**科目代码：F0408 科目名**称：土力学

**一、考试要求**

主要考察考生是否掌握了土力学的基本概念、基本理论和基本方法，包括土的物理性质、渗流、土体应力、土的压缩性、抗剪强度、土压力、土坡稳定性及地基承载力等的基本概念；土的物理指标、土体应力、抗剪强度和土压力等计算方法；以及是否具备运用基本理论和基本方法，分析解决实际土力学工程问题的能力。

**二、考试内容**

1、基本概念内容：土的物理性质、渗流、土中应力、土的压缩性、固结理论、抗剪强度理论、土压力、土坡稳定性及地基承载力等；

2、土物理性质、渗透性、压缩性及抗剪强度等指标测试方法；

3、土中自重应力及附加应力分析及计算，掌握有效应力原理；

4、土体压缩性、地基沉降及固结沉降特性分析方法；

5、挡土墙土压力计算方法。

**三、题型**

试卷满分为100分，其中：基本概念题40%，综合分析题40%，计算题20%。

**四、参考教材**

[党进谦](http://search.dangdang.com/?key2=%B5%B3%BD%F8%C7%AB&medium=01&category_path=01.00.00.00.00.00" \t "_blank)等 主编.土力学[M].北京：水利水电出版社，2013.3