

# 工程造价专业毕业设计选题 工程造价专业实习报告(实用5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

## 工程造价专业毕业设计选题篇一

浙江天城建设工程有限公司现有注册资金2000万元。固定资产1477.9万元，流动资金8688.4万元，公司下设有分公司，共有职工1168人，一、二级建造师30人。具有工程技术人员158人，其中高、中级职称人员32人。拥有相适应建筑工程施工设备机械156台（套），总功率为4592.6千瓦。十几年来公司在省、市、县有关部门的关心和支持下，企业的规模逐年扩大，综合能力不断提高，使企业步入了正规化，专业化的轨道。同时加强企业内部管理制度，先后培训了一批技术骨干，并向社会招聘了一批优秀的高级专业人才，使公司的形象在实践中不断提高，在稳定中求得发展，公司建立了一套以总经济师为主的经营管理责任制，以总工程师为主的生产指挥管理制，以总会计师为主的经济核算管理制，健全了各类工作岗位目标责任制，在质量、安全、技术施工管理及财务部门都明确了各自的管理职责，真正充分发挥了领导的决策才能与职能部门的作用。先后承建：给排水工程、管道、桥梁道路、古建筑、小区市政配套、景点开发、公墓等工程。

上述工程无论在竣工时间，工程质量和使用功能上都受到用户和有关部门的好评。几年来，工程质量竣工验收合格率达100%。优良率达70%以上，均未发生过重大安全事故，曾多次荣获建筑部门颁发的质量管理荣誉奖。并连续多年被省、

市、县授予先进企业和“重合同、守信用”二a单位，被财税部门评为“a级纳税信用”企业。

目前所处的岗位是资料员，但是不是主要做资料，主要在现场观摩学习，作为作为实习生，也没什么重要的事情让我着手干。

（略）

我这几个月来的实习任务主要是施工现场资料员和预算员。其实做得最多的还是在施工现场观摩，熟悉施工环境并且结合施工现场学会更好地识图。

初入公司，做任何事情我总是小心翼翼：小心翼翼地跟在施工员后面观看现场施工情况，不懂的地方也不敢问，害怕闹笑话；学着做资料时也不敢确定自己打印的文件是否会符合要求；看图纸时遇到不懂的地方也不敢请教……在公司待了一段时间后，我胆子变大了，该做的工作也慢慢上手了。为了熟悉图纸，我将办公室里的工程项目图纸看了个遍，对图纸进行了深入的研究，还找来图集对照着看，在这个过程中难免遇到问题，我都十分诚恳的请教了办公室里的前辈们，争取把每处不明白的地方都弄明白。因为实习过后就要进行工作了，看不懂图就不能做出合理的造价，所以看图确实十分的重要。

自己虽然在公司担当资料员，但是我基本不做资料，只是有些时候要跟着正式的资料员跑出去联系监理方和甲方，甚至质检站也会有我的身影。而在这多方的交流和联系上，我觉得自己的交际能力也得到了提高。在现场时，我也跟着学习一下抄平、放线并且在砖块砌筑前后进行观察。在砖块砌筑之前，砖的准备工作极为重要：砖的入场和保养要按规范操作。砖要按照规定及时进场，按要求的标号、外观、几何尺寸进行验收。无出厂证明的要送试验室鉴定。在砌筑前一天或半天（视天气情况而定）应将砖垛浇水润湿，以免在砌筑

时因干转吸收砂浆中的大量水分，使砂浆流动性降低，砌筑困难并影响砂浆的粘结强度。但也不能将砖浇得过湿，使砖不能吸收砂浆中的多余水分而影响砂浆的密实度、强度和粘接力，还会产生堕灰和砖块滑动现象。使墙面不洁净，灰缝不平整，墙面不平直。一般要求砖块湿润到半干湿（即从表面浸入1cm左右）为宜，并应尽量不在脚手架上浇水，如砌筑时砖块干燥操作困难，可用喷壶补充浇水。

施工现场的钢筋弯曲用的是弯单根钢筋的手摇扳手，感觉还比较有意思。钢筋的绑扎都是在现场模内进行的，我注意到了，钢筋绑扎的工具很简单，常用的有钢筋钩，卡盘和扳手、小撬杠等。

一次夜间浇筑混凝土，我真正看到了混凝土浇筑的连续性的必要。几个混凝土工在下雨的夜里一直连续不断地浇捣混凝土楼面达数小时之久。若不是顾及混凝土浇捣的严谨和连续的必要性，混凝土工人们也不用冒雨赶工。这样的行为就为了保证混凝土有良好的整体性。

在一个造价咨询公司学习了几天，在此期间，我被分配简单地计算了某商业楼的一、二、三层地坪材质和卫生间的工程量。此次工程量的计算使用的是autocad软件。在此之前我一直不知道autocad除了绘图还可以用于工程量的计算。在运用autocad地过程中，我学会了简单面积的具体算法。对于简单图形，如矩形、三角形。

