

TVRO 发烧园地 第二期 / 2004 年

THE SKY OF TVRO FAN (总第九十六期)

1996 年 3 月创刊

2004 年 2 月 28 日

本期共八页

卫 视 资 讯

1. 香港银河卫视 (eXTV) 正式开播: 2004 年 2 月 18 日, 香港银河卫视在香港正式宣布开播, 本人获邀请于当日参加了在香港将军澳新都城中心 2 期天幕广场举行的 eXTV 开播仪式。

eXTV 是香港银河卫星广播有限公司 (Galaxy Satellite Broadcasting Limited) 提供的收费电视服务 (www.extv.com.hk)。而银河卫星广播有限公司是由香港电视广播有限公司 (无线电视) 和美国 Intelsat 组成的联营公司。也是香港政府批准的可为香港市民提供电视服务的公司。

目前, 该收费电视平台是通过 Intelsat 709 号卫星在 85.2° Eku 波段, 采用 NDS 加密方式向下传送, 传送参数为: 11486V36000、11542V36000、11610V36000。在港市民家中收看有两种方式: 分别是 DVB-C 及 DVB-S 加密方式收看。

目前向公众推出 27 个频道 (开播仪式上讲), 将来也许还会增加。已看到有: 无线电视翡翠台、无线电视明珠台、亚洲电视本港台、亚洲电视国际台、TVBN、TVBE、TVBQ、TVB8、TVB 星河、Euro Sport News、美亚电影频道、天映频道、Hallmark、TCM、Cartoon Network、Nickelodeon Asia、Animax 亚洲、E!、Fashion TV、MTV SE Asia、BBC world、CNBC HK、Bloomberg、CCTV-4、CCTV-9、Tech TV、HBO、Cinemax 及 Playboy TV、男选等。eXTV 日前也还没有正式的中文名称。

现在在香港使用的解码器是由南韩 Humax 公司提供的。收费情况等大家可上网站查阅。

银河卫星广播有限公司目前行政总裁 (CEO) 是 Mr. Jim Blomfield (无中文名)。副总裁简迎芝小姐。

2. 有线追阳光卫视二百五十万: 有线宽频通讯 (1097) 的全资附属香港有线电视 (下称有线电视) 日前入禀高院, 向阳光卫星电视 (下称阳光卫视) 诉讼。有线电视指阳光卫视违反协议, 现向阳光卫视追讨三十三万美元 (约二百五十多万港元) 的欠款。

入禀状指, 有线电视于 2002 年 9 月与阳光卫视达成协议, 阳光卫视的 SUN TV 频道会于 2002 年 11 月至 2005 年 11 月三年期间在有线电视播放。

根据有关协议, 阳光卫视须从 2002 年起每年十一月向有线支付三十三万美元费用, 直至 2004 年止。惟阳光卫视截至 2004 年 1 月, 仍没有依协议支付 2003 年须缴付的费用。

阳光卫视本为阳光文化 (0307) 的全资附属公司, 但于 2003 年 5 月阳光文化以二千万人民币 (约一千八百多万港元) 将阳光卫视的七成股权售予 Strategic Media International Ltd。

3. 2004 年 1 月 1 日, 欧洲第一个高清卫星电视频道 Euro 1080 开始播出, 该频道由比利时制片公司 Alfacam 建立, 播出支持多种语言的节目, 以及现有体育比赛、音乐、演出和娱乐活动节目, 并提供高质量的环境声配音。

4. 中国东方通信卫星有限公司 (www.chinaorient.com.cn) (简称中卫公司) 完成股权变化, 目前股东是: 中国卫星集团公司和中国通信广播卫星公司。董事长: 张海南, 总经理: 吴劲风。该公司当前所面临的困难是: 无骨干传输网的困难, 无卫星直播市场的困难, 体制不适应市场经济要求的困难, 他们认为: 做为境内最大的卫星运营商, 卫星直播市场志在必得。(编者注: 会有两家卫星直播运营商在我国出现吗?)

