

【考试目的】

通过本科目考试，主要检验报考人员综合运用《建设工程**造价管理**》、《建设工程**计价**》和《建设工程技术与计量》等科目的知识，以及分析和解决建设工程造价实际问题的职业能力。

【考试内容】

水利工程

一、水利工程造价构成

- （一）水利工程总投资构成；
- （二）工程部分造价构成；
- （三）建设征地移民补偿、环境保护工程、水土保持工程造价构成；
- （四）水文项目和水利信息化项目总投资及造价构成。

二、**工程经济**

- （一）资金的时间价值理论；
- （二）水利建设项目经济评价；
- （三）不确定性分析与风险分析；
- （四）水利工程设计、施工方案比选与优化。

三、水利工程计量与计价应用

- （一）水利工程设计工程计量的应用；
- （二）水利工程定额编制；
- （三）水利工程概、估算文件编制；
- （四）水利工程工程量清单计价。

四、水利工程招标投标

- （一）招标方式与程序；
- （二）招标、投标；
- （三）开标、评标和中标；
- （四）法律责任。

五、水利工程合同价款管理

- （一）合同价类型及适用条件；
- （二）计量与支付；
- （三）变更与索赔；
- （四）合同价格调整；
- （五）违约处理；
- （六）合同争议的处理；
- （七）投资偏差、进度偏差分析。