# 最新大学工程造价综合实训报告(十二篇)

来源：网络 作者：清香如梦 更新时间：2024-10-03

*在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢!大学工程造价综合实训报告篇一1、为了全面掌握20xx年度本市建设工程咨询...*

在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢!

**大学工程造价综合实训报告篇一**

1、为了全面掌握20xx年度本市建设工程咨询行业中造价咨询和招标代理方面的业务开展情况，今年第一季度，根据协会的要求和布置，会员单位上报了相关材料，协会对此作了专门的汇总。本市具有造价咨询和招标代理资质的会员单位共198家，截止3月20日，上报材料的单位有160家，占应报单位总数的80.8%，还有近20%的单位没有上报。虽然行业内一些主要企业的资料均已收到，但还是不够全面。在上报的材料中，我们发现有些数据不尽合理，或是合同额、营业收入报得太高，或是从业人数报得太少。对这些不切实际的情况，我们在了解核实后已作了一定的更正。当然，还有可能存在一些尚未发现的问题。

2、在汇总统计160家企业20xx年所签合同额以及营业收入时，我们主要计算了造价咨询和招标代理的合同额和业务收入，对以造价咨询和招标代理业务为主的企业，也计算了他们项目管理与工程咨询的合同额及营业收入。

1、本市造价咨询和招标代理企业20xx年合同额和营业收入情况

根据以上说明，20xx年160家具有造价咨询资质的企业所签订的造价咨询合同额约11.88亿元，约为本行业协会所有企业年合同额的22.7%;具有招标代理资质的企业所签订的招标代理合同额约4.07亿元，约为本行业协会所有企业年合同额的7.8%。20xx年具有造价咨询和招标代理资质企业的营业收入分别约12.48亿元和约4.31亿元，为本行业协会所有企业年营业收入的28.4%和9.8%。另据不完全的统计，20xx年承接的造价咨询和招标代理的项目数分别为19778项和5934项。

从以上情况看，造价咨询、招标代理行业20xx年的营业收入与20xx年相比，均有一定幅度的提高，其中造价咨询方面增长了18.2%，招标代理方面增长了33%。与20xx年相比，20xx年所承接的项目数在造价咨询方面增加了12.9%，在招标代理方面增加了51%。

2、本市造价咨询和招标代理企业所接本行政区内业务与外省市业务的情况

在认真分析了今后本市基本建设的发展趋势后，一些具造价咨询和招标代理资质的企业审时度势，开始走向外省市承接造价咨询和招标代理业务。据统计，20xx年在所签的造价咨询和招标代理合同额中，外省市的业务分别占7.7%和6.1%。由此可见，本市的造价咨询和招标代理企业已对向外省市的拓展予以关注。

3、本市具有造价咨询和招标代理资质的企业中从事该两类工作的从业人员和注册人员情况

根据对上报材料的汇总，到20xx年期末，在160家具有造价咨询和招标代理资质的企业中，造价咨询的从业人员共有3103人，招标代理的从业人员共有1353人(部分单位在填报从业人员数时，因为对从业人员也应该包括注册人员的情况不够清楚，所以存在着少报的现象);注册造价工程师为2602人;上海市招标工程师为1281人。

1、对160家企业20xx年造价咨询和招标代理的合同额和营业收入情况的具体分析 合同额：

20xx年所签合同额在5000万元以上的企业有5家(他们的合同额占全市造价咨询和招标代理企业总合同额的24.3%);

所签合同额在3000～5000万元的企业有12家(合同额在3000万元以上的17家企业占总合同额54.2%);所签合同额在1000～3000万元的企业有26家(合同额在1000万以上的43家企业虽然只占160家企业的27%，但却占合同总额的83%)。

营业收入：

20xx年度营业收入在5000万元以上的企业有7家(他们的营业收入占全市造价咨询和招标代理企业总营业收入的28.2%);

