

西北大学 2007 年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称：地球科学概论

科目代码：640

适用专业：地质系各专业

共 1 页

答案请写在答题纸上，写在本试题上的答案一律无效

一、名词解释（每题 3 分，计 30 分）

- 1、变质作用
- 2、似斑状结构
- 3、布格重力异常
- 4、岩石圈
- 5、物理风化作用
- 6、河流袭夺
- 7、层间水
- 8、溶蚀谷
- 9、浊流
- 10、转换断层

二、简答题（计 90 分）

- 1、简述地质作用概念及其主要类型。10 分
- 2、简述构造运动存在的证据。10 分
- 3、简述相对地质年代确定的基本原理，并对地史进行划分（到“纪”）。13 分
- 4、试对岩浆岩按成分、产状分类，并说明各自的主要组成矿物。13 分
- 5、简述地震的成因类型、世界地震带的分布及其原因。13 分
- 6、简述风化作用概念、分类及其主要方式。15 分
- 7、简述海洋环境分带、以及各带的地质作用特点。16 分

三、论述题（30 分）

试对比论述风、河流、地下水、冰川不同营力的地质作用特点。