

**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：构造地质学**

**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（任选 6 个，共计 30 分）**

岩层走向 平卧褶皱 非共轴变形 阶步 平行不整合 A 线理  
动态重结晶作用 窗棂构造 流劈理 褶皱的翼间角

**二. 简答题（任选 3 题，共计 60 分）（尽可能图示）**

1. 判别断层（剪切带）剪切指向的主要标志（不少于 4 种）
2. 剪节理
3. 拆沉作用（delamination）
4. 分别写出三个国内外著名构造地质学家的姓名，及其主要学术贡献

**三. 论述题（任选 2 题，共计 60 分）（尽可能图示）**

1. （变质核杂岩）伸展拆离断层构造岩的主要类型与产出规律
2. 双重逆冲构造(thrust duplex)及其大地构造环境
3. 韧性剪切带(ductile shear zone)