

二级建造师：水利工程施工辅导材料（五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_88930.htm

20.论述土石坝施工机械化方案选择的步骤和方法。1.分析施工条件、施工过程中土石坝填筑综合机械化施工过程包括准备工作、基本工作和辅助工作。(1)准备工作 如清除料场覆盖、基坑排水、基坑开挖、岩基清理和修筑道路等工作，是在基本工作之前进行的。(2)基本工作 包括土石料的挖掘、装载、运输、卸散、平整和压实等工序，是完成工程本身的工作。(3)辅助工作 是配合基本工作进行的工作，包括翻松硬土、晒土、洒水、废料清除和维修道路等工作。2.拟定施工方案和选择施工机械所选配套机械的综合生产能力，应满足施工强度的要求；土石坝填筑施工的机械设备，一般均有多种方案可供选择。遵循综合机械化的基本原则，对拟定出的各种可能的施工方案进行技术经济比较，以选出经济合理的最优方案。在拟定施工方案时，首先应研究完成基本工作的主要机械，按照施工条件和工作面参数选择主要机械，然后根据主要机械的生产能力和性能参数再选用与其配套的机械。准备工作和辅助工作则根据施工条件和进度的不同另行选用机械，或利用基本工作的机械。选择施工机械时，可参考类似工程的施工经验和有关机械手册。技术指标包括主要机械的生产能力和性能参数。经济指标主要是费用。3.确定施工强度4.施工强度的复核5.机械需要量计算通过定性的分析和定量计算，最后选择出技术上可靠，经济上合理的实施方案。（详见文字教材第8397页）水利工程施工网上辅导材料4 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