

为什么采用混凝土立方体抗压强度作为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\\_ti2020/537/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_BA\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/537/2021_2022__E4_B8_BA_E4_BB_80_E4_B9_88_E9_c58_537676.htm)

[E4\\_BB\\_80\\_E4\\_B9\\_88\\_E9\\_c58\\_537676.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/537/2021_2022__E4_B8_BA_E4_BB_80_E4_B9_88_E9_c58_537676.htm) 为什么采用混凝土立方体抗压强度作为划分混凝土强度等级的主要标准? 混凝土的物理力学性能与其组成材料、施工方法等许多因素有关，同时还受到试件尺寸、加荷方法、加荷速度等因素的影响。为了设计、施工和质量检验的方便，必须对混凝土的强度规定统一的级别。《规范》为什么以混凝土立方体抗压强度作为划分混凝土强度等级的主要标准呢?这主要是因为：(1)混凝土是一种很好的抗压材料，在混凝土结构中主要用于承受压力，以混凝土立方体抗压强度作为划分混凝土的主要标准，可以较好地反映混凝土的主要受力特性。(2)混凝土的其他力学性能，如轴心抗压强度和轴心抗拉强度等，都与混凝土立方体抗压强度有一定的关系。(3)立方体抗压试验最简单，结果最稳定。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](http://www.100test.com)