

一级结构基础辅导：混凝土的性能结构工程师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/544/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_544171.htm

混凝土的性能 1、新拌混凝土的性能 新拌混凝土的和易性 概念：新拌混凝土

是一种将水泥、砂及粗骨料用水拌合而成的尚未凝固的混合物。和易性是一项综合技术性质，包括流动性、粘聚性、保水性。 测定方法：通常采用测定混凝土拌合物的流动性，

辅以其他方法综合评定混凝土拌合物的和易性。采用坍落度试验法测定流动性。影响和易性的因素：混凝土拌合物单位用水量、水泥浆的数量、水灰比、砂率、组成材料特性、外加剂、温度和时间 新混凝土的凝结时间：采用贯入阻力仪

测定凝结时间。通常混凝土需6-10h凝结。 2、硬化混凝土的性能

混凝土的抗压强度 混凝土抗压强度是边长为150mm的立方体试件，在温度 20 ± 3 ，相对湿度

$> 90\%$ 或水中养护28d龄期，在一定条件下加压至破坏，以试件单位面积承受的压力作为混凝土的抗压强度。分

为C7.5、C10、C15、C20、C25、C30、C35、C40、C45、C50

、C55和C60等十二个等级。试件尺寸越小，测得的抗压强度值越大。轴心抗压强度比同截面的立方体抗压强度要小。

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