

# 卫星 Satellite & Network 网络

航天 | 广电 | 电信

本期大家

## 大数据背景下的 光纤与卫星应当共同发展

访中国互联网协会理事长邬贺铨院士

### 年终特稿

### 2016年世界航天发射纪录

### 本期视点

### 创新与突破:

### 2016中国航天关键词盘点

ISSN 1672-965X



万方数据

# 目录

CONTENTS

## 04 刊首语 Preface

航天产业“国家队”存在价值谈

## 14 环球速览 Global News

## 16 大家 Great Master

大数据背景下的光纤与卫星应当共同发展

——访中国互联网协会理事长邬贺铨院士

## 20 年终特稿 The end of the feature

2016年世界航天发射记录



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

银河系（北京）网络科技有限公司  
电话：010-66052346  
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

CONTENTS

## 32 本期视点 Features

创新与突破：2016中国航天关键词盘点

## 38 新知书库 New knowledge Stack

- 38 宇宙“三体”，通往未来智能化空间的大门
- 44 《三体智能革命》写作中的感想
- 46 民主的悖论

## 50 会议快讯 Meeting Conferences

把握卫星通信发展大势 天地融通惠及社会民生  
——“互联网时代的天地融通与社会民生”高峰论坛在京举行

## 54 商业航天动向 Commercial space Movements

- 54 One Web获软银集团领投12亿美元股权融资 等4则
- 56 商业火箭 前行不易
- 58 商业逻辑观照下的商业航天



# 目录

CONTENTS

62 图说天下  
Comics World

64 卫星军事  
Satellite Military

亚太地区的军事卫星通信需求

66 星空闪烁  
Star

“河豚鱼”计划（下）

68 卫星课堂  
Satellite Classroom

卫星导航系统接收机原理与设计——之十一（下）

74 论文选登  
Publication Papers

超高清——卫星直播电视的未来



78 卫星与网络微信公众号  
12月阅读量TOP10

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

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: 86-10-66052346  
地址: 北京 西城区 西直门外大街18号  
金悦大厦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
- 航天加产业发展基金 / 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
- 中国移动通信 / 10
- 北斗文创文化传媒（北京）股份有限公司 / 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
- 思科智能网络 / 31
- 北京宏锐星通科技有限公司 / 39 41 43
- 成都爱科特科技发展有限公司 / 45 47
- 银河系啦 / 49
- 航天+产业信息平台 / 53
- 南京远涛锐达通信技术有限公司 / 60
- 深圳华达微波科技有限公司 / 61 65 67 69 71 73
- 纷享销客 / 70
- 航天+广告 / 72
- 村田制作所 / 77
- 《卫星与网络》杂志订阅单 / 79 80
- 陕西天翌天线有限公司 / F3
- 曙光信息产业股份有限公司 / F4