

二级注册结构工程师专业考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E6_B3_A8_E5_c57_89525.htm

一、总则 1.1 了解结构极限状态设计原理。 1.2 了解建筑结构的经济比选知识。 1.3 掌握建筑结构的荷载分类和组合及常用结构的静力计算方法。 1.4 了解钢、木、混凝土及砌体等结构所用材料的基本性能、重要材料的质量要求和基本检查、实验方法；掌握材料的选用和设计指标取值。 1.5 了解建筑结构的施工技术。 1.6 了解建筑防火、防腐蚀和防虫的基本知识。 1.7 了解防水工程的材料质量要求、施工要求及施工质量标准。

二、钢筋混凝土结构 2.1 掌握各种常用建筑结构体系的布置原则和设计方法。 2.2 掌握基本受力构件的正截面、斜截面、扭曲截面、局部受压及受冲切承载力的计算；了解构件裂缝、挠度和疲劳强度的验算。 2.3 掌握基本构件截面型式、尺寸的选定原则及构造规定。 2.4 掌握现浇和装配构件的连接构造及节点配筋形式。 2.5 了解预应力构件设计的基本方法及施工的基本知识。 2.6 掌握一般钢筋混凝土结构构件的抗震设计计算要点及构造措施。 2.7 了解对预制构件的制作、检验、运输和安装等方面的要求。

三、钢结构 3.1 熟悉钢结构布置原则、构件选型和主要构造。 3.2 掌握受弯构件的强度及其整体稳定和局部稳定计算。 3.3 熟悉轴心受力和拉弯、压弯构件的计算。 3.4 掌握构件的连接计算及其构造要求。 3.5 了解钢结构的制作、运输和安装方面的要求..... 3.6 了解钢结构的防锈、隔热和防火措施。

四、砌体结构与木结构 4.1 掌握无筋砌体构件的承载力计算。 4.2 掌握墙梁、挑梁及过梁的设计方法

。 4.3 掌握配筋砖砌体的设计方法。 4.4 掌握砌体结构的抗震设计方法。 4.5 掌握底层框架砖房的设计方法。 4.6 掌握砌体结构的构造要求和抗震构造措施。 4.7 熟悉常用木结构的构件、连接计算和构造要求。 4.8 了解木结构设计对施工的质量要求

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