



中国航天

# 中国卫通

## China Satcom



ChinaSat 5A / Apstar-9A

Apstar-7

Apstar-6

Apstar-5

ChinaSat 6A

ChinaSat 6B

ChinaSat 9

ChinaSat 10

ChinaSat 11

ChinaSat 12

### [www.chinasatcom.com](http://www.chinasatcom.com)

地址：北京市海淀区后厂村路59号

邮编：100094

电话：+86 10 82798277

传真：+86 10 82798199

## 目录

04 刊首语  
Preface

商业航天倒逼航天商业化

12 环球速览  
Global News14 大家  
Great Master

## 积极推动《空基规划》落实

——国家国防科工局总工程师，航天局秘书长田玉龙讲话解读

2015年11月12日，国家国防科工局总工程师、航天局秘书长田玉龙在2015年中国国际卫星应用展览会空间基础设施建设与服务高峰论坛上发表重要讲话，回顾中国航天事业取得的成绩、展望未来发展的前景，特别提出了国防科工局打算采取的四大举措，对航天业界有重要指导意义。本刊对田工程师的讲话进行了解读，希望能有助于业界学习领会国防科工局在航天产业发展上的政策和方针。



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：010-68316929  
地址：北京市海淀区北三环西路32号  
恒润国际大厦1208室

## 目录

## 20 本期视点

Features

### 航天商业化与商业航天

- 22 浅谈航天商业化与商业航天的理念
- 26 中国航天商业化与商业航天的忧心
- 30 中国航天商业化与商业航天的前景

## 34 会议快讯

Meetings & Conferences

- 34 2015虚拟现实增强现实可视计算国际研讨会在京举行
- 36 中国卫星应用大会(2015)打造适用的卫星系统与设备为大众服务
- 38 北斗系统发展与产业化正处于黄金时期

## 40 图说天下

Comics World

## 46 卫星军事

Satellite & Military

### 美军研发联合空中层网络



中国联通  
带你全速进入4G时代



## 目录

48 星空闪烁  
Star

48 太空精灵——机器人宇航员（上）

54 卫星课堂  
Satellite Classroom

54 卫星导航系统接收机原理与设计——之一（下）

60 论文选登  
Publication Papers

60 空间环境探测技术的发展现状与趋势

66 C波段卫星通信系统传输性能不稳定故障分析和排除一例

72 湖北卫星地球站微波信号源改造介绍

76 测绘简史  
Geomatics History78 读者点评  
Readers' Comments

请点击右上角按钮在弹出菜单中选择

分享到朋友圈

请点击右上角按钮在弹出菜单中选择

分享到微信

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年内搭建空间站 航天员或可驻留半年

点击可直接关注

订阅电话: 86-10-660 82346  
地址: 北京 西城区 西便门内大街11号  
金贸大厦9层911

## 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  
中国联合网络通信集团有限公司 / 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  
航天+产业信息平台 / 25  
导航基金 / 29  
航天+ 广告/37  
中国卫星应用大会/39  
北京宏锐星通科技有限公司 / 49 51 53  
2015第七届上海国际减灾应急与安全博览会/59  
深圳华达微波科技有限公司 / 61 63 65 67 69 71  
2015中国国际卫星应用展览会 / 70  
中国移动通信/78  
《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