

2011结构工程师辅导：钢筋混凝土结构(36) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_c58\\_645725.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645725.htm) 第四节 正常使用极限状态验算

一、裂缝宽度的验算 结构构件应根据其结构类别和所处环境类别确定其相应的裂缝控制等级及最大裂缝宽度限值，《规范》规定，裂缝控制等级分为三级：一级——为严格要求不出现裂缝的构件，要求在荷载效应的标准组合下，构件受拉边缘混凝土不应产生拉应力。二级——为一般要求不出现裂缝的构件，要求在荷载效应的准永久组合下，构件受拉边缘混凝土不应产生拉应力，而在荷载效应的标准组合下，构件受拉边缘混凝土允许产生拉应力，但拉应力不应超过 $f_{tk}$ 。 $f_{tk}$ 为混凝土轴心抗拉强度标准值。三级——为允许出现裂缝的构件，在荷载效应的标准组合下并考虑荷载长期作用影响的最大裂缝宽度计算值不应超过最大裂缝宽度限值。对于钢筋混凝土结构，裂缝控制等级皆属三级，一般是带裂缝工作的，需验算最大裂缝宽度值。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)