

二级建造师之房屋结构的安全性要求二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_536911.htm

掌握房屋结构的安全性要求结构的功能要求：安全性、适用性、耐久性概括称为结构的可靠性两种极限状态：承载力极限状态与正常使用

极限状态我国的设计就是基于极限状态的设计结构杆件的基本

受力形式：拉伸、压缩、弯曲、剪切、扭转材料强度的基本

概念：结构杆件所用材料在规定的荷载作用下，材料发生

破坏时的应力成为强度。影响临界力的因素：材料、截面形

状与大小、长度（ l ）、压杆的支承情况压杆的临界力公式：

（式中 L_0 称压杆的计算长度， L 为压杆的长度， L_0 与杆件的支

承情况有关，当柱的一端固定一端自由时， $L_0 = 2L$ ；两端固

定时， $L_0 = 0.5L$ ；一端固定一端铰支时， $L_0 = 0.7L$ ；两端铰支

时， $L_0 = L$ 临界应力的计算公式：（其中长细比 是影响临界

应力的综合因素）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