

中国地理学会

中国地理信息产业协会

自然资源部地理信息系统技术创新中心

超图集团

第十二届全国高校青年教师 GIS 技术研讨班

通 知

为推动我国地理信息科学专业发展，增进全国各高校 GIS 青年教师间的交流，发挥教育技术在提高教学效率与质量上的重要作用，促进 GIS 教育向广泛、有效应用方向发展，2019 年 7 月 22-26 日，由中国地理学会、中国地理信息产业协会、自然资源部地理信息系统技术创新中心、超图集团联合主办的第十二届全国高校青年教师 GIS 技术研讨班将在北京举办。

本次研讨班特邀请北京师范大学地理科学学部教授刘慧平带来关于 GIS 教学和综合实习建设方面的经验分享。

另外，还有资深讲师结合实际案例为大家深入浅出地讲解最新空间大数据技术与实战、新一代三维 GIS 技术应用开发实战、云 GIS 应用开发实战，帮助大家迅速掌握最新 GIS 软件技术的开发方法以及运用。

一、组织机构

主办单位：

中国地理学会

中国地理信息产业协会

自然资源部地理信息系统技术创新中心

超图集团

协办单位：

中国地理学会地图学和地理信息系统专业委员会

中国地理学会

中国地理信息产业协会

自然资源部地理信息系统技术创新中心

超图集团

中国地理信息产业协会教育与科普工作委员会

中国地理信息产业协会云计算和物联网工作委员会

二、时间、地点

报到时间：2019年7月22日8:00-9:00

会议时间：2019年7月22-26日

会议地点：超图集团总部

地 址：北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号电子城IT产业园
107号楼

三、研讨班费用

本次研讨班不收会务费。参会教师住宿费、交通费自行承担。

四、培训结业证书

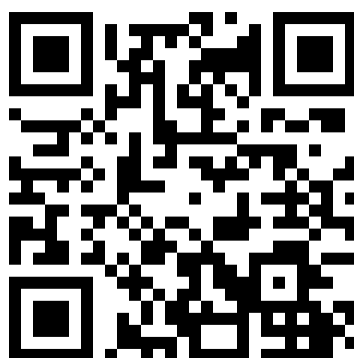
全程参加研讨班的教师将获得培训结业证书。

五、其他说明

1、报名通道：

(1) 报名网址：<https://www.wenjuan.com/s/Ijm6ju/>

(2) 报名二维码：



2、为保证培训质量，培训期间会有练习与辅导，请老师自备笔记本电脑，同时提前完成环境配置以及软件安装以保证正常使用。

- 推荐操作系统：Windows 8 及以上；
- 内存：至少 8G 及以上
- 安装 Office 系列软件、WinRAR 解压缩软件、Acrobat Reader 电子图书阅读器；
- 安装 SuperMap iDesktop 9D(2019)、SuperMap iServer 9D(2019)、SuperMap iPortal 9D(2019)；
- 软件下载地址：

<http://support.supermap.com.cn/ProductCenter/DownloadCenter/ProductPlatform.aspx>

3、联系方式：

联系人：郭蕊 010-59896196 16619932858（同名微信号）

刘帆 010-59896981 18519145563

邮箱：edu@supermap.com

中国地理学会

中国地理信息产业协会

自然资源部地理信息系统技术创新中心

超图集团

附件 1：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	

附件 2：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">➤ 介绍 SuperMap GIS 9D(2019)软件的新技术特性➤ 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➤ 介绍 SuperMap GIS 软件架构体系

中国地理学会

中国地理信息产业协会

自然资源部地理信息系统技术创新中心

超图集团

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

中国地理学会

中国地理信息产业协会

自然资源部地理信息系统技术创新中心

超图集团

附件 3：超图附近酒店信息（研讨班住宿费需自理，主办方不统一安排。）

节假日期间各酒店房间紧张，为保证有房间，请您尽早电话咨询以及预订。

（此数据均来自携程网）

酒店名称及地址电话	参考价位 (以酒店当天价格为准)	距离
北京乐活新青年社区 地址：酒仙桥北路 2 号院 11 所 38 号楼 电话：010-64333622	约 550 元/标间	约 1.1 公里
全季酒店（北京大山子桥 798 艺术区店） 地址：大山子彩虹路 6 号 电话：010-64388058	约 650 元/大床房	约 1.1 公里
秋果酒店（北京望京 798 艺术区店） 地址：酒仙桥北路 2 号院内 电话：010-53791931	约 500 元/标间	约 1.2 公里
锦江之星（北京酒仙桥店） 地址：朝阳区酒仙桥路 10 号 电话：010-58273338	约 400 元/标间	约 1.5 公里
北京望京 798 和颐酒店 地址：朝阳区酒仙桥北路 9 号荧屏里 4 号楼 电话：010-60700198	约 550 元/标间	约 1.8 公里
锦江之星(北京酒仙桥电子城店) 地址：朝阳区驼房营甲 1 号 电话：010-64365500	约 450 元/标间	约 2.4 公里