

西北工业大学06年工程硕士(混凝土结构基础理论)考试大纲

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/161/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8C_97_E5_B7_A5_E4_c77_161259.htm

六院力学与土木建筑学院 题号：318 《混凝土结构基础理论》考试大纲 一、考试内容 1、材料力学性能：钢筋；混凝土；钢筋和混凝土之间的粘结。 2、混凝土结构设计方法：结构设计要求；局的作用、作用效应和结构抗力；结构按概率极限状态设计；承载能力极限状态；正常使用极限状态。 3、受弯构件截面承载力：试验研究；单筋矩形、双筋矩形、T形截面承载力计算。 4、受弯构件斜截面承载力：斜截面受剪破坏状态；斜截面受剪承载力计算；保证斜截面受弯承载力的构造措施。 5、受压构件正截面承载力：偏心受压构件正截面受压破坏状态；对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面承载力计算。 6、钢筋混凝土构件的裂缝及变形的验算：裂缝宽度验算；受弯构件的挠度验算。 7、整体式单向板肋梁楼盖：按弹性理论、塑性理论方法计算内力。 8、整体式双向板肋梁楼盖：按弹性理论方法计算内力。 9、预应力混凝土构件：施加预应力的方法；预应力的损失。 10、单层厂房结构：排架计算；柱下独立基础。 二、参考书目 1、《混凝土结构》（上、下册），东南大学、同济大学、天津大学合编，2002.9 2、《混凝土及砌体结构》（上、下册），哈尔滨工业大学、大连理工大学、北京建筑工程学院、华北水利水电学院合编。中国建筑工业出版社，2003年2月 3、中华人民共和国国家标准《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002），中国建筑工业出版社，2002年3月 100Test 下载频道开通，各类考试题目直

接下载。详细请访问 www.100test.com