

四川省测绘地理信息学会

四川省地理信息产业协会

川测学〔2025〕40号

关于举办 2025 年四川省智能测绘技术 教师研修班的通知

为深化产学研融合，进一步提升四川省高校教师智能测绘新技术应用能力，助力教育和产业人才培养，兹定于2025年8月12日-16日举办“2025年四川省智能测绘技术教师研修班”，诚邀省内各高等院校、职业院校教师报名参加。现将相关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：四川省测绘地理信息学会

四川省地理信息产业协会

承办单位：西南交通大学

四川省测绘地理信息学会教育与科普工作委员会

上海华测导航技术股份有限公司

二、研修对象及规模

各高等院校、职业院校测绘、遥感、地理信息专业及相关专业（如水利、土木、地质、矿山、交通、安全等）或相关课程的教师等。

为保证研修质量，本次开班人数限定50人，报满即止。

三、时间和地点

报到时间：8月12日14:00-18:00

报到地点：西南交通大学峨眉校区(西山梁四号楼大厅)

研修时间：2025年8月13—15日

研修地点：西南交通大学峨眉校区（四川省峨眉山市景区路二段6号）

住宿地点：西南交通大学峨眉校区（西山梁四号楼）

四、报名方式

（一）报名时间：即日起至2025年8月8日18:00截止。

（二）报名费用：

1.本次研修班对教师免费(需提供有效教师工作证明以供审核)。

2.交通及住宿费用自理。

（三）报名通道：请参加研修班人员填写报名回执表（附件1），发送至邮箱lijuan_leng@huace.cn。或扫描以下二维码填写报名信息，完成报名。



（四）联系人及电话：

廖 猛：18581840368

章 园：18428359017

冷丽娟：13088099170

五、研修课程

（一）日程安排：详见附件2。

（二）因课程需要，参加本次研修班需自备满足以下配置要求的笔记本电脑：

1.操作系统：Windows10/11、64位

2.CPU：IntelCore i7 6700k 或以上版本

3.内存：32GB或以上

4.磁盘：预留500G或以上空间，推荐使用固态硬盘

5.显卡：NVIDIA GTX1060 及以上型号（不支持AMD显卡、不支持核显）、显卡驱动版本在452.39及以上。

六、结业证书

参训教师完成研修班学习任务后，将由主办单位颁发结业证书。结业需满足以下要求：

（一）研修期间严格遵守中央八项规定精神；

（二）研修期间各参训教师要强化安全意识、做好个人防护、自觉遵守考勤等纪律管理规定；

（三）按规定学时完成课程和对应学习任务；

（四）掌握课程讲授知识，并通过实践成果答辩。

附件：1.报名回执表

2.研修班课程及日程安排

四川省测绘地理信息学会 四川省地理信息产业协会



2025年7月15日

信息公开选项：主动公开

四川省测绘地理信息学会秘书处

2025年7月15日印发

附件1

报名回执表

姓 名		性 别	
学校及学院			
授课专业			
所授课程			
毕业学校			
所学专业		学 位	
个人电话			
其他希望交流的 内容或建议			

附件2

日程安排

时间			课程名称	课程内容
第一天	上午	09:00-09:30	开班仪式	开班介绍、致辞、合影
		09:30-10:30	三维智能装备助力低空经济人才培养	1. 低空经济发展趋势与人才需求 2. 低空经济实训平台建设方案 3. 校企共建低空经济生态圈
		10:50-12:00	高精度机载测量系统及应用场景介绍	1. 多旋翼飞行平台介绍 2. 激光雷达原理介绍 3. 测绘级机载激光雷达系统介绍 4. 地形测绘、山区工程勘察设计、基于智能起降平台的全自动监测等应用案例介绍
	下午	14:30-15:30	车载激光雷达场景及应用案例介绍	1. MMS移动测量系统产品介绍 2. 应用场景案例介绍
		15:30-16:30	手持SLAM系统及应用场景介绍	1. SLAM原理介绍 2. 手持SLAM系统介绍 3. 城市更新、方量计算、地形修补测、文物普查场景等应用案例介绍
		16:30-17:30	无人机实景应用仿真平台演示与实训	1. 无人机基础飞行技能演示与练习 2. 无人机行业应用各模块作业全流程仿真练习 3. 各种复杂场景下操作要点和注意事项
第二天	上午	09:00-10:30	手持激光SLAM典型应用场景采集实训	1. 建筑室内外采集 2. 道路采集 3. 堆体采集
		10:30-12:00	高精度机载测量系统应用场景数据采集实训	1. 建筑区域数据采集实训 2. 道路区域数据采集实训 3. 植被覆盖区数据采集实训
	下午	14:00-16:30	三维点云数据处理实训	1. 手持激光SLAM&机载激光雷达数据解算实训 2. 三维云端数据处理实训 3. 3DGS技术成果展示
		16:30-17:30	实景三维及空地融合建模技术介绍与实训	1. 航测原理 2. 实景三维重建软件特性及应用方案介绍 3. 空地融合建模操作实训
第三天	上午	09:00-12:00	基于点云与三维模型数据的行业应用软件实训	1. 基于手特点云数据提取建筑平立面 2. 基于机载点云生产地形测绘成果 3. 基于车载数据城市道路资产普查
	下午	14:30-16:00	无人船测量技术交流讨论及外业操作实训	1. 无人船测量新技术交流研讨 2. 外场实训
		16:20-18:00	三维数据成果在教学中的应用交流探讨与考核	1. 智能测绘项目式教学资源包分享 2. 三维数据成果助力教学转型交流与研讨 3. 结业考核