

## 2010 年北京大学 834 地理信息系统考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 falycpal 提供

学院：地球与空间科学学院

### 一、名词解释与比较分析（注意是比较分析） 10\*5

1. 元数据，数据和信息
2. RLC（游程长度编码）和块码
3. GPS、GNSS、LBS
4. Web GIS 和 Grid GIS
5. CAD、GIS

第一题是抄在准考证上带出来的，保证准确

### 二、选择（不定项，原题说是可能有多个正确答案）2\*5

1. 以下属于空间表达方法的是  
A、面向对象的表达方式；B、三次样条函数方法；C、趋势面方法
- 2.
- 3.
- 4.
5. GIS 组成中，除了用户人员还包括  
A、地理数据 B、软件 C、硬件  
（一时间想不起来了，或许再编辑，或者等别人补充吧）

### 三、综合说明 30\*3

1. 栅格数据模型和矢量数据模型的优缺点分析，说明简单对象的矢量模型数据结构和各字段的含义
2. 详细阐述 DEM 中的坡度和坡向分析，并绘图说明
3. 在互（卷子上误写为“物”）联网和智慧地球的机遇和挑战下，说明你对地理信息系统未来应用和发展趋势的认识

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。