

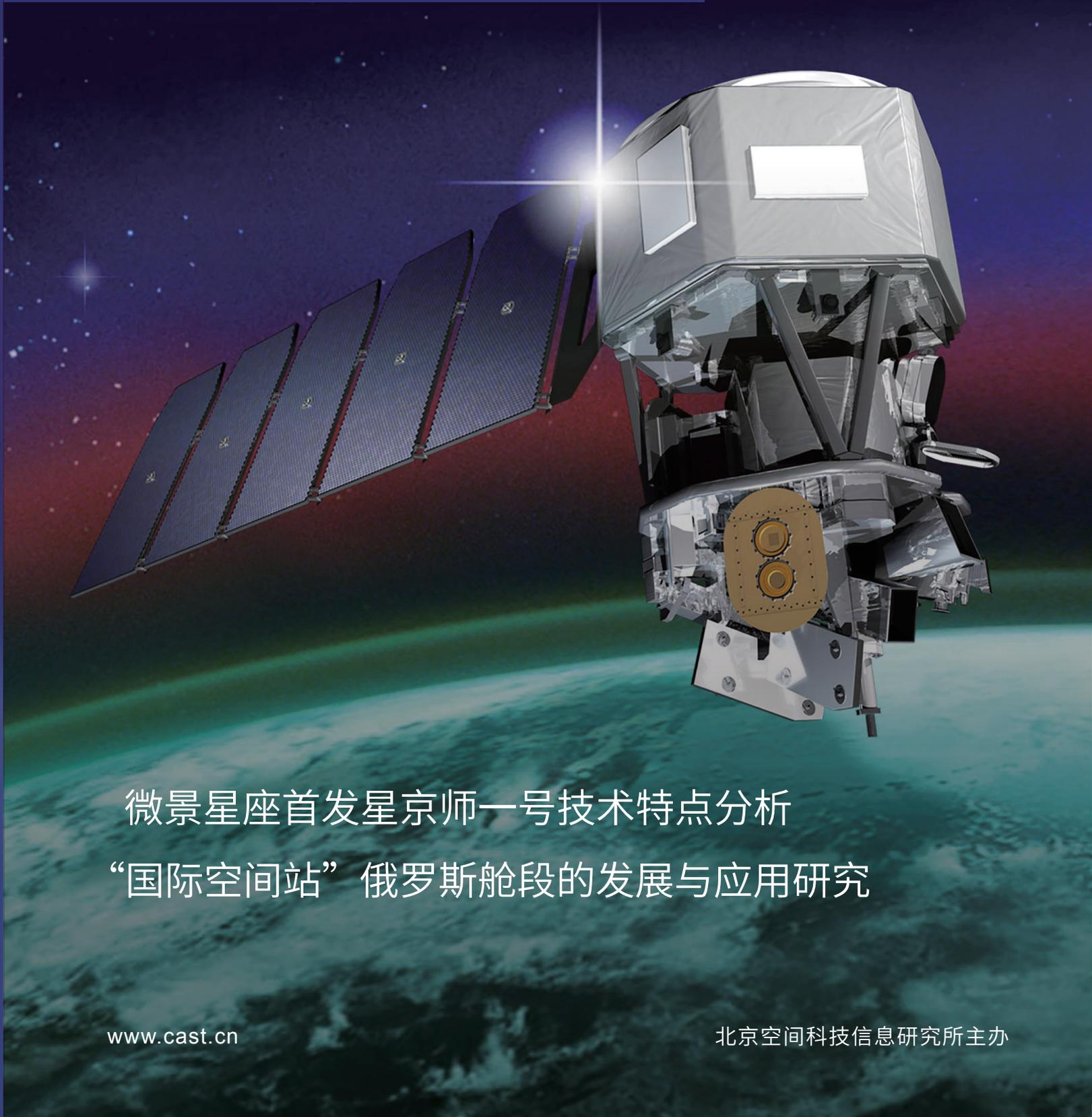
Space International

国际太空

2019 年第 10 期

ISSN 1009-2366
CN 11-3816/V

- 《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



微景星座首发星京师一号技术特点分析

“国际空间站”俄罗斯舱段的发展与应用研究

www.cast.cn

北京空间科技信息研究所主办





《国际太空》理事会

SPACE INTERNATIONAL ADMINISTRATIVE COMMITTEE

理事长单位

中国空间技术研究院 ■

副理事长单位

中国航天基金会 ■

北京空间机电研究所 ■

航天恒星科技有限公司 ■

常务理事单位（按入会时间顺序排列）

航天东方红卫星有限公司 ■

中国空间技术研究院通信卫星事业部 ■

深圳航天东方红海特卫星有限公司 ■

中国运载火箭技术研究院 ■

北京航空航天大学宇航学院 ■

天津航天机电设备研究所 ■

中国空间技术研究院国际业务部 ■

中国东方红卫星股份有限公司 ■

中国航天电子技术研究院 ■

北京空间飞行器总体设计部 ■

中国长峰机电技术研究设计院 ■

上海渡省电子技术有限公司 ■

浙江天地经纬科技有限公司 ■

北京航天长征飞行器研究所 ■

理事单位（按入会时间顺序排列）

■ 北京卫星环境工程研究所

■ 上海卫星装备研究所

