

二级建造师机电工程项目施工组织设计复习指导二级建造师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/552/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_552057.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/552/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_552057.htm)

2A312040 主体结构施工技术 2A312041 掌握钢筋混凝土梁、板、柱的特点及配筋要求 2A312042 掌握混凝土结构施工技术 知识框架体系 正截面破坏：随着纵向受拉钢筋配筋率的不同，钢筋混凝土受力特点 梁正截面可能出现适筋、超筋、少筋等三种不同性质的破坏 斜截面破坏：随着配筋率的不同，梁沿斜截面有斜压、斜拉、剪压三种破坏型式 配筋要求：截面尺寸要满足强度、刚度和裂缝三方面要求。梁中一般配制下面几种钢筋：纵向受力钢筋、箍筋、弯起钢筋、架立钢筋、纵向构造钢筋。受力特点：按板的受弯情况，可分为单向板与双向板。梁(板)按支承情况分为简支梁(板)与多跨连续梁(板)。两对边支承的板是单向板，一个方向受弯。而双向板为四边支承，双向受弯。连续梁、板的受力特点是跨中有正弯矩，支座有负弯矩。钢筋混凝土板的配筋要求：板的厚度与计算跨度，应满足强度和刚度的要求，同时考虑经济和施工上的方便。拌种通常配制两种钢筋：受力主筋和分布钢筋。按纵向力与柱截面形心轴线之间相互位置的不同，可分为轴心受压柱和偏心受压柱两类。轴心受压柱的受力特点：对于轴心受压短柱而言，当荷载增至极限荷载时，短柱四周出现明显的纵向裂缝，纵向受力钢筋屈服，混凝土被压碎，整个柱子发生破坏。而细长柱则是破坏前发生纵向弯曲。快把二级建造师站点加入收藏夹吧！配筋要求：柱截面常采用正方形、矩形、圆形或多边形等截面形式。受压柱不宜采用高强钢筋，一般采用HRB335

、HRB400级钢筋。模板及其支架%考试大%应具有足够的强度、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。模板拆除时混凝土的强度应符合设计要求，当设计无具体要求时，应符合规范的有关规定。模板的拆除顺序一般是后支先拆，先支后拆。先拆除非承重模板，后拆除承重部分。重大复杂模板的拆除，事先应制定拆除方案。钢筋下料长度=外包尺寸-钢筋末端弯钩或弯折增长值-钢筋中间部位弯折的量度差值 钢筋代换原则：等强度代换或等面积代换 钢筋的加工包括调直、除锈、下料切断、接长、弯曲成型等 钢筋的连接方法有焊接、机械连接或绑扎连接 混凝土配合比的设计 混凝土的搅拌与运输的要求 泵送混凝土特点 混凝土浇筑要求 混凝土施工缝的设置(注意与案例题结合) 后浇带的设置和处理(注意与案例题结合) 混凝土的养护 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)