

基础辅导：岩土学论述岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/625/2021_2022_E5_9F_BA_E7_A1_80_E8_BE_85_E5_c63_625553.htm 把岩土师站点加入收藏夹 为工程建设研究岩石和土的成分结构构造和工程地质性质的形成及其变化的科学。工程地质学的分支。在前苏联称为汉译土质学。岩石和土都是经地质作用形成的自然历史产物。但两者的工程地质性质截然不同岩石中矿物颗粒间有牢固的结晶联结或胶结联结因而岩石强度高在外力作用下变形小土的颗粒之间联结微弱或无联结故强度低易变形。岩体土体是由固相液相气相组成的多相体系。岩体土体的工程性质是由其固液气相三者的质和量及其相互作用的情况来决定。岩体土体在小范围内可近似地看作是均质的和各向同性的介质但在较大范围内由于岩体土体有各种不连续面表现出非均质性和各向异性的特点。因此岩体土体的性质更重要的是与其自身的结构有关。位于地壳表层的岩体和土体在人类工程经济活动中或是作为建筑地基建筑环境(地下洞室边坡工程)或是作为建筑材料。因此工程岩土学为保证各类工程建设的合理设计顺利施工持久稳定和安全运营具有重要意义。

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