■ 中国空间技术研究院宇航物资保障事业部

■ 中国科学院空间应用工程与技术中心

■ 北京控制工程研究所

■ 北京东方红航天生物技术股份有限公司

■ 中国卫通集团股份有限公司

■ 北京空间技术研制试验中心

■ 北京机电工程研究所

■ 西安空间无线电技术研究所

■ 上海航天测控通信研究所

■ 北京动力机械研究所

■ 北京空天技术研究所

■ 兰州空间技术物理研究所

■ 航天科工空间工程发展有限公司

■ 武汉大学先进技术研究院

■ 山东航天电子技术研究所

■ 北京海鹰科技情报研究所

■ 中国运载火箭技术研究院研究发展中心

■ 中国航天科工运载技术研究院

■ 航天科工防御技术研究试验中心

■ 北京宇航系统工程研究所

■ 四川航天系统工程研究所

■ 杭州航天电子有限公司

■ 航天科工火箭技术有限公司

■ 西安交通大学航天航空学院

■ 北京精密机电控制设备研究所

■ 上海微小卫星工程中心

■ 上海埃依斯航天科技有限公司

■ 北京轩宇空间科技有限公司

■ 世讯卫星技术有限公司

■ 北京航天驭星科技有限公司

《国际太空》杂志征稿简则

《国际太空》紧密配合中国航天器、运载器的研制情况，采用广泛报道与专题介绍相结合的方式，及时、全面、深入地刊登航天领域的七大方面最新科技信息。

- 中国航天的最新科技成果
- 世界各国的新航天政策、计划和规划
- 全球航天未来发展趋势
- 国外各类新型航天器
- 航天领域采用的新技术、新设计和新方法
- 国际卫星及其应用市场和卫星发射市场
- 新型运载火箭及其地面设施

