

2011年岩土师基础辅导：土应力历史的几个概念 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_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_645174.htm 土应力历史的几个概念

www.Examda.CoM考试就上百考试题 先期固结压力和超固结比：天然土层在历史上所经受过的最大固结压力（指土体在固结过程中所受的最大有效压力），称为前（先）期固结压力 p_c 。前期固结压力 p_c 与现有自重应力 p_1 的比值（ p_c/p_1 ），称为超固结比OCR。www.Examda.CoM考试就上百考试题 正常固结土：若天然土层在逐渐沉积到现在地面后，经历了漫长的地质年代，在土的自重作用下已经达到固结稳定状态，则其前期固结压力 p_c 等于现有的土自重应力 p_1 （ $p_1=\gamma h$ ，为土的重度， h 为现在地面下的计算点深度），这类土称为正常固结土（OCR=1）。超固结土：若正常固结土受流水、冰川或人为开挖等的剥蚀作用而形成现在的地面，则前期固结压力 $p_c=\gamma h_c$ （ h_c 为剥蚀前地面下的计算点深度）就超过了现有的土自重应力 p_1 。这类历史上曾经受过大于现有土自重应力的前期固结压力的土称为超固结土（OCR > 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