

2009年二级建造师《水利水电》综合题(2)二级建造师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c55\\_645157.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c55_645157.htm)

案例2：根据河流规划拟在A江建设一水利水电枢纽工程，该枢纽工程位于西南地区。工程以发电为主，同时兼有防洪、灌溉等任务。挡水建筑物为土石坝，水电站采用引水式开发方式。引水隧洞布置在右岸，在左岸设有开敞式溢洪道。该流域大部分为山地，山脉、盆地相互交错于其间，地形变化大。坝址地区河床覆盖层厚度平均20m，河床冲击层为卵砾石类土，但河床宽度不大。坝址两岸山坡陡峻，为坚硬的玄武岩。在坝址的上下游2km内有可供筑坝的土料190万m<sup>3</sup>作为防渗体用，另有1250万m<sup>3</sup>的砂砾料可用作坝壳料。由于本地区黏性土料天然含水量较高，同时考虑其他因素，土石坝设计方案选为斜墙坝。把二级建造师设为首页点击查看更多水利水电资料

来源:考问题  
：1.针对该土石坝施工，你认为如何做好料场规划? 2.作为项目经理，如何安排斜墙和反滤料及坝壳的施工顺序? 正确答案

：1.土石坝是一种充分利用当地材料的坝型。土石坝用料量很大，在选坝阶段需对土石料场全面调查，施工前配合施工组织设计，要对料场作深入勘测，并从空间、时间、质与量诸方面进行全面规划。空间规划系指对料场位置、高程的恰当选择，合理布置。时间规划是根据施工强度和坝体填筑部位变化选择料场使用时机和填料数量。料场质与量的规划即质量要满足设计要求，数量要满足填筑的要求。对于土料，实际开采总量与坝体填筑量之比一般为2~2.5，砂砾料为1.5~2。 2.按照强制性条文要求：斜墙应同下游反滤料及坝壳平

起填筑。也可滞后于坝体填筑，但需预留斜墙施工场地，且紧靠斜墙的坝体必须削坡至合格面，方允许填筑。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](http://www.100test.com)