

2001 年中国地质大学(北京)地理信息系统原理考研试题

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