

同济大学一九九八年硕士生入学考试试题

考试科目：构造地质学

编号：90

答题要求：

1. 尽可能列表说明；
2. 尽可能用示意图表示。

一、名词解释，每题4分，共20分。

1. 构造岩；2. 活动构造；3. 混杂堆积；
4. 构造盆地；5. 非构造变动。

二、说明下列构造间的区别，每题5分，共20分

1. 横弯褶皱作用与纵弯褶皱作用。
2. 平移断层与转换断层。
3. 张节理与剪节理。
4. 主动大陆边缘与被动大陆边缘。

三、论述题，每题20分，共40分

1. 详述断层的识别标志和研究方法。
2. 试述如何在地质图上研究和判断褶皱形态。

四、分析题：20分：

分析附图所在地区的各种构造特征，包括褶皱、断层、岩浆岩、地层接触关系等。确定断层的性质和时代。分析该地区地质构造发展史。

