

专业知识（四）辅导：岩土工程评价的3种方法岩土工程师考试 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\\_580236.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_580236.htm) 把岩土师站点加入收藏夹

岩土工程分析评价一般采用以下方法：（1）极限状态法 岩土工程评价应根据工程等级、场地地基条件、地区经验，采用极限状态法进行。极限状态分为二类，即：承载能力极限状态和正常使用极限状态。极限能力极限状态是将岩土及有关结构置于极限状态进行分析，找到达到某种极限状态（承载能力、变形等）时岩土的抗力。正常使用极限状态指的是整个工程或工程的一部分，超过某一特定状态就不能满足设计规定的功能要求。承载能力极限状态也称之为破坏极限状态。如：边坡的稳定性、挡土墙的稳定性、承载力与地基的整体稳定等。正常使用极限状态也称之为功能极限状态。如：影响结构外观和正常使用（包括引起机械或辅助装置不能正常工作）的变形、位移，或偏移；危及面层或非结构单元；引起人的不舒适感；危及建筑物及其内部设施或限制其使用功能的振动等。（2）定性分析评价与定量分析评价 一般情况下，工程选址及场地对拟建工程的适宜性；场地地质条件的稳定性；岩土性质的直观鉴定等可只作定性分析评价。定量分析评价可采用解析法、图解法或数值法，无论那种方法，都应有足够的安全储备（3）定值法和概率法 从方法上讲，岩土工程要注重定性定量相结合的方法 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)