

■《中国学术期刊网络出版总库》全文收录期刊  
■《万方数据——数字化期刊群》全文收录期刊  
■《中文科技期刊数据库》(维普网)全文收录期刊

ISSN 1674-9030  
CN 11-5919/V



# 卫星应用

## SATELLITE APPLICATION

2015年

第1期  
总第37期

 中国航天科技集团公司  
China Aerospace Science and Technology Corporation

### 航天技术与商业模式创新的几点思考

推进北斗卫星导航产业军民融合深度发展

2014年中国卫星应用若干重大进展

卫星导航用户设备零关税对中美卫星导航产业的影响



国内定价 20.00元  
中国宇航学会卫星应用专业委员会  
中国航天科技集团公司卫星应用研究院  
北京空间科技信息研究所

# CONTENTS | 目录

2015 年第 01 期 / 总第 37 期  
月刊 2015 年 1 月 25 日出版

版权声明：本刊所发表的内容未经许可不得转载。刊中部分文字及图片来自网络，请原作者与本刊联系。

## ■ 卷首语 PREFACE

01 航天事业需要“野心勃勃”

## ■ 业界动态 INDUSTRY NEWS

## ■ 本刊特稿 SPECIAL REPORTS

07 全球航天十大新闻 中国航天十大新闻 / 张曼倩

12 航天技术与商业模式创新的几点思考 / 原民辉

15 推进北斗卫星导航产业军民融合深度发展 / 郭瑞鹏

## ■ 年度报告 ANNUAL REVIEW

18 2014 年中国卫星应用若干重大进展 / 《卫星应用》编辑部

24 2014 年世界航天发展的重要趋势与进展 / 方勇 等

30 2014 年国外卫星军事应用装备和技术发展综述 / 方秀花 等

37 2014 年中国军民融合进展分析 / 杨少鲜

44 2014 年北斗卫星导航产业发展综述与展望 / 马智伟

## ■ 技术进展 TECHNOLOGY PROGRESS

47 卫星数据首轨接收自动化运行  
与首轨遥感图像实时远程快视 / 张建国 等

51 区域北斗位置服务平台建设及运营思考 / 李亚平 等

## ■ 市场分析 MARKET ANALYSIS

54 国外商用现货技术在空间任务中的发展与应用 / 张召才

58 放松管制对美国商业航天发展的影响及启示 / 李高 等

62 有多少北斗芯片，值得我们期待？ / 成振龙

## ■ 会场传真 CONFERENCE REPORTS

68 凝聚空天技术 聚焦指挥控制  
首届中国航天指挥与控制论坛召开 / 高菲 等

69 互联网思维助推卫星应用产业新发展  
——2014 年卫星应用学术交流与研讨会召开 / 张曼倩

72 遥感专家参观航天城 / 葛榜军

## ■ 热点速评 HOTSPOT EXPRESS

73 卫星导航用户设备零关税对中美卫星导航产业的影响 / 廖春发

## ■ 每期一星 SATELLITE SHOW

75 日本向日葵-8 气象卫星 / 云燕

## ■ 中插 高分二号卫星营口融合影像

◇ 本刊为中国卫星应用产业协会指定支持媒体



### 封面说明

★ 2014 年珠海航展——  
中国航天科技集团公司展区

主管单位：中国航天科技集团公司

主办单位：北京空间科技信息研究所

出版单位：北京空间科技信息研究所

《卫星应用》编辑部

主 编：原民辉

副 主 编：葛榜军 杨树仁

编辑部主任：高 菲

责任编辑：高 菲

美术编辑：何宇婷

封面设计：北京神舟航天文化创意传媒  
有限责任公司

编辑部电话：010-68379497

E-mail: wxyy@spacemagazines.org

地 址：《卫星应用》编辑部

北京9622信箱(100086)

发 行 部：010-68378141

印 刷：北京宇星舟科技印刷厂

刊 号：ISSN1674-9030 CN11-5919/V

广告许可证：京海工商广字第0351号

### 广告索引

● 封二 2014 年中国卫星应用十大事件

● 76 神舟传媒

● 封三 希努尔服装集团

● 封底 《卫星应用》理事会邀请函