

# 浅谈造价工程师的地位和作用

钱 泽

(黄冈科技职业学院 湖北 黄冈 438000)

**【摘要】**造价工程师是指从事建设工程、施工和管理的专业技术人员，其主要任务有对项目进行规划设计，编制招标书以及决策方案等。在整个建设项目的过程中发挥着重要作用。随着我国市场经济体制不断完善与发展的同时也出现了一系列问题需要解决才能进一步实现经济社会可持续健康快速向前发展；因此提高建筑工程质量水平就必须加强工程造价工程师队伍素质教育、强化技术创新能力培养和管理水平提升工作是我们当前首要任务，这对促进建筑行业的有序竞争具有十分重大意义。

**【关键词】**建设工程；规划设计；市场经济

## 1 绪论

### 1.1 研究背景

首先要了解造价工程师的地位。在当今经济快速发展，建筑行业也是不断进步的时代中我们应该怎样面对问题去解决。工程建设项目管理就是对整个项目的投资和进度进行控制、计划与决策以及管理等一系列活动；而造价工程师则作为项目前期工作量最大最繁琐又费时少不了任务，所以它就必须有更高要求高标准严要求为企业提供服务才行。在当今社会经济飞速发展的时代中我们更应该提高自身素质水平。

## 2 造价工程师的理论基础

### 2.1 造价工程师的定义

从事工程造价的工作人员，以国家颁布的相关规范为基准，在对建筑行业进行改革和发展过程中所产生出来或已经成熟起来并具有一定理论知识水平而得。随着社会经济、科学技术以及工业技术等方面不断地进步与发展中出现了很多新类型建筑工程。这些新型建筑工程需要有一批高素质人才作为支撑；同时也会因为市场竞争激烈导致工程造价人员整体素养不高，

### 2.2 造价工程师的类型

造价工程师的地位和作用是不一样的，但是他们之间是相辅相成。对于工程建设来说影响最大的是合同管理。因此本文就以建筑工程为背景来探讨建设工程中造价工程师所起作用及其重要意义；其次就是阐述了现阶段我国在建筑行业方面存在着哪些问题以及这些问题出现后对我们造成什么样后果等一系列因素分析；最后提出一些建议，希望能够帮助以后的工作和学习经验积累更加丰富的知识。

### 2.3 造价工程师的作用与功能

造价工程师是指以工程设计为中心的从事建筑、安装等相关工作并具有一定知识和技能，承担建设工程（包括设备）建造管理，技术咨询以及其他经济活动所需费用。在市场经济条件下我国现阶段正处于社会主义时期的中国如何保持平稳健康发展就需要建设一支高素质人才队伍作为支撑来加强对建筑工程中各专业人员综合素养方面培养。本文主要探讨造价工程师地位和作用问题及重要性；简要分析了造价工程师应具备哪些职能：能为业主提供合理价格、有效控制成本。

## 3 造价工程师地位和作用现状分析

### 3.1 造价工程师地位和作用的特征

首先要了解造价工程师的地位，造价工程师是一个十分特殊的职业。它需要专业知识和实践经验相结合。在工程项目建设过程中担任着非常重要任务：对项目的规划、设计以及施工阶段进行监督与控制；协调各方之间关系；保证质量、安全生产等方面工作顺利开展等等作用力都起了关键性作用。例如：设计概算与估算；施工图预算定额等几个方面。同时也对建设单位提出一些建议：(1) 加强合同管理工作，确保投资控制目标实现及工期进度计划顺利实施；(2) 加强招标投标管理，提高企业效益。

工程造价工程师的地位：在项目管理中具有重要意义，它是对整个建设项目的控制和协调作用，它是一个综合反映。造价工程师作为施工单位最直接、最有效地进行成本管控与决策。

在工程项目管理中，造价工程师是一个非常重要的角色，

它不仅关系到建设项目的整个过程。同时也与社会发展、国家经济和国民经济等密切相关。所以本文主要分析了建设工程造价工程师的地位以及作用问题及重要性；并且阐述了如何发挥建筑市场调控功能对我国当前市场经济环境下提高建筑工程价格具有十分重要意义；最后提出解决目前存在工程项目管理中出现各种困难并促进我国经济持续稳定较快增长。

### 3.2 造价工程师地位和作用存在的不足之处

工程造价管理在建设工程全过程中发挥着重要影响及意义。首先分析了目前我国建设项目的概算定额、措施招标制度等现状；其次阐述了建筑工程总则对项目投资估算以及设计阶段的控制与审查工作；最后提出加强建设工程概预算管理工作提高工程质量，优化资源配置的具体方法途径，并通过案例说明如何做好控制和审核工作来解决造价工程师在其中起关键作用的是造价管理重要意义。不足之处有很多，主要表现在其地位不高，不够重视；造价工程师的工作范围不明确、责任意识淡薄等方面，我们国家的工程造价工程师地位不高，在实际建设中，他们往往处于被动状态。

