

# 卫星 & Network 网络

航天 | 广电 | 电信



本期人物

## 宁振波

推动智能制造，最重要的是转变观念

### 卫星军事

第三代卫星调制技术  
有望解决卫星带宽不足问题

### 本期视点

# 创新战略思维 共建天基丝路

ISSN 1672-965X



万方数据

## 目录

04 刊首语  
Preface

又到转型时节

12 环球速览  
Global News14 人物  
Person**推动智能制造，最重要的是转变观念**

——专访智能制造专家、中航工业信息技术中心首席顾问宁振波

采访宁振波研究员之前，笔者准备了一篇长长的访谈提纲。然而，采访一开始，我们就抛开了那些条条框框，进入了自由而不受拘束的思维空间。

## 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

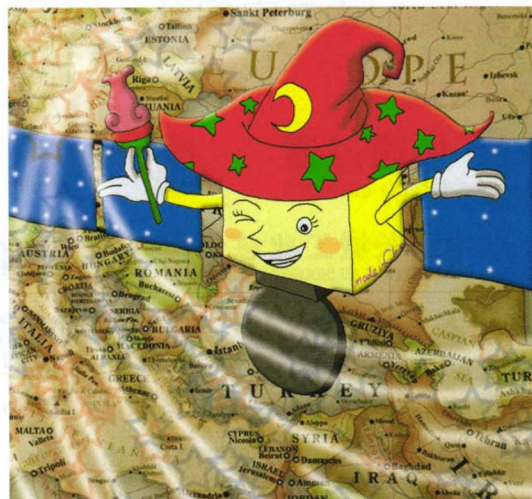
银河系啦（北京）网络科技有限公司  
电话：010-62602459  
地址：北京市海淀区中关村西区  
海淀东三街2号欧美汇大厦7层

## 目录

20 本期视点  
Features

## 创新战略思维共建天基丝路

- 22 “一带一路”对航天的需求
- 26 “一带一路”航天能力简析
- 34 “天基丝路”建设构想
- 38 “天基丝路”的措施建议

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

## 第三代卫星调制技术有望解决卫星带宽不足问题

48 会议快讯  
Meetings & Conferences

## 功率更高、覆盖更广、安全措施更完备!

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：8610-62978600

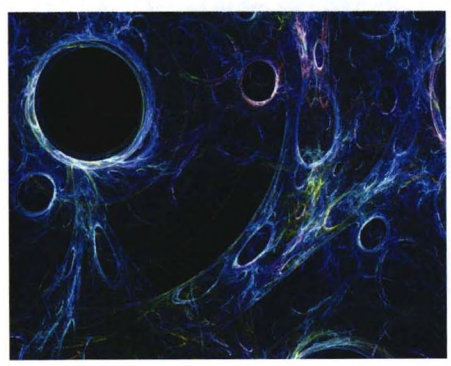
目录

**50** 星空闪烁  
Star  
2015年世界航天发射纪录

**62** 卫星课堂  
Satellite Classroom  
卫星导航系统接收机原理与设计——之五（上）

**66** 论文选登  
Publication Papers  
66 车载静中通系统组成、操作与实践  
70 吉林卫视高清同播上星传输技术方案之初设

**78** 读者点评  
Readers' Comments



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
- 银河系啦（北京）网络科技有限公司 / 6
- 北京爱科迪通信技术股份有限公司 / 7
- 北京数码视讯科技股份有限公司 / 8
- 银河系啦网站上线广告 / 9
- 《卫星与网络》杂志广告 / 10
- 西安星展测控科技股份有限公司 / 11
- 北斗文创文化传媒（北京）股份有限公司 / 25
- 航天+产业信息平台 / 30
- 北斗之拳智能硬件创新擂台赛 / 33
- 纷享销客 / 37
- 航天+ 广告 / 39
- 思科智能网络 / 49
- 北京宏锐星通科技有限公司 / 51 53 55
- 导航基金 / 61
- 成都爱科特科技发展有限公司 / 63 65
- 深圳华达微波科技有限公司 / 67 69 71 73 75 77
- 村田制作所 / 76
- 《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

