

中国地质大学研究生院

2006 年 ^{硕博} 硕士研究生入学考试试题

考试科目: 地球化学 410

适用专业: 地球化学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、基础知识题 (30 分)

- 1 历史上三位著名的地球化学家分别是
 - 2 已知某一特定元素在原始地幔中丰度为 0.6ppm, 亏损地幔中丰度为 0.04ppm, 那么该元素在大陆地壳中的丰度为 8ppb, 还是 8ppm?
 - 3 请列出 5 种刊载地球化学文章的杂志名称
 - 4 解释地球化学样品加工过程中表示样品粒级 200 目的含义
 - 5 写出 REE 模式图的样式
 - 6 解释不相容元素的概念
 - 7 简述 VM Goldschmidt 的地球化学分类
 - 8 什么是微量元素?
 - 9 写出衰变常数与半衰期的关系式
- 解释 SMOW 的含义

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名:

题
答
要
不
内
线
封
密

