

SAR 高性能处理解译系统

一、简介

SAR 高性能处理解译系统 SARPlore 是由中国测绘科学研究院自主研发的面向对象的高可信 SAR 处理系统，具有 SAR 影像基本处理、几何处理、立体处理、干涉处理和极化处理等功能。

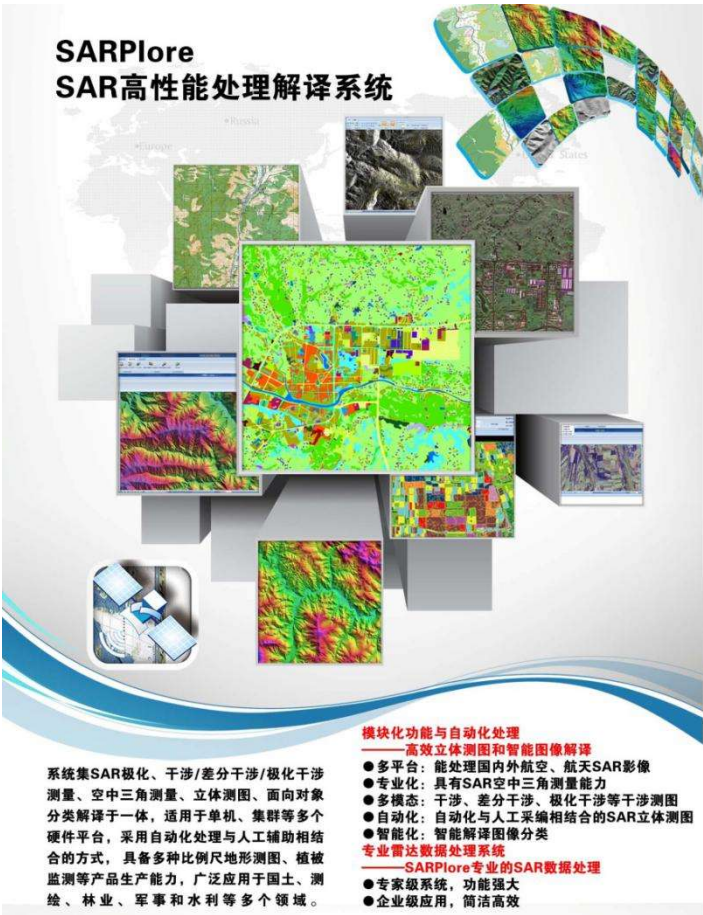


图 1：SAR 影像高性能处理解译系统（SARPlore）

二、特点

SARPlore 支持国内外主流的航空航天极化\干涉\极化干涉 SAR 数据的处理，支持 windows/linux 为内核的多个操作系统，集空中三角测量、干涉测量、立体测图、面向对象 SAR 影像分类解译等功能为一

体，采用自动化处理和人工辅助相结合，具备 SAR 多种比例尺地形测图、人工建（构）筑物、水域、林地等典型地表要素提取的能力，是国内首个在 SAR 处理和解译方面功能最齐全、性能最高的软件系统。

