

# 卫星 & Network 网络

航天 | 广电 | 电信

吉林一号光学A星拍摄影像  
阿联酋阿布扎比法拉利主题公园

卫星军事

2015年美国军用卫星通信  
发展新动向 (上)

本期视点

# 小卫星：渐入佳境

ISSN 1672-965X



9 771672 965157

## 目录

04 刊首语  
Preface

航天+：投资航天是一种信仰

14 环球速览  
Global News16 大家  
Great Master

## 关于商业航天发展的思考与展望

——中国航天科技集团公司副总经理 杨保华

在国家大力推动全面深化改革、军民融合发展，以互联网+为代表的信息产业变革的关键时期，面对全球新一轮工业革命方兴未艾，世界商业航天突飞猛进发展的新态势。为推动中国航天事业的发展，中国航天科技集团公司正在积极探索从制造、发射到系统应用的全产业链商业实践。



## 我们有睿智的团队， 我们有娴熟的高手 精彩创意信手拈来

企业广告、画册、VI，我们都可以实现：  
华丽的，冷艳的，清纯的，热情如火的，  
或宁静从容的，各种风格。  
我们都按您的所需量身定做，  
共同打造更美、更有思想的企业综合形象。

**YINHEXI**  
银河系啦

银河系啦（北京）网络科技有限公司  
电话：010-62602459  
地址：北京市海淀区中关村西区  
海淀东三街2号欧美汇大厦7层

## 目录

22 本期视点  
Features

## 小卫星：渐入佳境

- 24 小卫星发展策略分析
- 28 微小卫星电子载荷技术发展趋势探讨
- 34 微小卫星蓬勃发展  
为当前航天管理体系带来挑战

40 图说天下  
Comics World46 卫星军事  
Satellite&Military

## 2015年美国军用卫星通信发展新动向（上）

48 星空闪烁  
Star

## 太空精灵——机器人宇航员（下）



股票名称：数码视讯

股票代码：300079

Sumavision  
数码视讯

## H.264/H.265 高清编解码设备

## 卫星无线应急



- ▶全高清 H.264/H.265多格式高清视频的编解码（1080P/60帧）
- ▶大集群 集群式管理，实现任务管理、远程监控及调度等功能
- ▶低延时 领先的超低延时处理技术，精确同步现场图像
- ▶多形态 具有机架式、板卡、手持便携等多类高清编解码产品
- ▶低码率 同质量下最低的传输码率，带来最优质的高清画面效果
- ▶全网络 全面适应卫星、3G、4G以及微波等移动无线通讯网络

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  
邮编：100085 E-mail: market\_sptx@126.com电话：8610-82345874/75/76  
传真：8610-62978800

## 目录

## 54 卫星课堂 Satellite Classroom

54 卫星导航系统接收机原理与设计——之二

## 60 论文选登 Publication Papers

60 干扰地球站地面搜测技术方法研究

68 提高空间科学任务地面段系统与运行的费效比

## 76 测绘简史 Geomatics History

## 78 读者点评 Readers' Comments



特别鸣谢：长光卫星技术有限公司提供封面图片

### 广告索引

西安航天恒星科技实业（集团）公司 / F2  
 中国卫通集团有限公司 / 1  
 深圳华达微波科技有限公司 / 3  
 航天+ 广告 / 7  
 银河系啦（北京）网络科技有限公司 / 8  
 北京爱科迪通信技术股份有限公司 / 9  
 北京数码视讯科技股份有限公司 / 10  
 银河系啦网站上线广告 / 11  
 《卫星与网络》杂志广告 / 12  
 西安星展测控科技股份有限公司 / 13  
 北斗之拳智能硬件创新擂台赛 / 19  
 思科智能网络 / 27  
 航天+产业信息平台 / 33  
 村田制作所 / 37  
 纷享销客 / 39  
 北京宏锐星通科技有限公司 / 49 51 53  
 2015中国国际卫星应用展览会 / 57  
 深圳华达微波科技有限公司 / 61 63 67 69 71 73  
 《卫星与网络》杂志订阅单 / 79 80  
 休斯网络技术（北京）有限公司 / F3  
 中信网络有限公司北京卫星通信分公司 / F4

请点击右上角按钮在弹出菜单中选择

**发到朋友圈**

请点击右上角按钮在弹出菜单中选择

**分享朋友**

或在通讯录里点击搜索

**卫星与网络**

**卫星应用领域第一刊**

中国将在10年内搭建空间网络 航天发展可驻留半年

点击可直接关注

订阅电话：86-10-6652346  
 地址：北京 西城区 西直门外大街18号  
 金贸大厦9层911