

《混凝土结构》考试大纲

一、 复试参考书

《混凝土结构》(上册)(中册)(第三版), 东南大学、同济大学、天津大学编, 中国建筑工业出版社, 2005

二、 复习要点

1、 材料的主要力学性能

包括: 混凝土、钢筋、粘结

2、 概率极限状态设计方法

3、 轴心受力构件的承载力计算

包括: 轴拉构件、轴压构件

4、 受弯构件承载力计算

包括: 受力构件正截面、受弯构件斜截面

5、 偏心受力构件的承载力计算

包括: 偏压构件正截面、偏拉构件正截面、偏心受力构件斜截面

6、 受扭构件截面承载力计算

7、 钢筋混凝土构件抗裂、裂缝宽度和变形的计算

包括: 裂缝宽度验算、构件变形计算

8、 预应力混凝土构件

9、 楼盖结构设计

包括: 单向板楼盖设计、双向板楼盖设计