



14

View
本期视点

卫星广播电视业务应用现状和发展趋势

据有关人士透露，今后，在有线电视未通达的农村家庭将可安装直播卫星地面接收设备，具体的操作办法还在制订中。目前，我国约有3.4亿户家庭，有线电视的户数为1.7亿户。按此计算，就还有1.7亿户家庭要依靠无线（含直播卫星）来收看电视，我国直播卫星的用户数将会上亿。这是一个巨大的产业！

广告索引	P9, P53, 的广告由本刊设计制作
02	协同通信集团有限公司
03	中国卫星通信集团公司
04	华达微波科技有限公司
09	仁途科技有限公司
11	北斗天汇（北京）科技有限公司
131	尊皇高尔夫国际集团有限公司
43	北京宇信电子有限公司
53	北京星正通信技术有限责任公司
55	北京国际广播电影电视设备展览会（BIRTV）
59	中国国际信息通信展览会
82	上海证券有限责任公司
83	航天恒星科技有限公司
84	中信网络有限公司

热点争鸣 Hot View

12 刘基余——与卫星导航半个多世纪的相守

本期视点 View

20 国内外卫星通信产业技术应用现状和发展趋势
展望未来，卫星通信将获得重大发展。各种新技术，如光信息处理、智能化星上网控、超导、新发射工具和新轨道技术的实现，将使卫星通信产生革命性的变化。卫星通信将对我国的国民经济发展，对产业信息化产生巨大的促进作用。

26 我国航天科研试验
卫星通信网发展规划问题研究

32 发射双向宽带学习卫星，
构建全民终身学习体系

36 国外“动中通”和“静中通”的管理办法借鉴

38 便携式卫星站在新华社新闻采集系统中的应用
及发展

44 海事卫星3G宽带系统技术特性研究和思考



48

Military Satellite
军事卫星

美国防信息系统局 改进商用卫星通信服务方式

国防信息系统局正在与工业界密切合作，以更快交付这些最佳能力。相信国防信息系统局通过与用户及服务供应群体的密切合作，将在过去成功的基础上，为用户交付他们所需的、对其任务至关重要的商用卫星通信服务

启事	
30	招聘1
49	招聘2
71	订阅单
79	投稿须知

企业博客 Business Blogs

- 50 海事卫星业务用量监控及预警应用的研究
- 54 针对采矿业的 BGAN

卫星与应用 Application of satellite

- 56 DVB-S2技术在解放军报社卫星传版系统的应用

今日地球站 Earth Station

- 60 浅谈广播电视卫星传输常见的干扰及排除方法
- 62 12米天线俯仰驱动装置的维修
 本站目前用于主播的发射天线为原电子工业部第三十九研究所生产的12米格里高利型天线。于1994年投入使用，迄今为止已经16年。近期值班中发现波导充气机频繁启动，经过查找分析确定为天线馈源膜漏气，随后决定对其进行更换。但是意外发现天线的俯仰驱动装置发生故障。随后进行了为期三天的天线俯仰驱动装置维修工作。

- 64 广播电视卫星地球站
 设备控制、监测、管理系统设计实施方案

新闻特稿 Features

- 68 CommunicAsia2010/BroadcastAsia2010
 展览会
 展览会主办单位新加坡展览有限公司（SES）首席执行官Stephen Tan先生表示：“海外观众尤其是亚太地区观众人数的增加反映期盼已久的IT和媒体业支出反弹已经到来，许多厂商目前正在准备为扩大亚洲业务而进行新的投资。这将进一步巩固CommunicAsia和BroadcastAsia作为亚洲资讯通信科技、广播和媒体产业顶级国际性盛会的地位。”

全球洞察 Euroconsult View

- 72 政府部门对图像情报不断增长的需求
 推动了资源共享与商业数据的使用

宽带多媒体卫星通信技术专栏 BMSCT

- 74 宽带多媒体卫星通信系统组网技术（下）

新闻 Industry News

80-81