

2011结构工程师辅导：钢筋混凝土结构(12) 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\\_645674.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645674.htm) 4 失效概率与可靠指标的对应关系 结构构件的可靠指标应该根据基本变量的平均值、标准差及其概率分布类型进行计算。如果功能函数中的基本变量  $R$ 、 $S$  均为正态分布，而且极限状态是线性的，则  $R$ 、 $S$ 、 $Z$  的概率密度函数图形示如图 14-2-2，则图中纵坐标左面以  $pf$  表示的面积即为失效概率  $pf$ ，即用失效概率度量结构构件的可靠度，概念合理，意义明确，但在计算上较繁，可以用与失效概率有相应关系的可靠指标 来度量，见表 14-2-1。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)