**发到朋友圈**

请点击右上角按钮在弹出菜单中选择



**分享给朋友**

请点击右上角按钮在弹出菜单中选择



**卫星与网络**

或在通讯录里点击搜索



**卫星应用领域第一刊**



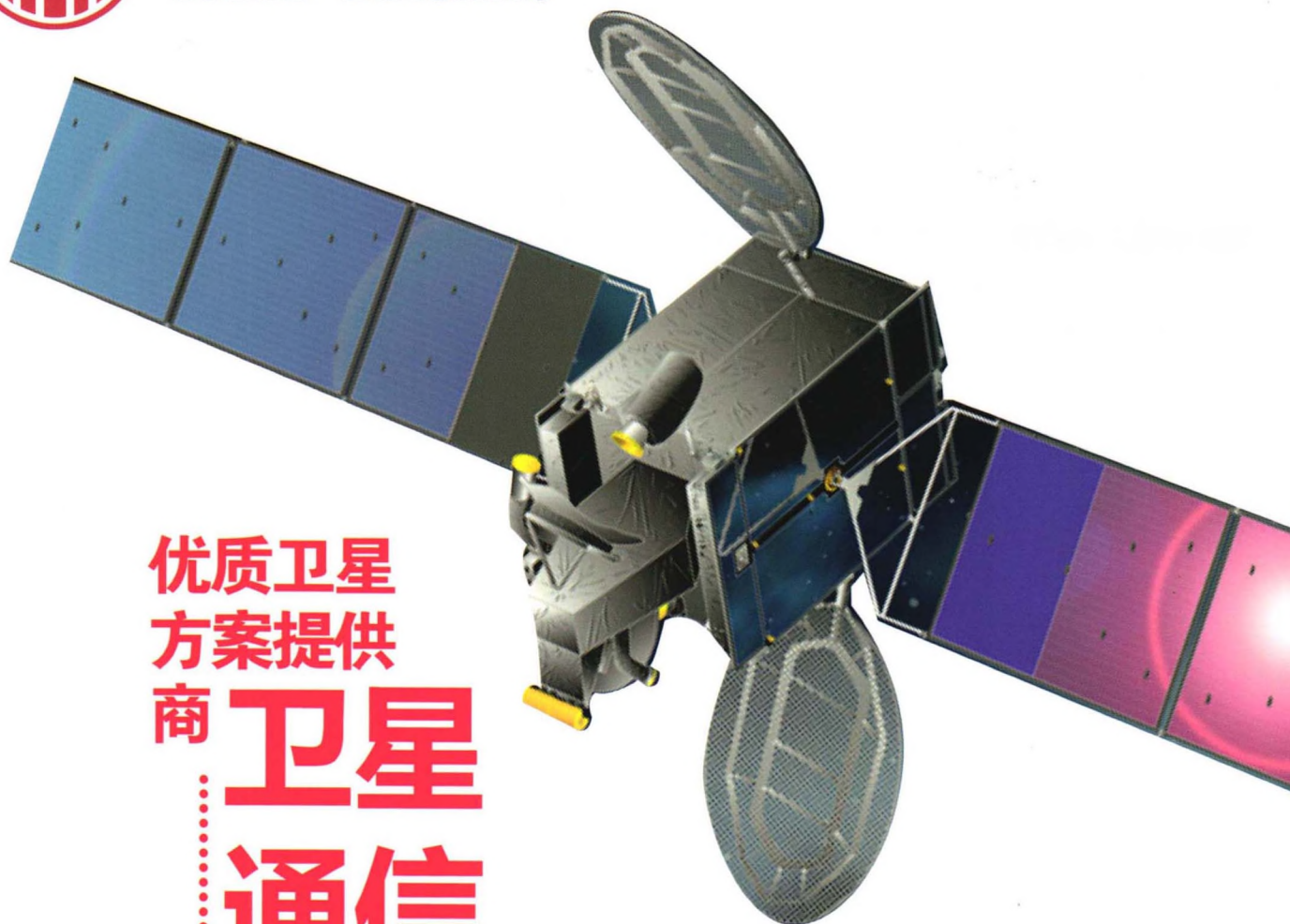
中国将在10年内搭建空间站 航天员或可驻留半年

**点击可直接关注**

订阅电话：86-10-66052346  
地址：北京 西城区 西直门外大街18号 金贸大厦B座911



**中信卫星**  
CITIC Satellite



优质卫星  
方案提供  
商

**卫星  
通信  
专家**

— OF —  
**您的诚挚  
合作伙伴**



搜索微信公众号「中信卫星」或  
微信号「CITIC\_Satellite」添加

中信网络有限公司北京卫星通信分公司是中国中信集团公司旗下从事卫星通信业务的专业公司，持有卫星转发器出租出售经营许可证和VSAT业务经营许可证。利用优质的亚洲卫星系列资源，中信卫星面向中国用户提供本地化的市场销售、技术支持和客户服务。

中信网络有限公司北京卫星通信分公司

电话：010 8486 3400

传真：010 8486 5262

地址：北京市朝阳区新源南路6号京城大厦1707室

亚洲卫星有限公司

香港总部：香港铜锣湾希慎道10号新宁大厦19楼

电话：00852 2500 0830 传真：00852 2805 7038

北京办事处：北京市朝阳区新源南路6号京城大厦1711室

电话：010 8486 3311 传真：010 8486 5262