

试卷编号:

试题编号:

2002 年中国地质大学研究生院

题号	得 分 数
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
总分	

阅卷人: (请按题号  
顺序签名)

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、
- 5、
- 6、
- 7、
- 8、
- 9、
- 10、

注: 评卷与登分必须用红笔。

试卷编号:

地球探测与信息技术 专业研究生入学考试 地理信息系统 试题

一、名词解释(每题4分, 共20分)

1. 矢量数据
2. 空间分析
3. 数据模型
4. 拓扑关系
5. 高斯克列格投影

二、简述地理信息系统的结构与功能。(15分)

三、简述矢量与栅格数据结构的优缺点。(15分)

四、简述三种常用的空间插值方法。(15)

五、试比较地理信息系统(GIS)与数据库(DBS)、计算机辅助设计系统(CADS)的区别。(15分)

六、试述GIS在国土资源领域的应用。(20分)

中国地质大学(武汉)研究生院命题、考试试题专用纸

研究生院制