本刊设有群星闪烁、载人航天、空间探索、军事世界、本期视点、宇航巡礼、热点焦点、技术沙龙、科普园地、会议传真和航天档案等栏目。

■ 读者对象

航天及其相关领域的各级领导、战略决策者，航天工程技术人员、科研人员、信息搜集人员，高等院校相关专业师生，以及其他对航天领域感兴趣的爱好者。

■ 征稿范围

本刊刊登与航天有关的各类文章，对稿件的基本要求是内容要“新”和“准”。稿件大体分A、B、C三类。

A类：非技术性的综述文章或译文，例如对某国的航天政策、商用市场等的介绍、综述、评论和解读。稿件字数一般控制在3000～6000字。

B类：技术性的综述文章或译文，例如概述某种航天器的发展现状和未来前景。字数控制在4000～7000字。因为此类文章数据较多，所以译文来稿应请人校对或附原文。

C类：新闻报道性的综述文章或译文，主要报道最近三四个内各国的航天活动和重要新闻，字数在1500～3500字。

来稿请发送至《国际太空》官方电子邮箱：guojitaikong@sina.com；也可邮寄至北京9622信箱《国际太空》编辑部（100086）。



Guoji Taikong

2019年第10期(总第490期)
月刊 每月25日出版

主管单位：中国航天科技集团有限公司
主办单位：北京空间科技信息研究所

国内统一刊号：CN 11-3816/V
国际标准刊号：ISSN 1009-2366
广告许可证：京海工商广登字 20170063 号
编辑出版：《国际太空》编辑部
通信地址：北京 9622 信箱（100086）
编辑部电话：010-68379440
发行部电话：010-68378141
E-mail: guojitaikong@sina.com
官方微信：国际太空
印刷：中煤（北京）印务有限公司
邮发代号：82-852

编辑部 EDITORIAL OFFICE

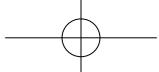
主 编：原 民 辉
副 主 编：葛 榜 军
编辑部主任：张 曼 倩
本期责任编辑：王 晓 宇
美 术 编 辑：段 小 琪
市 场 策 划：李 宇 英

版权声明 Copyright Announcement

本刊内容文责自负，版权所有，未经许可，不得转载。本刊对发表的文章拥有电子版、网络版版权，并拥有和其他网络交换信息的权利。如发现本刊装印问题，请与本刊发行部联系。

本刊为商务部投资促进事务局卫星产业投资合作工作委员会战略合作媒体。

本刊为中国卫星应用产业协会、中国通信学会卫星通信委员会中国卫星全球服务联盟、中国卫星导航学术年会组委会指定支持媒体。



目次 CONTENTS

中国航天

Aerospace China



4 微景星座首发星京师一号技术特点分析

/ 袁勤 等

空间法规

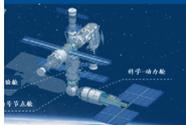
Space Law

8 规范商业运载火箭有序发展
——《关于促进商业运载火箭规范有序发展的通知》解读

/ 李宇飞

载人航天

Manned Space



13 “国际空间站”俄罗斯舱段的发展与应用研究

/ 苑艺

遥感扫描

Remote Sensing

21 “可重构成像”系统技术分析

/ 张珊珊 等

运载大观

Launch Vehicle

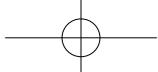


27 我国商业航天发射行业的发展研究

/ 毛柏平 等

32 国内外载人运载火箭发展综述

/ 邓新宇 等



《国际太空》微信二维码

宇航巡礼



Space Overview

- 39 世界经济的新出路在太空吗 / 黄志澄
- 44 商业卫星测控发展现状及趋势 / 郭夏锐
- 49 未来十年全球政府航天项目现状与发展趋势 / 郭梦媿
- 52 British Space Industry:
Challenges and Opportunities after Brexit / Omkar Nikam

企业风采

Enterprises

- 57 国庆灯笼、阅兵红旗背后的航天技术 / 李莉

会议报道



Conferences

- 59 航天产业国际化是大势所趋 / Blaine Curcio 文 曲向芳 编译
——第23届世界卫星商业周在巴黎举行

业界动态

Industry News

- 61 国内外航天动态

封一：美国东部时间 2019 年 10 月 10 日升空的“电离层连接”（ICON）探测器在轨示意图

封二：《国际太空》理事会

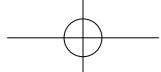
P26：中国航天基金会

P31：《国际太空》《卫星应用》广告

P63：上海渡省信息技术有限公司

P64、封三：北京轩宇空间科技有限公司

封底：2019 中国卫星应用大会



2019年第10期

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

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日 - 11月1日

China Satellite

ISSN 1009-2366



9 771009 236196

10

82-852

定价: 20元