营业收入在3000万元～5000万元的企业有11家(合同额在3000万元以上18家企业的营业收入占总营业收入的54.1%);

营业收入在1000万～3000万元的企业有23家(合同额在1000万元以上的41家企业虽然只占企业总数的25.6%，但他们的营业收。

**大学工程造价综合实训报告篇二**

通过本次是实习经验积累，使我对工程造价的知识有个更多的了解和认知，下面是本人：

工程造价的业务范围

建设项目工程造价全过程分析、控制、管理和服务;建设项目投资估算、概预算的编制和审核;建设项目合同价款的确定、合同价款的签订和调整及工程款支付;工程结算及竣工决算报告的编制与审核，工程造价经济纠纷的鉴定和仲裁的咨询。

程造价设置的管理

实行董事会领导下的所长负责制。下设总审室、质量监督室、办公室、财务部、造价审核及投资审核部。制定了一整套符合现代企业经营和行业规范的规章制度。具有完备的企业组织章程、财务管理制度、人事管理制度、业务质量控制制度以及业务档案管理制度。本着“服务为先、诚实信用”的经营理念，恪守独立、客观、公正的执业原则。

工程造价业务的开展情况

1、为了全面掌握\*\*年度本市建设工程咨询行业中造价咨询和招标代理方面的业务开展情况，今年第一季度，根据协会的要求和布置，会员单位上报了相关材料，协会对此作了专门的汇总。本市具有造价咨询和招标代理资质的会员单位共198家，截止3月20日，上报材料的单位有160家，占应报单位总数的80.8%，还有近20%的单位没有上报。虽然行业内一些主要企业的资料均已收到，但还是不够全面。在上报的材料中，我们发现有些数据不尽合理，或是合同额、营业收入报得太高，或是从业人数报得太少。对这些不切实际的情况，我们在了解核实后已作了一定的更正。当然，还有可能存在一些尚未发现的问题。

2、在汇总统计160家企业\*\*年所签合同额以及营业收入时，我们主要计算了造价咨询和招标代理的合同额和业务收入，对以造价咨询和招标代理业务为主的企业，也计算了他们项目管理与工程咨询的合同额及营业收入。

1、本市造价咨询和招标代理企业\*\*年合同额和营业收收入情况

根据以上说明，\*\*年160家具有造价咨询资质的企业所签订的造价咨询合同额约11.88亿元，约为本行业协会所有企业年合同额的22.7%;具有招标代理资质的企业所签订的招标代理合同额约4.07亿元，约为本行业协会所有企业年合同额的7.8%。\*\*年具有造价咨询和招标代理资质企业的营业收入分别约12.48亿元和约4.31亿元，为本行业协会所有企业年营业收入的28.4%和9.8%。另据不完全的统计，\*\*年承接的造价咨询和招标代理的项目数分别为19778项和5934项。

从以上情况看，造价咨询、招标代理行业\*\*年的营业收入与\*\*年相比，均有一定幅度的提高，其中造价咨询方面增长了18.2%，招标代理方面增长了33%。与\*\*年相比，\*\*年所承接的项目数在造价咨询方面增加了12.9%，在招标代理方面增加了51%。

2、本市造价咨询和招标代理企业所接本行政区内业务与外省市业务的情况

在认真分析了今后本市基本建设的发展趋势后，一些具造价咨询和招标代理资质的企业审时度势，开始走向外省市承接造价咨询和招标代理业务。据统计，\*\*年在所签的造价咨询和招标代理合同额中，外省市的业务分别占7.7%和6.1%。由此可见，本市的造价咨询和招标代理企业已对向外省市的拓展予以关注。

**大学工程造价综合实训报告篇三**

工程造价专业是一门交叉性学科专业。为了更好地与工程实践相结合，以理论联系实际；加深对已学专业知识的认识与理解以及实践技能的培养；同时为了后续主干专业课的学习和对工程相关知识的了解。社会实践必须与工程实践紧密结合在一起。在实践过程中，将所学的专业知识和工程实际问题结合起来，检验并提高实践动手能力和技能水平，加深对所学专业的理解和认识，增强综合运用专业知识的能力，为后面其他专业课的学习打下基础。该专业要培养既懂工程技术又懂经济管理的综合型人才。而工程技术就是工业与民用建筑。

