

## 第一天 议程

### 【报告】7月22日

时 间	议 程	
8:00-9:00	签到	
9:00-9:10	领导、嘉宾致辞	
9:10-10:10	《GIS 教学经验分享》	刘慧平 北京师范大学地理科学学部教授、博士生导师、北京市教学名师、北京师范大学GIS专业负责人
10:10-11:00	《大数据与人工智能时代的GIS软件技术发展》	李绍俊 超图集团高级副总裁、研究院院长
11:00-12:00	交流、研讨、合影	
12:00-14:00	午餐、午休	
14:00-17:00	技术培训	
17:00-19:00	欢迎晚宴	

### 课程信息

(课程安排以当天培训为准)

### 【课程培训】7月22(下午)-26日

日期	时间	主题	课程内容
7月22日	13:30-14:30	SuperMap GIS 关键技术综述	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 介绍 SuperMap GIS 9D(2019)软件的新技术特性</li><li>➤ 剖析四大关键技术-大数据 GIS 技术、云 GIS 技术、跨平台技术和三维 GIS 技术</li><li>➤ 介绍 SuperMap GIS 软件架构体系</li></ul>

7月22日	14:30-17:30	空间数据处理与制图	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 常用 GIS 数据格式以及相互转换</li> <li>➤ 数据编辑的管理方式及常用数据处理方法</li> </ul>
7月23日	9:00-12:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SuperMap 软件中处理数据坐标系及几何纠正的方法</li> <li>➤ 普通电子地图制作方法</li> <li>➤ 专题图电子地图制作方法</li> </ul>
7月23日	13:30-17:30	GIS 空间分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 空间数据查询与统计方法</li> <li>➤ 网络分析在选址问题的应用</li> <li>➤ 空间插值与分析实践</li> </ul>
7月24日	9:00-17:30	新一代三维 GIS 技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 三维 GIS 基本概念及其三维 GIS 系统建设的关键技术</li> <li>➤ 三维空间数据的特征和常见的存储格式</li> <li>➤ GIS 软件处理和生成三维空间数据的方法</li> </ul>
7月25日	9:00-12:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 二维数据三维符号化渲染方法和矢量拉伸建模的流程</li> <li>➤ 倾斜摄影数据、BIM 等模型数据的生产 and 处理流程</li> <li>➤ 三维数据的发布方法，并实现 Web 三维应用系统搭建</li> </ul>
7月25日	13:30-17:30	云 GIS 技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 新一代云 GIS 应用模式</li> <li>➤ GIS 服务发布与管理方法</li> <li>➤ 如何使用前沿的前端技术构建现代 WebGIS 应用</li> <li>➤ 基于 SuperMap iPortal 快速搭建地理信息共享平台</li> </ul>
7月26日	9:00-12:00	空间大数据分析 与挖掘技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 基于 SuperMap 各行业空间大数据案例解析空间大数据分析与挖掘的流程</li> <li>➤ 结合芝加哥出租车实例，讲解数据处理、存储、分析、数据可视化的技术</li> </ul>
7月26日	13:30-16:30	案例赏析	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 智慧城市、BIM+GIS 等方面</li> </ul>