

# 卫星 Satellite & Network 网络

航天 | 广电 | 电信

## 中国的商业航天， 你厉害了吗？

### 2017全球商业航天 投资报告

### 低轨卫星通信的“战国时代”

从日本10亿美元支持创企谈起：

### 商业航天，何处是“沃土”？

ISSN 1672-965X



9 771672 965188

万方数据



# 2018年3月

### 时评 COMMENTARY

04 卷首语

中国的商业航天，你厉害了吗？

14 碰撞

从日本10亿美元支持创企谈起：  
商业航天，何处是“沃土”？

### 特稿·专题 SPECIAL FEATURE

16 本期视点

## 低轨通信卫星的“战国时代”

18 本质、技术与竞争：漫谈Starlink星座

21 SpaceX的星链能否成功狙击一网？

24 在2018卫星大会上喧宾夺主的低轨星座

26 物联网专用小卫星的烦恼



28 特稿

## 28 建言新时代

科技创新五年规划，着眼的不只是五年，而是从量的积累向质的飞跃、从点的突破向系统能力提升积蓄力量。“科技创新”不仅关乎……



## 30 两会资讯台

创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。习近平总书记在党的十九大报告中，10余次提到科技、50余次强调创新，为中国加快建设……

### 产业·资本 INDUSTRIAL CAPITAL

34 产业观察

34 卫星通信容量价格走势预测及对策建议

38 2018年世界航天发射预报

# CONTENTS

目录

## 2018年3月

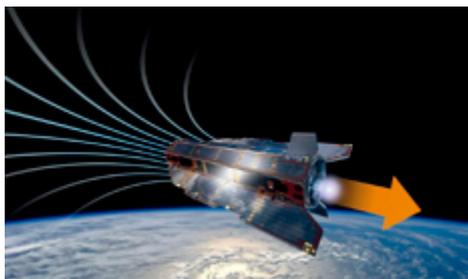
50 数字财富

50 2017全球商业航天投资报告

### 前沿·探索 FRONTIER RESEARCH

56 前沿课题

56 欧空局爆出黑科技，  
无限燃料造福军民用低轨卫星



58 卫星课堂

58 卫星导航差分系统和增强系统（二）

62 企业博客

62 3D微波技术——卫星功放的“退烧药”

### 论文选登 Publication Papers

66 太赫兹技术在航天遥感中的应用发展

### 新闻 NEWS

70 月度盘点

70 中国卫通获得第一类基础电信业务经营许可

72 我国卫星雷达时序干涉测量实现零的突破 等8则

74 产业风向标

AI再入政府工作报告 等8则

76 环球速览

/ 低轨热再升温：欧卫通买试验星

/ 美新国家航天战略强调“美国优先”

/ 美小卫星发射服务商

/ 美创企要用静地小卫星开展宽带业务



14 图说天下

15 微信公众号·辣评

78 微信公众号·TOP10