

西南大学

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：第四纪地质 研究方向：

试题名称：地质学基础 试题编号：463

(答题一律做在答题纸上,并注明题目番号,否则答题无效。)

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 40 分)

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 层理 | 2. 接触变质作用 |
| 3. 左旋平移断层 | 4. 岛弧 |
| 5. 板块构造 | 6. 喜山运动 |
| 7. 磨拉石建造 | 8. 鲍文序列 |

二、简答题 (每小题 5 分, 共 25 分)

1. 古生代包括有哪儿个纪?
2. 岩浆岩按 SiO_2 的含量分为了几类?
3. 地球岩石圈是按什么指标分为哪儿大类?
4. 地层中的断裂面按力学性质可划分为哪五类?
5. 板块构造学说认为世界构造地震带的分布与板块的哪四种地质构造有关?

三、论述题 (共 85 分)

1. 论述喜山运动和中国现代构造及其地貌轮廓的形成。(30 分)
2. 论述煤的形成过程及我国的主要 (沉) 成煤期和煤田分布规律。(25 分)
3. 论述沉积岩的分类及其类型特征。(30 分)