

中国地质大学研究生院

2006 年^{硕博}士研究生入学考试试题

考试科目: 工程地质学基础 446

适用专业: 地质工程

(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、名词解释 (每题 5 分):

1. 工程地质学
2. 渗透稳定性
3. 区域稳定性问题
4. 地质灾害
5. 斜坡破坏
6. 地震基本烈度
7. 地面塌陷
8. 诱发地震
9. 活断层
10. 砂土液化

二、论述题 (每题 25 分)

1. 概括性介绍《工程地质学基础》课程的中心内容。
2. 举一例工程动力地质现象, 谈谈其发生机理及防治措施。
3. 说说目前用于斜坡稳定性计算评价有哪些方法, 并对其中一种方法的计算原理展开叙述。
4. 针对水库渗漏问题, 在岩溶地区应进行哪些基本勘察工作。

题
答
要
不
内
线
封
密

报考学科、专业: 工程地质学基础 准考证号: 104910103242508

姓名: 施忠然