

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 科研 > 科研进展

上海技物所研制的海洋一号B星水色仪在轨工作远超设计寿命

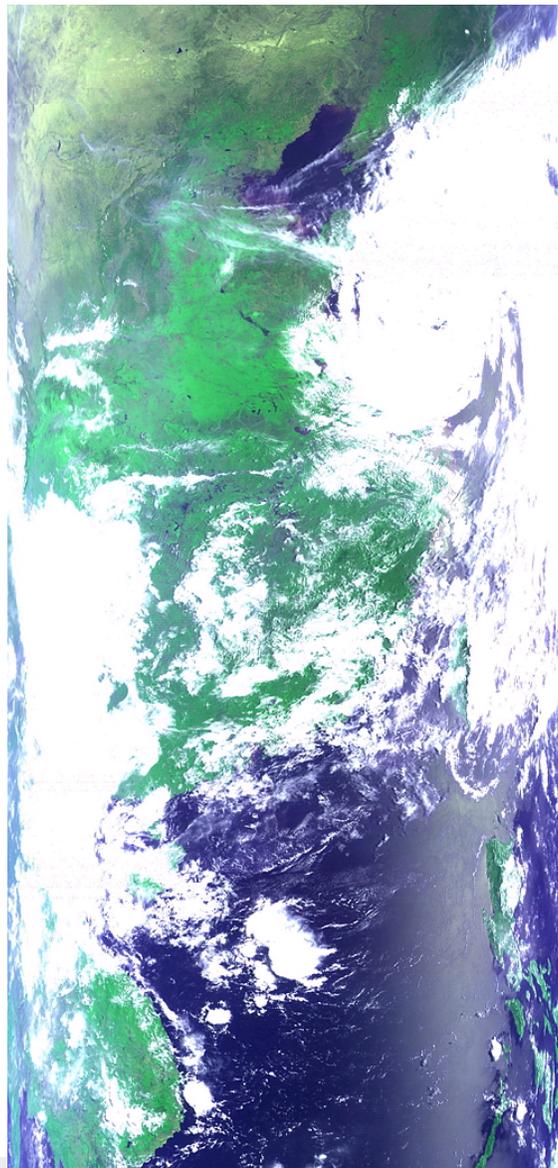
文章来源：上海技术物理研究所

发布时间：2014-05-29

【字号：小 中 大】

近日，从国家卫星海洋应用中心获悉，中国科学院上海技术物理研究所研制的海洋一号B卫星水色仪已实现在轨运行7年，远超设计三年的使用寿命。目前，水色仪仍在轨正常工作，状态稳定。

2007年发射的海洋一号B卫星是我国第二颗海洋水色遥感卫星。上海技物所研制的海洋水色扫描仪是该卫星的主要光学仪器，主要用于海洋水色水温的定量化探测，其性能指标和工作能力在A星基础上均有提高，全球观测覆盖周期由3天缩短至1天，遥感视场的幅宽由1000多公里增至3000公里。七年来累计水色扫描仪实现可见光工作时长近3000小时，红外工作时长5600多小时，获取了大量的全球海洋水色、水温信息数据。各类海洋数据在海洋经济建设、海洋环境监测与开发、河口海湾建设治理、海岸带资源调查、海洋污染监测等方面发挥了不可替代的重要作用。





水色仪获取的海洋水色图

打印本页

关闭本页