

30 | 本期视点 VIEW

“中星9号”直播商业化的困局

2008年6月9日晚8时15分，中国在西昌用“长征三号乙”运载火箭，将“中星九号”直播卫星送入地球静止轨道。“中星九号”采用法国阿尔卡特宇航公司SB-4100系列成熟商用卫星平台，是一颗大功率、高可靠、长寿命的电视卫星。“中星九号”首次采取不加密方式开展电视节目直播到户的传输业务，意味着中国正式进入了电视卫星直播时代。

图说天下 COMICSWORLD

- 14 “发现”号航天飞机 执行国际空间站任务
- 15 “阿里安5”火箭发射“ATV-2”飞船
- 19 泰星公司2010年现巨额亏损

大家 CELEBRITY

- 23 运筹帷幄之中 决胜千里之外
——记中国工程院院士沈荣骏

本期《大家栏目》与大家分享的是中国工程院院士、我国航天测控网主要奠基人之一、中国载人航天工程、探月工程顾问沈荣骏的对话。

本期视点 VIEW

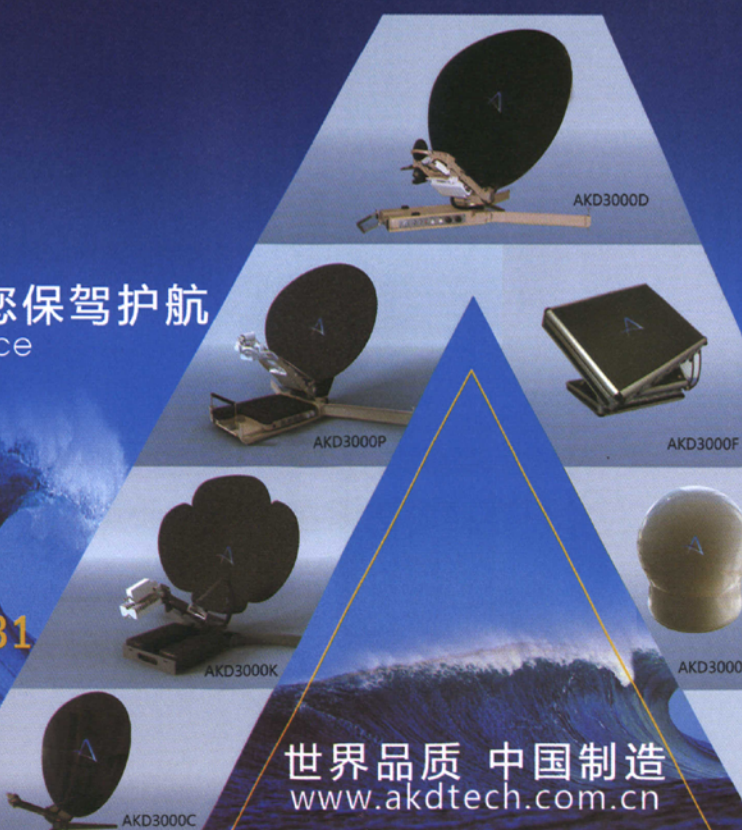
- 32 美国直播卫星 (DBS) 发展综述
- 38 如何做好接收卫星电视前的准备工作
随着卫星直播广播电视业务进入城市大规模发展，做好卫星天线接收前的准备工作是一项摆在我们广电系统面前紧迫的课题。本文结合实践经验，以卫星接收机的工作和使用为切入点，介绍了卫星电视在调试使用前的一些建议和经验。
- 40 鑫诺卫星实现“村村通”
——专访中国卫星通信集团公司副主任闵长宁



爱科迪® 卫星通信为您保驾护航
AKD® SATCOM at your service

Tel: +8610-5166 5131

北京爱科迪信息通讯技术有限公司
AKD ICT CO., LTD
北京市丰台区科学城星火路10号B座八层



世界品质 中国制造
www.akdtech.com.cn

50

企业博客

BUSINESS BLOGS

Wavestream: 听从中国市场的招呼!
——与Wavestream总裁克里夫·库克的对话

最近在流行这么一段话，“你的手机比1969年NASA的所有运算能力加在一起都多，但是NASA把人类发射上了月球，而你却在发射小鸟来炸猪！”

应该说，活在现代的人类比较幸运，可以在有限的一生中看到技术一次又一次换代——换了工业革命以前，十几代人也见不得能赶上一次。不过，更多技术革命没有很大的声势，而是润物细无声的，在人们觉察到它之前，革命已经成功了。我们这次要谈的，也是一次无声无息的技术革命。它已经改变了卫星通信事业的面貌，而多数受益者却未曾觉察。

