

## 2021 年二建《水利水电工程》新旧教材详细对比

### 一、主要修改内容：

1. 价格：定价 72 元，上涨 2 元（原 70 元）。
2. 页码：原 372 页——现 379 页，总篇幅变化不大。
3. 结构：整体变动 10%。在第二章，有知识点名称变动。2F320050 水利水电工程施工合同管理，考点“2F320056 变更与索赔的处理方法及原则”

### 二、细节变化解读：

章	节（2020 目录）	2020 版本	2021 版本	变化内容
2F310000 水利水电工程施工技术	2F311000 水利水电工程建筑物及建筑材料			
	2F311010 水利水电工程建筑物的类型及相关要求			
	2F311020 水利水电工程勘察与测量			
	2F311030 水利水电工程建筑材料	41	41	2F311032 混凝土的分类和质量要求 (3) 最后一段后面增加“水工混凝土粗集料……包含最小一级集料的混凝土”
	2F312000 水利水电工程的导流与河道截流			
	2F312010 施工导流	61	61	2F312012 导流方式 改动 “施工导流……组合导流等” 一、分期围堰法导流，第一段 “分期围堰法……一般适用于 下列情况：” 第二段，“分期围堰法导流…… 建筑物导流”
		62	62	2F312012 导流方式改动，二、一次拦断河床围堰导流，“一次拦断. 狭窄的河流” 删除 “1、明渠导流” “2、隧洞导流” “河道狭窄……导流 方式” “3、涵管导流” 新增 “三、辅助导流方式”
		63	63	2F312013 围堰记基坑排水 改动：一、围堰的类型，“围堰按其……过水要求”
		64	64	2F312013 围堰记基坑排水 3、钢板桩格形围堰 改动“装朗式钢板桩……不宜大于 20m”

		65	65	2F312013 围堰记基坑排水 新增“4、曹上围堰”“5、袋装土围堰”
		65	65	2F312013 围堰记基坑排水 三、围堰施工 变动“1、围堰体施工整段” “2、围堰的防渗、接头盒防冲”整段“3、围堰体拆除”整段
	2F312020 河道截流	69	70	2F312021 截流方式 第一句话增加“截流”二字
		70	70	第二句话增加“截流”二字
		70	70	原 70 页第一句后新增“截流……工作成为闭气” 原第三段到第六段改为“截流方式……比较后选择
		71	70	最后一段新增“立堵截流……多钺立堵截流”
	2F312020 河道截流	72	72	增加六、截留时间和截留流里的选择整段
	2F313000 水利水电工程主体工程施工			
	2F313010 土石方开挖工程	79	79	标题 3. 洞室爆破增加洞室用平洞或竖井。。。定向爆破
	2F313020 地基处理工程	79	79	在开挖区未爆之前。。。岩体的传播改为在主体开挖部分未爆破之前先行。。。岩体的传播。
		79	79	光面爆破是利用。。。控制爆破方式改为光面爆破是沿设计开挖轮廓线。。。光面爆破效果更好
	2F313030 土石方填筑工程	85	85	增加二、(3) 土料颗粒越细。。干密度要大。
		86	86	对非黏性土的试验。。。压实参数改为非黏性土不存在最优含水量。。。最经济合理的方案。
		88	88	5) 接头处理改为结合部位处理
		88	88	5) (3) 对于坝身。。影响其安全改为对于坝身与混凝土。。。侧向压力。
		88	88	增加 5) (4) 坝基结合面。。。重型压实机械。

		93	93	负温下施工应增加。。。 (5) 春季。。。填土层质重改为当 日平均气温低于。。。 (3) 当日最低。。。进行施工。
	2F313040 混凝土工程	93	93	增加水工建筑物。。。所示 (增 加图 2F313041-1)
		98	98	钢筋的加工包括。。。等内容改为钢筋的加工包括。。。 如图 2F313042-6 所示。 增加图 4F313042-6C 应该为圈 2F313042-6, 教材有疑问)