

一、名词解释：（20 分）

1. 地理信息科学
2. 数字地球
3. 数字地形模型
4. Web 地理信息系统（WebGIS）
5. 开放式地理信息系统（OpenGIS）

二、试述地理信息系统的设计方法并进行对比分析（20 分）。

三、试述地理信息系统的空间分析功能及相应的应用（20 分）。

四、试述地理信息系统的集成模式（20 分）。

五、简述地理信息系统的热点问题及今后的发展趋势（20 分）。