

TVRO 发烧园地 第四期 / 2005 年

THE SKY OF TVRO FAN (总第一一零期)

1996 年 3 月创刊

2005 年 4 月 28 日

本期共八页

卫视资讯

1. The Mobile Video & TV Forum (www.osneymedia.co.uk) 将于2005年5月17~18日在London举行。

2. 中国广播电视出版社(发行电话: 010-86092865, 北京复外真武庙二条9号音像资料馆14F 100045)出版的, 数字电视与高清晰度电视(定价35元), 数字卫星传输与微波技术(定价30元), 英德汉广播电视技术词典(定价35元)。

3. “上海牌”卫星天线, 上海新上广经济发展有限公司出品, www.sungrow-sh.com, 联系电话: 021-54770708, (上海沪广卫星应用技术开发有限公司)。

4. 第一部Linux双Tuner PVR接收机 (www.ads-trading.de) (摘自德国Tele-Satellite international杂志04~05/05期广告)。噪音温度系数等0.2dB的KU高频头, 有吗? 本期杂志也有测评 (www.anasat.de)。Jonsa (中卫) 推出的多焦点天线 (E0851W22型) 也有介绍 (www.jonsa.com.tw) <<http://www.jonsa.com.tw>>。

5. 三星推出Sch-B200型卫星数字多媒体手机 (DMB)。

6. 欧洲通信家电工业联合会推出了高清显示器标志“HDTV Ready”。欧洲EICTA (欧洲通信家电工业联合会) 目前推出了高清显示器标志“HDTV Ready”, 凡带有该标志的显示器均支持HDTV电视并能够进行HDTV显示。此次发布的高清标志能够帮助消费者放心地购买电视机等产品。欧洲广播联盟 (EBU) 也对此表示支持。作为可以加贴HDTV Ready标志的条件, EICTA除规定了像素数以外, 还规定了影像的输入接口。目的是为了支持今后问世的HDTV内容服务。其中, 显示器为横长型屏幕, 具有720线以上的显示能力。接口为支持模式YpbPr和DVI, 或者基于HDMI的HDTV信号输入; 支持720P (分辨率为1280×720像素、50帧/秒和60帧/秒) 和1080I (分辨率为1920×1080像素、50帧/秒和60帧/秒) 规格的HDTV信号; 在DVI和HDMI方面, 支持版权保护技术 HDCP。

7. 验证DVB-H, 测试结果既证明了规格的互通性, 又彰显了其优异的性能。日内瓦 - 2005年1月14日 - DVB组织通过了一份批准DVB-H规格性能的重要报告。这份名为《DVB-H验证工作组最终报告》, 是由DVB成员公司的专家们组成的工作组投入大量人力物力编纂的。报告确认了推动这一DVB-H规格出台的技术决议 (欧洲电信标准学会 (ETSI) 最近宣布将该DVB规格确定为 EN 302 304。)

DVB-H验证工作组与T-Systems公司一起在柏林进行了实验室测试, 又在法国梅斯进行了由TDF公司主办的使用多家不同DVB-H供应商设备的现场测试。测试目的在于验证这些设备在各DVB-H模式下的互通性, 以及DVB-H与DVB-T相比在手持环境下的射频性能。

验证工作组组长 Gérard Faria (TeamCast公司) 说, “测试结果显示, DVB-H凭借其新增的先进的MPE-FEC (多协议封装一前向纠错方案), 在移动环境中比相当级别的DVB-T优越5-9dB。此外, 数据显示 DVB-H的性能可保持在接近1马赫的水平上。”

DVB组织的执行董事Peter MacAvock说, “DVB组织为确定完整的DVB-H规格做了大量的工作, 而其中非常重要的一环就是对其进行验证。我们很高兴地看到, 测试结果如此令人鼓舞。我们将在DVB-H和IP数据广播 (广播和电信衔接的关键性复杂业务) 的服务方面继续推进。”

