

TVRO 发烧园地 第八期 / 2005 年

THE SKY OF TVRO FAN (总第一一四期)

1996 年 3 月创刊

2005 年 8 月 28 日

本期共八页

卫视资讯

1. IPTV 现状：哈尔滨通信 IPTV 商用局，是国内第一个 IPTV 商用局。在广东电信方面，广州和深圳两地的系统容量达到两万并发流。

2. 国务院关于非公有资本进入文化产业的若干决定(国发(2005/10号文))：……非公有资本可以投资参股下列领域国有文化企业：出版物印刷、发行，新闻出版单位的广告、发行，广播电台和电视台的音乐、科技、体育、娱乐方面的节目制作，电影制作发行放映。上述文化企业国有资本必须控股51%以上。

非公有资本可以建设和经营有线电视接入网，参与有线电视接收端数字化改造，从事上述业务的文化企业国有资本必须控股51%以上。非公有资本可以控股从事有线电视接入网社区部分业务的企业。……

非公有资本不得投资设立和经营通讯社、报刊社、出版社、广播电台(站)、电视台(站)、广播电视发射台(站)、转播台(站)、广播电视卫星、卫星上行站和收转站、微波站、监测台(站)、有线电视传输骨干网等；不得利用信息网络开展视听节目服务以及新闻网站等业务；不得经营报刊版面、广播电视频率频道和时段栏目；不得从事书报刊、影视片、音像制品成品等文化产品进出口业务；不得进入国有文物博物馆。

3. 2005/8/8央视开播新闻频道和娱乐频道2个频道的网络电视(www.tv.cctv.com)

4. 《现代传播》(中国传媒大学学报)2005/3 期刊登黄升民的文章，题目是 2005：决胜之年的视点与思考——追踪 2005 年广电变局的四个观点。其中：直面直播卫星电视，笔者认为关于直播卫星的视点文章最不好写。何故？言及直播卫星电视，大家就躲躲闪闪、遮遮掩掩，显然这是一个敏感话题。早在课题组刚刚切入数字电视研究之时就触及到了卫星电视领域，海外一些国家的数字电视在一些企业集团和媒介集团的推动下，在卫星领域进展迅速，而且商业模式也较为成熟。其实卫星科技我国广电领域的应用开始较早，但基本上一直作为一种辅助的技术手段来解决特殊区域市场的传输和覆盖问题，仅仅应用了部分卫星技术的地方卫视的发展就已经给广电产业格局带来震动，此外，卫星电视私接市场也是屡禁未绝。可想而知，如果卫星电视作为一个产业而启动市场，那该是何等状况？

一年前，在完成了有线数字电视系列课题之后，切入了中国直播卫星电视市场的课题研究。从上马之初到课题总结之时，总是有不少人问，为何要选择这么一个难做的课题呢？我们只好反诘，国家为什么要启动这么一个工程？坦率地说，直播卫星电视工程的启动，一点也不亚于当年的三峡大坝、南水北调，它牵涉到广电系统、信息产业系统、航天系统等要害部门，在带来巨大的经济和社会效益同时，也将会深刻地影响和改变当前我国的媒体环境乃至整个信息产业生态。正因为如此，作为追踪研究我国新媒体产业发展的课题组不得不关心这个领域，不得不直面这个所谓敏感话题，并围绕着整个直播卫星电视的产业诞生、发展，相关产业政策的形成过程以及未来的市场潜力和产业发展趋势展开初步的系列研究。本期杂志主打文章，可以是课题报告的一个表层部分，为鸟瞰直播卫星电视产业，提供一个基本的宏观视角。

《直播星躁动》一文，明言我国直播卫星电视政策之门即将打开，外压强大和内需紧迫，直播卫星电视箭在弦上不得不发；《直播星，起跑中国市场》一文，从宏观的视野描述了直播卫星电视的创业前景、政策以及市场结构。直播卫星电视到底是什么样的市场价值？在海外，直播卫星电视发展到什么程度？课题组无一遗漏，细细道来，关心者肯定可以从中有所得益。直播卫星所具备诸如覆盖成本低廉、频道丰富且可以做到个性化服务等优势不必赘说，它不需要“最后一公里接入”才是真正的卖点。正因为直播卫星电视具有如此的技术优势，对于准备发力的有线数字电视和刚刚起步的 IP 电视经营格局必然产生巨大的影响。

