

2012 年西北大学地理信息系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友亮剑杜挺 提供

一、名词解释(每题 3.5 分,共 35 分)

1. 地理数据;
2. 地理信息科学;
3. 地图投影;
4. 元数据;
5. DEM;
6. 栅格数据;
7. 空间数据库;
8. 空间索引;
9. 缓冲区分析;
10. 游程编码

注:把地理信息科学翻译成全英文

二、问答题(每题 15 分,共 90 分)

1. 地理信息系统有哪些基本功能? GIS 中 5 个 M 指的是什么? (15 分)
2. 栅格数据和矢量数据的优缺点? 栅格数据主要分析方法有哪些?(15 分)
3. 空间叠置分析有哪些?叠置分析的基本原理是什么? (15 分)
4. 基于图和表的多边形空间叠置?栅格数据能进行叠置吗? (15 分)
5. 空间内插法是什么?论述基于点的空间内插法? (15 分)
6. 论述遥感技术与处理对地理信息系统空间数据建库的应用. (15 分)

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆,仅供参考,纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。