- 1、只须执行命令area[]可以是命令行输入aa或点击对应命令图标），在命令提示“specify first corner point or []object/add/subtract[]”后，打开捕捉依次选取矩形或三角形各交点后回车[]autocad将自动计算面积[]area[]周长[]perimeter[]并将结果列于命令行。

- 2、使用多段线命令，依次选取矩形或三角型各交点，确定后

输入“li”指令后回车，则可以看到弹出的对话框里出现了autocad自动计算出的所选对象的面积[area]和周长[perimeter]

经过这2个月的实习，现在我对于施工的一些注意事项和如何做预算有了初步的了解。

施工中我重点了解的注意事项是现场钢筋绑扎的安全要求和梁柱节点不同强度等级混凝土施工预防裂缝。

现场钢筋绑扎用的钢丝（镀锌钢丝）可采用20——22号钢丝，其中22号钢丝只用于绑直径12mm以下的钢筋；检查钢筋的出厂合格证，按规定进行复试，并经检验合格后方能使用。钢筋无老锈及污染，成型钢筋经现场检验合格；钢筋应按现场擅长平面布置图中指定位置堆放，钢筋外表面如有铁锈时，应在绑扎前清除干净，锈蚀严重的钢筋不得使用；绑扎钢筋地点清理干净；基础钢筋的绑扎一定要牢固，脱扣松扣数量一定要符合本标准要求；钢筋绑扎前要先弹出钢筋位置线，确保钢筋位置准确。

施工中要保证钢筋保护层厚度准确，若采用双排筋时要保证上下两排筋的距离；钢筋的接头位置及接头面积百分率要符合设计及施工验收规范要求；钢筋的布放位置要准确，绑扎要牢固。

梁柱节点不同强度等级处要求混凝土搅拌厂调整配合比设计，在满足强度等级及可泵性的条件下，对柱子混凝土，减少水泥用量、减少含砂率、增加石子含量、减少坍落度、减少用水量，并对粉煤灰和外加剂的用量也需作相应的调整；节点处的混凝土实行“先高后低”的浇捣原则，即先浇高强度等级混凝土，后浇低强度等级混凝土，严格控制在先浇柱混凝土初凝前继续浇捣梁板的混凝土，事先作好技术交底和准备工作；梁板的混凝土采用二次振捣法，即在混凝土初凝前再振捣一次，增强高低强度等级混凝土交接面的密实性，减少

收缩；在产生裂缝相对较多的梁的侧面，增加水平构造钢筋，提高梁的抗裂性；严格控制混凝土拌合物的坍落度，节点核心区柱子部位混凝土采用塔吊输送，以期降低坍落度。在现场，对每车混凝土都应进行坍落度检测；加强混凝土的养护，特别是梁，除了板面浇水外，还应在板下梁侧浇水，在满堂承重脚手架未拆除之前，可以用高压水枪对梁进行浇水养护，并推迟梁侧模的拆模时间。

## 对如何做预算的初步了解

首先，要学会识图，也就是看图纸。图纸是你做预算的主要依据，要通过看懂图纸，把你要做的工程了解，做到心中有数，什么结构，什么建筑做法都要成竹于胸，要把图纸看透，看烂，才能动手做下一步，否则的话，看个一知半解，那么最后出来的“造价肯定不准确。

第二，图纸看明白了，就可以进行工程量计算了。工程量计算是预算中的一个最占用时间的环节，因为计算工程量要把工程中的构件详细的分开，比如，挖管沟，埋管，管内穿线，卫生器具安装等等，都要根据各自的计算规则，把他们的量算出来，这个过程是枯燥的，但是是十分重要的，工程量不准确，直接影响总造价。

第三，工程量计算完了，那么可以套项了，也就是套清单。所谓的套清单，就是一个执行各个构件单价的过程，刚才的工程量和清单里的单价一一对应起来，那么工程的直接费用基本就出来了，其他的措施费、企业管理费等也就出来了。套清单很关键，项目要套对，否则对工程量的计量会造成很大的影响。

最后，则直接上机取费，形成总造价，工程做完。

“在学校里学的不是知识，而是一种叫做自学的能力。”参加工作后才能深刻体会这句话的含义。我担任的是预算员一

职，随着新的清单、定额的推出、新价目的推出、新计算建筑面积规则的出现等，自己所学的专业知识用上的并不多，让我不得不重新学习新的计算方法。在这个信息爆炸的时代，知识更新的速度太快了，靠原有的一点知识肯定是不行的。我们必须时时刻刻在工作中勤于动手慢慢琢磨，不断学习不断积累。遇到不懂的地方，自己先想方设法解决，实在不行可以虚心请教他人，而没有自学能力的人迟早要被企业和社会所淘汰。从学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不同。