除了验证工作组所完成的重要工作外，还有多家公司和组织在世界各地合作对该技术进行技术和/或商务层面的试验。试验地点包括赫尔辛基、柏林、匹茨堡、牛津和悉尼。下个月，诺基亚和RTE公司还将在都柏林进行端到端的现场演示，而演示的时间恰逢《2005 DVB世界国际会议》的会期。

DVB-H 验证工作组的成员来自以下公司：TeamCast公司、英国广播公司、DiBcom公司、Fraunhofer IMK 公司、诺基亚公司、松下公司、ProTelevision 公司、Rohde &Schwarz 公司、SIDSA公司、索尼公司、TDF公司、T-Systems 公司和Thales公司。

背景资料：DVB 组织。数字视讯广播技术发展组织（DVB）是由35个国家的250多家广播电台、制造商、网络运营商、软件开发商、管理机构和其他单位组成的行业协会组织，其宗旨是为提供数字电视和数据服务设计制订全球标准。DVB标准涵盖了从传输到界面的数字电视所有领域，也包括了数字视频、音频和数据的有条件接入和互动等。该组织于1993年成立，致力于实现全球标准化、互动性和未来保障。

迄今已有数量庞大的广播业务开始使用DVB标准，也有数以百计的制造商提供符合DVB标准的设备，面向世界各地的客户。DVB 已经成为了数字广播业的公认标准。此外还有许多其他使用DVB-T、DVB-S 和DVB-C的业务也相继推出，包括移动数据业务和高带宽无线互联网业务。详情请查阅 www.dvb.org。

DVB-H（手持）：DVB-H的定义是以IP数据包的形式传输信息的系统。运用了时间切换技术以减少小型手持终端的耗电量。IP数据报以数据突发的形式在小时隙中发送。接收机前端仅在选定业务发送的数据突发所在的时间间隔内开机。在这一短暂的时间间隔内，可接收到高速率的数据然后存入缓冲器内，而这一缓冲器既可存储下载的应用也可实时播放数据流。实现的节电功能依赖于开机/关机时间之间的关系，如果在一个DVB-H流中存在约10个或以上的突发业务，前端的节电率可高达90%。**DVB是DVB组织的注册商标。**（以上摘自DVB.org）

8. 中国卫通引进法国“中星九号”广播电视直播卫星项目在京正式签约。2005年4月21日，中国第一代广播电视直播卫星系统—“中星9号”卫星订购合同的签字仪式在人民大会堂隆重举行。中国卫星通信集团公司总裁张海南和法国阿尔卡特宇航公司董事长兼首席执行官苏睿思共同签署了《中星九号卫星购买合同》。中国总理温家宝和法国总理拉法兰出席了本次签字仪式。

“中星9号”卫星采用法国阿尔卡特宇航公司SB4100系列成熟商用卫星平台，是一颗大功率、高可靠、长寿命电视直播卫星，该星将和中国航天科技集团制造的东四平台电视直播卫星一起构建中国第一代广播电视卫星直播系统。该星预计于2007年7月前后在西昌使用我国长征三号乙运载火箭发射，并将定点于东经92.2° 轨位上。“中星9号”卫星采用广播电视直播卫星业务专用频段，以大功率向地面播出，能够提供150至200套标准清晰度和高清晰度电视节目，广大居民使用直径0.45至0.6米小型天线就能直接接收中国的卫星广播电视节目。特别是“中星9号”卫星的投入使用将大大扩大中国电视广播覆盖率，提高节目收视质量，并大大增加传输容量，这对解决中国边远和农村地区群众收看电视难的问题有重要意义。

