

## 2014 年中国地质大学（武汉）906 工程地质学基础（专）考 研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友橘子洲头 ye 提供

### 一、名词解释

- 1、工程地质问题
- 2、地震效应
- 3、诱发地震
- 4、混合溶蚀效应
- 5、斜坡破坏
- 6、化学风化
- 7、砂土液化
- 8、渗透压力

### 二、判断题 10 道题

### 三、问答题

- 1、活断层的调查与研究方法有哪些
- 2、泥石流的典型特征有哪些
- 3、如何对城市抽汲地下水引起地面沉降进行防治
- 4、阐明水库渗透变形的防治原则和具体措施

### 四、论述题

- 1、结合斜坡工程实例，试分析岩质斜坡与土质斜坡的破坏模式，指出每种模式所采用的稳定性评价方法，并提出具体的防治措施。
- 2、鄂西某碳酸盐地区拟建一个高层和多层的住宅小区，地表有 5 米左右深度的第四纪覆盖层，试分析以下问题：（1）如何调查岩溶的空间分布规律；（2）绘制岩溶工程地质剖面图，指出可能遇到的工程地质问题；（3）针对该区可能遇到的工程地质问题提出相应的处治方案。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。