

土木工程施工考试重点难点大纲（一）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_ti2020/644/2021_2022__E5_9C_9F_E6_9C_A8_E5_B7_A5_E7_c63_644584.htm 《土木工程施工》
教学大纲 一．先修课程 土木工程施工是一门综合性很强的专业
课，在学习本课程之前应先修：建筑材料、房屋建筑学、
建筑机械原理及设备、结构力学、钢筋砼结构、钢结构、砖
石结构、土力学及地基基础等课程。 二．适用范围及属性 本
课程为土木工程、交通工程、房屋建筑工程、管理工程、工
程造价管理必修课。 三．本课程的目的和任务 通过土木工程
施工的学习，掌握土木工程施工的基本概念，基本原理，基
本施工工艺及基本组织方法，为将来参加技术管理和施工现
场管理打下良好的基础。 四．课程内容大纲 绪论 1．内容 本
课程研究对象、任务及主要内容。本课程在培养工业与民用
建筑专业技术人员中的作用。我国的基本建设方针和政策、
施工规范、规程。我国建筑施工发展概况。本课程学习方法
。 2．重点 本课程研究对象、任务及主要内容，本课程的作用。
施工规范与规程的区别。 3．掌握的内容 本课程研究对象、
任务。我国的基本建设方针和政策，常用施工规范和规程的
内容。本课程学习方法。 第一篇 专业工种工程施工技术
第一章 土方工程 1．内容 土方工程种类及特点，土的工程分
类及性质；场地设计标高的确定，最佳设计平面概念，土方
计算，土方调配及表上作业法，土方机械及其施工；土方边
坡及其稳定，土壁支护，基坑降水方法，流砂的产生机理及
防治方法，人工降低地下水位，轻型井点的布置与计算，轻
型井点的施工，基坑土方施工；填筑压实原理与方法，影响

填土压实的因素，填土压实的质量检查。2. 重点 场地设计标高确定，土方量计算，土方调配及表上作业法，土方边坡及其稳定，土壁支护，基坑降水方法，轻型井点的布置与计算，轻型井点的施工，土方机械及其施工，填筑压实原理与方法。3. 掌握的内容 熟练掌握场地设计标高的确定方法，土方量的计算方法，土方调配及表上作业方法，基坑降水方法。重点掌握轻型井点的布置与计算，轻型井点的施工；了解土方边坡及其稳定，土壁支护的方法，流砂的产生机理及防治方法，土方机械及其施工，填筑压实原理与方法。

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