

**中国科学院研究生院**  
**2008 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 25 分，每题 5 分**

1. 基性岩浆
2. 标准化石
3. 软流圈和岩石圈
4. 球状风化
5. 撞击作用

**二、简答题：计 25 分，每题 5 分**

1. 岩浆喷出过程中会产生哪些气体喷发物？
2. 陆壳与洋壳的差别
3. 简述风蚀地貌
4. 褶皱的野外识别方法
5. 地下水有哪些主要类型？

**三、问答题：计 100 分，每题 25 分**

1. 区域变质作用有何特征？其形成环境是什么？由哪些因素引起？
2. 地球内部地震波速度突变的主要界面
3. 控制岩石风化特征与风化速度的因素
4. 海洋沉积物的来源