

# 中山大学

## 二00六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 486

科目名称: 岩石学

考试时间: 1月15日下午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上,  
答在试题纸上的不得分! 请用  
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。  
答题要写清题号, 不必抄题。

### 一, 概念题 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1, 麦美奇岩:
- 2, 粗面结构:
- 3, 岩浆杂岩:
- 4, 构造超压:
- 5, 岩床:
- 6, 风化作用:

### 二, 简述题 (每题 10 分, 共 60 分)

- 1, 简述岩浆的同化混染作用和混合作用
- 2, 简述湖泊沉积相的基本特征, 并湖泊沉积相研究的意义
- 3, 简述火山碎屑岩常见的构造及其特征
- 4, 简述石英砂岩的岩石特征及形成条件
- 5, 简单说明变质作用的基本特征
- 6, 简述硅质岩的分类、基本特征及其研究意义

(第2页在背面)

三， 论述题（每题 20 分，共 60 分）

- 1， 试述安山岩的岩石特征和成因
- 2， 如果要了解岩石经历的变质作用及其演化过程，在变质岩地区应该如何开展有关的研究工作
- 3， 稳定大陆内一般会出现那些岩浆岩组合？简述这些岩浆组合的有关特征