报社技术部门就感觉我们有用，报纸发行也就觉得有用，报纸发行不掉链子，编辑记者编的报纸也不掉链子，所有的环节都不掉链子，报纸的运转就会正常。

我们需要报社给的业务，报社也需要我们的订阅。某种程度来说，我们和报社是平等的关系。如果，我们只是向报社索要生意，却不订报纸，这好像有点不够意思吧。

报纸需要读者，需要有人订阅报纸，我们要是不订报纸只看数字报，那叫谁去订报呢？不管怎么说，我们肯定是报纸的相关从业人员。我们应该比其它生意与报纸无关的人员更爱订报纸，要更爱读报。报纸对报社的编辑记者来说，是有特别的意义，是他们赚钱生存的工具，同样，报纸对我们也有特别的意义。要是没有报纸，谁还需要卫星传版呢？报纸也是我们“搵食”的手段，我们该怎么看待报纸呢？是不是该肃然起敬呢？就像渔船之于渔民，猎枪之于猎手，我们必须爱报纸，要特别爱读报才行。可以说报纸是报社编辑记者的衣食父母，也是我们的衣食父母。要是吃着报纸的饭，却不念报纸的好，就太不厚道了吧。

自己是从事报纸出版相关工作的，不爱读报就是不自重，不看重自己的工作，也是对自己和对别人不负责。这话听起来不好听，但话糙理不糙。我们应该尽我们的最大努力来为报纸的生存和发展贡献微薄的力量。报纸之于我们，就像大海之于渔民，她给我们食物，我们不该崇拜她吗？

我们要读报，要爱读报，要喜欢她，要崇拜她，要供奉她！我们的美好生活能离开她吗？我们要感恩。我们要努力，要呵护她，我们不该有抛弃她的念头，要和卫星传版和报纸共存亡，我们能做的、该做的，就是把卫星传版搞得最好！

东泽勤争成立已经十年了。这十年来，一直靠的是卫星传版报纸获得收益。从一个公司发展成为全国多个公司，从十来人扩展到几十人，我们的成长完全得益于报纸的蓬勃发展和卫星传版在报纸出版中的应用。我们很多人的职业生涯与报纸结缘了。南方日报罗社委在南方报业集团印点会上说过，南方报业十年来卫星传版的应用，正好和南方报业集团十年来成长壮大的时间吻合，不能不说南方报业发展壮大与卫星传版有关。东泽勤争的十年是我们最得意的十年，我们的努力和坚持得到了超额的回报，我们享受着我们的工作和生活，我的家人和我一起分享，我的亲人和朋友也一起在分享。感恩报纸，感恩卫星传版，感恩东泽勤争！

我小学六年，中学五年，大学四年，硕士三年，北大工作八年，东泽资讯工作四年，东泽勤争工作十年。东泽勤争是我生活最长时间的地方。我不会再去别处了，肯定要在东泽勤争工作到退休了。我的生活已经无法和东泽勤争分开，无法和东泽勤争的客户和同事分开了。东泽勤争是我的生命，我会珍惜的！

以崇高的敬意和感激把此文献给东泽勤争的全体同事。特别感谢此时正在全国十几个城市保驾值班进行检察日报卫星传版系统升级的同事！

（勤争于 2009-12-18 00:57）