广播电视数字化是世界广播电视发展的趋势，推动广播电视数字化是用较短时间、较低成本，实现跨越数字鸿沟、实现构建和谐社会的途径。而通过直播卫星手段进行广播电视传输是广播电视数字化快速普及最有效的传输手段。我国地域广阔、人口众多、分布分散的特点，是最适宜开展卫星直播业务的国家之一。在党和国家领导的关心支持下，我国从2000年开始由国家发改委组织国防科工委、信息产业部、广电总局、中国卫星通信集团、航天科技集团等单位启动直播卫星项目，并正式列入国家“十五”计划的十二大高技术工程。经过多年的调研、论证，在国家发改委、信息产业部、广电总局等部委的大力推动支持下，中国卫通集团与中国航天科技集团按照科学发展

观积极认真地做好广播电视卫星直播项目的各项工作。“中星9号”卫星合同的签订，标志着中国广播电视卫星直播系统建设取得重大进展。

发展中国的广播电视直播业务，有利于加强精神文明建设提高人民的物质文化生活、扩大宣传党的方针政策，有利于维护国家权益、有利于推动信息产业、航天产业和文化产业的发展，可形成一个新的产业链。因此，加快发展我国广播电视卫星直播事业，对于提高广大人民群众的生活水平，推动相关产业发展，促进社会经济可持续发展都具有十分重要的意义。中国卫通将与法国阿尔卡特宇航公司密切合作，确保直播卫星在技术设计、生产制造、安装测试、验收工作的顺利进行，确保卫星按时交付，为中国的直播卫星系统提供最好的空间段服务。

9. 中国卫通中标“走出去工程”广播电视节目传输。4月22日，国家广播电影电视总局正式批复新疆自治区广播电影电视局“走出去工程”C波段传输卫星使用中国卫星通信集团公司的“中卫一号”卫星。

近年来，在党中央、国务院的高度重视下，为进一步增进中国与世界各国人民的相互了解，把中国的声音传向世界各地，中国广播电视以更加积极的姿态加强与世界各国的交流与合作。“走出去工程”是国家广电总局贯彻中央领导同志重要指示精神，促进中国与周边国家交流、扩大中国在周边国家影响的重大战略决策。

为加快“走出去工程”的步伐，新疆广电局启动了“走出去工程”项目的卫星传输方案论证和招标工作。中国卫通高度重视这一项目，集团公司市场部和新疆分公司全力配合，积极筹备，精心设计技术方案，最终凭借高度的政治责任感以及技术、运营方面的经验力挫众多竞争对手，承担了向吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦三个周边国家传送外语广播电视节目的任务。这是在“中卫一号”卫星上开通的第一套开路广播的电视节目，也是“中卫一号”列入国家广播电视节目传输卫星序列后，中国卫通卫星广播电视业务在广电领域的又一重大突破，标志着中国卫通服务广播电视传输进入一个新的发展阶段。中国卫通将以此为契机，本着“用户至上，精细服务”的经营理念，继续发挥自身专业优势，为我国广播电视事业的发展作出新的贡献。

10. 关于2004年度跨地区电信业务经营许可证年检。参检企业名单的公示，根据《电信业务经营许可证管理办法》（信息产业部令第19号）有关规定，信息产业部2004年度跨地区电信业务经营许可证年度检查（以下简称年检）工作正在按计划进行。为做好此项年检工作，进一步规范跨地区电信业务市场，现将2004年度参检企业名单（附后）公示如下，欢迎社会监督。如发现参检单位存在下列违规行为，请于2005年4月30日前将有关情况告我部。

- （一）伪造、涂改、冒用、租借、买卖、转让电信业务经营许可证；
- （二）未经许可，擅自变更经营主体或中断提供服务；
- （三）超出经营许可证规定的业务种类及业务覆盖范围提供服务；
- （四）采取不正当竞争手段扰乱市场秩序，损害电信用户的合法权益等；
- （五）其他违反《电信条例》、《电信业务经营许可证管理办法》及其他相关法律法规的行为。

卫星通信业务：（1）中国卫星通信集团公司，（2）中国电信集团公司（仅限于卫星国际专线业务），（3）中国网络通信集团公司（仅限于卫星国际专线业务），（4）鑫诺卫星通信有限责任公司（仅限于卫星转发器出租出售业务）

