

## 中国地质大学(北京)2002 年地理信息系统考研试题

### 一、名词解释(每题 4 分, 共 20 分)

1. 空间信息系统
2. 缓冲区分析
3. 矢量数据
4. 图层
5. 影像地图

### 二、简述题(每题 10 分, 共 30 分)

1. 地理信息系统的主要数据类型与数据结构
2. 空间信息分析的基本方法
3. 地图投影的方式

### 三、论述题(1 必选, 2、3 任选一题: 每题 25 分, 共 50 分)

1. 应用型地理信息系统设计的步骤和主要内容。
2. 地理信息系统中空间数据的组织与管理方式。
3. 结合你所熟悉的领域, 试述地理信息系统的应用。