

中国新闻奖参评作品推荐表

作品标题	新一代海洋水色观测卫星开启“太空看海”之旅！	参评项目	系列报道（新媒体）
字数/时长	1410字；0时3分58秒	语种	中文
作者 (主创人员)	蔡金曼、张未、李仪	编辑	王豪
原创单位	国家航天局新闻宣传中心	发布端/帐号/ 媒体名称	国家航天局官网、中国的航天微信公众号
刊播日期	2023-11-16 到 2023-11-18		
作品网址	https://www.cnsa.gov.cn/n6758823/n6758838/c10417260/content.html https://www.cnsa.gov.cn/n6758968/n6758973/c10417240/content.html https://www.cnsa.gov.cn/n6758823/n6758843/c10417603/content.html		
作品简介 (采编过程)	以文字、视频、海报为一组多媒体产品，报道新一代海洋水色观测卫星发射成功新闻事件，采访国家航天局对地观测与数据中心工程副总师孟令杰、航天科技集团五院研制人员、国家卫星海洋应用中心林明森进行卫星科普，并讲述研制过程中的故事。		
社会效果	获得2023年度国防科技工业新闻宣传优秀作品，被新华社、央视新闻、中国新闻网、光明日报、中国青年报等中央主要媒体转载，全网点击量过百万。		
初评评语 (推荐理由)	<p>新一代海洋水色卫星标准达到国际水色遥感卫星先进水平，可满足我国海洋环境监测的主体业务需求，并能够服务于生态文明建设、智慧海洋工程建设、“一带一路”倡议等国家重大战略需求。</p> <p>国家航天局新闻中心结合新闻、科普、国际传播等多种视角，融合文字、视频、海报等手段推出系列报道，增加中国航天民用卫星宣传及科普，由浅入深的将工程任务与航天科普宣传巧妙融合。</p> <p style="text-align: right;">签名： (盖单位公章) 2024年 月 日</p>		
联系人	蔡金曼	手机	18501221851
电子邮箱	zgjgix@qq.com	邮编	100048
地址	北京市海淀区阜成路甲8号		

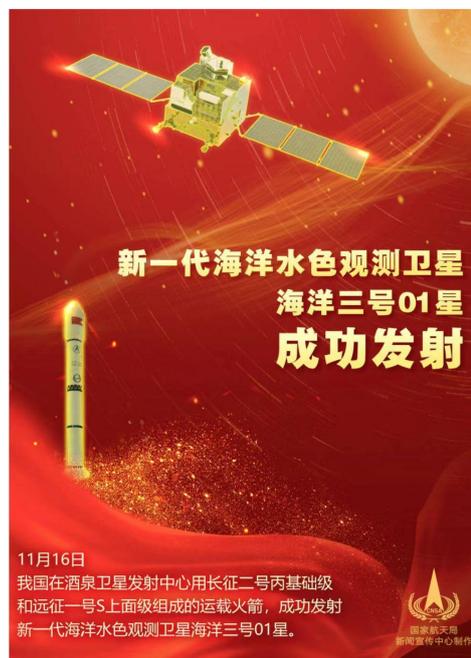
中国新闻奖 系列报道参评作品 完整目录

作品标题：新一代海洋水色观测卫星开启“太空看海”之旅！

序号	单篇作品标题	体裁	字数/时长	刊播日期	刊播版面	备注
1	我国成功发射新一代海洋水色观测卫星	消息	621	2023-11-16	国家航天局网站	代表作
2	新一代海洋水色观测卫星新在哪儿	通讯	803	2023-11-17	国家航天局网站	代表作
3	新一代海洋水色观测卫星开启“太空看海”之旅！	视频	3分58秒	2023-11-18	国家航天局网站	代表作

原文:

新一代海洋水色观测卫星开启“太空看海”之旅!



