

468

试卷编号:

试题编号:

2003 年中国地质大学研究生院

地质探测与信息技术 专业研究生入学考试 地理信息系统 试题

题号	得分
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
总分	

答卷人: (请贴准考证号)

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

注: 答卷与评分必须用红笔。

试卷编号:

一、 名词解释 (每题6分, 共30分, 只需完成其中5个)

1. 空间数据
2. 栅格数据
3. DEM
4. “数字地球”
5. 元数据
6. 空间数据库

完成二、三、四、五中任意三道题

- 二、 简述地理信息系统的概念、组成及功能 (20分)
- 三、 简述地理信息系统的数据来源并举例说明 (20分) ;
- 四、 简述当前针对矢量数据的有关空间分析方法 (20分) ;
- 五、 简述空间数据库技术在地理信息系统中的作用 (20分) ;

完成以下三题中的两个

- 六、 试述你对图层含义的理解; GIS应用中如何划分图层? (30分)
- 七、 举出两种你熟悉的地理信息系统软件并作简要说明, 比较各自特点; (30分)
- 八、 就GIS在某行业中的应用, 论述应用GIS的作用、效果及意义 (30分)

中国地质大学 (武汉) 研究生院命题, 考试试卷专用纸

研究生部