

主讲老师: 王欣

二级建造师 水利水电工程管理与实务 课程精讲班

111

教材框架

大纲	考频指数		
第一部分	核心内容没有较大变化:新增建筑材料中的"材料		
技术	试验"和"单项工程施工"。		
第二部分 法规	第五章相关标准做了整体调整。		
第三部分管理	整体内容进行打散重组,位置变换,突出变动如下: 核心内容依然保留施工组织设计、建设程序、监理、招投标、合同、验收、质量管理与评价、成本、 安全管理,但前后顺序调整、内容重组;新增企业 资质和第十二章绿色建造及施工现场环境管理内容		





- 1. 知识点多、重复率较低
- 2. 选择题较为分散
- 3. 案例题相对集中,主要涉及招投标、成本、进度、合同索赔及管理、

质量评定、安全管理等方面,通过水利技术结合性考察。

4. 学会有的放矢(抓大补小)

考试题型 (总分: 120分)	客 趣 (40分)	单选题 四个选项只有一个 选项最符合题意	20题, 1分/题, 总分20分。
		多选题 五个选项中正确答 案是其中2-4个选项	10题, 2分/题, 总分20分。 错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个选项得0.5 分
	主观题 (80分)	4道大题,每题4-6问,每题20分。	
合格标准	小于等于72分(60%)。		



第一篇 水利水电工程技术



第一篇 水利水电工程施工技术





第一章 水利水电工程建筑物及建筑材料

以知

- 1.1.1 水利水电工程建筑物的类型 (

(2-3分)

1.1 水利水电 工程建筑物的 类型及相关要

1.1.2 水利水电工程等级划分及特征水位

(4-5分)

求 (7-10分)

1.1.3 水利水电工程合理使用年限及耐久性 (1-2分)



1.1 水利水电工程建筑物的类型及相关要求



1.1 水利水电工程建筑物的类型及相关要求



水闸

橡胶坝



1.1 水利水电工程建筑物的类型及相关要求





水电站

泵站







涿湄

倒虹吸

渠道



考点1: 土石坝与堤防的构造及作用★★★

考点 1	内容	考频指数
Leading to the Market	(一) 土石坝的类型	**
土石坝与堤防的构 造及作用★★★	(二) 土石坝的构造及作用	***
超及IF/// A A A	(三) 堤防的构造与作用	*





堤防

大坝





考点1: 土石坝与堤防的构造及作用★★★

一、土石坝的构造与作用

(一) 土石坝的类型※※

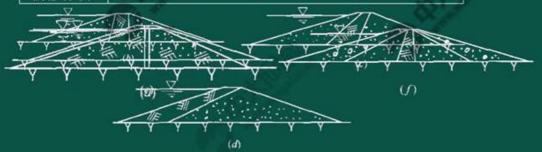
	V /	工作从的大主	A.A.	
分类	坝高	低坝(<30m)		
		中坝(30且≤70m)		
		高坝>70m		
	施工方法	碾压式土石坝 (常用)	均质坝	
			土质防渗体分区坝	
			非土质材料防渗体坝	
		水利冲填坝		
		定向爆破堆石坝		





考点1: 土石坝与堤防的构造及作用★★★

松底和	坝体断面不分防渗体和坝壳,坝体绝大部分由均一的黏 性土料(壤土、砂壤土)筑成
	包括黏土心墙坝和黏土斜墙坝。用透水性较大的土料作 坝的主体,用透水性较小的黏土作防渗体的坝。
V	以沥青混凝土、钢筋混凝土或其他人工材料(如土工膜 为防渗体的坝。按其位置也可分为心墙坝和面板坝两种



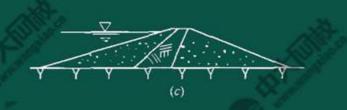


考点1: 土石坝与堤防的构造及作用★★★

【单选题】下图所示的碾压式土石坝,是()。

- A. 均质坝
- B. 面板坝
- C. 黏土斜墙坝
- D. 黏土心墙坝

【答案】D





考点1: 土石坝与堤防的构造及作用★★★

【单选题】均质土坝防渗体是()。

- A. 斜墙
- B. 心墙
- C. 截水墙
- D. 坝体本身

【答案】D