国内甚小口径终端地球站(VSAT)通信业务：（1）上海维赛特网络系统有限公司，（2）中信国安信息产业股份有限公司，（3）北京宇信电子有限公司，（4）中海石油通讯计算中心，（5）深圳市证券通信有限公司，（6）上海证券通信有限责任公司，（7）东方集团卫星网络技术有限公司，（8）中广电信有限公司，（9）北京天广信息通信服务有限责任公司，（10）天宇通信集团有限公司，（11）广东南方卫星通信服务有限公司，（12）四川安迪科技实业有限公司，（13）北京

诺思衡网络科技有限公司，(14)北京寰岛通信有限公司，(15)上海双威理想通讯网络有限公司，(16)广州卫达通讯技术有限公司，(17)二十一世纪空间技术应用股份有限公司，(18)北京派德卫星通讯技术有限责任公司，(19)南京同创天地环网有限公司，(20)上海建华卫星通信有限公司，(21)航天四创科技有限责任公司，(22)润迅通信集团有限公司，(23)云南英茂通信股份有限公司，(24)中交星网宽频网络服务有限公司，(25)深圳市鑫星导通信技术有限公司，(26)上海广电(集团)有限公司，(27)首创网络有限公司，(28)福建天弋通信网络技术有限公司，(29)北京华通泰丰卫星网络有限公司，(30)北京百年兴业卫星通信科技有限公司，(31)北京英斯泰克卫星通信技术有限公司，(32)上海证券信息有限公司，(33)北京三网通科技有限公司，(34)天津市正方通讯技术有限公司，(35)华星卫星网络有限公司，(36)上海高智科技发展有限公司，(37)中国电信集团公司，(38)中国联合通信有限公司，(39)中国卫星通信集团公司。

11. 中国卫通转发器出租出售：亚太2R C频段：2个、Ku频段：1个，中星六号C频段：24个、Ku频段：无，中卫一号C频段：18个、Ku频段：20个，中国卫通权全受理上述卫星转发器的出租出售、转租转售业务。

①、转发器出租出售：提供转发器技术参数资料、传输计划的建议、协助传输系统设计、推荐选购地面站设备。

②、用户进入卫星网络试验服务：免费提供空间段资源，供用户进行传输演示、业务开通试验与测试以及操作技术支持。

③、用户进网操作过程中的服务：通过卫星遥测参数和下行载波全时(24小时)为用户监测上行载波的功率、频率、带宽、极化隔离、调制方式等有关参数，发现与传输计划不符的载波，将立即通知用户进行调整；及时协助用户测试、分析、处理通信干扰与故障；采取应急措施，减少干扰对业务的危害。发现与传输计划不符的载波，将立即通知相关地球站进行调整；适时向用户通报卫星转发器的运行情况；24小时受理用户地球站的查询，及时答复并协助解决用户提出需业务监测中心协助查找的问题，为用户提供优质服务和技术支持。

④、临时转发器租用受理服务：提供非常灵活的任意时段、任意带宽租用服务。

⑤、临时上行设备租用受理服务：C与Ku大型天线、上下变频器、大功率输出放大器等。

⑥、我们承诺：十多年运行维护经验和强有力的技术支持；中心机房24小时值守，热诚回应你的咨询，快速提供优质服务。

各业务联系方式，卫星转发器出租业务：010—85288641、卫星国际专线业务：010—62303513、国内 Vsat 业务：010—62303595

韩国 KBS World 节目频道

KBS WORLD

KBS(韩国广播公司)是韩国最大、最具代表性的广播电视台。它一直引领着韩国传播媒体的发展。KBS 以公正客观的态度制作节目，为满足广大观众对本台的要求而竭尽全力。KBS 制作播出高品质、高水平的节目，并致力于研究开发最新的广播技术，为提高竞争力和满足观众的要求，尽着最大的努力。KBS 的财政来源，主要靠观众缴纳的电视收视费和广告收入。KBS 播出的节目，在广告市场也确保了较高的竞争力，从而开创了非商业性公营广播电视机构应走的方向。

