

## 中国地质大学(北京)2001年地理信息系统考研试题

一、名词解释(每题4分,共20分)

1. 地理信息系统
2. 分层检索
3. 栅格数据
4. 元数据
5. 叠加分析

二、简述题(每题10分,共40分)

1. 地理信息系统的主要数据源与数据类型
2. 地理信息系统主要的空间分析方法
3. 空间数据及其表示方法
4. CAD与GIS的区别与联系

三、论述题(1必选,2、3任选一题;每题20分,共40分)

1. 地理信息系统的主要组成及其功能
2. 简述地理信息系统的应用及发展趋势
3. “3S”的含意及其发展趋势