5. 《广播电视信息》2004年第1期《数字电视中央节目平台透视》一文介绍,中央节目平台由中央电视台牵头建立,面向全国范围播出,主要集成播出中央数字广播电视节目、中央付费广播电视节目、数字电影节目、获准向全国传输的省级付费广播电视节目以及其它广播影视新业务等。为了对中央节目平台进行管理运营,专门成立了**中央数字电视节目有限公司**。该公司受国家广电总局委托,由中央电视台和中国国际电视总公司共同出资成立,注册资本1亿元。据中央数字电视节目有限公司市场部介绍,中央节目平台主要从事付费频道的集成、技术集成并代理营销业务,同时利用国家或省级有线广播电视干线网从事付费频道信号传送业务。中央数字电视节目公司对付费频道的节目内容负责,实行播前审查、回放审查。在付费电视价值链中,中央节目平台扮演的是频道集成商与平台运营商的角色。

目前中央节目平台与地方付费频道的合作方式大致包括两种,一是加入到央视的节目包中,进行统一营销;二是由中央节目平台进行清流透传,具体营销业务由付费频道运营商与各地网络公司协商。合作方式还没有形成固定的形式,对于合作模式、频道定价及分账问题大家仍在探讨之中。

6. CCTV 继少儿频道开播后,又开始筹划音乐频道,计划于3月29日开办音乐频道,10月1日开办西班牙语、法语频道。

7. 2004年雅典奥运会上,中央电视台将派58名工作人员,在10余天的时间中承担羽毛球、乒乓球和现代五项三个体育赛事的国际电视台信号制作的工作。

8. 中国广播影视报产业周刊2004年2月24日报导,移动数字电视产业方兴未艾。对业界有参考意义。

9. 据悉,在北京2004年CCBN展会上,在全国播出的付费电视频道将统一集体亮相,并免费派送广告资料及宣传光盘。

10. 中国卫星通信公司副总经理吴劲风说:集团获得国务院批准,购买一中一外两颗卫星。并积极着手实施后继星招标、采购、发射和保险合同谈判等一系列工作。

11. 北京网动设计开发的Active Meeting 2004系统,被远程教育运营商东方卫星集团正式采用。

12. 北京电台开通800-610-1006免费听众“新闻热线”。

13. 国家广电总局新闻发言人朱虹在日前接受英国《金融时报》记者问时讲:中国广播影视的政策法规体系和管理运行机制还不够健全和完善,世界一些国家都有比较完备的法律法规,并通过颁发经营许可证、行业自律规则等手段,以多种形式和措施来规范和制约媒体行为,保证传媒市场的有序竞争,保护本国文化传播和国家安全。而中国广播影视领域至今没有一部法律。

14. 瑞士Nagravision于2004年2月11日,在京第一次举行新闻发布会。Nagravision已在新加坡、北京、上海设有办事处。全球已有100多个运营商使用该CA,并已成功收购法国Canal+公司的CA部门及与清华永新同方CA同密成功。该公司负责人认为在中国机顶盒市场上,机顶盒的合理价格应为50美元左右为合理。

15. 北京中视数字科技有限公司是由中国国际电视总公司,中央电视台及永新同方三方共同出资成立,专门针对China EPG题目。

16. 据悉:爱迪德在2003年中国国内,接到158900张智能卡的订单,已发出93900张,其中67000张带有IrdetoCA技术的机顶盒已投入到了中国市场。

17. 又找到一本印度出版的卫星与有线电视杂志:Avishkar. 网址:www.aavishkardarpan.com. 每本50Rc,月刊,英文和印度文,100余页。

18. **亚洲卫星向星空传媒提供后备支持服务:**亚洲卫星有限公司于2004年2月16日宣布将通过其新建成启用的香港大埔卫星地面站向星空传媒(Star)提供后备支持设施及相关服务。根据协议条款,亚洲卫星将于该地面站内为星空传媒提供场地,用以设置备用的下行和在紧急情况下上行信号至

亚洲 3S 卫星的广播电视器材及发射设施，并提供相关的服务。

亚洲卫星大埔地面站位于香港新界大埔工业区，占地面积达 13000 平方米，其建筑面积约 4900 平方米，目前设有 4 付 7.3 米和 1 付 11.3 米天线，用于亚洲卫星系列的遥测及监控、用户网络的监测管理，以及为亚洲卫星客户提供其它增值服务，如 C 波段及 Ku 波段的信号上行服务和后备支持服务等。