在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。很多时候觉得自己没有受到领导重用，所干的只是一些无关重要的杂活，自己的提议或工作不能得到老板的肯定。有时候会觉的来自各方面的压力都很大。而在学校，有同学老师的关心和支持，每日只是上上课，很轻松。但我相信只要自己努力、勤奋、认真就会成功，毕竟这才刚刚开始。“天将降大任于斯人也，必先劳其筋骨，饿其体肤……”所以在这几个月里一直把“吃得苦中苦方为人上人。”作为自己的座右铭一直鞭策自己。几个月的实习时间虽然不长，但是我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问。

在工作中，要多问问题，敢问问题；在生活中，要常常微笑，要热情待人，要关心集体，我觉得这是我最大的收获。

在学校的理论课知识的学习是极其必要和重要的，并不是像许多同学说的理论知识可以马马虎虎，最重要的是实践。诚然，实践是我们获得现场知识最重要的方式，但是理论知识的储备也是同等重要的。

然而通过实习，我发现我们学校在选择学生的实践中的学习中还存在不足之处。

在专业课的实训中，我们的预算实训工程太小，许多工程量

的计算（如模板、脚手架等）被忽略了。我建议在今后的实训中，学生应该被安排做一个比较大并且完整的工程，这样一来学生就会发现并认识更多的问题，获取更多专业知识。

在学习软件（如autocad绘图软件□pkpm极佳软件和广联达算量软件）过程中，学生只是学习了基本的操作命令，对于一些比较快捷的指令不甚了解，以致在实习中不能很快速地利用这些软件工作。我建议在今后的软件学习中应该比较有针对性地学习，而学习的时间应该长一点，让学生能更熟练地掌握软件的使用。

以上两点只是本人在实习期间所发现并感觉比较重要的地方，希望借我个人的经历来鼓励在校生学好理论知识，注重实训。也希望学校能在培养学生的实训能力方面更加完善一点。

## 工程造价专业毕业设计选题篇二

毕业在即，为了更好地适应社会，实习是不错的选择。下面是本站小编收集整理工程造价专业毕业实习报告范文，欢迎阅读与参考。

### 工程造价专业毕业实习报告(一)

#### 1. 实习单位、岗位简介

##### 1.1重庆市渝兴建设投资有限公司

重庆市渝兴建设投资有限公司经营范围是授权范围内的房地产开发与经营，销售：建筑材料。公司秉承“翘楚之上，奢誉之上”的开发理念，依托丰富的教育资源。公司严格按照现代企业制度管理和运作，在不断发展中优化产业结构，成立了董事会、监事会，内设行政部、财务部、工程部、开发部、合同部、资产部、融资部七个部门。公司人员结构优化

合理，各部门之间权责分明，相互协调，互助互进，有效推动公司运转。

在区委、区政府的高度重视下,在国家开发银行泉州市分等金融机构的鼎力支持下,,经过几年的发展,各项业务均取得了较好成绩,推进了我区重大基础设施建设和民心工程的时程,加快了我区城镇化建设的步伐。

## 1.2实习岗位

本人于2018年12月23日开始，在公司合同部实习。合同部主要几个职责：

(1)负责收集、分析、研究相关经济信息、政策、法律，负责处理涉及工程经济合同的民事诉讼工作。协助处理其他民事诉讼工作。

(2)负责收集工程建设的相关造价信息，负责公司建设项目的估、概算的编制或审查核定及报批工作。

(3)牵头进行项目的预、结算审查核定工作，并定期对项目的计量、计价、合同执行情况进行检查。

(4)负责公司各项工程的相关招、投标活动及建设项目经营活动;牵头完成招投标文件的编制、审查报批工作。

(5)牵头完成各项经济合同的审查、签订工作，负责公司经济合同的管理工作。

(6)牵头审核工程完成量，负责审核完成工程进度款与支付的会签。

(7)负责配合跟踪审核与审计单位完成工程项目的审核与决算审计，协助财务部完成财务决算。

(8) 负责完成公司咨询、招投标等资质管理工作。

(9) 完成领导交办的其它工作。

实习期间，本人主要的也是经常性的工作是：

(1) 参与公司建设项目的估、概算的编制。

(2) 参与审核工程完成量以及审核完成工程进度款与支付。

(3) 配合跟踪审核与审计单位完成工程项目的审核与决算审计。

(4) 参与对巴南区南温泉音乐广场招标文件的审查报批。

实习期间主要学习及参考资料：

《招标文件》、《建设工程工程量清单计价规范》、《广联达软件》

## 2. 实习内容及过程

### 2.1 实习时间

2018年12月23日2018年2月28日

### 2.2 工程概况

由重庆市渝兴建设投资有限公司投资建设的城东片区工程，该项目毗邻华侨大学与城东中学，周边大型购物广场、银行、邮政局等设施齐全，享有优质的教育和生活配套，为建成大型的人文社区提供了良好的环境基础。

