

【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】

交通运输工程

一、建设项目投资估算与财务评价（分为**公路工程**、水运工程两部分）

（一）公路工程（含养护工程）

- 1.公路工程建设项目投资估算；
- 2.公路工程建设项目财务分析；
- 3.公路工程建设项目不确定性分析与风险分析。

（二）水运工程

- 1.水运工程建设项目投资估算；
- 2.水运工程建设项目财务分析；
- 3.水运工程建设项目不确定性分析与风险分析。

二、工程设计、施工方案技术经济分析（分为公路工程、水运工程两部分）

（一）公路工程（含养护工程）

- 1.公路工程设计、施工方案综合评价；
- 2.公路工程设计、施工方案比选与优化；
- 3.公路工程网络计划的调整与优化。

（二）水运工程

1.水运工程设计、施工方案综合评价；

2.水运工程设计、施工方案比选与优化；

3.水运工程网络计划的调整与优化。

三、工程计量与计价应用（分为公路工程、水运工程两部分）

（一）公路工程（含养护工程）

1.公路工程量计算；

2.公路工程定额的编制；

3.公路工程设计概算、施工图预算的编制；

4.公路工程量清单计价。

（二）水运工程

1.水运工程量计算；

2.水运工程定额的编制；

3.水运工程设计概算、施工图预算的编制；

4.水运工程量清单计价。

四、建设工程招投标

（一）工程招标方式与程序；

（二）工程招标文件的编制；

（三）工程评标与定标；

（四）工程投标策略与方法。

五、工程合同价款管理

(一) 工程合同价的类型及其适用条件;

(二) 工程变更的处理;

(三) 工程索赔的计算与审核;

(四) 工程合同争议的处理。

六、工程结算与决算

(一) 工程价款结算与支付;

(二) 工程投资偏差、进度偏差分析;

(三) 工程竣工决算的编制。

【说明】

1.本大纲第一、二、三部分为选考部分:

选考部分专业划分如下:

(1) 公路工程 (含养护工程)

(2) 水运工程

2.本大纲第四、五、六部分为所有考生必考部分。