



- 《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

2019年

第8期

总第92期



ISSN 1674-9030

9 771674 903195

国内定价 20.00元

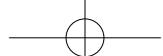
进击商业遥感 守护绿水青山

——专访珠海欧比特宇航科技股份有限公司董事长颜军

珠海一号高光谱卫星数据及应用概况

2018年中国航天产业上市公司发展分析

中国宇航学会卫星应用专业委员会
中国航天科技集团有限公司卫星应用研究院
北京空间科技信息研究所



《世界航天发展年度报告 (2019)》

《世界航天发展年度报告》是中国空间技术研究院所属北京空间科技信息研究所精心打造的年度性咨询报告产品。作为国内空间技术领域高端智库,北京空间科技信息研究所以空间技术领域决策咨询为专业发展方向,对国内外发展进行分析和评估,为加速我国空间技术发展、提高航天器研制水平、增强主导产业竞争力,提供准确可靠的信息保障和决策支持。

《世界航天发展年度报告 (2019)》旨在融合长期以来对全球航天发展的跟踪研究,对截至 2018 年底的最新发展进行概括、分析及评述。报告紧密围绕世界航天总体发展态势,主要航天国家发展战略,最新航天器统计数据,通信、导航、对地观测、空间安全、载人航天、空间探测等领域最新发展,航天未来发展趋势等内容,力求清晰、全面、客观地介绍世界航天发展的总体面貌与最新动态,并对这些发展情况进行综合研究分析。报告主要框架如下:



1 世界航天年度发展综述	1
2 主要航天国家发展战略分析	17
3 世界航天器数据统计与分析	53
4 世界卫星产业发展情况分析	65
5 通信卫星的发展情况分析	83
6 导航卫星的发展情况分析	117
7 对地观测卫星的发展情况分析	137
8 太空安全的发展情况分析	179
9 载人航天的发展情况分析	227
10 空间探测的发展情况分析	235
11 中国航天的最新发展	251
12 世界航天未来发展展望	263
附表 1 2018 年全球航天器发射表 (共计 461 个)	289
附表 2 截至 2018 年底的国外在轨卫星统计表 (共计 1841 颗)	303
附表 3 2019 年航天发射活动计划 (共计 263 颗)	357
附表 4 英文缩略语表	365

报告订购价格为: 6999 元 / 份。如需订购, 请与本报告客服专员联系。

联系人: 刘晓敏 (010) 68379497 龚燃 (010) 68112578



目录 CONTENTS

卷首语 PREFACE

业界动态 INDUSTRY NEWS

01 商业航天 任重道远

/ 曲向芳

06 国际动态

07 国内动态

本刊特稿 SPECIAL REPORTS

08 进击商业遥感 守护绿水青山

——专访珠海欧比特宇航科技股份有限公司董事长颜军

/ 曲向芳

12 珠海一号高光谱卫星数据及应用概况

/ 李先怡 范海生 潘申林 蒋晓华 吴佳奇

19 珠海一号高光谱卫星在内陆湖泊监测中的应用

/ 洪韬

23 珠海一号高光谱卫星数据农业遥感应用

/ 纪婵 张赫林

29 珠海一号高光谱卫星在高密市农作物精细分类中的应用

/ 张信耶 李继旭

36 高光谱影像在海洋环境监测中的应用

/ 王锦锦 李真 朱玉玲





综合应用 COMPREHENSIVE APPLICATIONS

- 41 2018年中国航天产业上市公司发展分析 / 王其华 方漪 陈晨 田拓 龙珂 冷艳莉
- 48 非歧视原则在国际商业航天贸易中的适用依据 / 曹心怡

通信世界 SATELLITE COMMUNICATION

- 53 老挝一号卫星电视直播系统的设计与运维
/ 赵欢 张祥 司华奇 周一飞 孙勇
- 58 背负式融合通信指挥调度系统在应急救援现场应用及实践
/ 邸勇

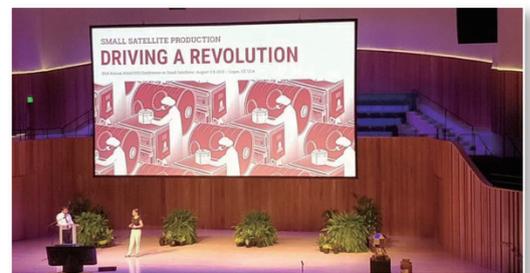


企业风采 ENTERPRISE SHOW

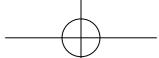
- 63 过硬的产品，优质的服务
——航天恒星提供可靠通信保障 / 王芳 郭文军 张涛 王立婷

热点速评 HOTSPOT EXPRESS

- 65 小卫星制造：推动变革
——2019年第33届小卫星会议在美国犹他州举行
/ Blaine Curcio 文，曲向芳编译



- 中插 珠海一号“美国中部地区的怪圈”影像图
- 广告 封二 《世界航天发展年度报告(2019)》
P68 北京空间机电研究所环境工程与试验事业部
封三 北京空间机电研究所航天器回收着陆技术研究室
封底 2019中国卫星应用大会暨中国国际卫星应用技术与设备展览会



China Satellite 2019
中国卫星应用大会

<http://www.china-satellite.org>



卫星界
SATELLITE WORLD
www.sat-china.com

卫星应用 2019年 第8期

构建商业航天时代的地面终端生态体系

2019中国卫星应用大会

暨中国国际卫星应用技术与设备展览会

北京新世纪日航酒店
2019年10月30-11月1日

China Satellite