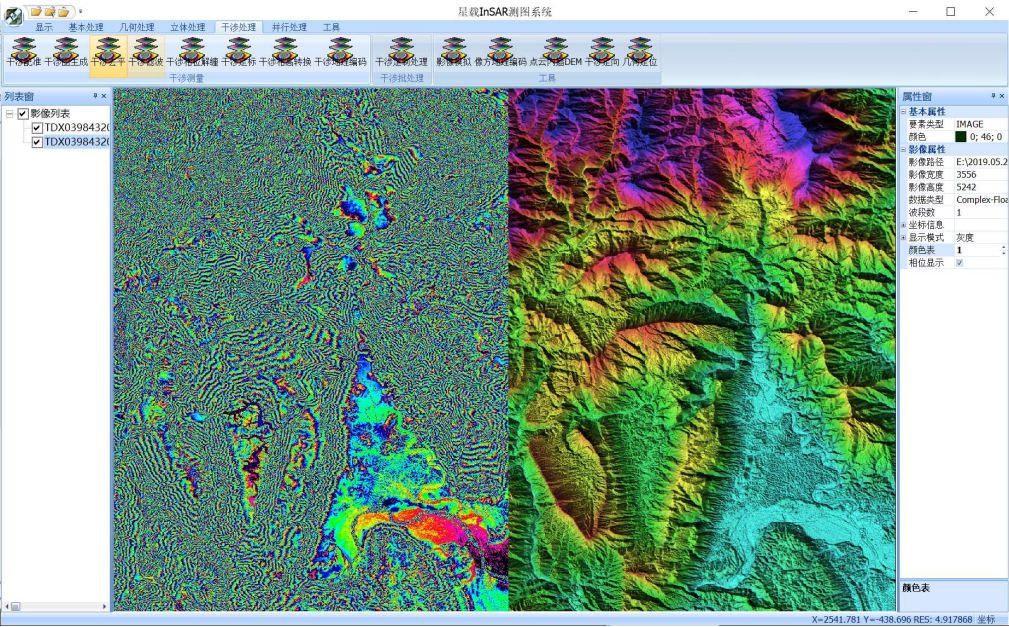


图 2：SAR 影像高性能处理解译系统（SARPlore）主界面

三、应用

SARPlore 在全球测图、高分专项和国家应急测绘保障等多个国家重大工程中取得了广泛的应用。

（1）大比例尺测图产品生产

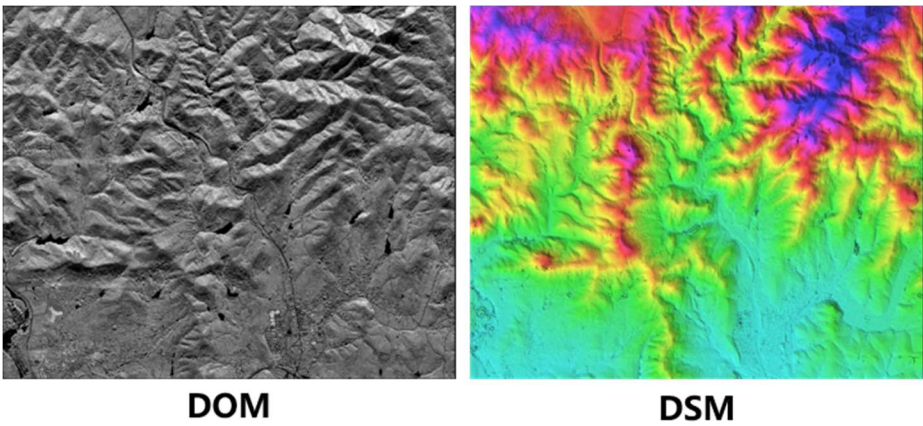


图 3：C-SAR 1:10000 测图产品

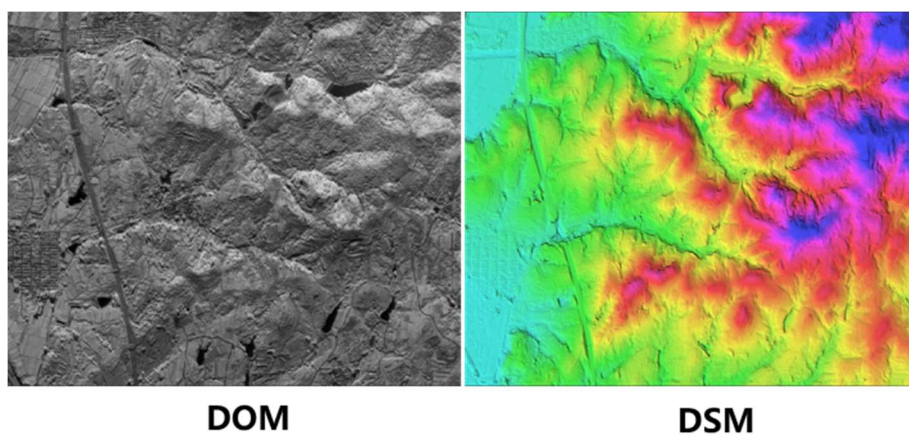


图 4: ka-SAR 1:5000 测图产品

(2) 洪水灾害监测

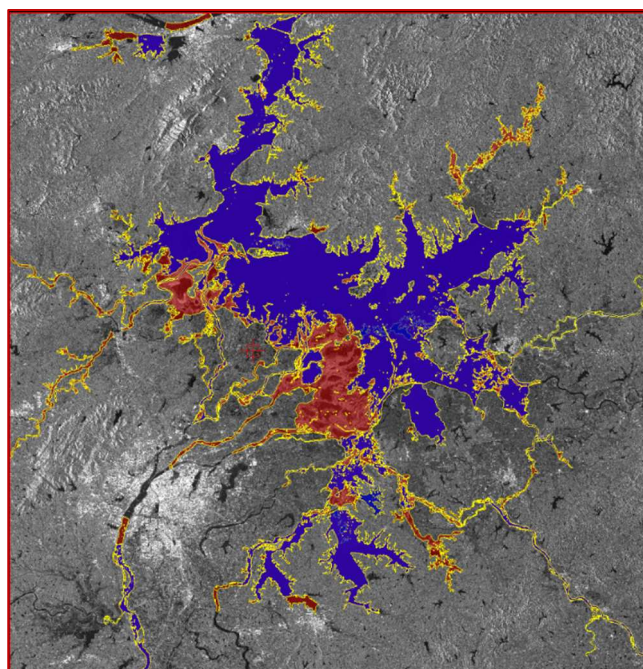


图 5: 鄱阳湖洪水灾害监测图