

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. 基于手持有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