星捷卫星图像传输与控制指挥系统 (SatVision)
整体解决方案

- 单兵移动图像采集与传输系统解决方案
- 卫星指挥车图像采集与传输系统解决方案
- 固定站点图像采集与传输系统解决方案
- 总中心综合管理平台解决方案

该方案完全针对卫星通信网，通过专用的软硬件平台设备，满足用户视频编解码、视频调度、视频通信的一体化卫星视频应用需求。

www.sumavision.com

北京数码视讯科技股份有限公司 地址：北京中关村五棵松 数码视讯大厦 电话：+86 10 82348672/86805621
SUMAVISION TECHNOLOGIES CO., LTD 邮编：100060 marketing@sumavision.com 传真：+86 10 82351800

本期视点 VIEW

44 直播星之怨言篇

46 中国广播电视迈入“户户通”时代

截至2008年，全国广播和电视的综合人口覆盖率已分别达到95.96%和96.95%。我国多山区地貌、自然环境比较恶劣，能达到这样覆盖率殊为不易。这个成绩，与1998年提出的广播电视“村村通”（以下称为“村村通”）工程密不可分。

企业博客 BUSINESS BLOGS

54 “新”“新”向荣

——湖南创智数码新年新气象

56 北斗卫星导航为国家安全保驾护航

卫星军事 MILITARY SATELLITE

58 美军卫星基础设施建设现状与特点分析

美军的卫星基础设施由空间段和地面段两部分组成。空间段是指主体卫星及星上所有载荷，地面段是指支持用户访问卫星并实现用户间通信的所有地面设施。

今日地球站 EARTH STATION

62 频谱分析仪在卫星地球站运用中的注意事项

频谱分析仪是在无线电技术中进行频域分析测量的常用仪表。本文主要从卫星地球站的运行和维护角度，谈了频谱分析仪在使用中值得关注的几个关键事项。

74 | 新闻
NEWS推进三网融合，共享广电未来
——CCBN2011展会报道

2011年3月22-25日，国家广电总局主办的第十九届中国国际广播电视信息网络展览会（CCBN2011），以“推进三网融合，共享广电未来”为主题，于在中国国际展览中心隆重举行。

CCBN自1993年正式开展以来，不仅成为亚太地区规模最大的广播电视技术设备展览会，同时也是世界排名首位的数字电视与宽带网络的行业盛会。

软件定制开发
服务客户需求

科研软件，管理软件，数据分析软件，统计软件，分析软件.....

电话：400-668-0682

北京弘易信泰科技发展有限公司

广告索引 P8, P9, P17, P72, P79 广告页由本刊设计制作

02	协同通信集团有限公司
03	中国卫星通信集团有限公司
04	华达微波科技有限公司
08	北京爱科迪信息通讯技术有限公司
09	中国电信集团卫星通信有限公司
10	北京数码视讯科技股份有限公司
11	第二十二届国际通讯与资讯科技展览及研讨会
12	北京弘易信泰科技发展有限公司
29	湖南创智数码科技股份有限公司
33	北京华力创通科技股份有限公司
35	北京华力创通科技股份有限公司
37	北京华力创通科技股份有限公司
43	尊皇高尔夫国际集团有限公司
47	北京世纪恒宇文化传播有限公司
53	第二十二届国际通讯与资讯科技展览及研讨会
61	2011第二届中国国际指挥调度技术与设备展览会
72	中国卫星导航学术年会
79	中国卫星导航学术年会
82	上海证券有限责任公司
83	航天恒星科技有限公司
84	Wavestream Corporation (Asia) Pte.Ltd

启事

13	下一届境外卫星产品奥斯卡评选
71	杂志订阅单

洞察全球 GLOBAL VIEW

65 俄罗斯联盟号火箭将首次在库鲁发射

俄罗斯的联盟号（Soyuz-ST-B）运载火箭将于今年8月31日在欧空局所属的法属圭亚那库鲁发射场进行首次飞行。

论文选登 SELECTED PAPERS

66 科考船光传输系统高速IP数据传输方法研究与实现
根据科考船综合信息传输系统中以太网业务特性，对几种在科考船综合信息传输系统中应用的以太网技术从传输形式、实现方式、传输效率和最佳适应性等方面进行了比较，验证了RPR技术在科考船光传输网络中应用的先进性和高效性，在此基础上，对科考船光传输网络中RPR技术的几种应用方式进行了分析和比较，探讨了RPR技术在MSTP系统中具体实现方法，为科考船综合信息传输系统的试验IP网改造提供参考和依据。

新闻 NEWS

80 BroadcastAsia2011和CommunicAsia2011令全球广播、媒体和资讯通信社区紧密相连