

卫星 & Network 网络

航天 | 广电 | 电信

特别关注

“一哄而上”与“一哄而散”
——卫星产业的发展，拒绝大跃进

卫星军事

Ka频段

——为现代军事任务提供最佳支持



本期视点 虚拟与实体的融合： CPS与智能制造

ISSN 1672-965X



万方数据

目录

CONTENTS

04 刊首语 Preface

壮士断腕与鹰的重生
——从腾讯转型谈破除垄断

14 环球速览 Global News

16 特别关注 Special Focus

“一哄而上”与“一哄而散”

——卫星产业的发展，拒绝大跃进

当前国内正在掀起的小卫星发展热潮，不能不让人回忆起60年前的大跃进。而相当多关键的因素，决定了这场小卫星大跃进同样不会有成功的结局。



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。

YINHEXIA
银河系啦

银河系啦（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



26 本期视点 Features

虚拟与实体的融合：CPS与智能制造

- 28 CPS的精义——内涵和沿革
- 30 推动CPS发展，加快制造业与互联网融合
- 34 知识与经济与CPS在智慧海洋中的应用与实践

38 会议快讯 Meeting & Conferences

第18届“中国卫星应用大会”在京举行

40 商业航天动向 Commercial space Movements

- 40 Orbital ATK公司将用宇宙神5号火箭执行天鹅座发射任务 等3则
- 42 特朗普胜选，美商业航天未来走向猜想

46 图说天下 Comics World

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
- ▶ **全网通** 全面适应卫星、3G、4G以及微波等移动无线网络

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：8610-82978800

目录

CONTENTS

48 卫星军事 Satellite & Military

Ka频段 ——为现代军事任务提供最佳支持

52 星空闪烁 Star

炸开想象力

54 卫星课堂 Satellite Classroom

卫星导航系统接收机原理与设计——之十（上）

60 论文选登 Publication Papers

- 60 美国航空航天局2015技术路线图概述及对我国航天发展的启示
- 68 卫星直播高清数字电视
- 74 卫星机载通信在厦航业务中的应用

78 卫星与网络微信公众号 10月阅读量TOP10



封面图片：珠海航展上展出的中国航天科技集团公司研制的商用微波遥感卫星。

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
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 西直门内大街18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
- 航天+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
- 数码视讯 / 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 / 35
- 村田制作所 / 39
- 航天+广告 / 45
- 航天+产业信息平台 / 50
- 北京宏锐星通科技有限公司 / 51 53 55
- 成都爱科特科技发展有限公司 / 57 59
- 深圳华达微波科技有限公司 / 61 63 65 67 69 71
- 《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