学生在学习专业以前必须对本专业有较全面的了解。因此本次实习主要是使学生了解施工现场。建筑工地主要生产活动内容、程序。了解建筑企业管理具体内容。通过认识实习可以使学生接触生产，了解企业。提高学生以后学习专业课的主动性及自觉性。

选择典型工程，通过实习使学生对建筑企业施工与管理等主要内容有深入了解。它具体应包括以下内容：

1、参观典型工程，了解基本构造、作用及组织

2、参观并了解

实习中我主要做了看图纸、熟悉规范·定额，做简单的造价，预算，标书和在施工现场做材料员等实践。现在回头看，我还是做了很多工作。首先我简单的汇报一下，刚进公司我对规范，定额做了再次温故，详细的看了几个工程的投标过程，编写了一份标书。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，争取把每处不明白的地方都弄明白。看不懂图就不能做出合理的造价，所以看图确非常重要。然后我算了某个工程一部分的工程量，又对现行的工程进行了核量，虽然没有被采用只是试算。但我发现随着新的定额的推出、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。但也是有很大收获。

之后我也下工地进行了实践，在书本上学过的理论知识，似乎通俗易懂，但从未付诸实践过，等到真正做出一套大楼的造价时，才会体会到难度有多大；也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。有时我空出一部分时间观察施工过程。该工程是框架剪力墙结构，目前在基础施工中。我对其钢筋和基础桩做了深入了解。如切割，坡口加工，断桩情况等。为防治断桩的主要措施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。我在工地还做了材料员。不过我只是简单负责结构材料领发，根据工长签发的领料单，在额度范围内发料，并做及时记录。这次实习对我来说是受益匪浅的。我就快毕业走向社会了，相信这次实习对我日后参加工作有帮助。

通过这次的认识实习我了解到了许多教科书上所没有的知识。实习的过程是愉快的、充实的！真正的到了工地上，才对那些课本上抽象的概念有了具体的认识。充分了解到了实际施工中因地制宜的重要性，有效地避免了纸上谈兵的尴尬。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。在具体施工过程中发现的问题及学习到的知识又有效地弥补了原本理论知识体系的漏洞。实习的过程就是知识的更新完善过程。

在书本上学过的理论知识，似乎通俗易懂，但从未付诸实践过，也许等到真正做出一套大楼的造价时，才会体会到难度有多大；也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。通过毕业实习这三个月期间，我验证和巩固充实所学的理论知识，加深了对相关内容的理解，接触课堂以外的实践知识，加深了解了对本专业的需要。培养了独立进行资料收集和解决问题的能力，拓宽了视野，增长了见识，体验到社会竞争的残酷，而更多的是希望自己在工作中积累各方面的经验，为将来自己走创业之路做准备。

实习结束了，但学习还在继续。认识实习如同荀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”，在日后的学习过程中我们必须保持实习时发现问题的敏锐度，随时补充自己的知识，给自己“充电”！

这次的认识实习给了我学习的动力，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！

**大学工程造价综合实训报告篇四**

时间如白驹过隙，经过一个月的理论学习，我终于踏上了实习的岗位，并在其认真学习。

实习地点：xxx公司

实习时间：20xx年xx月至xx月

实习目的：在顶岗实习中学习到厅巡、站台、客值、行值等相关展开的工作和相关知识

对于我个人而言通过层层选拔能被列入实习的岗位是艰辛而又难而可贵的，这是一次机遇也是一种挑战，我希望能通过自己的努力不断学习不断进步为实习生活画上圆满的句号。

在这几个星期以来，虽然一开始无论是从工作还是生活上都需要适应，但经过几天的磨合都能融入在实习生活的气氛中，这离不开带队老师以及校领导的细心关注和付出。在此也要深深的感谢老师们的辛勤付出，定会谨记在心，我会以更加优秀的态度去努力学习工作。