正如任何新事物发展的艰难程度一样，我国直播卫星电视的发展肯定不会只是局限于技术层面或者经营层面。直播卫星电视如何在剧烈竞争的市场上谋得生存？目前正在裂变的媒介产业格局在卫星直播电视的搅动下又如何收场？直播卫星电视新运营商角色如何定位？相关产业组织因直播卫星电视的发展要怎样的配合和调整？原来近乎完全封闭的媒体市场会不会因此而开启？垄断的管理体制会不会就此转型？海外媒体对此有多种猜测，然而，国内的主管部门有自己的通盘考虑，这就是利用“村村通”的经验。首先，让直播星为广大的边远农村服务，而后，再向城市发展，强化公共服务的同时，又为有线电视生存发展提供时间和空间。

任何的技术创新，肯定带来替代牺牲，产业进步喜悦的背后，必然隐藏着衰败的悲哀。在 2005 年，IP 电视来了，商业模式依然模糊，但是在投资者和媒体鼓噪之下，可以说是粉墨登场。在 IP 电视之后，应该是直播卫星电视上场了。今年不能赶趟，明年肯定就是它的坛场。两个对手，两股力量，对现有的广电媒体形成巨大的压力和威胁。怎么办？虽然还有经营者依然沉迷于小富即安，圈地为王，也有经营者左右奔走，热切争取种种保护政策。谋求一方独霸；然而，更多的电视经营者寝食不安，奋发图强，因为整个行业是在与时间赛跑，稍一迟缓就会导致整体落败。

一个组织机构的沉浮兴衰，很多场合取决于关键时刻第一线经营者应对的态度和行为。作为观察者和研究者的我们，跟踪新媒体产业发展步伐，追随经营者的冒险和探索，而后，作出理论上的回应。诚然希望我们的研究和观察能为经营者提供有益的参考和帮助。

卫星上天，红旗落地？

有线电视三年命，这话是在 2003 年前后听说的。为什么说有线电视三年命呢？行内专业人士的解释是，这是竞争的大势所趋。

对于有线电视来说，未来的主要竞争对手有两个：一个是喧嚣不已沸沸扬扬的 IP 电视，另外一个就是躲躲闪闪遮遮掩掩的直播卫星电视。据相关资料显示，全球的 IP 电视用户，2003 年不到 100 万户，去年为 200 万户，今年突破 400 万户，明年将会达到 800 万户。然而，中国的 IT 行业对于 IP 电视的预期更加乐观，理由是中国的互联网用户截止到 2004 年底，已经达到 9400 万，其中宽带用户已经超过了 4000 万户，2005 年内容提供如果有所突破，宽带用户继续增长，互联网用户过亿是不争的事实。在这样一个庞大的用户中，出现百万千万单位的 IP 电视用户群不就是小菜一碟吗？

《市场观察—媒介》主打文章《直播星躁动》一文已经明言我国直播卫星电视政策之门即将打开，外压强大和内需紧迫，直播卫星电视箭在弦上不得不发。他对于目前有线电视的影响，大家是心知肚明。

“卫星上天，红旗落地”是三十年前“文革”时代的一个名言，“卫星”代表科学和生产，“红旗”代表社会制度和意识形态，这句话的含义是说，一些社会生产和科技上去了，社会制度却被演变了，所以，这句话常常与“和平演变”合用。对于这句话有过种种批判，例如有悖常理，再如割裂事物发展的两面等等，我之所以套用为标题，无非想说明一个问题：卫星上天代表产业和科技的进步，他是一个自变量，而“红旗”可以是制度，也可以延伸为某个行业，它往往就是一个因变量，

它可以同样上天，也可以落地，关键是在于它如何应对。

广电媒体这面“红旗”是上天还是落地？一切都取决于它自身的应对。（注解：①《直播星躁动》一文，原文刊登于《市场观察—媒介》2005年第四期。②中国传媒大学“中国卫星电视产业经营研究”课题组研究系列报告：《我国直播卫星电视发展走出沉寂》、《直播星，领跑中国市场》、《沉睡的金矿——直播卫星电视潜在用户市场初探》、《国外直播卫星电视发展概况》等，刊登于《市场观察—媒介》2005年第四期。

