

# 西北大学 2003 年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称：普通地质学

科目代码：343

适用专业：

共 1 页

注意：所有答案均请写在答题纸上，写在本答题纸上无效

## 一、名词解释（每题 4 分，计 20 分）

- 1、岩石圈和软流圈
- 2、溶蚀谷和天然桥
- 3、地质作用及其主要类型
- 4、洋流和浊流
- 5、双变质带

## 二、简答题（每题 15 分，计 90 分）

- 1、简述矿物主要物理性质、及岩浆岩中常见 6 种矿物鉴定特征
- 2、简述滨海带地质作用的基本特点
- 3、简述物理风化作用的基本方式
- 4、简述古构造运动存在的证据
- 5、简述地震的成因类型与世界地震带的分布
- 6、简述风的地质作用及其主要特点。

## 三、论述题（40 分）

- 1、简述相对地质年代确定的基本原理，并对地质历史进行地质年代的划分（划分到“宙、代、纪”，并给定绝对年代）
- 2、简要论述河流地质作用与冰川地质作用的异同