

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名:

答题线内不要答题

中国地质大学研究生院

2004 年研究生入学考试试题

《地学遥感概论》

考试科目:

自然地理学; 地图制图学与地理信息工程

适用专业

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、简答题 (每题 15 分)

1. 遥感的基本概念
2. 地物反射波谱特征
3. 大气散射的基本类型
4. 遥感平台类型

二、论述题 (每题 30 分)

5. 结合地学遥感应用实践, 试论述建立遥感图像地学解译标志的工作流程及其在实际应用中的作用和意义。
6. RS (遥感)、GIS (地理信息系统)、GPS (全球定位系统) 在 “3S” 技术中的作用是什么? 论述 “3S” 技术的应用领域, 试举例说明。
7. 遥感图像数字处理的基本概念, 论述图像处理在地学遥感应用中的主要方法原理, 举例说明之。