经过理论的学习，我对安全操作意识更加强烈，在这几天的上岗实习中一定要注意安全，只有安全才能确保一切工作顺利的开展。

实习是坚持努力学习不断提升工作的能力。今天是实习后的第二个星期，通过真实的实习学习我在车站，信号楼中都学习到理论课上学习不到的技能，与师傅的跟岗操作学习，对各个设备的了解认识，如何在实际岗位中具体的展开工作都是我所学习到的地方，对实物的工作才能将自己的理论知识与实际结合，才能更好的发挥自己的能力和同事间的合作精神对工作上也有更加深刻的了解与认识。

在车站的跟岗实习中我学习到厅巡、站台、客值、行值等相关展开的工作，我都认真学习，以积极的态度工作每一天。在厅巡中要负责站厅的秩序和安全工作，帮助乘客解决疑问，在站台岗中要确保乘客乘车安全以及列车进站的安全。客值负责票务工作，对战台的各种自动票机，票岗起管理作用。在行值工作中要求对站台，站厅的人员调度以及工作安排，在信号楼中学习车辆段内车辆进出的信号控制以及各条线路列车的检修情况。通过实习时以上车站运行的控制有一定的了解，加深车站的运作模式，对各个岗位都有很深的认识。

经过几个星期的实习岗位培训，对车站运作有一定的了解。也对整个地铁行业的发展有所认识，在整个实习中主要先对最浅层也是最重要的车站进行学习，车站是服务乘客的平台，能把现实学习放到理论相结合，更有助于学习知识和掌握技术，不断学习，不断进步。

这几个星期以来的实习成果，必须用心思考每一天的实习任务，温故而知新，有任何不明白的地方都需要及时向师傅请教，每天回顾自己所做的工作，还有哪些地方需要改进，才能不断汗自己，做到每一天都能学到东西，因此要珍惜每一天的实习过程，把接下来的实习工作任务当作正式工作来完成。

感知每一天的体会，发现存在的问题，解决困难疑惑，收获经验与能力，相信在接下来的实习生活中无论是工作还是生活上都会以一个更加积极向上，认真学习的态度去学习，不断进取，不断超越，为今后的实习工作打下良好的基础，以认知的态度去学习，以积极的态度去工作，以平衡的心态去收获，懂得付出才有收获，认真对待每一天的实习工作。

**大学工程造价综合实训报告篇五**

工程造价咨询有限公司实习报告提要：通过本次毕业实习，综合运用所学的基本理论、基础知识和基本技能的能力有所提高。比如，建筑钢材力学性能的四个阶段的分析

实习地点：德城区青龙街\*号\*\*苑综合楼\*单元—3\*\*

实习队人数：1 实习日期：20xx.02.23—20xx.04.09

实习性质：毕业实习

1、看懂所在实习项目的建筑、结构施工图，了解项目的建筑、结构特点和设计要点等；

2、根据实习项目的实际情况、编制工程量清单；

3、根据工程量清单、消耗量定额及价目表，编制施工图预算，工程费用计算程序表；

4、适当进行工程审核，工程投资控制等。

该工程为\*\*制药厂锅炉房、零星工程，位于禹城市\*\*集团\*\*制药厂院内。受甲方委托对其工程结算进行审核，并出具造价审核报告。经过审核，该工程原报工程造价1\*\*\*\*6.67元，审定工程造价1\*\*\*\*8.39元，净审减额3\*\*\*8.28元，施工单位应收款1\*\*\*\*8.39元。其结果已有建设单位和施工单位签订认可。

