

一级结构师专业辅导：混凝土的强度划分结构工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/555/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_555024.htm

我国混凝土结构设计规范将混凝土的强度划分为多少等级?设计时如何选用它们?

规范规定结构用混凝土强度等级为：C15、C20、C25、C30

、C35、C40、C45、C50、C55、C60、C65、C70、C75、C80

，共14个等级。强度等级的数字即为 $f_{cu,k}$ 值，例如C20即表示

$f_{cu,k}=20\text{N}/\text{mm}^2$ 的混凝土。强度等级高于C50的混凝土，

称之为高强混凝土。钢筋混凝土结构的混凝土强度等级不应

低于C15；当采用HBB335级钢筋时，不宜低于C20；当采

用HRB400和RRB400级钢筋以及对承受重复荷载的构件，则不

得低于C20。预应力混凝土结构的混凝土强度等级不应低

于C30；当采用钢丝、钢绞线、热处理钢筋作预应力钢筋时，

不宜低于C40。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！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