



上海技物所研制高分五号高光谱载荷在“北溪”天然气管道泄漏量化监测中表现优异

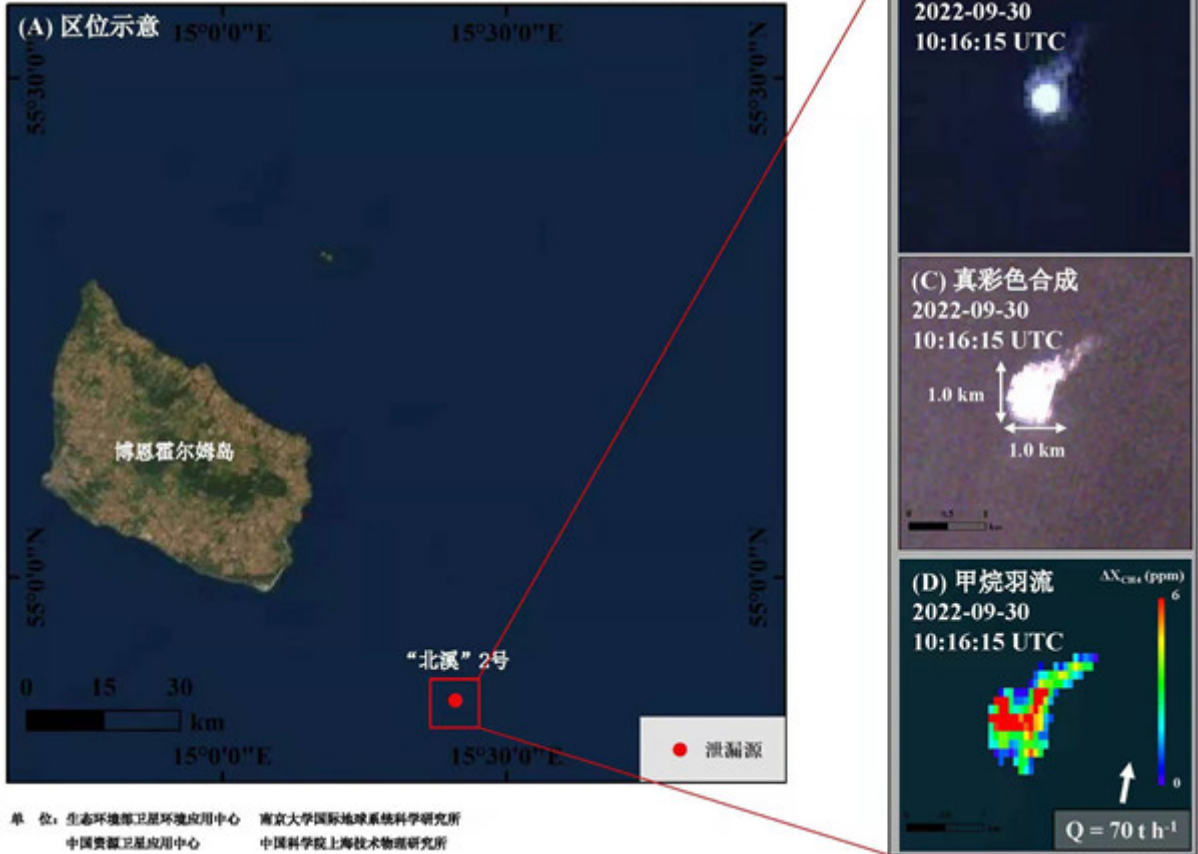
文章来源：上海技术物理研究所 | 发布时间：2022-10-03 | [【打印】](#) [【关闭】](#)

近日，为进一步摸清“北溪”天然气管道泄漏事件造成的温室气体排放的影响，生态环境部卫星环境应用中心联合中国资源卫星中心、南京大学国际地球系统科学研究所和上海技物所开展了“北溪”2号泄漏点甲烷排放量反演工作。

结果表明，利用上海技物所研制的高分五号02星高光谱载荷（AHSI）数据和南京大学研发的专用算法，成功在9月30日监测到“北溪”2号管线泄漏区域清晰的甲烷排放羽流以及排放量。

空间甲烷排放量的精准监测是国际性难题，高分五号和资源系列卫星高光谱相机的研制成功，已经多次在甲烷精准排放监测方面体现出重要作用。

基于高分五号02星的“北溪”2号天然气管道泄漏遥感监测



“北溪” 2号天然气管道甲烷泄漏量遥感监测结果

版权所有 © 2016 中科院上海分院 沪ICP备 05000140号 网站标识码:bm48000030
Copyright 2016 All Rights Reserved, Chinese Academy of Sciences Shanghai Branch



(<https://bszs.cmethod=show>)