### 2.3 实习主要内容

#### 2.3.1 工程量计算与审核实习

(1)、熟识图纸，收集资料(包括施工规范、设计文件、勘测资料和各种定额、验收规范等)。

(2)、在计算相应分部工程量时必须熟读定额，掌握相应定额工程量的计算内容及方法和调整系数的关系等。

(3)、掌握建筑面积的构成内容，准确地计算出建筑物、构筑物等的建筑面积。(掌握什么情况下不计建筑面积，什么情况下计建筑面积，什么情况下计一半，特别注意雨蓬、阳台、挑檐、站台、走廊、台阶、门厅、楼梯等特殊部分建筑面积计算)。

(4)、土石方量计算。(必须明白地坪平整、挖沟槽、挖地坑、挖土石方等挖方量区别，掌握他们对应的定额工程量和清单工程量计算方法。大型土石方工程量计算的横断面法和网格划分法的应用。填方量计算和一些特殊挖方的定额调整)

(5)、桩基工程量计算(包括打、压预制方桩、管桩及其接桩;打钢板桩及其安拆导向夹具;打或钻混凝土灌注桩;人工挖孔桩;深层搅拌桩等以及他们对应送桩、截桩等工程量计算)

(6)、砌筑工程量计算。(包括砖砌基础、砖砌墙、砖砌柱基和砖柱、砖砌烟囱;其他砌体所砌的墙、柱、基础等)

(7)、钢筋混凝土工程量计算。(包括现浇混凝土工程的柱、梁、板、及其他特殊部位的`模板工程量计算、现浇混凝土制作量计算、现浇混凝土浇捣工程量计算;预制混凝土构件模板工程量计算、预制混凝土制作量、浇捣工程量、预制构件运输量、安装工程量计算;钢筋工程量计算(包括墙体加固筋)、及一些预埋件工程量计算等。

(8)、楼地面工程量计算。(包括整体楼地面、石砌块料楼地面、塑料和木质楼地面工程量计算。特别注意这三种楼地面计算范围的不同)。

(9)、屋面工程量计算(包括面层、基层、保温隔热层、防水卷材或防水涂漠等计算)

(10)、装饰工程量计算(包括内、外墙、天棚、独立柱、阳台、楼梯、挑檐、雨蓬、零星工程、和各种装饰线条工程量的计算)

## 工程造价专业毕业实习报告(二)

20xx年x月至x月三个月期间，我在青岛望城三宝建设有限公司预算科办公室预算员岗位实习。这是第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间内上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。

我在实习过程中有不少的收获，实习结束后有必要好好总结一下。作为一名刚刚接触专业知识的学生来说，如果在学习专业课之前直接就接触深奥的专业知识是不科学的，这次实习活动让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业课的学习打下坚实的基础。

实习任务主要来说就是看会图纸、做简单的造价和下工地等一些实践。首先我来说一下看图纸。为了能更明白的了解设计者的设计原理，我将办公室里的图集看了个遍，对图纸进行了深入的研究，在这个过程中还提出了很多有见解性的问题，我和大家也进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。因为实习过后就要进行工作了，看不懂图就不能做出合理的造价，所以看图对我确实很重要。

实习期间我们也下工地进行了实践，看了基础桩的检验、接桩、绑钢筋等。我们观看了基础桩检验的整个过程，对基础

桩的验的仪器还是比较先进的，能够检验出大部分不合格的基础桩，其中主要是断桩和上部桩含泥量过大(泥桩)。断桩的形成主要是由于混凝土凝固后不连续，中间被冲洗液等疏松体及泥土填充形成。防治措施主要是混凝土浇注过程中，应随时控制混凝土面的标高，提升要准确可靠，并严格遵守操作规程。严格确定混凝土的配合比，混凝土应有良好的和易性和流动性，坍落度损失应满足灌注要求。灌注混凝土要求灌注过程连续、快速，准备灌注的混凝土要足量。

泥桩的形成主要是由于机器在接近地面的时候，机器内混凝土大部分被注入到土层内，导致混凝土对下部桩的重压力变小，从而引起土杂质进入混凝土中，导致桩的承载力严重下降，必须予以处理。对泥桩的处理比较简单，基本上都是挖掉上面的一部分，大概有一米，然后再上面进行接桩，接桩的过程就是桩的混凝土浇注过程，没有太多的技术含量。但是接桩也不是很简单的，由于接桩的部位低于施工排水面，所以接桩时要人工把接桩处的桩坑内的水排放干净，这个过程既费人力又费工时，有待于技术的革新。其实早已经有了更简单方便的施工方法，只是由于还不很经济，所以得不到广泛的应用，那就是预制混凝土桩。预制混凝土桩根据图纸要求在工厂里面加工，对桩的质量把关比较严，所以桩的质量有可靠的保证，而且预制混凝土桩在打桩过程中主要根据贯入度和尖端摩擦承载力来判断桩的入土深度是否合理，不足时可以接桩，非常方便。

