

一、问答题。(50 分)

1. 地理实体
2. 时空数据模型
3. 国家基本比例尺地形图
4. 主成分分析
5. 空间数据库引擎 (spatial database engine)

二、论述题。(100 分)

1. 空间数据的数字化方法，并说明提高数字化精度和工作效率的方法。
2. 空间数据综合的意义和方法。
3. 什么是地址匹配，说明地址匹配的原理和方法。
4. 在 GIS 中，可以设计的空间关系查询有哪些，并举例说明。
5. 叙述 gis 系统设计中，软件界面设计要遵循的原则。举例说明