### 3.3 造价工程师地位和作用差异

造价预算和资料是造价工程师的主要工作，工程项目中所需要的各种材料都会在资料库里找出来。随着我国经济快速发展以及建筑业市场竞争日益激烈。建设工程项目的数量越来越多、规模也愈来愈大，对建设管理技术水平要求越来越高从建筑工程施工阶段入手分析了造价工程师地位重要作用并阐述其必要性及重要性；提出如何发挥造价工程师在整个过程中的积极性和主动性；造价，资料等是造价工程师的命脉，在工程项目中起到了承前启后作用。它是对建设项目的投资估算和决策进行分析与总结。工程造价工程师的地位和作用，主要是通过对整个工程项目成本控制过程进行论述，使我们能够理解到建筑行业在市场竞争环境下要想生存下去最重要的是如何去合理有效地降低企业成本。

## 4 完善造价工程师法律地位的建议

### 4.1 完善造价工程师法律法规

目前我国还没有一部完整的关于工程造价工程师的法律，所以我们应该加强对建设工程中建设项目全过程管理。这就要求政府要在现有法规基础上进一步健全和完善有关建筑行业相关条例。同时还要制定出符合实际情况、具有可操作性强且切实可行经济效益高的规范化定额标准制度以及相应配套措施；另外也应加大执法力度来维护社会公平正义，从而为造价工程师提供一个良好环境。

造价是我国建设领域的一项重要工作，在工程项目管理和技术经济活动中发挥着非常关键性作用。造价工程师要想成为一个真正意义上合格、优秀并且有一定专业知识基础的职业人员就必须具备良好道德品质。也是社会主义市场经济发展的必然要求，也是建设项目造价管理走向科学化、规范化道路的基础和前提。完善工程建设相关的法律制度是市场经济发展下工程造价管理走向科学化、规范化道路必不可少的话题。从建设工程项目全过程中的各个阶段进行分析，并对其影响因素作了

下转第 129 页

视野的你将如何演绎新时代的花木兰形象？请选择自己喜欢的艺术形式（小说、电影、音乐剧、摄影、绘画等）进行简单阐述。

设计意图：留给学生充分发挥空间，结合时代背景、学科特性和个人爱好，对木兰形象进行新时代语境下的解读和再塑造。通过教师引导学生树立正确价值观，培养家国情怀。

播放小视频彰显国力、提升文化自信，教师引用习总书记语录总结引领，“衷心的希望新时代的青年，积极拥抱新时代，奋进新时代，让青春在为祖国、为人民、为民族、为人类的奉献中，焕发出更加绚丽的光彩。”

最后，在学生的齐读中，课堂走入尾声。

“我们身处伟大的时代，这时代，给了我们无限的舞台，此身既存，理想不灭，纵遇挫折，绝不沉沦，纵使失意，绝不失志。让我们投身伟大时代，将“小我”融入“大我”，创造非凡未来。”

作业·三选一

1、延伸课堂：将课上思辨活动付诸实践，选择自己喜欢的形式对木兰形象进行新解读，形成400字左右的设计稿、故事梗概或剧本。

2、综合本节所学，撰写一篇关于中外木兰形象鉴赏异同的小论文。

3、首届世界青少年电影艺术节开幕式上，邀请你作为嘉宾向世界各国青少年介绍“花木兰”这一传统形象，请你撰写一篇演讲稿，并制作PPT。

设计意图：从理论、实践两个不同层面完成对本节课学习内容的拓展深化与升华，提高学科核心素养，提升综合能力。

课后反思

首先，这是一节很适合对学生进行价值引领的课，尤其是在历史的纵横视野下，在中美文化的对比和成因的探析中，学生视野在横向和纵向上无限地打开，对学生的开放视野和思辨思维有着显著的引领作用。

同时，在两个虽然侧重点不同但都闪耀着人性光辉的木兰形象的对比之中，学生会逐步形成对个人的自我实现和对集体

的家国担当的初步判断，在二者的碰撞中，形成将“小我”融入“大我”的符合时代潮流的价值观。这是在讲其中任何一个，都无法达到的效果。

第三，围绕着主题对文本和影视鉴赏，这种任务驱动型的鉴赏方式极大地促进了学生学习的主动性和探究意识，远比在老师的问题指引下寻找答案高效、深入地多。

因此我想，在今后的教学中，跨学科思维应该是尽量引入日常教学之中。但多个老师共同完成课堂毕竟难度较大，所以我认为，学科教师可以在自己的学科之上，多方涉猎，形成一科为主、多科融合的跨学科课堂，比如可以用“1+N”模式概括。

