

2010 年西北大学地理信息系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友展翅北飞提供

1. 名词解释（10*3.5）

地理数据

四叉树数据结构

高斯投影

空间分析

数字地球

拓扑关系

地理信息系统

栅格数据

DEM

空间插值

2. 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）

3. 以点（point）和线（line）为例说明空间缓冲区分析的原理，并举例说明在地学中的应用

4. 栅格数据的主要应用类型，并举一例说明其应用

5. 矢量数据与栅格数据的优缺点（后面还有一个问题，忘记了）

6. 简述 GIS 的发展趋势（理论，技术与应用）

7. 综合分析题（25 分）

类似于西北大学 05 年试卷最后的设计题，题目大同小异

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。