绑钢筋我也专门看了一下，以前只是老师说钢筋在一个工程中占据的费用很大，现在亲眼所见，果不其然，在一号楼施工现场，放眼望去整个工地都被钢筋所覆盖了，工人们正在忙碌的绑钢筋，大家分工明确，都很认真。

“天下英雄皆我辈，一入江湖立马催。”从学校到社会的大环境的转变，身边接触的人也完全换了角色，老师变成老板，同学变成同事，相处之道完全不同。在这巨大的转变中，我们可能彷徨，迷茫，无法马上适应新的环境。我们也许看不

惯企业之间残酷的竞争,无法忍受同事之间漠不关心的眼神和言语。很多时候觉得自己没有受到领导重用,所干的只是一些无关重要的杂活,自己的提议或工作不能得到老板的肯定。做不出成绩时,会有来自各方面的压力,老板的眼色同事的嘲讽。而在学校,有同学老师的默默关心和支持,每日只是上上课,很轻松。常言道:工作一两年胜过十多年的读书。三个月的实习时间虽然不长,但是我从中学到了很多知识,关于做人,做事,做学问。

## 工程造价专业毕业设计选题篇三

一是设计人员从选线到设计的全过程,都要把环境保护设计和工程方案一齐抓,使线路尽可能避开环境敏感区(如工厂、学校、医院、村庄、旅游景点、野生动物保护区、文物古迹和水源头等),力求采用环保新技术和新材料,把公路工程与自然环境融为一体。

二是不同地区有不同的价值观,应充分考虑各地区的生产方式、风俗人情,而不是采用统一的标准,生搬硬套。应主动邀请沿线有关人士提意见,通过分析,作出经济、社会、生态等环境合理统一、人文景观协调、经济合理、技术可行的一种和谐统一设计,对特殊地区、生态环境及名胜古迹应请有关的专家参与咨询论证,根据沿路地带的特征,进行专门的环保设计,尤其在古文化发源地,地下文物资源丰富,特别需要执行有效的保护措施。

三是公路定线不能只单纯地视其为一个几何图形,而应视其为一个美学实体。人们不能只单纯看它是一个静止的形状,而应将其看成是人们出行的观景通道,一般来说,人们对周围环境的感受,在心理上会产生明显的反应,如桥梁的形状、水的流动、树林分布、弯道陡坡、垃圾坟场等都会引起司乘人员心情的愉悦或烦躁,因此,设计人员在注重公路主体技术设计的同时,千万不可忽视对周围环境的配套设计。

四是公路设计建设必须与环境保护同步进行，公路修建的决策层中要有当地政府和沿线百姓代表参加，凡属国道的新建、改建、罩面等，除考虑其安全、耐久外，还应考虑沿线区域内的社会人文、生态平衡、经济环境、自然景观以及预防污染、保护名胜古迹等，同时也要为公路以外其它运输模式提供便利条件，鼓励设计人员在环保方面提出新颖的设计方案。

工程造价的直意就是工程的建造价格。工程计价的三要素：量、价、费。广义上工程造价涵盖建设工程造价(土建专业和安装专业)，公路工程造价，水运工程造价、铁路工程造价，水利工程造价，电力工程造价，通信工程造价，航空航天工程造价等。工程造价是指进行某项工程建设所花费的全部费用，其核心内容是投资估算、设计概算、修正概算、施工图预算、工程结算、竣工决算等等。工程造价的主要任务：根据图纸、定额以及清单规范，计算出工程中所包含的直接费(人工、材料及设备、施工机具使用)、企业管理费、措施费、规费、利润及税金等等。

## 工程造价专业毕业设计选题篇四

### (一)庐山花海工程简介

该项目是位于江西省瑞昌市，名称为花海家园工程，本工程15#楼为普通住宅楼，地平以上为住宅楼，建筑结构形式均为框架结构，设计使用年限为50年，层数为6层。建筑高度18.8 m□屋顶形式为坡屋顶，屋面防水等级为三级，装修为普通商品房简单装修。本工程0,00±为绝对标高4.5m□室内外高差0.15m□建筑面积5086.63 m<sup>2</sup>□

### (二)实习的目的、意义

造价技能实训是建筑工程造价专业的重要实践教学活动中，通过实训活动来有效实现“工”与“学”的结合，促进技能人才培养，最终实现人才培养目标，为社会培养更多有用人才。

在实训工作中重点解决建筑施工工艺、材料及机具类型，了解人工单价、材料单价、机械台班单价构成及常用材料单价、机械台班单价，了解管理费构成；参与工程计价文件编制，参与工程结算与决算工作，培养分析和解决问题的能力，为毕业后能迅速独立工作打好基础。