星空传媒集团 (Star Group Limited) 是新闻集团 (News Corporation) 的全资子公司，是亚洲首屈一指的多平台媒体内容和服务提供商。星空传媒以七种语言向亚洲五十三个国家和地区约三亿观众播放超过四十条频道的节目，其中包括：卫视中文台、Star Plus、卫视合家欢台、卫视体育台、Star Gold、卫视电影台、Star Movies、星空卫视、Vijay、Channel [V]、ESPN、Star News、凤凰卫视中文台、凤凰卫视电影台以及凤凰卫视信息台等。此外，星空传媒还播放国家地理频道、A1、The History Channel, Fox News 和 Sky News 等频道。

星空传媒自 1991 年开播以来，一直使用亚洲卫星提供的卫星转发器资源，借助亚洲卫星的大范围、高功率的强大覆盖能力，成功地把卫星电视引进亚洲，并促进了亚洲地区媒体产业的发展。此次亚洲卫星向星空传媒提供后备支持服务，一方面促进亚洲卫星拓展卫星信号上行等增值业务，另一方面也将确保星空传媒能更全面地控制节目广播的质量，保证节目传输的可靠性。

19. 亚洲卫星公司香港总部电话号码更改通知：亚洲卫星公司香港总部将从 2004 年 2 月 16 日起采用新的电话系统，现将有关新的电话号码通知如下：

- 一、公司总机号码：+852 2500 0888
- 二、中国部直线电话号码：
 - 陈力群先生 总经理 2500 0838
 - 苏剑英先生 市场拓展经理 2500 0836
 - 李庆安先生 业务发展经理 2500 0831
 - 李 佳小姐 客户事务及市场传讯经理 2500 0839
 - 孙一斌先生 客户事务及市场传讯副经理 2500 0833
 - 李丽华小姐 高级秘书 2500 0830
 - 张 菁小姐 市场拓展助理 2500 0832
- * 传真号码不变：+852 2805 7038
- 三、您可以通过拨打公司总机转接到公司其它部门及查询相应的电话号码。
- 四、亚洲卫星控制中心 24 小时热线电话代码如下：
+852 2600 9294 / 9295, 2805 6677, 2576 0331

关于“村村通”平台 CA 系统升级及更换用户智能卡的通知

2004 年 2 月 16 日，国家广电总局向各省、自治区、直辖市广播影视局(厅)，新疆生产建设兵团广电局，中央三台、无线局、监测中心、安全播出调度指挥中心发出《关于“村村通”平台 CA 系统升级及更换用户智能卡的通知》。《通知》指出，近年来，在各地广电部门的共同努力下，“村村通”广播电视工程取得了很大进展，受到了广大农民群众的热烈欢迎。

鑫诺 1 号卫星上的“村村通”平台开通已 5 年多，为提高平台的安全性和加强对用户的管理，总局将在 2004 年 2 月至 7 月组织对“村村通”平台的 CA 系统进行升级并更换用户智能卡，具体工作由中广影视卫星公司负责。

“村村通”平台 CA 系统升级及更换智能卡是一项非常重要的工作，不仅可提高平台的安全性和打击盗版，同时又能对接收机使用情况进行摸底调查，从而更好地保证广大群众收听收看好广播电视节

目。各级广播电视行政部门一定要高度重视，根据总局制定的工作计划，落实人员，落实任务，认真组织实施，确保此项工作顺利进行。同时各级广电行政部门要加强管理，确保“村村通”平台节目不进入各级有线电视网。

附件：“村村通”平台 CA 系统升级及更换智能卡工作计划

自 1998 年以来，“村村通”平台已开通运行 5 年多。为提高“村村通”平台的安全性和加强对用户管理，经批准，中广影视卫星公司将对“村村通”平台的 CA 系统进行升级并更换用户智能卡。有关工作计划如下：

1、CA 系统升级：

2004 年 2 月，在“村村通”平台上安装运行新的 CA (PI SYS 系统)，并与旧的 CA (SYSTEM 4000 系统) 同密运行。CA 系统同密运行时间计划为 2004 年 3 月 1 日~7 月 2 日。旧的 CA 系统停止运行时间暂定为 2004 年 7 月 2 日 24 时。

