

二建《电力工程管理与实务》考辅导十三 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/88/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E5\\_BB\\_BA\\_E3\\_80\\_8A\\_E7\\_c55\\_88725.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E5_BB_BA_E3_80_8A_E7_c55_88725.htm)

第七讲 电力工程施工技术（1）一、内容提示 这一讲主要介绍2G312010 土建工程的基本施工方法和2G312020 送电线路及变电设施的施工方法二、重点难点 1.钢筋混凝土施工的基本方法 2.基坑排水及降水的常用方法 3.送电线路的一般施工程序 4.主变压器及断路器的安装方法 三、大纲要求 掌握钢筋混凝土施工的基本方法、基坑排水及降水的常用方法、送电线路的一般施工程序、主变压器及断路器的安装方法 四、内容讲解 2G312000 电力工程施工技术 2G312010 掌握土建工程的基本施工方法

2G312011 钢筋混凝土施工的基本方法 钢筋混凝土是在混凝土中配置钢筋后形成的一种新材料，这种材料做成的结构称为钢筋混凝土结构。钢筋混凝土结构的作用是保证设计要求的房屋形状与空间，承受自重和外加荷载，满足使用功能的要求。钢筋混凝土结构设计与施工的任务是选用合适的混凝土和钢筋材料，探索经济和安全的结构体系，采用科学和先进的设计和施工方法，建造出经济、实用、安全和满足使用功能要求的建筑。1. 设计 钢筋混凝土结构设计一般分为五步进行。(1)确定结构方案。结构方案应该满足以下要求：与建筑方案协调一致。结构传力途径明确、合理。结构安全可靠，造型美观。施工方便，用料节省，造价便宜。(2)确定荷载。根据建筑方案，结构方案，当地的气候条件，地质条件和建筑使用要求，确定荷载取值。(3)根据结构方案和荷载，进行结构分析，计算结构构件中最大内力，如拉力、压力等。

(4)根据结构的内力，设计钢筋混凝土截面，保证结构的强度、抗裂、变形等符合规范要求。(5)根据设计结果，加以构造处理，绘制施工图。例题：在钢筋混凝土结构设计中，进行结构分析，计算结构构件中的最大内力的依据是( )。 A. 设计方案和方法 B. 施工方案和构造要求 C. 材料强度和安全要求 D. 结构方案和荷载 答案：D 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](http://www.100test.com)