

二级建造师建筑结构562条重点总结（七）注册建筑师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/546/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_546866.htm

181. 裂缝控制等级共分三级：一级构件.严格要求不出现裂缝的构件，短期效应组合受拉边缘不出现拉应力 二级构件.一般要求不出现裂缝的构件，长期效应组合受拉边缘不出现拉应力，短期效应组合受拉边缘允许产生拉应力 三级构件.为允许出现裂缝的构件

182. 在截面尺寸一定的情况下，超筋梁的正截面极限承载力取决于混凝土的抗压强度 183. 少筋梁的正截面极限承载力取决于混凝土的抗拉强度 184. 影响梁抗剪承载力的因素有截面尺寸、混凝土强度、剪跨比和配箍筋率 185. 受压构件的长细比不宜过大，一般应控制在 $l/b \leq 30$ ，其目的是防止影响其稳定性或使其承载力降低过多 186. 钢筋混凝土框架梁属弯剪结构 187. 钢筋绑扎搭接接头连接区段的长度为1.3倍搭接长度 188. 受拉钢筋搭接接头面积百分率对梁、板、及墙不宜大于25%(柱类构件不宜大于50%) 189. 受拉钢筋焊接接头面积百分率构件不宜大于50%.焊接接头纵向受压钢筋不限 190. 受扭构件纵向钢筋应沿构件周边均匀布置 191. 钢筋混凝土柱纵向受力筋 直径不宜小于 12. 全部纵向钢筋不宜大于5%. 圆柱纵筋宜周边布置根数不宜小于8根，且不应小于6根 偏心受压柱截面高度大于600时，侧面加设 10-16的构造筋，并设复合箍筋或拉筋 受力筋净距不应小于50 箍筋末端135度弯钩，平直段大于5d 箍筋间距不应大于400及构件的短边尺寸，且不应大于15d.gt.6 192. 预应力混凝土构件是在构件承受使用荷载之前，预先对构件的受拉区施加压应力 193. 与普通混凝土相比预

应力混凝土受弯构件有如下特点 外荷作用下构件的挠度减少. 构件开裂荷载明显提高.使用阶段的刚度比普通构件明显提高. 极限承载力保持不变 194. 钢筋混凝土保护层的厚度是指纵向受力钢筋外皮至混凝土边缘的距离 195. 增大截面高度、提高混凝土的强度、增大钢筋的用量可减小受弯构件的挠度 196. 提高受弯构件截面刚度最有效的是提高截面高度 混凝土保护层厚度不足，裂缝沿配筋的表面发生 水泥膨胀异常，裂缝呈放射形网状 超载时，在梁、板的受拉区 地震时，在柱、梁上沿 45° 角产生 197. 减小裂缝宽度的措施有：增大截面尺寸、增大钢筋用量、采用变形钢筋、采用直径较小的钢筋、提高混凝土强度、构造允许时采用较小的混凝土保护层厚度 198. 在钢筋混凝土构件挠度计算时，可取同号弯矩取段内的弯矩最大截面的刚度 199. 板受力方向负筋的面积 $gt.15\%$ 受力筋面积，($gt. 6 @250$ 集中荷载较大时，分布筋适当加大 $lt.@250$) 203. 当构件截面的长度大于厚度的4倍时，宜按墙的要求进行设计 204. 抗震框架梁截面宽度不宜小于200，且不宜小于同方向柱宽的 $1/2$ 框架梁与柱中心线之间的偏心距不宜大于柱宽的 $1/4$ 205. 只有沉降缝要贯通整个结构(包括基础) 百考试题推荐：百考试题注册建筑师最新考试辅导课程免费听 > > > 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