

专业知识（四）辅导：岩土工程勘察的基本要求岩土工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_580235.htm 把岩土师站点加入收藏夹

高层建筑岩土工程勘察的基本要求 高层建筑由于自身的特点，在岩土工程勘察报告和专题报告中，应对以下问题进行分析评价，并提供相应的岩土物理力学性质指标和参数。

（1）地基承载力 地基承载力的评价应以同时满足极限稳定和不超过容许沉降为原则。确定地基承载力应根据地区经验，采用载荷试验、理论公式计算和其它原位测试方法综合确定。在承载力不满足时（包括下卧层），应进行地基处理或选用桩基础，并提出其设计参数。（2）变形和倾斜 查明地基土在纵横两个方向的不均匀性，以满足地基变形验算的要求。高层建筑天然地基均匀性可按以下标准进行评价：当持力层层面坡度大于10%时，可视为不均匀地基，此时可加深基础埋深，使超过持力层最低的层面深度。当加深不可能，则可采取垫层加以调整。基础持力层和第一下卧层在基础宽度方向上，地层厚度的差值小于 $0.05b$ （ b 为基础宽度）时，可视为均匀地基；当大于 $0.05b$ 时，应计算横向倾斜是否满足要求，若不能满足要求，应采取结构或地基处理措施。 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