

2020 年广东技术师范大学天河学院专插本考试大纲

《工程造价》建筑工程计量与计价

一、考试要求

本大纲为工程造价专业本科插班生专门编写，作为考试命题的依据。该课程是管理科学与工程学科下属专业的专业必修课程，有助于建筑工程量与价的系统学习，有利于培养学生分析和解决建筑工程量价实际问题的能力。

通过本课程的学习，要求学生：熟悉建设项目费用的组成，清单工程量的计算规则，人工、材料、机械台班消耗量的确定及其价格组成和计取方法；能正确使用《广东省建筑与装饰工程综合定额 2018》，根据实际情况对定额进行调整和换算；工程量清单计价模式下建筑工程及装饰装修工程的施工图预算的编制。

二、教材及主要参考书目

教材：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013），

ISBN 号：9158024200102，中国计划出版社

参考书：

《广东省建筑与装饰工程综合定额 2018》广东省住房和城乡建设厅

三、考试内容

第一章 建筑工程定额计价（次重点）

第二章 工程量清单计价（主重点）

第三章 建筑面积工程量计算（主重点）

第四章 工程量计算原理（次重点）

第五章 土石方工程计量与计价

1. 土方工程计量与计价规则（主重点）

2. 石方工程计量与计价规则（了解）

3. 回填计量与计价规则（主重点）

第六章 地基处理与边坡支护计量与计价

1. 地基处理计量与计价规则（了解）

2. 基坑与边坡支护计量与计价规则（了解）

第七章 桩基工程计量与计价

1. 打桩计量与计价规则（主重点）

2. 灌注桩计量与计价规则（主重点）

第八章 砌筑工程计量与计价

1. 砖砌体计量与计价规则（主重点）
2. 砌块砌体计量与计价规则（次重点）
3. 石砌体计量与计价规则（次重点）
4. 垫层计量与计价规则（主重点）

第九章混凝土与钢筋混凝土工程计量与计价

1. 现浇混凝土基础计量与计价规则（主重点）
2. 现浇混凝土柱计量与计价规则（主重点）
3. 现浇混凝土梁计量与计价规则（主重点）
4. 现浇混凝土墙计量与计价规则（主重点）
5. 现浇混凝土板计量与计价规则（主重点）
6. 现浇混凝土楼梯计量与计价规则（了解）
7. 现浇混凝土其他构件计量与计价规则（次重点）
8. 后浇带计量与计价规则（次重点）
9. 预制混凝土柱计量与计价规则（了解）
10. 预制混凝土梁计量与计价规则（了解）
11. 预制混凝土屋架计量与计价规则（了解）
12. 预制混凝土版计量与计价规则（了解）
13. 预制混凝土楼梯计量与计价规则（了解）
14. 其他预制构件计量与计价规则（了解）
15. 钢筋工程计量与计价规则（主重点）
16. 螺栓、铁件计量与计价规则（了解）

第十章措施项目

1. 脚手架工程计量与计价规则（主重点）
2. 混凝土模板及支架计量与计价规则（主重点）
3. 垂直运输计量与计价规则（主重点）
4. 超高施工增加计量与计价规则（主重点）
5. 大型机械设备进出场及安拆计量与计价规则（主重点）
6. 施工排水、降水计量与计价规则（主重点）
7. 安全文明施工及其措施项目计量与计价规则（了解）

四、考试方式与试题类型

- 1、考试方式：闭卷，时间为 120 分钟
- 2、试题类型：单选题、多选题、简答题、计算分析题
- 3、试卷安排：

(1) 本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。

(2) 试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为 2: 3: 3: 2。

每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占 60%，次重点占 30%，一般占 10%。

2020 年广东技术师范大学天河学院本科插班生考试

《工程造价》招投标与合同管理

一、考试要求

本大纲为工程造价专业本科插班生专门编写，作为考试命题的依据。该课程是工程造价专业的专业必修课程，有利于培养学生合同管理与招投标等基本能力。

通过本课程的学习，要求使学生掌握合同法的基本概念、基本知识，熟悉与合同相关的法律知识，理解和掌握工程建设招标、投标、评标、索赔的基本知识，理解招标文件与投标文件的编制，为今后工作打下基础。

二、教材及主要参考书目

教材：《工程招投标与合同管理(第三版)》，王艳艳主编，中国建筑工业出版社，2019 年 8 月

参考书：

1、工程招投标与合同管理（第 2 版），张志勇主编，高等教育出版社，2015 年 7 月

2、工程招投标与合同管理，沈中友主编，机械工业出版社，2017 年 8 月

三、考试内容

第 1 章绪论

了解工程招投标的相关知识（一般）

了解建设工程合同及合同管理概述（一般）

第 2 章建设工程招标

掌握工程招标的条件和程序（重点）

理解招标文件的编制（次重点）

理解资格预审文件的编制（次重点）

了解建设工程招标控制价的编制（一般）

第 3 章建设工程投标

掌握工程投标程序（重点）

理解投标文件的编制（次重点）

掌握工程项目施工投标决策与报价技巧（重点）

第 4 章建设工程开标、评标与定标

掌握建设工程开标（重点）
掌握建设工程评标（重点）
掌握建设工程定标（次重点）

第5章 建设工程合同法律基础

理解合同法律关系（次重点）
了解合同法律基本（一般）
了解建设工程相关法律法规的概述（一般）

第6章 建设工程施工合同管理

掌握建设工程施工合同的订立、履行（次重点）
了解建设工程施工合同的解除及争议（一般）

第7章 建设工程合同索赔管理

掌握索赔的程序及文件（次重点）
掌握索赔的计算与处理（重点）

四、考试方式与试题类型

- 1、考试方式：闭卷，时间为120分钟
- 2、试题类型：单项选择题、多项选择题、判断题、案例分析
- 3、试卷安排：

本大纲各章所提到的内容和考核目标都是考试内容。试题覆盖到章，适当突出重点。

试题难易程度应合理：易、较易、较难、难比例为2：3：3：2。

每份试卷中，各类考核点所占比例约为：重点占55%，次重点占30%，一般占15%