

中国测绘学会文件

测学发〔2024〕34号

关于举办第一期“国产高精度时序 InSAR 处理软件 培训会”的通知

各有关单位：

我国幅员辽阔、山川纵横，面对当前地面塌陷、泥石流、滑坡、地震等自然灾害多发频发的态势，雷达遥感作为监测自然灾害的一种重要的技术手段，具备高穿透性、高分辨率、高精度测量等优势，能够实现大范围、高效率、低成本的广域风险普查，可广泛应用于环境监测、资源勘查、灾害预警等领域。随着雷达遥感技术在不同领域的深度应用，各行各业对于遥感数据的处理需求日益增加，如何精准、高效地对各类数据进行处理与分析也显得至关重要。

eSat 软件作为国内自主研发的高精度时序 InSAR 处理软件的代表，具有 InSAR 数字高程模型生成、差分干涉(DInSAR)形变测量及时间序列 InSAR 高精度形变场生成等 SAR 数据处

理功能，支持处理国内外主流卫星数据，可按需生成给定比例尺的高精度数字高程模型、数字表面模型和 DInSAR 地表形变场产品、高精度 TSInSAR 形变点云和高程点云产品等，从而有效地解决当前雷达遥感数据处理效率低、处理难度高等问题。

为满足用户对高性能国产 InSAR 处理软件的迫切需求，中国测绘学会联合北京东方至远科技股份有限公司，将于 7 月 18 日在湖南省长沙市举办第一期“eSat 一高精度时序 InSAR 处理软件培训会”。本次培训会将汇聚业内知名专家、学者，旨在通过介绍 eSat 软件的设计构架、优势特点、模块功能和实际案例等，提升用户的专业技能和实际操作能力，推动高性能国产 InSAR 处理软件的落地与应用，从而为有关部门提供科学的决策支持。现将会议有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国测绘学会

承办单位：北京东方至远科技股份有限公司

二、会议信息

（一）会议主题

交流学习、开放共享、融合创新

（二）会议时间和地点

时间：2024 年 7 月 18-19 日（17 日报到）

地点：湖南省长沙市

(三) 会议规模

培训班规模 80 人，名额报满即止。

(四) 会议内容

序号	培训主题	培训内容
1	软件关键技术介绍	➤ InSAR及MT-InSAR原理、特点等
2	eSat 软件总体介绍	➤ eSat软件组成，功能、特点及应用
3	eSat 软件安装与许可管理	➤ eSat安装软硬件要求 ➤ 许可管理
4	InSAR 模块及处理流程	➤ InSAR地形测量
5	D-InSAR 模块及处理流程	➤ D-InSAR形变测量
6	SBAS-InSAR 模块及处理流程	➤ 预处理 ➤ 相干目标选取 ➤ 平均形变速率、高程和大气延迟估计 ➤ 形变结果查看及导出
7	Tomo-PSInSAR 模块及处理流程	➤ 预处理 ➤ PS点选取 ➤ 平均形变速率、高程和大气延迟估计 ➤ 形变结果查看及导出
8	DS-InSAR 模块及处	➤ 预处理 ➤ 高相干点选取

序号	培训主题	培训内容
	理流程	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 平均形变速率、高程和大气延迟估计 ➤ 形变结果查看及导出
9	培训总结，问题答疑	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 总结和答疑

课程时间：上午 9:00-12:00，下午 13:30-17:30（最终培训日程以当日公布为准）。

培训结束将颁发中国测绘学会培训证书，计 16 课时继续教育学时；已有中国测绘学会培训证书的学员请携带培训证书报到时交给会务人员，无培训证书的学员请携带证件照 1 张（1 寸彩照，背面注上姓名）。欢迎全国广大用户及合作伙伴积极踊跃报名参加。

三、参会费用

（一）在线注册报名。在线注册报名须如实填写个人报名信息。（要求与会人员每人单独扫码登记，将用于后续具体会议日程通知和会议当天签到。）

报名方式，手机扫描会议二维码（也可扫描后复制网站链接至电脑端打开）：



(二) 参会代表须在网上注册提交信息，包含姓名、电话、工作单位、开票信息等。请注意完善个人信息、开票信息，方便会务组安排会务服务工作。

(三) 参会代表缴纳培训费采用线上报名系统支付和对公转账支付两种形式。

1. 线上支付：直接在线注册缴费（支持微信和支付宝）。

2. 转账支付：请在线注册提交信息后，再转账支付。

对公汇款支付账号：

单位名称：中国测绘学会

开户银行：中信银行北京分行营业部

银行账号：7111 0101 8260 0309 117

行号：3021 0001 1106

对公汇款时须在备注栏注明：对应期培训班（例如：7月湖南省长沙培训班）+参会单位或参会代表姓名（与注册报名信息一致，以便会务组核对）。

3. 不支持现场缴费。

(四) 培训费及发票

1. 培训费在职 1500 元/人。由主办方统一开具发票增值税电子普通发票/增值税电子专用发票。

2. 会后十个工作日内电子发票发送至报名系统内预留的

接收发票邮箱（请准确填写开票信息）。

四、联系方式

注册缴费：刘欣庆，15213660924

注册报到：李格灵，18773002095

住 宿：李格灵，18773002095

报名系统技术支持：高圆，电话 18117155860

