

二级建造师建筑结构562条重点总结（十）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_546873.htm

254. 钢结构在搭接连接中，搭接的长度不得小于焊件较小厚度的5倍，且并不得小于25

255. 对屋架结构的主要受力杆件的允许长细比：受拉杆(无吊车)350.受压杆150

256. 接点板的厚度根据连接的杆件内力的大小确定，但不得小于6毫米

257. 焊接梁的翼缘一般用一层钢板做成，当采用两层钢板时，外层钢板与内层钢板厚度之比宜为0.5-1

258. 柱脚在地面以下的部分应采用强度等级较低的混凝土包裹，保护层厚度不应小于50

259. 当柱脚底面在地面以上时，则柱脚底面应高出地面不小于150

260. 目前钢结构除少数直接承受动力荷载结构的连接外，其结构简单，节约钢材，加工方便，易于采用自动化操作的连接方法为高强螺栓连接

261. 目前我国在桥梁、大跨度房屋以及工业厂房结构中已广泛应用的连接方法为摩擦型高强度螺栓连接

262. 对高度或跨度较大的结构，或荷载、吊车起重很大的厂房结构等，应优先选用钢结构

263. 跨度 24米，柱距为6米的高层厂房，一般宜选用钢结构

264. 宜设置屋架下弦横向支撑的有屋架跨度大于18米时 屋架下弦设有悬挂吊车，厂房内有吨位较大的桥式吊车或有振动设备时 端墙抗风柱支承屋架下弦时 屋架下弦有通长纵支撑时

265. 轻型钢屋架适用于跨度为 18米的工业与民用房屋的屋盖结构

266. 钢结构通常在450-650的温度时，就会失去承载能力，产生很大的变形，不能继续工作

267. 钢管混凝土构件两端加上盖板，用焊缝封闭，应采用干硬性混凝土，其水灰比要求控制在0.45左右

268. 钢材的S

、O元素使钢材热脆 而P、N会造成钢材冷脆 269. 钢结构选材时，两项保证是抗拉强度、拉伸率(伸长率).其次是冷弯180度，常温冲击韧性、负温冲击韧性 270. 规范规定对焊接构件的含碳量不得大于0.22% 271. 木材强度指标顺纹抗拉强度设计值大于顺纹抗压强度设计值 而抗弯强度设计值介于顺纹抗拉强度设计值和顺纹抗压强度设计值 272. 木屋架的受力性质是多边形最好、梯形次之、三角形最差 273. 设置木屋架支撑的作用是防止屋架侧倾、保证受压弦杆的侧向稳定、承担和传递纵向水平力、保证屋架安装质量和安全施工 274. 承重结构的木材杆件受拉或受拉弯，宜采用 级材质 275. 木材表面温度高于50 .极易引起火灾的.经常受潮湿且不易通风的场合不应采用木结构 276. 木材的破坏属脆性破坏 277. 木材的强度在其含水率8-23%范围内，含水率的增大会使木材强度降低，当含水率超过23%时，其强度则趋于稳定 278. 在木结构中，同一种连接不宜采用两种及以上刚度不同的连接 在屋架下弦的同一接头中，不应考虑斜键和螺栓的共同作用 在屋架下弦的同一接头中，不应采用不同直径的螺栓 在屋架的端节点，不得考虑齿连接与其保险螺栓的共同工作 279. 当房屋中有采暖或炊事的砖烟囱时，与木结构相邻部位的烟囱壁厚应加厚至240 280. 砌体房屋的结构体系应优先采用横墙或纵横强共同承重的结构体系 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