

重庆交通大学2011年博士研究生入学考试高等土力学100Test
网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E9_87_8D_E5_BA_86_E4_BA_A4_E9_c79_644167.htm 重庆交通大学2011年

博士研究生入学考试高等土力学考试大纲见正文。（1）名词解释 应力路径 三轴试验 Lode应力角 极限平衡理论 排水平面 应力路径 临界状态线 Mandel-Cryer效应 平面 超静孔隙水

压力 固结 非饱和土（2）用非饱和土力学分析边坡稳定性

（3）论述水在岩土工程中的不利作用（4）推导邓肯-张模型

求解切线模量的计算方法（5）推导极限平衡理论并分析其

应用方法（6）分析砂土、碎石土、粘土的强度差异性（7）

简述三轴试验的基本原理（8）论述高等土力学与初等土力学

的基本关系（9）用高等土力学基本原理分析三峡水库调度

运行过程中土质岸坡的稳定性变化趋势（10）分析土体三相

理论的计算方法（11）论述土体吸水后体积膨胀而强度下降

的根本原因（12）分析水-弹簧模型和活塞-透水石模型的基本

作用 推荐新闻：[#0000ff>重庆交通大学2011年博士研究生入学考试复合材料力学考试大纲](#)

[#0000ff>重庆交通大学2011年博士研究生入学考试数值分析考试大纲](#)

[#0000ff>重庆交通大学2011年博士研究生入学考试桥梁结构分析考试大纲](#)

[#0000ff>重庆交通大学2011年博士研究生入学考试桥梁结构分析考试大纲](#)

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