

2013 年山东建筑大学土木工程学院硕士研究生  
《土力学及地基基础》复试大纲

一、土力学部分

1. 土的物理性质指标计算,
2. 基础最终沉降量计算 (分层总和法及规范推荐法),
3. 土的极限平衡条件的应用,
4. 朗肯主动土压力计算,
5. 各有关基本概念。

二、地基基础部分

1. 基础底面尺寸设计,
2. 基桩承载力验算,
3. 重力式水泥土挡墙计算 (抗倾覆安全系数和抗滑安全系数),
4. 各有关基本概念。

三、参考书

1. 东南大学等四院校合编,《土力学》(第二版), 中国建筑工业出版社, 2005
2. 袁聚云编,《基础工程设计原理》(第一版), 同济大学出版社, 2001