

二级结构之地基承载力计算公式结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/541/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_541242.htm

1、地基承载力特征值可由载荷试验或其它原位测试、公式计算、并结合工程实践经验等方法综合确定。2、当基础宽度大于3m或埋置深度大于0.5m时，从载荷试验或其它原位测试、经验值等方法确定的地基承载力特征值，尚应按下式修正： $f_a = f_{ak} \left[1 + \frac{b - 3}{d} m \right]$

式中 f_a --修正后的地基承载力特征值； f_{ak} --地基承载力特征值 b 、 d --基础宽度和埋深的地基承载力修正系数 --基础底面以下土的重度，地下水位以下取浮重度； b --基础底面宽度(m)，当基宽小于3m按3m取值，大于6m按6m取值； m --基础底面以上土的加权平均重度，地下水位以下取浮重度； d --基础埋置深度(m)，一般自室外地面标高算起。在填方整平地区，可自填土地面标高算起，但填土在上部结构施工后完成时，应从天然地面标高算起。对于地下室，如采用箱形基础或筏基时，基础埋置深度自室外地面标高算起；当采用独立基础或条形基础时，应从室内地面标高算起。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