

中国科学院研究生院  
2007 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题  
科目名称：普通地质学（乙）

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
  2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
- 

一、名词解释：计 25 分，每题 5 分

1. 矿物及其基本性质
2. 混合岩
3. 软流圈和岩石圈
4. 泥炭和成煤作用
5. 地质学方法论

二、简述题：计 25 分，每题 5 分

1. 沉积岩形成时有哪些主要的沉积构造？
2. 变质作用的类型及其代表性岩石
3. 何谓矿物的同位素年龄，它有何意义？
4. 三种不同类型的风化作用之间有无联系？如何联系？
5. 深海沉积物及其主要特征

三、问答题：计 100 分，每题 25 分

1. 外动力地质作用的类型
2. 如何确定地质体的相对年代
3. 板块划分的依据
4. 黄土的主要特征及其成因