

**中国科学院研究生院**  
**2012 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（甲）**

**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：共计 30 分，每题 6 分**

1. 地质学思维方法论
2. 硅酸盐矿物
3. 转换断层
4. 风化壳
5. 浊积岩

**二、简述题：共计 40 分，每题 10 分**

1. 内力地质作用与外力地质作用的联系与区别？
2. 火山的喷发方式及其产物是什么？
3. 如何确定地质体的相对年代？
4. 简述湖泊的生物沉积作用。

**三、问答题：共计 80 分，每题 20 分**

1. 如何判断断层的存在及其形成时代？
2. 板块划分的依据是什么？
3. 什么是喀斯特？试述喀斯特发育因素？
4. 深海沉积物及其主要特征是什么？