

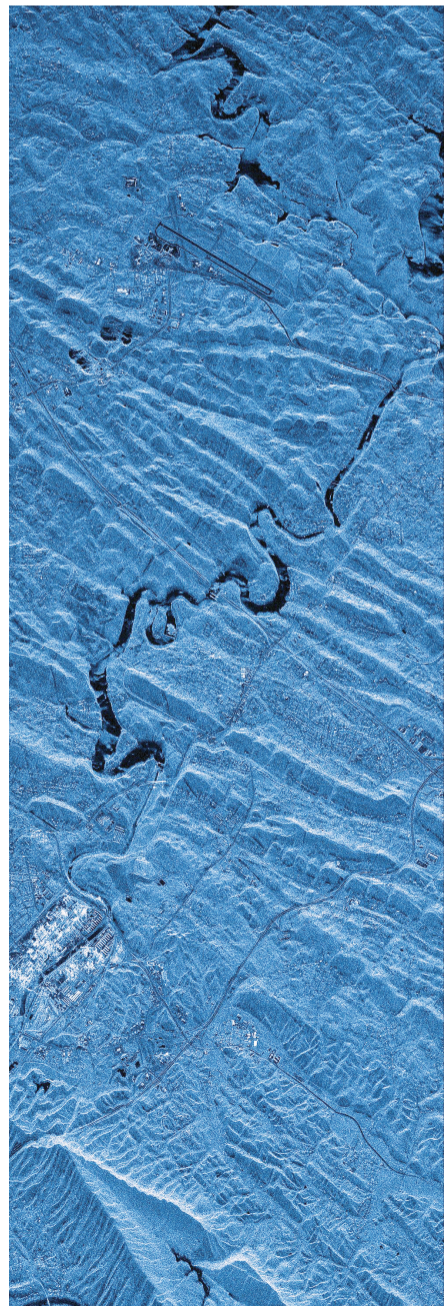


我国自主研发的新型中型运载火箭长征八号首次飞行试验,在中国文昌航天发射场顺利实施。

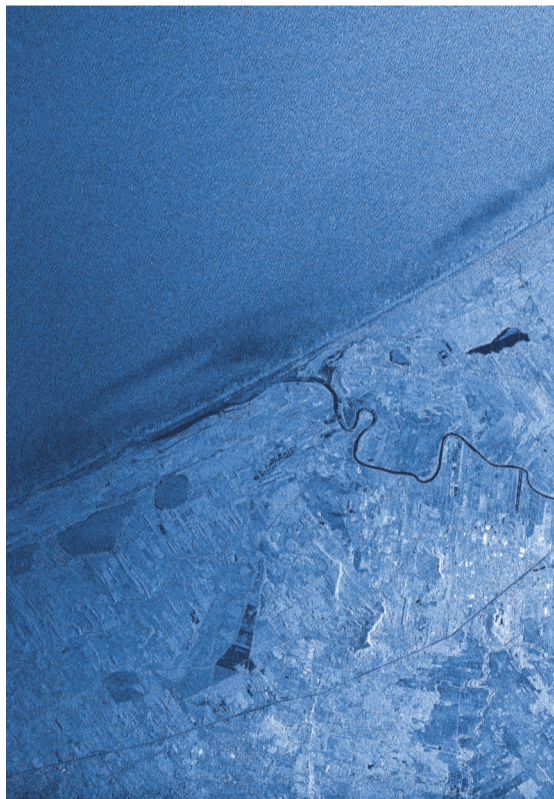


“海丝一号”卫星从太空传回的合肥地区高清 SAR 图像

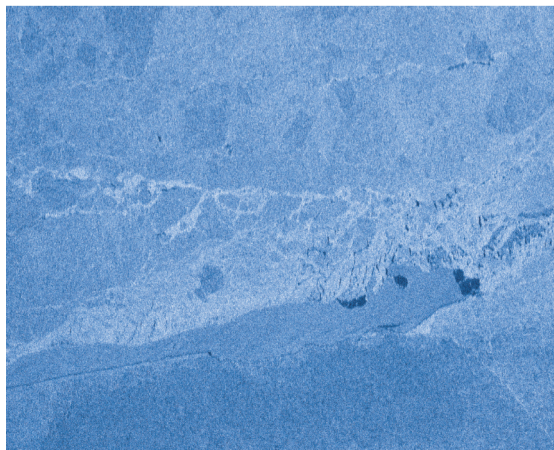
安徽造! 从卫星上看地球



北美田纳西州高清 SAR 图像



南美洲海岸高清 SAR 图像



南极洲冰川高清 SAR 图像

2020年12月22日,由位于安徽合肥的中国电科38所和天仪研究院联合研制(科学需求由厦门大学等单位提出)的国内首颗商业SAR卫星“海丝一号”搭载长征八号运载火箭在文昌卫星发射中心成功发射。



12月25日23时59分,“海丝一号”SAR载荷首次成像工作即获得有效回波数据,至27日完成首批回波数据获取,获得首批多幅高清SAR图像,实现了我国首颗商业SAR卫星的高质量成像,成为国际上首幅C波段小卫星SAR图像,图像信息丰富,涵盖城市、山脉、田地、河流、冰川、海洋、海岸和湖泊等典型地貌。



▲ 中国电科38所团队在文昌卫星发射中心保障卫星发射任务(组图)

“海丝一号”历时1年研制完成,具有轻小型、低成本、高分辨率特点。卫星入轨以来,成像区域已覆盖亚洲、北美洲、南美洲、欧洲和南极洲,地貌丰富,后续通过性能测试和数据定标,将逐步为用户提供数据服务。

■ 骆先洋/文
骆先洋 新华社/图
据《安徽画报》