2、14 省进行摸底调查：

请山西、内蒙古、黑龙江、安徽、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南、重庆、陕西、甘肃、青海 14 省（区、市）广电局负责对本区域的“村村通”用户情况（1998 年总局和各省局确定的）进行摸底调查。2 月底前将摸底调查统计表及换卡工作主管部门、联系人、联系电话等传真或寄送中广影视卫星公司。用户资料情况一定要准确，以便中广影视卫星公司及时向用户寄送新卡。

统计时，对不再使用“村村通”平台接收机的用户加以注明，这些用户不再换卡。对用户地址和联系人不详细、不准确的暂不要统计报送用户资料。经中广影视卫星公司核对，对用户资料不正确、不详细的用户暂不进行换卡，以防止新卡流失。

3、召开换卡工作会议：

2004 年 3 月，总局将主持召开换卡工作会议，协调各省开展换卡工作，中广影视卫星公司介绍换卡工作计划。各省广电局主管部门领导和具体工作负责人参加会议。会议具体日期和地点另行通知。

4、换卡操作时间进度表：

时间	用户登记表寄回与新卡授权开通			寄送新卡 and 用户登记表		
	序号	单位名称	计划数量	序号	单位名称	计划数量
4 月 1 日 ~ 4 月 15 日				1	山西省	475
				2	内蒙古	500
				3	黑龙江省	250
				4	安徽省	500
				5	河南省	500
					合 计	2225
4 月 16 日 ~ 4 月 30 日				6	湖北省	600
				7	湖南省	700
				8	四川省	1000
					合 计	2300
5 月 1 日 ~ 5 月 15 日	1	山西省	475	9	贵州省	950
	2	内蒙古	500	10	云南省	540
	3	黑龙江省	250	11	陕西省	950
	4	安徽省	500		合 计	2440
	5	河南省	500			
		合 计	2225			

5月16日 ~ 5月31日	6	湖北省	600	12	甘肃省	950
	7	湖南省	700	13	青海省	490
	8	四川省	1000	14	重庆市	950
		合计	2300		合计	2390
6月1日 ~ 6月15日	9	贵州省	950			
	10	云南省	540			
	11	陕西省	950			
		合计	2440			
6月16日 ~ 6月30日	12	甘肃省	950			
	13	青海省	490			
	14	重庆市	950			
		合计	2390			

5、给用户寄送新卡和用户登记表：

2004年4月~5月，中广影视卫星公司根据各省广电局摸底调查的用户资料，对用户资料进行核对后，按换卡操作时间进度安排给用户寄送新卡和“村村通”用户登记表。

6、用户登记表寄回与新卡授权开通：

2004年4至6月，用户收到新的智能卡和“村村通”用户登记表后，使用新卡即可收看节目。同时用户需认真填写登记表并在14天内邮寄或传真到中广影视卫星公司。在此期间用户接收机和新卡必须处于正常工作状态，如果14天内中广影视卫星公司没有收到用户登记表，新卡将会自动关断（在CA系统同密运行期间，使用旧卡仍能收看节目）。

根据系统安全要求，用户新卡开通后，需将旧卡寄回到中广影视卫星公司。对不寄回旧卡且说不清原因的用户，中广影视卫星公司保留关闭新卡的权力。

7、“村村通”以外用户的换卡工作：

1998年各省广电局和广电总局确定的“村村通”以外用户的换卡工作，集中在2004年3月1日~4月30日进行，由各用户和中广影视卫星公司直接联系。届时中广影视卫星公司将在“村村通”平台上的20套节目上叠加换卡字幕公告。

8、换卡扫尾工作：

2004年7月2日24时开始，停止运行旧的CA系统，单独运行新的CA系统。2004年7月1日~7月15日，中广影视卫星公司继续进行遗漏用户的换卡工作。对零星未授权用户进行验证和补卡授权。