KBS 是在韩国最具影响力的媒体

根据一项在 2002 年进行的民意调查显示，KBS 是在韩国报社和广播电视台当中最具影响力的机

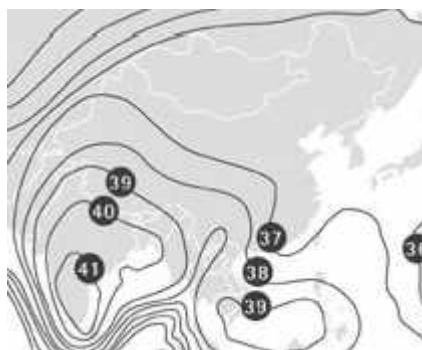
构。调查结果显示，每当重要事件发生时，韩国人不论在国内或世界其他地方，都会及时收听或收看 KBS 的新闻节目。KBS 通过可信而公正的报道赢得了全体韩国人民的青睐。

不同的文化汇集在 KBS 节目里

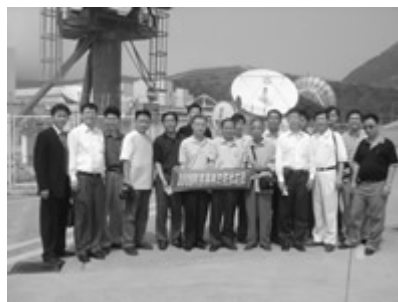
KBS 节目包容来自世界各地的各种不同的文化，体现了世界文化的多样性。KBS 通过专题节目，谋求人类社会共同的发展，也就是说，它的节目向观众提示人类在历史、文化、科技、教育、艺术领域应如何发展。KBS 将继续扩大发展与世界各国媒体之间的交流与合作。

目前 KBS world 节目通过 $68.5^{\circ} E$ 泛美 7/10 卫星 C 波段播出, 采用专用接收设备有条件接收, 参数如下:

| 所用卫星及位置 | 节目参数 | 节目名称 |
|----------------------------------|-------|------------------|
| PAS 7/10 ($68.5^{\circ} E$) | 3.913 | KBS world (加密) |
| | 垂直极化 | YTN |
| | 6.510 | |
| | 4.054 | Arirang TV World |
| | 垂直极化 | |
| | 4.400 | |



阿罗在银河卫视



在 TVB 的合影



在亚太卫星地面站的合影



在香港有线公司内的合影



阿罗在亚太卫星地面站播控机房



TVB 的上行天线



亚太卫星地面站播控机房



香港有线演播室

2005 阿罗香港卫视参观团

2005年4月21~24日，阿罗组织国内及香港业内人士一行17人参观了香港有线电视台、亚太卫星公司、凤凰卫视、天浪卫视、银河卫视。在此，特别感谢香港这五家公司对此行的接待及安排。也特别感谢 Jerry 先生。

在22日我们分别参观了香港有线电视台和亚太卫星公司。在香港有线电视台，有线电视台相关人员向我们大家介绍了香港有线的一些相关历史背景和节目组成，并欣然接受我们大家的一些相关提问。香港有线的节目制作中心和新闻中心是我们参观团最有兴趣了解的地方，大家纷纷拍照留念!! 香港有线节目源是通过位于有线电视台大厦顶楼的天线群接收的，由于在本次没有实现安排

很遗憾的没有参观成，只有等待下次了!!

位于香港大埔的亚太卫星公司是我们的一个参观目标，我们所知道的通过亚太卫星播出的节目都是在这里上行或进行测控。这次参观又正好赶上亚太 6 号发射成功，参观团的成员就亚太 6 号的一些相关抗干扰等问题向亚太卫星的技术人员提出一些问题。亚太卫星的技术人员安排我们一行人参观了亚太卫星的控制中心，使我们进一步了解到节目是如何上星的和测控的!! 当然在巨大的上行天线前留影是必不可少的!! 整个亚太卫星公司的参观，我们要特别感谢亚太卫星的陈树强先生的安排!!

