

2013 年中国地质大学（北京）808 地理信息系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友黑科技申琪提供

一、名词解释

1、Buffer 2、Quad-tree Data Structure 3、Topology 4、Data dictionary 5、Spatial Data

二、选择题（共 10 题，每题 2 分）

- 1、地理信息系统形成于（ ）年代
- 2、从历史的发展来看 GIS 脱胎于（ ） A、 B、地理学 c、 d、测绘学

3、栅格数据结构的特点

选择题没怎么记，都很基础很简单

三、简答题（每题 15 分，共 90 分）

- 1、GIS 的规范化和标准化的意义是什么？
- 2、什么是移动 GIS？主要应用有那些？
- 3、矢量和栅格数据结构的特点是什么？各自的优缺点？
- 4、地理信息系统可视化的主要方法
- 5、什么是空间分析？有哪些主要的方法？
- 6、点缓冲区分析、线缓冲区分析、面缓冲区分析在地学中的应用？

四、综合题（20 分）

在上海地区选新校址

要求：1、面积至少为 1000 亩（记不清是 100 亩还是 1000 亩了）

2、远离河流至少 1000m

3、避开主要高速公路至少 2 公里

4、远离大型工厂至少 3 公里

问：1、需要准备哪些数据？

2、写出空间分析步骤？

3、空间分析过程中应注意哪些主要问题？

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。