9、中广影视卫星公司联系方式：

公司地址：北京市复兴路15号中科信息市场，邮编：100038

联系人：中广影视卫星公司市场部王娟、郑宇

联系电话：010-68578433，68575549

传 真：010-68575549，68529767

用户服务热线：010-68518899，传真：010 68529754

阿 罗 视 线 第 一 集

—— 杜 拜 行 记

我现在写给大家的是想讲以下几件事，一是报告一下第10届中东卫星展情况，二是此次中东之行拍了片子回来，并做好了VCD，也要把这段故事讲给大家，三是阿罗视线正式开播了，它主要是阿罗外出采集回来的东东（视频的），介绍给大家。

每年一次的中东卫星展，今年是第10届了（www.cabsat.com），它在杜拜国际展览中心举行，共

有 240 余家参展商参展，我国有：同洲、创维、成功、高斯贝尔、四川视频、珠海中大、迪加通、深圳 AV 影音先锋、深圳迈威、福建宝通、福建神州、福州 best digital、江苏银河、深圳普斯、深圳永智达、四川通达、厦门长岛电子、武汉火箭及其它厂家，合计 30 余家，去年我国内地去的厂家有 20 余家，今年有所增加，但我们的生产技术水平在韩国、台湾后面，CI 机的生产水平有所提高。大部分的工厂在低水平、低价上打仗，没有自己的核心竞争力，更没有创新。

展会是 2 月 8~10 日，在 8 日看到的当地报纸上，有大会组委会的宣传广告，其中有讲不少世界级的品牌来参展，没有一个中国企业在榜上有名，内地企业差距大啊！

FTA 机是中国内地大部分厂家的主力产品，可市场在变，U-CAS 通吃的，能看已被加密的节目，是市场中的卖点，可这样做，我们的工厂难了！如何在变化中的市场中求生存，已是大部分工厂的新课题。

南韩公司虽然来的不多，但几家大公司产品不断更新，价位卖的也不低，领导这个行业的潮流。

此次开会会有个现象，卖 Copy 卡的，卖各类 CAM 和卖写卡器的，在展会上，及卫视市场上几乎明显看不到了。看来，中东市场打击盗版也已有一定力度，据说，在卫视市场已抓走两个人。但 T 卡（或称泰卡）又浮出水面。

由于核心的原材料涨价，造成 LNB 等零售价上涨，两头压，搞得工厂越来越难做。

总的来说，如果我们国内企业，老是走在别人后面，我理解，别人把工厂设在深圳或大陆，真不知今后民族企业如何成长、壮大！

阿罗视线，是年初时突然想到的一个题目，此次去看会的朋友较多，又有人有 DV 摄像机，不如把展会及市场等录下来，让大家也看看，就这么一个想法，朋友们都赞成，越南阿丰又出钱、又出力，这样，从 2 月 7 日出发到 11 日结束，阿丰与阿敏当摄影师，阿罗当制片人，黄序、阿罗当编导，后期制作阿丰、阿敏、娄军和我的参与下，终于完成的 VCD 最后制作，可以与大家见面了。

在录制过程中，两次见到德国卫视杂志天线博士，他很配合，又送我 DVD（他在做卫视知识节目<全球送>的带子），后来我们在卫视市场看热鸟上免费节目时，也正好看到了他的节目（www.drdish.tv）在播出（可惜我们在后期制作时已录上但没有编辑）。因录音的问题，在展会内采访众多厂商（国内外）经理时，他们讲的话大家都听不到，也再一次请原谅。

我们此次一行 10 人，大部分是参加 HK 康泰的杜拜五日团（便宜，来回才 4582 港元，包括来回机票及吃、住，不含签证费），让其它国内同行羡慕不已。

澳门烧友老杨，厦门老孙还在杜拜机场接我们的机，让我们激动不已，

澳门老田，老唐也专程去杜拜，泰国 PSI 的阿张等，大家也在杜拜聚合。HK 冯先生，也在杜拜帮了不少忙。国内厂家在节目录录制中也很配合，在此也不一一谢谢你们了。

阿罗视线第一集，素材有近 3 个小时，编成 VCD 只能一个小时多点，没办法，您有机会来深圳时，我可把整个节目放给您。做成 VCD 后，画质下降许多，加上又没经验，故您看过后，请多提意见，以便下次改进。