尤其是语文学科，可以尝试突破文科学科界限，将更丰富的知识引入语文学习中，让学科之间、知识之间建立起共融的结构关系，让语文与科学教育、艺术教育等学科都能相互融合，发挥语文学科所具有的工具性和人文性的统一，在知识传授过程中注意培养学生各方面的能力。

第四，这次跨学科的尝试，我觉得让原本单一、独立的学科教学相互融合，相互应用，互为补充，增加了学科学习的温度。学生在多科融合的思维下会逐渐意识到，学科学习并非无用，并非只是为了考学，它们相互融合，渗透在日常生活的方方面面，这可以大大提升学生的学习兴趣和学习实践的实践性和应用性。

当然，这次尝试也有诸多不足。首要的一个大问题是学科间的交接过程，在课堂上稍显生硬，这是我们几位老师在设计课堂时，只关注了自己主讲部分，而忽略了衔接部分所导致的。第二就是，首次尝试，学生在思维的衔接上也稍有延后，总结来讲，我觉得这节课是渐入佳境的，所以如果学生能够更熟悉这种思维转换的课堂，效果应该更好。另外，受限于40分钟的课堂，内容较多，留给学生充分思考和讨论的时间并不多。

作者简介：

朱悦（1997.04—），女，汉族，籍贯：山东泰安人，泰安实验中学二级教师，硕士学位，专业：学科教学（语文），研究方向：学科教学（语文）

上接第127页

全面系统地探讨，从而提出了解决问题，提高投资效益与建筑质量等方面建议措施；以达到促进我国经济可持续稳定快速健康发展和社会和谐稳定建设目标。（1）建立健全造价工程师协会，加强行业自律，是加快我国工程建设的重要措施。（2）从建筑工程项目管理角度出发分析了影响建设工程成本控制因素、确定了造价工程师在施工阶段和竣工结算中发挥作用的主要原因。（3）通过对国内外研究现状进行对比发现国外发达国家对于建筑业都有较高要求水平；而国内则普遍缺少这方面专业知识储备及培养人才等问题导致中国建筑行业发展不成熟，因此针对工程建设领域提出相应解决措施是十分重要且必要的。

4.2 完善造价工程师的法律地位制度

造价工程师的法律地位和作用是十分重要，它对工程建设的顺利进行起到了至关重要性。首先，建立健全建筑工程项目管理制度。在我国现行体制下建筑行业缓慢、水平低的主要原因就是没有一套完善且有效地规范化体系来约束和监督建筑市场秩序；其次要加强法制观念教育工作力度：建设工程项目的各个阶段都需要有专门人员负责其质量验收与评定等一系列活动，同时也会涉及到工程造价方面法律知识的传播及宣传等等相关问题，因此必须加大对法治意识教育。

造价工程师的法律地位，在我国现行工程建设管理体制中，是不独立于其它行政机关之外的。而建筑法对其有如下规定：“国家设立造价工程师职业资格制度。”因此我们想要保证建设工程项目的顺利进行、提高投资效益和经济利益就必须加强建筑工程项目上所涉及到方方面面相关人员素质教育及从业水平培训工作；建立健全完善有关法律法规，使之具有强制

性与有效性，从而确保建设单位能够依法办事。

随着社会主义市场经济的发展，工程造价工程师在建设工程项目中发挥着越来越重要作用，是我国建设领域不可替代的部分。然而由于目前还没有形成完善、完整和系统化法律法规体系。因此必须要建立健全有关于建筑业相关行业制度规范以及相应配套措施等方面内容；加强对建筑工程合同管理机制、招标投标工作及监理市场秩序进行严格管控；加强对工程变更索赔工作的监管力度，提高工程造价工程师在维护自身权益过程中所发挥作用的有效性与合理性。

参考文献：

[1] 车春邨主编. 工程造价管理 [M]. 第一版. 北京: 北京大学出版社, 2006.

[2] 周述发. 建设工程经济学. 武汉: 武汉理工大学出版社, 2009.

[3] 丁士昭主编, 全国一级建造师执业资格考试用书编写委员会编写. 建设工程经济 [M]. 中国建筑工业出版社, 2004

[4] 程鸿群等编着. 工程造价管理 [M]. 武汉大学出版社, 2004

[5] 尹贻林主编. 工程造价计价与控制 [M]. 中国计划出版社, 2003

[6] 马永军, 张翠红主编. 工程造价计价与控制 [M]. 中国计划出版社, 2000

作者简介：

姓名：钱泽，出生年月：1989.08.25，性别：男，民族：汉，籍贯：湖北黄冈，研究方向：工程造价，学历：本科，职称：助教。