

一级结构之什么是受弯构件分析结构工程师考试 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\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_537681.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/537/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_537681.htm)

什么是受弯构件? 受弯构件是指截面上通常有弯矩和剪力共同作用而轴力可以忽略不计的构件(图41)。梁和板是典型的受弯构件。它们是土木工程中数量最多、使用面最广的一类构件。梁和板的区别在于：梁的截面高度一般大于其宽度，而板的截面高度则远小于其宽度。建筑工程中受弯构件常用的截面形状如图42所示。公路桥涵工程中受弯构件常用的截面形状如图4-3所示。当板与梁一起浇灌时(图4-4)，板不但将其上的荷载传递给梁，而且和梁一起构成T形或倒L形截面共同承受荷载。 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)