

中国科学院研究生院  
2009 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：（计 30 分，每题 6 分）**

1. 磨砾岩
2. 地震预报三要素
3. 转换断层
4. 等深流沉积
5. 滑坡

**二、简述题：（计 40 分，每题 10 分）**

1. 简述地质学思维的方法论？
2. 火山的喷发方式及其产物？
3. 什么是稳定同位素？哪些属于稳定同位素？
4. 内力地质作用与外力地质作用的联系与区别？

**三、问答题：（计 80 分，每题 20 分）**

1. 沉积构造的类型及其特征？
2. 构造运动的基本方式及其旋回性？
3. 试回答构造地震及其成因？汶川大地震属于构造地震吗？全球地震是如何分布的？
4. 引起地下水化学沉积的主要原因及地下水化学沉积类型？