5. HDMI. 明天将随处可见。在您的 AV 系统的背后是否布满了迷路般的线路。不过，从今天起您可以只用一根线就获得一个完美的视听环境。HDMI，一个独有的针对家电产品的全数字式界面，提供在高清环境下传送未经压缩的高清影像和多声道音频。可适用于 720P、1080i、甚至于 1080P 等所有高清环境。在众多著名企业的支持下，HDMI 作为一种家庭娱乐系统技术标准正在迅速普及，期盼已久的高质音像效果也将由此而实现。您想了解这个受到好莱坞、全球有线电视、卫星电视业者及家电制造商广泛支持的下一代数字接口技术 HDMI 吗？那就请打开 www.HDMI.org 吧。

6. 《央视高清》频道开播：《央视高清》频道作为我国第一个全国范围内播出的高清频道，是中央数字电视的一个综合性的极具竞争力的付费频道，这意味着中央节目平台 2005 年又增新产品，中数传媒在数字电视产业的领军地位得到进一步巩固。《央视高清》频道首选的试播地点是杭州。

《央视高清》频道内容包括电影、电视剧、纪录片、体育、音乐和综艺节目等，保障每年超过 100 小时的重点节目。目前已库存 2600 小时左右的高清节目，并且还会继续增加，比如：转播包括 2006 年世界杯在内的重大体育赛事、具有国际品质的高质量影视剧、风光纪录片、3D 高清动画片等。与此同时，依托央视强大的节目制作优势，中央电视台还会根据市场需求，自制用户需要的高清电视节目。超清晰、动感逼真的画面和杜比 5.1 环绕立体声，把中国观众引入视听新时代。

为保障 9 月份首个高清数字频道的顺利开播，中央电视台已投资数亿元，并且从节目制作、集成、频道传输、网络接入、终端播出、运营维护等方面形成了一条完整的产业链。作为中央电视台的一项新增业务，高清频道的开播、运营将进一步激活数字付费产业链。随着《央视高清》频道在杭州首家落地。中数传媒将逐渐摸索出高清付费电视的运营模式，这无疑会促进我国数字付费电视产业链的成熟发展。

中央数字电视《央视高清》频道的开播，对于中国电视的发展具有划时代的意义。高清电视是中国数字付费电视业的一个新的增长点，它将推动整个数字付费电视事业的发展，这种推动作用和影响力将超过我们的想象。在免费电视如此发达的现实情况下，要使我们广电产业化成功推进，要不断满足付费电视订户个性化和专业化的收视需求，《央视高清》频道力争在技术上和免费电视拉开档次，在内容上有别于免费电视。所以，高清晰度电视就成为我们期望的一个焦点，一个起点、一个支点。这个焦点，将再度吸引人们对数字付费电视的关注；这个起点，将成为数字付费电视完成艰难的破冰之旅后的又一次出发。

央视高清频道 8 月 23 日起在亚 4 卫星 C 波段开始试播，参数：4060、V、27500。

摘自：<http://cn.hdmi.org/>、<http://www.hudou.com.cn/2005/4-19/09121827521.html>

新一代音、视接口标准 HDMI

我们都知道各类家庭影院设备之间的连接是必不可少的，而不同接口之间的差异也是相当大的。对于音频和视频接口都经历了由模拟到数字的变化，相对于音频的数字接口，视频的数字接口来得晚了些。目前最普遍的数字视频接口就是 DVI 接口，但是 DVI 仅仅是视频接口而且体积较大，不适合越来越小的影音产品。这时一种小型化而且功能更加强大接口规格 HDMI 诞生了。

HDMI 是为满足高清晰度视频和音频的强烈要求而开发。随着来自广播公司、工作室和其它单位

的 HD 内容的发布，连接消费类电子设备的传统方式在提供最终高清晰度视听体验方面已经落伍。为解决这一问题，领先的消费类电子产品制造商一起开发了可满足现今和未来消费类电子产品要求的下一代数字接口。

