

《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、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