本工程为山东宇虹颜料有限公司偶氮颜料车间安装工程，本建筑物共三层，局部四层，框架结构，平屋顶，室内外高差为-0.30米，一层层高为5.50米，二层层高为6.50米，三层层高为4.50米，四层层高为4.50米，生产的火灾危险性分类为丙级。本工程由配电室总配电柜引入380/220v三相四线电源，照明、电梯均有动力配电柜单独引出，照明功率40.3kw，电梯功率30kw。

本工程为外海·江南水郡24#楼工程，建筑面积为3383.49平方米，其中储藏室建筑面积为326.76平方米，住宅建筑面积1918.19平方米（阳台面积按50%计算）；商业面积885.08平方米；阁楼面积为283.46平方米。本工程建筑工程等级为三级，屋面防水等级为二级，防水层设计使用年限为15年，本工程为六层砖混结构，耐火等级按二级设计；抗震烈度按六度设防，设计使用年限为50年。结构安全等级为丙级，地基基础设计等级为丙级。

本工程编制依据，《山东省建筑工程综合定额》、德州20xx价目表、《山东等安装工程综合定额》、相关费用定额及建设单位提供工程施工图纸。取费丙级四类工程，定额综合工日：土建、装饰、安装人工费按23元/定额工日计取。8#楼工程建筑面积6252.90平方米，工程造价4\*\*\*\*\*7.40元，平方造价为7\*9.40元/平方米；9#楼工程建筑面积6237.30平方米，工程造价4\*\*\*\*\*7.23元，平方造价为7\*6.21元/平方米；10#楼工程建筑面积6269.61平方米，工程造价4\*\*\*\*\*6.93元，平方造价为7\*5.13元/平方米。全计总造价为1\*\*\*\*\*\*1.56元，并出具基本建设工程预算造价报告。

本工程量清单依据《建设工程工程量清单计价规范》编制，根据委托方施工招标文件的要求，采用委托方提供的武城金马商城2#商业楼施工图纸。包括图纸中土建、给排水、采暖、电气等内容。说明：基础土方暂按槽坑挖填土计算；内墙材质暂按图纸中计算，实际如与清单中工程有差别，据实调整；招标预留金暂不考虑；清单项目特征参考图纸要求；措施项目仅列清单项目，投标方自行计算。给排水采暖工程算至外墙皮1.5m处；给水工程中每户预留管增设ppr球阀一个；电气及弱电进户只记线管的敷设。同时出具工程量清单编制报告。

本工程为赵家供电所办公楼，给排水中：包括给水、排水、灭火器；水压为0.30mpa，给水管道采用ppr管（ss），热熔连接。对于灭火器，本楼属于中危险级，a类火灾，灭火器配置基准为75m[2]/a，每个灭火器箱配置2具mf/abc3手提式磷酸铵盐干粉灭火器；灭火器箱底部距地面0.30m，且灭火器箱不得上锁。通电中：包括本建筑的供配电、电话系统、宽带系统、有线电视系统。本工程属于三类建筑，楼内照明为三级负荷。进户线采用镀锌焊接钢管（sc）保护。管径选择：二根，pvc16；三~四根，pvc20；五~七根，pvc25；七根以上，分管敷设。采暖、消防中：本建筑共地上二层，总高度为7.50米，采暖系统为供水主管道在二层楼板回水主管道在一层楼板下异程式双管系统，立管为单管。采暖热媒由锅炉提供热水，供回水温度为95~70℃，本建筑工作压力为0.4mpa，试验压力为0.6mpa，消防管水带长度为25m，选用jps0.8-19/25，安装高度1.10米。

本工程受甲方委托，对其建筑安装工程预算进行编制。依据：《山东省建筑工程消耗量定额》，德州市20xx价目表及

工程造价咨询有限公司实习报告提要：通过本次毕业实习，综合运用所学的基本理论、基础知识和基本技能的能力有所提高。比如，建筑钢材力学性能的四个阶段的分析

建设单位提供施工图纸及相关文件。取费按ⅲ类，土建30元/定额工日，装饰30元/定额工日计取；按费率计算的措施费中已计入安全文明施工费。办公楼接楼工程建筑工程造价4\*\*\*\*0.41元，安装工程造价4\*\*\*7.43元，工程总造价为4\*\*\*\*7.84元；加油站工程建筑工程造价为8\*\*\*\*2.87元，安装工程造价为5\*\*\*9.57元，工程总造价为8\*\*\*\*2.44元。合计工程总造价为1\*\*\*\*\*0.28元，并出具预算造价报告。

本工程受甲方委托，对其建筑安装工程预算进行编制。依据：《山东省建筑工程消耗量定额》，德州市20xx价目表及建设单位提供施工图纸及相关文件。取费按ⅲ类，土建30元/定额工日，装饰30元/定额工日计取；按费率计算的措施费中已计入安全文明施工费。瓶子库一建筑工程造价9\*\*\*\*7.89元，安装工程造价2\*\*\*2.62元，工程总造价为9\*\*\*\*0.51元；成品库建筑工程造价为9\*\*\*\*0.49元，安装工程造价为2\*\*\*8.63元，工程总造价为9\*\*\*\*9.12元。合计工程总造价为1\*\*\*\*\*9.63元，并出具预算造价报告。

本工程受甲方委托，对其建筑安装工程预算进行编制。依据：《山东省建筑工程消耗量定额》，德州市20xx价目表及建设单位提供施工图纸及相关文件。取费按ⅲ类，土建30元/定额工日，装饰30元/定额工日计取；按费率计算的措施费中已计入安全文明施工费。该工程造价为1\*\*\*\*\*7.70元，其中建筑工程造价为9\*\*\*\*3.11元，安装工程造价为5\*\*\*4.59元，其他未详事宜，结算时按实调整。并出具预算造价报告。

本工程受甲方委托，公司对粮食物流中心4#楼及商贸b座15—25轴土建及安装工程进行审核。审核的依据：《山东省建筑工程综合定额》（20xx德州价目表）、《山东省建筑工程费用定额》、《山东省安装工程综合定额》、《全统定额》、《山东省安装费用定额》、山东省德州市有关工程造价的文件法规；贵单位提供的工程施工合同，工程签订单，材料价格签证，竣工结算书等相关资料。审核结果：土建原报值2\*\*\*\*\*5.30元，审定值2\*\*\*\*\*9.34元，审减额2\*\*\*\*5.96元；安装原报值6\*\*\*\*3.83元，审定值4\*\*\*\*0.67元，审减额1\*\*\*\*3.16元。总计原报值3\*\*\*\*\*9.13元，审定值2\*\*\*\*\*0.01元，审减额4\*\*\*\*9.12元，并出具造价审核报告。有关情况的说明，本工程按合格工程编制，在审核的工程中，结合工程的实际情况，实施了包括现场勘查、测量、计算等必要的审核程序。审核结果，已经征求建设单位和施工单位意见并已经签字认可。

1、工程的审定过程中，材料的签订价格是否包括材料的运杂费、保管费、试验费：一般包括。问题在于甲乙双方经审定协商解决。

2、通过甲乙双方签订的合同中，人工费取为28元/工日：在定额中，取费为28元/工日，在根据指导价进行调整。

3、包干：类似固定合同价，施工单位包工包料进行施工。

4、在报告编制的内容中，有“让利按税前扣除甲方供材后为基数计入”，其中要让利的程序为：例如，甲方向乙方支付100万的工程款，要求让利2%，则支付98万即可。让利利率的大小由双方协议，根据当地的政策条件、环境、工程规模等不同而变化。

5、内墙净间距的计算。

6、主龙骨挠度；当竖向主龙骨承受2~3kpa风压时，其挠度值应小于l/180，且绝对变形不大于20mm。

7、四棱台体积的计算公式。

8、一个建筑物的建筑面积和建筑物的钢筋用量的关系，单位面积上的钢筋用量kg/m2。

1、通过本次毕业实习，综合运用所学的基本理论、基础知识和基本技能的能力有所提高。比如，建筑钢材力学性能的四个阶段的分析，以及各个点的意义，在审核工程中，材料钱订单上的价格及规格，与教材的对比等。