简而言之，使用 HDMI 连接所有高清晰度设备、显示设备和元件将使您可将家庭影院系统发挥至极致，并体验应有的数字内容。

全数字 HDMI 受到业界最响亮的公司支持，将为消费者实现真高清晰度音频/视频内容。Hollywood 工作室、有线电视和卫星运营商以及消费类电子产品制造商集合在此标准下，实现对 HDTV 长久以来的承诺。

HDMI 是什么？

HDMI（高清晰度多媒体接口）是首个也是业界唯一支持的不压缩全数字音频/视频接口。HDMI 在单线缆中提供任何音频/视频源（如机顶盒、DVD 播放机或 A/V 接收器）与音频和/或视频监视器（如数字电视 DTV）之间的接口。

HDMI 支持单线缆上的标准、增强的或高清晰度视频和多声道数字音频。它传输所有 ATSC HDTV 标准并支持 8 频道数字音频，空余带宽用于未来增强和需求。

HDMI 的发展：

HDMI（HighDefinitionMultimediaInterface）是高清晰多媒体接口的缩写。2002 年 4 月，日立、松下、飞利浦、索尼、汤姆逊、东芝和 SiliconImage 七家公司联合组成 HDMI 组织。HDMI 工作小组（HDMIWorkingGroup）负责 HDMI 规格的制定和研发，HDMI Licensing, LLC 是许可代理商，负责管理 HDMI 的授权、规格的许可发布、推广 HDMI 标准并为零售商和消费者提供关于 HDMI 的培训。2002 年 12 月上述七家公司共同发布了 HDMI 1.0 规格，2003 年 7 月 HDMI 兼容性测试规格 1.0 公布，9 月第一台商用 HDMI 系统在 CEDIA 展出，10 月 HDMI 被 DVD 官方机构核定为标准讯号传送制式之一。2004 年 1 月在 CES 展会上有超过 100 项 HDMI 产品展出，2004 年 5 月 HDMI 1.1 规格发布。到 2005 年 3 月已有 189 家公司成为 HDMI 的许可采纳者（adopter），只要付 15000 美元年费，就可免费下载取得 HDMI 规格书，开发 HDMI IC。HDMI 已经获得所有主要的消费电子产品制造商的采用。

HDMI 的特点：

HDMI 是基于 DVI（DigitalVisualInterface）制定的，可以看作是 DVI 的强化与延伸，两者可以兼容。HDMI 在保持高品质的情况下能够以数码形式传输未经压缩的高分辨率视频和多声道音频数据，最高数据传输速度为 5Gbps。HDMI 能够支持所有的 ATSC HDTV 标准，不仅可以满足目前最高画质 1080p 的分辨率，还能支持 DVD Audio 等最先进的数字音频格式，支持八声道 96kHz 或立体声 192kHz 数码音频传送，而且只用一条 HDMI 线连接，免除数码音频接线。同时 HDMI 标准所具备的额外空间可以应用在日后升级的音视频格式中。与 DVI 相比 HDMI 接口的体积更小而且可同时传输音频及视频信号。DVI 的线缆长度不能超过 8 米否则将影响画面质量，而 HDMI 基本没有线缆的长度限制。只要一条 HDMI 缆线，就可以取代最多 13 条模拟传输线，能有效解决家庭娱乐系统背后连线杂乱纠结的问题。HDMI 可搭配宽带数字内容保护（High-bandwidthDigitalContentProtection；HDCP），以防止具著作权的影音内容遭到未经授权的复制。正是由于 HDMI 内嵌 HDCP 内容保护机制，所以对好莱坞具有特别的吸引力。HDMI 规格包含针对消费电子用的 TypeA 连接器和 PC 用的 TypeB 连接器两种，相信不久 HDMI 将会被 PC 业界采用。

为什么选择 HDMI？

1. 全数字提供最高可用质量

HDMI 是消费类电子产品中唯一可以所有 HD 格式（包括 720p、1080i 和甚至即将推出的 1080p）提供不压缩的高清晰度（HD）视频和不压缩的多通道音频。全数字不压缩的信号从直接源转换为最高

