

2011结构工程师辅导：钢筋混凝土结构(17) 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\\_645679.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645679.htm) 第三节承载能力极限状态计算

一、受弯构件 (一)正截面受弯承载力 1 基本理论 (1)基本假定  
1) 截面应变保持平面. 2) 不考虑混凝土的抗拉强度. 3) 混凝土受压的应力-应变关系为(图 14-3-1)：式中 $f_c$ —混凝土轴心抗压强度设计值 4) 钢筋应力-应变关系 钢筋应力取等于钢筋应变与其弹性模量的乘积, 但不大于其强度设计值，受拉钢筋的极限拉应变取 0.01，其应力应变曲线如图 14-3-2 所示。

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)