

监理工程师《建设工程监理案例分析(水利工程)》考试大纲(沿用 2020 版)

考试目的

测查考生灵活运用所学监理知识、相关法规和工程实践经验，分析、解决实际问题的**综合能力**。

考试内容

一、水利工程建设项目建设施工和监理招标投标

1. 施工招标及投标

2. 监理招标及投标

二、水利工程建设项目建设监理组织、监理规划和监理实施细则

1. 监理组织

2. 监理规划

3. 监理实施细则

三、水利工程建设项目建设合同管理

1. 施工合同管理

2. 材料和设备采购合同管理

3. 总承包合同管理

4. 变更和索赔管理

四、水利工程建设项目建设质量控制

1. 建设各方质量责任

2. 施工阶段质量控制

3. 质量检验与验收

4.质量事故分析及处理

5.质量分析方法及应用

五、水利工程项目安全生产监理

1.建设各方安全责任

2.安全生产监理

3.施工危险源辨识与风险评价

4.生产安全事故调查与处理

六、水利工程项目投资控制

1.总投资构成

2.合同计量与支付

3.合同价格调整

4.投资偏差分析

七、水利工程项目进度控制

1.网络计划时间参数的计算与应用

2.网络计划的优化与调整

3.实际进度与计划进度的比较分析

4.工期延误的合同责任分析及处理