质量的视频和音频，然后供用户欣赏。

2. 单线缆连接意味着不再纷乱，不再有杂乱的线缆

由于 HDMI 承载视频和音频的所有通道，因此只有一条线缆插入任何支持 HDMI 的源和显示设备。安装家庭影院系统时无需更复杂的线缆安装，并且元件背后也不再会有丑陋的线缆团。

3. 集成的遥控提供对系统的简单控制

HDMI 具有可依据要求自动配置系统的内置智能。使用此功能时，只需点击一个按钮，遥控器就可以告诉链接 HDMI 的系统打开或关闭哪个元件以欣赏 DVD、听 CD 或看有线电视或卫星电视。

4. 自动格式调整将内容匹配为首选欣赏格式

内容有多种大小、分辨率和格式。HDMI 系统将自动配置以最高效格式显示内容。如果有线电视内容从 16:9 格式跳转为标准 4:3，支持 HDMI 的电视将自动调整以匹配理想格式。

5. PC 兼容性使您可在 HDTV 上欣赏 PC 数据

支持 HDMI 的设备向后兼容多种基于 DVI 的 PC，这样您可以在 HDTV 上显示 PC 游戏或娱乐内容。

6. HDMI 完全向后兼容 DVI（数字视频接口）

使用 HDMI 的电视将显示接收自现有配备 DVI 的产品的视频，而配置 DVI 的电视将显示来自 HDMI 源的视频，如机顶盒、DVD 播放机、A/V 接收器以及其它家庭影院和娱乐元件。



本园地邮购信息

1、“国际 *Tele Satellite International* 杂志”双月刊（英文）：30 元/本。（含邮局印刷品邮费，邮寄时间约 10~15 天），10~15/2005（英文）最新已到。