## (一) 实习简介

是第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间内上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。公司领导常跟我说，你所做的东西对你而言只是数字而已，但对公司而言那就是真金白银，所以做事一定要小心谨慎，遇到不懂或不确定的东西要多问。我们顶岗实习的目标和要求是在成本合约部造价岗位，以实习员工的身份参与建筑工程的计量与计价工作。通过顶岗实习，能全面、准确理解施工图的全部内容，掌握一般工业与民用建筑的结构构造及结构特点，能熟练识读建筑施工图和结构施工图。熟悉各种定额性质和组成，掌握一般建筑物的工程量计算规则，掌握一般建筑物的计价方案。在实习中，要多学多问，多总结多探究，积累造价经验，为以后从事造价工作打基础。在实习期间，我接触最多的就是软件了，用广联达软件算量，对广联达的操作更熟练。这次实习公司给我的任务主要是用广联达软件计算一栋商住楼的量，我做的是8#楼。

用软件算量之前首先要学会看图纸，熟悉图纸。在依据图纸把图画入软件中。做到不重算，不漏算。15#楼为框架结构，多层建筑，建筑面积为5086.63平方米。抗震烈度为六度。

广联达软件有计价软件，图形算量软件，钢筋算量软件。钢筋算量软件是统计建筑中钢筋的量，图形算量软件是统计混

凝土，砖等除了钢筋的其他所有量，而计价软件是把所有的量都套上价，我们公司用的计价软件是共有计价，所以每个环节都是必不可少的。我作图的顺序是先做钢筋算量软件然后导入图形算量最后导入计价软件中。在钢筋算量软件中画构件的顺序是：柱——剪力墙——梁——板——墙——门窗——其它。画楼层的顺序是先画首层在往上画直到顶层最后画基础层。画所有构件时都是先定义在绘图。由于软件支持cad导图，我们一般都用cad导图功能提高建模效率。

砖墙——在图纸中一般外墙为多孔砖墙，内墙为加气混凝土砌块墙。依据图纸定义砖墙，在绘入图中。在砖墙中主要是砌体拉筋。

梁——在图中，梁有圈梁、连梁。梁中的钢筋有纵筋和箍筋，特别需要注意的是要设置梁附加钢筋，梁的标高，跨数要与图纸一致。

板——在板中有分布筋和受力筋。这里板里的钢筋建议采用手动绘制，软件导图容易出现失误。

其他——挑檐，线条，楼梯，梯梁，梯柱等需要计算钢筋的其他构件。这些不方便在软件中绘制的可以采用单构件输入钢筋。

钢筋工程结束后汇总计算把工程的钢筋都计算出来。然后把所有工程导入图形算量中。在图形算量软件中主要任务是布装修等。就是汇总计算了。然后在计价软件中主要是套价，然后再根据钢筋软件和图形软件汇总计算的结果提取相应的工程量。当然并不是所有工程量都是软件可以计算出来的，还有有很多工程量需要我们手动计算的。我们采用的是江西省20xx版建筑消耗量定额。所以需要调市场价，调完价后工程的整个价就出来了。最后看报表，报表中的价包括了所有土建、措施、装饰的量和价，也包括了管理费，利润。尤其要注意的是定额中有些子目套用是需要乘相应的系数的，这

往往容易遗漏，比如块料材料定额量乘以系数1.10；整体面层、栏杆、扶手材料定额量乘以系数1.05。阳台底面抹灰按水平投影面积以平方米计算，并入相应天棚抹灰面积内。阳台如带悬臂梁者，其工程量乘系数1.30。阳台上表面的抹灰按水平投影面积以平方米计算，套楼地面的相应定额子目。这些都是极其容易被忽视的。

## (二) 建立自己的数据指标库

经验数据的积累是一个合格造价员最基本的工作。要学会建立造价指标库，这是一件非常有意义的事情。在工作中要有意识、有计划地收集一些数据，当然专业技术能力必须过关，能熟悉图纸，对现行的价目表、政府文件及各种定额、建材的价格必须熟悉，另外对工程量的计算公式、工程的结构做法、隐蔽工程、变更等专业要熟悉运用，分析材料及计算工程材料；对定额中的子目，特别是应该套用的相应高的，能够说服甲方、监理方、审计等部门的能力；投标时能够综合的对工程的概算及投标的规则掌握的立度；决算不漏项，如何的在工程量、取费、子目等方面的控制最为关键。对单方含量经验数据的积累，是检验预算准确性的一个快速且行之有效的方法。在作完每个投标工程后，都让投标过程中的数据，比如：工程的概况，钢筋的含量，混凝土和模板的含量以及装饰装修等做法和含量作成一個excel表格的形式；意义：日趋形成自己的经验数据，方便今后参考。比如在处理一份需要快速测算造价的业务时，就需要各种经济指标，例如：钢含量、砼含量、砌体含量、栏杆每户延米、窗地比等经济指标，结合材料价格库，就能完成快速测算业务。做为一名房地产甲方，需要的是经济指标库，才能更快的反应，为项目可研阶段，提供相对准确的决策成本信息。做为一名施工单位乙方，需要的是综合单价(材料+施工费)，才能更好的为与甲方谈判时，第一时间判断甲方的条件是否可以接受，是否盈亏。在处理索赔时，才能更多为己方赢利。

