

2012.09

028 从四大公司财务状况  
探析移动卫星业务的发展

038 导弹预警卫星：  
刺穿时空的鹰眼

Satnet.com

120期

• 天地一体 • 国内国外 • 综合规划 • 大力发展我国卫星应用事业

# 卫星与网络

Satellite  
& Network 



Great Master  
本期大家  
许其凤

## 资源三号

### 圆中国测绘卫星梦

### 专访国家测绘地理信息局副局长李朋德

052 省部会战地球站

070 GLONASS加速现代化进程

国际标准刊号 ISSN 1672-965X 国内统一刊号 CN11-5284/T  
邮发代号 80-370 定价 RMB15.00 / HKD20.00 每月25日出版



ISSN 1672-965X

万方数据

## 12/ 环球速览 Global Press view

- 12 无人机合法化? 再等三年!
- 12 探索三维新地平线
- 13 超高清电视业务渐行渐近
- 13 全新视频压缩标准将于明年出台

## 14 大家 GREAT MASTER

许其凤

放眼苍穹测大地  
巧绘北斗定位图

二十世纪八十年代中期,许其凤在国际上首先提出局部地区可以实现GPS卫星精密定轨,为我国开展高轨卫星精密定轨奠定了理论基础。有了一批如许其凤这样集教学与科研为一体的睿智学者,中国卫星导航科研的步伐走得更快了。

## 22 特别报道 SPECIAL REPORTS

资源三号:  
圆中国测绘卫星梦

专访国家测绘地理信息局  
副局长李朋德

“资源三号卫星的发射是我国民用测绘卫星建设的重大突破,也是我国卫星测绘事业发展的关键一步,更是我国由测绘地理信息大国向测绘地理信息强国迈进的坚实一步。”李朋德不无自豪地对记者说。

**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

开拓创新 领先  
www.akdtech.com.cn

AKD3000D, AKD3000P, AKD3000F, AKD3000K, AKD3000C, AKD3000S

## 28 本期视点 VIEW

### 从四大公司财务状况 探析移动卫星业务 的发展

近年来,移动卫星技术的发展推动了新业务的创新与应用。综合近来各移动卫星公司的财务报表,人们可以得出结论:移动卫星公司的业务正呈现出蓬勃的发展走势,一串串数字诠释着辉煌与未来。

## 38 星光闪烁 JUST TALK

### 导弹预警卫星: 刺穿时空的鹰眼(二)

“预报”导弹预警卫星是俄罗斯导弹防御、太空防卫系统的一部分,属于天基红外导弹预警卫星,运行在地球静止轨道,可以覆盖大部分海洋,目标是监测从美国本土发射的洲际弹道导弹、从海洋及潜艇发射的潜射弹道导弹,提高监测覆盖范围。

## 44/ 卫星军事 MILITARY SATELLITE

美军发射移动用户目标系统提升卫星通信能力

## 46/ 图说天下 COMICSWORLD

- 46 俄罗斯将罗老火箭第一级运往韩国
- 47 “好奇”号火星车成功完成与地球间音频收发
- 48 欧洲开展“Alphabus”通信卫星平台作业能力扩展工作
- 49 我国将发8颗海洋卫星监测钓鱼岛三沙等
- 50 海洋二号卫星获用户肯定赢市场先机
- 51 非洲国家希望成立联合航天局

股票名称:数码视讯

股票代码:300079

# 数码视讯

## 无线视频通信应用专家

Sumavision  
数码视讯



专业品质 流畅传输

www.sumavision.com

### 迅捷(WaveVision)无线视频通信系统解决方案

#### 系统介绍

迅捷系统立足于专业的无线视频处理及传输技术,通过搭建总指挥中心、前指中心以及前方视频采集网三级网络,满足视频采集终端、无线基站、指挥车、总指挥控制中心等一体化无线视频应用需求。

北京数码视讯科技股份有限公司  
SUMAVISION TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址:北京市海淀区上地五街数码视讯大厦 电话:8610-82345874/75/76  
E-mail: market\_sptx@sumavision.com 传真:8610-62978800

## 52 回顾 REVIEW

### 省部会战地球站

卫星通信问世不久的1965年，四机部部长王诤曾提出发展我国卫星通信的动议，因为随之而来的文化大革命而搁浅。1970年，军方提出了发展我国小容量军用卫星通信的报告，中央军委给予了支持，19院、19所等单位做了许多工作，进行了很多努力，但受限于各种条件，成效有限。同一时期，军方联合一些军工单位，在上海会战出了一台卫星接收站，可以接收卫星电视图像和伴音，一时成为窥视西方的一扇“小窗口”。



高清，就不一样

北京天下图数据技术有限公司

## 58/ 卫星课堂 SATELLITE CLASSROOM

GPS主要误差源有哪些？（上）

## 64/ 论文选登 SELECTED PAPERS

64 Ku频段和C频段传输链路效率比较分析

66 GDSATCOM 7200ACS雷击故障检修分析

## 70/ 西洋漂流瓶 OVERSEAS REPORTS

GLONASS加速现代化进程

## 76/ 新闻 NEWS

### 广告索引

- 协同通信集团有限公司 / F2
- 中国卫通通信集团公司 / 1
- 华达微波科技有限公司 / 3
- 河北神舟卫星通信股份有限公司 / 5
- 北京爱科迪信息通讯技术有限公司 / 6
- 2012信息化与应急高端论坛及设备展览展示会 / 7
- 北京数码视讯科技股份有限公司 / 8
- 上海华测导航技术有限公司 / 9
- 北京天下图数据技术有限公司 / 10
- 西安星展测控科技有限公司 / 11
- 第七届中国智慧城市建设技术研讨会暨设备博览会 / 43
- 第七届中国智能交通年会暨中国国际智能交通展览会 / 57
- 订阅单 / 75