

# 中国地质大学研究生院

2005 年 硕 士 研 究 生 入 学 考 试 试 题

考试科目: 406 构造地质学

适用专业: 构造地质学、海洋地质、第四纪地质学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、 名词解释 (每题 5 分, 共 50 分)

- 1、岩层面向
- 2、不整合
- 3、透入性构造
- 4、A 型线理
- 5、剪裂角
- 6、构造置换
- 7、同沉积断层
- 8、软沉积变形
- 9、韧性剪切带
- 10、弯滑褶皱

二、 问答题 (每题 20 分, 共 100 分)

- 1、举例说明共轴与非共轴递进变形。
- 2、试用安德森模式中三种不同应力状态, 分析、解释在脆性破裂条件下三类主要断层形成原因。
- 3、简述中和面褶皱作用及其主要变形特征。
- 4、何谓伸展构造? 其主要表现形式有几种?
- 5、应用构造地质学理论, 目前主要应用于哪几个方面? 可能解决哪些主要实际问题?

准考证号码:

题 答 要 不 内 线 封 密

报考学科、专业:

姓名: