

## 《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