下月预告：娄军的文章《它能成为 PVR 接收机的替代者吗？---- 具有 USB 接口的 @sky Box 1000 接收机》；阿罗的文章《印度尼西亚卫视行》

网站介绍：Satfan : www.tvro.com.cn ; 阿敏: <http://bj.netsh.com/bbs/81119/>

本园地邮购信息

- 1、HLSD-100 寻星仪：980 元（邮局包裹）。
- 2、DiSEqC 1.2 Ku SuperJack DG-120 极轴座：680 元。我们的专业极轴座网址：
<http://motors.go.nease.net>
- 3、德国“国际 *Tele Satellite International* 杂志”（含邮局印刷品邮费，邮寄时间约 10~15 天），双月刊（英文）：30 元/本。
- 4、阿罗视线第一集：杜拜行记（收 10 元邮寄费）

《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

传 真：0755-82173350

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



在中东卫星展馆的合影
（从左向右：阿敏、阿罗、
澳洲黄先生、澳洲田先生、
澳洲唐先生、娄军、黄序、
越南阿丰）



阿敏、越南阿丰与国际卫星杂志的天线博士合影



上海烧友洪波在中东卫星展留影



娄军在中东卫星展留影



罗先生与 eXTV 行政总裁合影



德国宝马（原佳力）CATV 仪器

www.universalam.com

PRK3CP、PRK3CDG、PRK4CP

便携式多制式高级卫星/电视频谱场强仪

- ◆测量精度：SUB、TV 和 SAT±1.5dB
- ◆测量范围：20/30-130dB μ V
- ◆测量频率：5-862MHz/900-2150MHz
- ◆内置香港/内地频道，另可存储 99 个频道
- ◆内置丽音解码，TFT 彩色液晶显示器
- ◆可用专用软件对仪器进行遥控和升级，为以后更新测量功能预留空间
- ◆*内置 MPEG-2 译码,可显示数字电视图像
- ◆*内置 QPSK、QAM、COFDM 比特误码率和调制误码率测量，可显示 QAM 星座图
- ◆*支持智能卡接口，适用有条件接收系统，可收加密电视
- ◆*带有传输流输入输出接口，可提供码流数据供码流分析用



PRK3CP/PRK3CDG/PRK4CP 是宝马电子 PRK 系列场强仪和频谱分析仪家族最新成员，精度和可靠性可满足 TV/FM/SAT/CATV/DVB 系统频谱和场强的高精度测量，适用于模拟和数字电视信号,符合欧洲标准。

PRK 系列仪器设计采用微机智能控制系统，业界最新流行的屏显菜单选择功能（OSD），具备自动分类衰减、自动校准补偿功能,能进行场强电平、V/A、C/N、数字频道功率等测量，可内置 QPSK、QAM、COFDM 和 MPEG-2 解码，测量 BER 和 MER,并可显示 QAM 星座图。PRK 系列强大的数字信号测试功能，适应当前的数字化潮流。

PRK 系列频谱分析功能强大，带有频率合成扫描，可选分辨率带宽、扫描时间和频率范围。伴音载波随所选制式在 4-9MHz 之间自动选择，并可测试 NICAM（丽音）伴音。配备 RS232C 标准串口，可接打印机将测试数据打印做记录，或连接计算机配合 RM 系列测量控制软件，遥控仪器实现各种测量功能，设置各种测量参数，进行自动监测和自动分析。

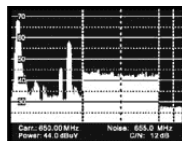
PRK 系列仪器设计先进，软件功能强大，是进行模拟/数字电视信号测量和分析的首选！

备注：带*标记为选配功能，请注意不同型号间的功能差别。

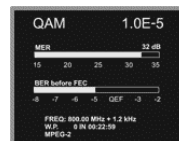
参考图例



视频/音频测量



频谱模式的载波/噪声比测量



QAM调制信号的误码率测量

总代理：香港世界电子公司

电话：(852) 25705478 传真：(852) 28071799

电邮：versalam@netvigator.com

地址：香港屈臣道七号金都大厦地下商场十三号 C

内地总代理

深圳市浩格电子仪器有限公司

电话：(0755)83791467、83791423