通过这次的毕业实习我学习到了更多知识，包括造价文件的

具体编制，工程进度款的审核，工程量计算的方法，和实际工程施工中的技术活动。总体来说，实习的过程是愉快的、充实的！真正的到了工作中，对那些课本上抽象的概念有了具体的认识。充分了解到实际工作中因地制宜的重要性。实习的过程就是将所学的理论知识与实践相结合的过程，系统的梳理了一遍理论知识。通过实习我的分析解决问题的能力得到了很好的锻炼，培养了缜密思考的习惯。在具体造价预决算过程中发现的问题及学习到的知识又有效地弥补了原本知识体系的漏洞。

实习结束，也就毕业了，我的工作也就要正式开始。实习如同老师所说的是一个扩大我们知识面的过程，它旨在培养我们更加从专业角度思考的理念，是让我们从门外汉变成行家的引导阶段。俗话说“师傅领进门，修行在个人”，在日后的工作学习过程中我们必须保持实习时发现问题和分析问题的敏锐度，随时补充自己的知识，活到老学到老，及时做好知识总结和经验的积累。要从入门向精通迈进。

这次的毕业实习给了我实际工作的认识和学习动力，也给了我奋斗的目标，了解了以后自己踏上工作岗位后的工作性质，让我受益匪浅，相信自己毕业后能够更加自信的参加工作，有一个好的开始！

## 工程造价专业毕业设计选题篇五

### (一)庐山花海工程简介

该工程是位于江西省瑞昌市，名称为花海家园工程，本工程15#楼为普通楼，地平以上为楼，建筑结构形式均为框架结构，设计使用年限为50年，层数为6层。建筑高度18.8m□屋顶形式为坡屋顶，屋面防水等级为三级，装修为普通商品房简单装修。本工程0.00±为绝对标高4.5m□室内外高差0.15m□建筑5086.63m<sup>2</sup>□

## (二) 实习的目的、意义

造价技能实训是建筑工程造价专业的重要实践教学活动中，通过实训活动来有效实现“工”与“学”的结合，促进技能人才培养，最终实现人才培养目标，为社会培养更多有用人才。在实训工作中重点解决建筑施工工艺、材料及机具类型，了解人工单价、材料单价、机械台班单价构成及常用材料单价、机械台班单价，了解管理费构成；参与工程计价文件编制，参与工程结算与决算工作，培养分析和解决问题的能力，为毕业后能迅速工作打好根底。

## (一) 实习简介

是第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往完全不一样的生活。每天在规定的时间内上下班，上班期间要认真准时地完成自己的工作任务，不能草率敷衍了事。我们的肩上开始扛着责任，凡事得谨慎小心，否则那么随时可能要为一个小小的错误承担严重的后果付出巨大的代价，再也不是一句对不起和一纸道歉书所能解决。公司常跟我说，你所做的东西对你而言只是数字而已，但对公司而言那就是真金白银，所以做事一定要小心谨慎，遇到不懂或不确定的东西要多问。我们顶岗实习的目标和要求是在本钱的合约部造价岗位，以实习员工的身份参与建筑工程的计量与计价工作。通过顶岗实习，能全面、准确理解施工图的全部内容，掌握一般工业与民用建筑的结构构造及结构特点，能熟练识读建筑施工图和结构施工图。熟悉各种定额性质和组成，掌握一般建筑物的工程量计算规则，掌握一般建筑物的计价方案。在实习中，要多学多问，多总结多探究，积累造价经验，为以后从事造价工作打根底。在实习期间，我接触最多的就是软件了，用广联达软件算量，对广联达的操作更熟练。这次实习公司给我的任务主要是用广联达软件计算一栋商住楼的量，我做的是8#楼。

