

一级结构师基础辅导：自由振动结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/554/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_554961.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/554/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_554961.htm)

3.7 单自由度系统的振动

3.7.1 自由振动 仅受恢复力(或恢复力矩)作用而产生的振动

称为自由振动 1.振动方程 振动特性 一悬挂质量弹簧系统，现

取系统静平衡位置为坐标原点O，建立坐标轴x，则以x为独

立参数的振体自由振动的运动微分方程、振动方程、特性参

数等列于表4-3-11中。 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！

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)