
中国科学院大学
2013 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均无效。

一、名词解释（任选 8 个，共计 40 分。如果多答，按照答题顺序的前 8 个给分。）

斜歪褶皱 非共轴变形 擦痕 假整合 节理 蠕变 拉伸线理 褶劈理
褶皱转折端 雪球构造

二、简答题（任选 3 题，共计 60 分。如果多答，按照答题顺序的前 3 题给分。）（尽可能图示）

1. 转换断层(transform fault)与走滑断层(strike-slip fault)的区别
2. 应变椭球体形态的弗林(Flinn)图解
3. 剪切褶皱作用(shear folding)
4. 分别写出国内、外各三名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 50 分。如果多答，按照答题顺序的前 2 题给分。）（尽可能图示）

1. 侏罗山式褶皱(Jura-type folds)及其形成的构造环境
2. 影响岩石破裂行为的主要因素
3. 糜棱岩(mylonite series)