用软件算量之前首先要学会看图纸，熟悉图纸。在依据图纸

把图画入软件中。做到不重算，不漏算。15#楼为框架结构，多层建筑，建筑为5086.63平方米。抗震烈度为六度。

广联达软件有计价软件，图形算量软件，钢筋算量软件。钢筋算量软件是统计建筑中钢筋的量，图形算量软件是统计混凝土，砖等除了钢筋的其他所有量，而计价软件是把所有的量都套上价，我们公司用的计价软件是共有计价，所以每个环节都是必不可少的。我作图的.顺序是先做钢筋算量软件然后导入图形算量最后导入计价软件中。在钢筋算量软件中画构件的顺序是：柱——剪力墙——梁——板——墙——门窗——其它。画楼层的顺序是先画首层在往上画直到顶层最后画根底层。画所有构件时都是先定义在绘图。由于软件支持cad导图，我们一般都用cad导图功能提高建模效率。

砖墙——在图纸中一般外墙为多孔砖墙，内墙为加气混凝土砌块墙。依据图纸定义砖墙，在绘入图中。在砖墙中主要是砌体拉筋。梁——在图中，梁有圈梁、连梁。梁中的钢筋有纵筋和箍筋，特别需要注意的是要设置梁附加钢筋，梁的标高，跨数要与图纸一致。

板——在板中有分布筋和受力筋。这里板里的钢筋建议采用手动绘制，软件导图容易出现失误。

其他——挑檐，线条，楼梯，梯梁，梯柱等需要计算钢筋的其他构件。这些不方便在软件中绘制的可以采用单构件输入钢筋。

建筑消耗量定额。所以需要调市场价，调完价后工程的整个价就出来了。最后看报表，报表中的价包括了所有土建、措施、装饰的量和价，也包括了管理费，利润。尤其要注意的是定额中有些子目套用是需要乘相应的系数的，这往往容易遗漏，比方块料材料定额量乘以系数1.10;整体面层、栏杆、扶手材料定额量乘以系数1.05。 .阳台底面抹灰按水平投影以平方米计算，并入相应天棚抹灰内。阳台如带悬臂梁者，其

工程量乘系数1.30。阳台上外表的抹灰按水平投影以平方米计算，套楼地面的相应定额子目。这些都是极容易被无视的。

## (二) 建立自己的数据指标库

经验数据的积累是一个合格造价员最根本的工作。要学会建立造价指标库，这是一件非常有意义的事情。在工作中要有意识、有方案地收集一些数据，当然专业技术能力必须过关，能熟悉图纸，对现行的价目表、文件及各种定额、建材的必须熟悉，另外对工程量的计算公式、工程的结构做法、隐蔽工程、变更等专业要熟悉运用，分析材料及计算工程材料；对定额中的子目，特别是应该套用的相应高的，能够说服甲方、监理方、审计等部门的能力；投标时能够综合的对工程的概算及投标的规那么掌握的立度；决算不漏项，如何的在工程量、取费、子目等方面的控制最为关键。对单方含量经验数据的积累，是检验预算准确性的一个快速且行之有效的方法。在作完每个投标工程后，都让投标过程中的数据，比方：工程的概况，钢筋的含量，混凝土和模板的含量以及装饰装修等做法和含量作成一個exl表格的形式；意义：日趋形成自己的经验数据，方便今后参考。比方在处理一份需要快速测算造价的业务时，就需要各种经济指标，例如：钢含量、砼含量、砌体含量、栏杆每户延米、窗地比等经济指标，结合材料库，就能完成快速测算业务。作为一名房甲方，需要的是经济指标库，才能更快的反响，为工程可研阶段，提供相对准确的决策本钱信息。

作为一名施工单位乙方，需要的是综合单价(材料+施工费)，才能更好的为与甲方谈判时，第一时间判断甲方的条件是否可以接受，是否赢亏。在处理索赔时，才能更多为己方赢利。

通过这次的毕业实习我学习到了更多知识，包括造价文件的具体编制，工程进度款的审核，工程量计算的方法，和实际工程施工中的技术活动。总体来说，实习的过程是愉快的、

充实的!真正的到了工作中，对那些课本上抽象的概念有了具体的认识。充分了解到了实际工作中因地制宜的重要性。实习的过程就是将所学的理论知识与实践相结合的过程，系统的了一遍理论知识。通过实习我的分析解决问题的能力得到了很好的锻炼，培养了缜密思考的习惯。在具体造价预决算过程中发现的问题及学习到的知识又有效地弥补了原本知识体系的漏洞。

实习结束，也就就毕业了，我的工作也就要正式开始。实习如同老师所说的是一个扩大我们知识面的过程，它旨在培养我们更加从专业角度思考的理念，是让我们从门外汉变成行家的引导阶段。俗话说“领进门，修行在个人”，在日后的工作学习过程中我们必须保持实习时发现问题和分析问题的敏锐度，随时补充自己的知识，活到老学到老，及时做好知识总结和经验的积累。要从入门向精通迈进。这次的毕业实习给了我实际工作的认识和学习动力，也给了我奋斗的目标，了解了以后自己踏上工作岗位后的工作性质，让我受益匪浅，相信自己毕业后能够更加自信的参作，有一个好的开始!