

一、名词解释

1. 空间分析函数
2. GPS
3. 四\*数编码
4. 信息系统
5. OpenGIS

二、简答题（4×10）

1. 空间指标和空间关系量测的主要内容
2. 矢量多边形面积的快速算法（要求附框图）
3. DEM、DTM 的概念及其获取方法
4. 由栅格数据向矢量数据的转换的方法。

三、综合分析题（2×20）

1. 地理信息系统的意义、特点与发展趋势
2. 地理信息系统的信息源与输入方法