

一、名词解释

1. XML
2. OGC
3. SIG
4. 空间数据融合
5. 虚拟地理环境

二、简述题：

1. 论述 GIS 的主要特点
2. 论述 GIS 的主要数据模型
3. 论述 GIS 主要的空间索引方法
4. 论述地理数据转换与互操作的内涵及发展过程
5. 论述 GIS 体系结构的发展以及当前 GIS 体系结构的特点
6. 论述 GIS 融入信息技术主流的特点
7. 论述数字城市建设中 GIS 共享需要解决的关键技术问题