23 日上午，我们一行拜访了位于上环的天浪卫视销售总部，黄经理向大家详细的介绍了天浪的整个商业背景及天浪卫视的市场运作模式，对我们一行人做了细致的介绍及讲解。中午并宴请参观团一行。

在 23 日是我们大家的“追（明）星”日，接着参访行程中我们要访问凤凰卫视和香港 TVB。凤凰卫视的节目大家都已经熟知和喜爱，使大家没有想到的是凤凰卫视中文台整个制作中心非常小和拥挤。在如此的工作环境中制作出如此受欢迎的节目，使我们对凤凰卫视表示敬意。在凤凰卫视能和节目主持人合影是我们大家的目标，所以一进凤凰卫视我们便开始搜索节目主持人，但是由于他们都在工作我们愿望没有实现。我们在本次参观中还是亲眼看到节目主持人有：曹景行，谢亚芳，马鼎盛，郑浩等!!

香港的无线电视 TVB，卫视参观团中广东籍的朋友太熟悉不过了。新落成在将军澳的 TVB 影城是我们最后一个参观地，银河卫视就在 TVB 影城内。据接待我们的银河卫视工作人员介绍，TVB 的摄影棚是除 CCTV 之外的亚洲最大的商业摄影棚。由于 TVB 的新闻中心谢绝参观，我们无缘参观。但我们还是有幸参观了 TVB 的外景基地：清（朝）初（年）街和民（国）初（年）街。银河卫视的上行天线在 TVB 影城的大院内，大大小小也有 10 几面天线。在银河卫视的会议室，银河卫视的工作人员为我们演示了 TVB 最新制作完成的宣传片，使我们再一次了解到 TVB 在影视制作方面的实力。由于是新制作的宣传片，我们没有得到这盘 DVD 宣传碟。

整个参观团在香港两日紧张的参观行程结束了，再次感谢各相关人士对我们的接待和关照!!

娄军

本园地邮购信息

- 1、HLSD-100 寻星仪：980 元（邮局包裹）。
- 2、DiSEqC 1.2 Ku 极轴座：580 元。我们的专业极轴座网址：<http://motors.go.nease.net>
- 3、“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），04~05/2005（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

新 软 系 统 最佳拍档 世 界 网 络
www.nusoft.com.tw www.linkwan.com

新软邮件闸道器 NUS-AS3000



马上找回因员工上网聊天
而流失的 50%人力资源

我就是不要「垃圾」和「病毒」!

邮件过滤 (Anti-Spam)

- ◎ 定时学习机制回顾系统
- ◎ 垃圾邮件详细报告
- ◎ 垃圾邮件多样的处置方式
- ◎ 白名单与黑名单的制定
- ◎ 使用者自订邮件规则

病毒过滤 (Anti-Virus)

- ◎ 定时自动更新病毒码
- ◎ 中毒邮件详细报告
- ◎ 中毒邮件多样的处置方式

即时通讯软体管制 (IM Blocking)

- ◎ Skype VoIP
- ◎ MSN
- ◎ Yahoo Messenger
- ◎ ICQ
- ◎ QQ

附加功能:

- ◎ 防火墙 (SPI Firewall)
- ◎ 高可用性 (High Availability)
- ◎ 内容管制 (Content Blocking)
- ◎ 频宽管理 (QoS)
- ◎ 负载平衡 (Multi-Homing)
- ◎ IPSec/PPTP VPN
- ◎ 3A Server
- ◎ 用户认证 (Authentication)
- ◎ 权限管理 (Authorization)
- ◎ 统计报告 (Accounting)



诚征求内地代理

地址: 台北县中和市中正路 880 号 3 楼之 1

电话: 886-2-8226-6789

网址: www.nusoft.com.tw

传真: 886-2-8226-6488

电邮: sales@nusoft.com.tw

新 软 系 统