

二级建造师建筑结构562条重点总结（六）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_546865.htm

151. 混凝土水灰比越大，水泥用量越多，收缩和徐变越大 152. 混凝土热膨胀系数与钢筋相近 153. 混凝土立方体抗压强度标准值是混凝土强度等级的依据 154. 普通混凝土养护一周所达到的强度相当于4周后强度的1/2 155. 水灰比是水和水泥的重量比 156. 受力钢筋的接头宜优先采用焊接接头，无条件时可采用绑扎接头 但轴心受拉构件及小偏心受拉构件的受力钢筋不得采用绑扎接头 157. 钢筋的连接分两类：绑扎搭接、机械连接或焊接 158. 纵向受拉钢筋绑扎搭接长度= $\zeta_l \times$ 锚固长度 纵筋接头面积百分率 25 50 100 ζ_l 1.2 1.4 1.6 159. 受压钢筋搭接长度是受拉钢筋搭接长度的0.7倍，但 ≥ 200 160. 最小配筋率% 受压构件 全部 0.6 一侧 0.2 受弯、拉 0.2和 $45f_t/f_y$ 中较大值 161. 两对边支撑板为单向板 四边支撑：长边/短边 ≤ 2 时，为双向板 四边支撑：2 \leq 长边/短边 ≤ 3 时，宜按双向板计算，当按沿短边方向受力的单向板计算时，应沿长边布置足够构造配筋 四边支撑：长边/短边 ≥ 3 时，可按短边受力单向板计算 简支板纵向钢筋伸入支座 $l \geq 300$ 时，不应小于8 梁内架立筋的直径，梁跨度小于4米-8.4-6米-10.大于6米-12 当梁有效高度 ≤ 450 时，在梁两侧配纵向构造钢筋，面积不小于腹板面积的0.1%且间距不宜大于200 164. 对于梁下部钢筋净距应大于或等于25、 $\geq d$ 对于梁上部钢筋净距应大于或等于30、 $\geq 1.5d$ 165. 板中受力钢筋的间距 当 $h \leq 150$ 时，不宜大于200，且 ≥ 150 时，不宜大于1.5h，且不宜大于250，且 ≥ 300 时，应沿梁全长设置箍筋 当截面高

度 $h=150-300$ 时，可在构件端部各 $1/4$ 跨度范围内设置箍筋
当在构件中部 $1/2$ 跨度范围内有集中荷载作用时，应沿梁全长
设置箍筋 当截面高度 $h \leq 150$ 时，可不设置箍筋 168. 简支梁下
部的纵向受力钢筋承受拉应力 169. 一平面布置长边与短边之
比不大于1.5，柱距在12米左右，应优先选用双重井式梁 一图
书馆书库，要求室内净空较大，有平整的顶棚，应优先选择
密肋楼盖 170. 封闭式双坡屋面的风荷载体型系数 迎风面 0.8.
背风面(包括背风面斜面)-0.5.侧风面-0.7. 迎风面斜屋面 μ_s
 $15^\circ -0.6$ $30^\circ -0$ 角度之间内插计算 $60^\circ -0.8$ 171. 当钢筋和
混凝土之间的粘结力不足时，最为适当的方法是增加受拉钢
筋的周长 172. 影响钢筋和混凝土之间的粘结力的因素有混凝
土强度、钢筋保护层厚度、钢筋外形与净距 173. 柱的主筋其
主要作用是抵抗弯矩和轴向压力 174. 箍筋的间隔越大，柱的
抗弯强度越小 175. 楼板的作用，一方面是将楼板上的荷载传
达到梁上，另一方面是将水平荷载传达到框架或剪力墙上
176. 建筑物上如果剪力墙配置适当，一般来说，因水平力而
产生的变形要小 177. 钢筋混凝土梁在正常使用荷载下，通常
是带裂缝工作的 178. 衡量钢筋强度指标的是屈服强度和极限
抗拉强度 179. 衡量钢筋塑性指标的是伸长率和冷弯性能 180.
根据破坏特征不同，可以将受弯构件正截面破坏分为超筋破
坏、适筋破坏和少筋破坏三类 百考试题注册建筑师站点
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