



Space International

国际太空

2018 年第 9 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



专题

环境减灾一号 A、B 卫星在轨运行十周年

www.cast.cn

北京空间科技信息研究所主办



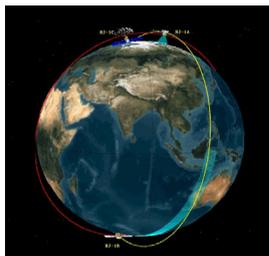
目次 CONTENTS

环境减灾一号 A、B 卫星在轨运行十周年专题

编者按：

2008年9月6日，环境减灾一号A、B卫星在太原卫星发射中心由长征二号丙火箭发射升空，至2018年9月6日，已整整运行10年，大幅提升了我国灾害和环境监测能力，在国民经济社会发展各领域发挥了重要作用。为此，本刊特推出环境减灾一号A、B卫星在轨运行十周年专题，从卫星研制、运行管理、数据接收、数据应用等不同的维度，对10年来环境减灾一号A、B卫星的在轨运行情况进行回顾，分析双星超期服役和长期稳定运行背后的“秘密”，介绍环境减灾卫星在生态环境保护和防灾减灾中所发挥的作用，展望环境减灾卫星的后续发展。

专题综述 / Reviews



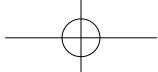
- | | | |
|----|---|---------|
| 4 | 环境减灾一号 A、B 卫星在轨运行十周年回顾与展望
Retrospect and Prospect of HJ - 1A/B over the Past Ten Years | / 白照广 |
| 7 | 环境减灾一号 A、B 卫星数据服务及应用
Data Service and Application of HJ - 1A/B | / 徐文 等 |
| 12 | 环境减灾卫星运行管理与服务
Operation Management and Service of HJ - 1 | / 李素菊 等 |
| 16 | 环境减灾卫星在我国生态环境中的应用
Application of HJ - 1 in China' s Ecological Environment | / 王桥 等 |
| 20 | 环境减灾一号 A、B 卫星减灾应用
Application of HJ - 1A/B in Disaster Reduction | / 杨思全 等 |

中国航天 / Aerospace China

- | | | |
|----|--|------|
| 28 | 高景一号卫星系统设计创新和在轨性能
System Design and On-Orbit Performance of SuperView - 1 | / 李黎 |
|----|--|------|

通信天地 / Communications

- | | | |
|----|--|---------|
| 33 | 国外通信卫星灵活有效载荷技术与趋势研究（下）
Research on Technologies and Trends of Flexible Payload on Foreign Communication Satellites (II) | / 朱贵伟 等 |
|----|--|---------|



遥感扫描 / Remote Sensing



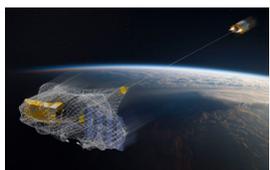
- 40** 首个星载全球大气风场激光雷达成功发射 / 宋晶晶
World's First Global Wind Spaceborne LiDAR Launched Successfully

载人航天 / Human Spaceflight



- 44** 月球轨道平台“门户”发展情况分析 / 王霄
Analysis of Lunar Orbital Platform-Gateway

技术沙龙 / Tech Salon



- 50** 日本“超低轨道技术试验卫星”任务及应用 / 何慧东
Japan's Super Low Altitude Test Satellite Mission and Application
- 54** 欧洲“移除碎片”试验卫星任务即将进行在轨试验 / 王雪瑶
European RemoveDebris Satellite is to Carry Out On-Orbit Experiments

宇航巡礼 / Space Overview

- 58** 航天制造业人力资源管理面临的挑战与建议 / 周权
The Human Resource Management Challenges and Recommendations in Space Manufacturing

航天档案 / Archives

- 62** 2018年第二季度航天器发射统计 / 付郁
Space Launch Report of Q2 2018

封一：环境减灾一号 A、B 卫星在轨运行示意图

封二：《国际太空》理事会

广告索引

P27：《国际太空》《卫星应用》广告

封三：北京空间机电研究所

封底：2018 中国卫星应用大会



《国际太空》微信二维码