<https://www.cnsa.gov.cn/n6758823/n6758838/c10417260/content.html>

<https://www.cnsa.gov.cn/n6758968/n6758973/c10417240/content.html>

<https://www.cnsa.gov.cn/n6758823/n6758843/c10417603/content.html>

我国成功发射新一代海洋水色观测卫星



11月16日11时55分，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丙基础级和远征一号S上面级组成的运载火箭，成功发射新一代海洋水色观测卫星海洋三号01星。该卫星指标达到国际水色遥感卫星先进水平，可满足我国海洋环境监测的主体业务需求，并能够服务于生



态文明建设、智慧海洋工程建设、“一带一路”倡议等国家重大战略需求。

新一代海洋水色观测卫星是国家民用空间基础设施中的科研卫星。卫星配置了海洋水色水温扫描仪、中分辨率可编程成像光谱仪、海岸带成像仪等载荷，可提高我国海洋水色观测空间分辨率、光谱分辨率，拓展探测谱段，实现全球海洋水色观测快速覆盖，提升我国海洋遥感卫星应用水平，与海洋一号 C/D 卫星在轨组网运行，促进我国海洋水色遥感业务持续发展。相比上一代海洋一号卫星，海洋三号 01 星在海洋水色产品种类、产品质量、探测能力等方面实现了跨越式提升。卫星设计寿命 8 年，可对全球大洋水体开展高精度、多谱段、长时间序列观测，满足自然资源、生态环境、交通和气象等行业的应用，助力海洋环境保护，维护我国海洋权益。



国家航天局负责新一代海洋水色观测卫星工程组织管理、重大事项组织协调和发射许可审批；自然资源部为牵头用户部门，主用户部门包括生态环境部、交通运输部、中国气象局等，负责各自应用系统建设和运行；自然资源部国家卫星海洋应用中心负责地面系统建设和运行；中国航天科技集团中国空间技术研究院和中国运载火箭技术研究院分别负责卫星系统和运载火箭系统抓总研制。

此次任务是长征系列运载火箭第 497 次发射。

新一代海洋水色观测卫星新在哪儿



我国是世界上重要的海洋大国。利用卫星遥感技术对海洋水文信息进行监测与预报，可以远距离俯瞰整个海洋，一眼望尽大范围海域信息，实现对海洋的连续探测。在我国庞大的卫星家族中包含海洋水色观测卫星，这些卫星专门用来观测海洋颜色的变化。通过监测海上斑斓变幻，能够帮助科研人员了解海洋的污染、灾害和生物多样性等重要情况，助力我国海洋环境保护。11月16日，我国成功发射了新一代海洋水色观测卫星。相比于我国原有的海洋水色观测卫星，该卫星功能更多、能力更强、水平更高，全面提升我国海洋水色观测卫星综合指标。

功能更多

卫星的成像谱段是卫星传感器捕获到的光波范围。通过研究每个谱段，都能获得独特的信息内容。与原有卫星相比，新一代海洋水色观测卫星的成像谱段从16个成倍增加至46个，这意味着卫星能获取更加全面丰富的水色数据，此外还可以获得大气、植被、污染物等数据。该卫星的数据产品更丰富，功能更全面，可以支撑自然资源、生态环境、交通和气象等行业的应用。

能力更强

新一代海洋水色观测卫星配置了全新的探测仪器载荷，其分辨率、在轨定标精度、信噪比等关键指标均大幅提升。分辨率反映了卫星对细节的观测能力，决定了卫星观测图像的清晰程度。更高的分辨率，意味着卫星能观测得更加精细。定标则是为了给卫星观测这杆“秤”加上准星，使观测数据更真实地反映实际物理量。更高的定标精度，意味着卫星能观测得更加精准。信噪比则决定了卫星信号的传输质量。更高的信噪比，意味着卫星能更加可靠的传输观测数据。

水平更高

新一代海洋水色观测卫星的整星技术水平显著提升，突破了多项关键技术，对标国际第三代海洋水色卫星，综合性能达到当今国际在轨水色遥感卫星先进水平。卫星的能源供给率大幅度提升，能够支持探测仪器载荷全天工作。卫星设计寿命由5年提升至8年，能够更好的为我国水色遥感业务的稳定运行提供长期、稳定的数据支持。卫星将与海洋一号C/D卫星在轨组网运行，促进我国海洋水色遥感业务持续发展。

新一代海洋水色观测卫星开启“太空看海”之旅!

