

重庆交通大学06年考研复试土质土力学考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E9_87_8D_E5_BA_86_E4_BA_A4_E9_c73_116705.htm 1.土力学的研究体系

。 2.何谓土体三相理论、以及三相图，据此分析饱和土体沉降变形的本质。 3.何谓达西定律、渗透系数的定义、影响因数。 4.简述土质土力学核心理论体系及其之间的相互关系。 5.推导土体极限平衡理论公式。 6.简述土体有效应力原理。 7.分析饱和土体固结作用的本质。 8.解释土体附加应力，其作用是什么。 9.分析土力学中水的重要性。 10.简述边坡稳定系数与安全系数的区别。 11.当地基承载力不能满足要求时，通常采取什么方法予以处理。 12.简述主动土压力产生的原因，计算方法与极限平衡理论之间的关系如何。 13.土体室内压缩试验原理、土体变形参数的定义、计算。 14.地基土体沉降计算方法。 15.太沙基单项渗透固结理论的假定、土体固结度及应用。 16.朗金土压力理论及与库仑土压力理论建立的理论基础。 17.朗金土压力理论的适用条件及应用。 18.土坡分类及特点。 19.沙性土坡失稳机理。 20.粘性土坡稳定性分析方法。 21.地基破坏模式，确定地基承载力的方法。 22.理论规范法验算扩大基础的承载力。 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