

- 要求：1、答案一律写在答题纸上  
2、需配备的工具：普通三角尺

一、名词解释（每题 4 分，共 40 分）

- |          |                 |
|----------|-----------------|
| 1. 空间元数据 | 6. Google Earth |
| 2. R 树索引 | 7. GML          |
| 3. 线性参考  | 8. LBS          |
| 4. 要素数据集 | 9. WFS          |
| 5. CORS  | 10. Mobile GIS  |

二、阐述数据质量的内涵及空间数据质量问题的主要来源。（10 分）

三、分析比较地理空间的主要表达方法。（15 分）

四、阐述纸质地图扫描矢量化的主要过程。（10 分）

五、使用传统的 RDBMS 存储管理空间数据存在哪些缺陷？（10 分）

六、从网络特征和网络分析功能两方面，分析比较 Geodatabase 的 2 种网络模型。（10 分）

七、阐述 ArcGIS 中拓扑关系与拓扑处理的思想。（10 分）

八、阐述数字高程模型类型及其主要应用。（10 分）

九、阐述地理信息共享与互操作技术的现状与趋势。（15 分）

十、阐述计算机技术的发展与 GIS 的关系。（20 分）