《发烧园地》联系人：罗世刚

通讯地址：深圳市建设路 001-390 信箱（518001）

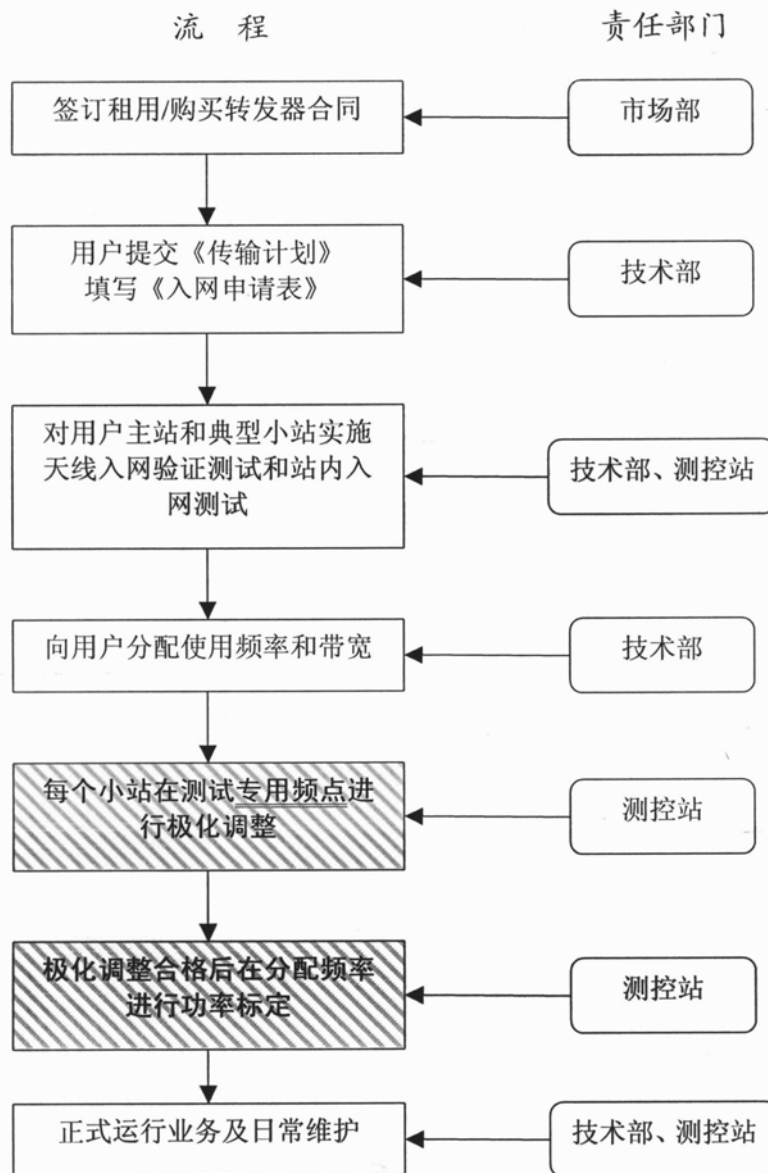
电话：0755-82173350、82175354、82282300

传真：0755-82173350

E-mail: szluosg@public.szptt.net.cn 或 07552173350@china.com

我们的网址：www.aluo-sat.com、www.075582173350.com，测试中

鑫诺卫星用户入网简要流程



注意事项:

- 1) 任何新载波上星前务必通知鑫诺测控站进行监测。
- 2) 未经鑫诺公司批准不得随意提高上行发射功率。
- 3) 调整极化使用测试专用频点，不得在工作频率调整极化。
- 4) 只有极化调整合格后方可在工作频率发射工作载波。

联系方式:

测控站: 010-69730664、010-69730744 FAX: 010-69730944

技术部: 010-80728866 转 131~139 FAX: 010-80728533

市场部: 010-68083298、68083299 FAX: 010-68083297, 68083376

摘自:国家质量监督检验检疫总局官方网站(www.aqsiq.gov.cn)

国家质量监督检验检疫总局吊销卫视企业生产许可证名单

吊销企业名称	品种规格	许可证编号	有效期	发证日期	说明	上报部门	存档号	地区
厦门华侨电子股份有限公司	数字卫星电视接收机	XK09-1024228	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	福建
东莞伟易达电子厂	数字卫星电视接收机	XK09-1024235	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	广东
东莞伟易达电子厂	模拟卫星电视接收机	XK09-1024119	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	广东
万利达集团有限公司	Ku 波段卫星电视接收天线	XK09-1021213	2006.11.29	2001.11.30	换证	卫星设备审查部	1557	福建
万利达集团有限公司	数字卫星电视接收机	XK09-1024210	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	福建
兰州兰新通信设备集团有限公司	C 波段卫星电视接收天线	XK09-1021111	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	甘肃
太原风华信息装备股份有限公司	数字卫星电视接收机	XK09-1024240	2006.11.29	2001.11.30	换证	卫星设备审查部	1557	山西
国营长安机器总厂	Ku 波段卫星电视接收天线	XK09-1021209	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	安徽
国营长安机器总厂	C 波段卫星电视接收天线	XK09-1021110	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	安徽
株洲市华扬电子有限责任公司	C 波段卫星电视接收天线	XK09-1021106	2006.08.20	2001.08.21	换证	卫星设备审查部	1214	湖南



享受快乐顺畅的网速测试

世界网络 www.linkwan.com

世界网络网速测试自推出以来，一直受到广大网友的青睐，而注册成为测试联盟网速测试点也成了广大拥有自有服务器或虚拟主机的网友的一大乐事。为了使更多的网友尽快享受畅顺测试的乐趣，特整理出有关网速测试的小资料以供各位参考！

想知道什么是测试联盟网速测试点，请浏览：

<http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/readme.htm>

想测试您的电脑连接到各地的网络速度，进而准确知道自己的上网带宽，请进入：

<http://www.linkwan.com/gb/broadmeter/SpeedAuto/>，点击您关心地区的测试点，您就会轻松知晓！

想准确了解各地访问您的网站和服务器的速度，为您维护和优化网站或服务器系统提供有力的参考数据，请申请成为测试联盟测试点，利用网站免费提供的后台数据进行分析。

想注册成为测试联盟测试点，让您的朋友也享受测试乐趣，请浏览：

<http://www.linkwan.com/gb/service/liuc.htm>，您将会轻松成功！



世界网络首页

网速测试首页

咨询电话：
香港：(852) 25705478
内地：(0755) 81578114
网址：www.linkwan.com