2、通过本次毕业实习，将课堂所学的理论知识与工程实际相结合，把抽象的理论知识转化为实际的工作方法，处理具体问题的思路和进一步认识世界的工具，是专业知识得以巩固、丰富、提高。比如：在算独立基础间内墙净间距过程中，根据图纸的具体要求进行算量，轴线与墙体厚度，轴线与规定数值等的分析与计算。

3、通过本次毕业实习，增强了自己的社会意识、公德意识，实现与社会现实的融合，培养了自己吃苦耐劳的精神和职业素养的提高，为走向工作岗位打下较为坚实基础。

4、通过本次毕业实习，能够看懂所实习项目的建筑、结构施工图；了解项目的建筑、结构等特点和设计要点等；并根据项目的实际情况，编制工程量清单；根据工程量清单、消耗量定额及价目表，编制施工图预算，工程费用计算程序等；学会进行工程审核，工程投资控制等。

**大学工程造价综合实训报告篇六**

毕业实习是工程造价专业在学习阶段重要的实践教学环节。通过毕业实习，使我在所学各类课程的基础上，了解该专业在建设工程中的地位、作用和社会需求;为毕业设计和准备相关的信息和资料;对本专业建立相应的感性认识;为顺利完成毕业设计奠定基础;为毕业后走上工作岗位做好专业知识和技术技能的准备。

下工地熟悉具体施工程序和在办公室锻炼预算的知识与技巧。

在这段时间实习当中我了解到该公司在诸多项目里面做得最多的就是暖通和安装方面的工程，在其他方面做得很少或者说是没有做过，因为项目具体名称涉及公司保密问题，所以不能详细说明。

3.1、施工过程

在下工地之后我知道了建筑给水排水的基本内容有建筑给水、建筑排水和建筑消防给水。建筑消防给水有两类：消火栓给水和自动喷水系统。

建筑给水系统的任务是按其水量、水压供应不同类型建筑物及小区内的用水，即满足生活、生产和消防的用水需要;而建筑排水系统的任务是将建筑物内的生活、生产中使用过的水收集并排放到室外的污水管道系统。

高层建筑的供水系统与一般建筑物的供水方式不同。高层建筑物层多、楼高，为避免低层管道中静水压力过大，造成管道漏水;启闭龙头、阀门出现水锤现象，引起噪声;损坏管道、附件;低层放水流量大，水流喷溅，浪费水量和影响高层供水等弊病，高层建筑必须在垂直方向分成几个区，采用分区供水的系统。设备工程师在设计高层建筑的供水系统时，首先要确定整幢建筑物的用水量。在高层建筑内工作和生活的人数很多，用水量很大，设备使用频繁，所以对供水设备和管网都有更高的要求。由于城市给水网的供水压力不足，往往不能满足高层建筑的供水要求，而需要另行加压。所以在高层建筑的底层或地下室要设置水泵房，用水泵将水送到建筑上部的水箱。

给水管网的干管呈枝状或环状布置。给水管网布置的基本要求：

1.要确保供水安全和良好的水力条件，力求经济合理。管道尽可能与墙、梁、柱平行，呈直线走向，宜采用枝状布置力求管线简短，以减小工程量，降低造价。

2.管道不受损坏。给水埋地管应避免布置在可能受重物压坏处，如穿过生产设备基础、伸缩缝、沉降缝等处。如遇特殊情况必须穿越时，应采取保护措施。

3.不影响生产安全和建筑物的使用。

4.利于安装、维修。管道周围应留有一定的`空间，给水管道与其他管道和建筑结构的最小净距应按规范要求留置。

建筑消防给水系统有两种：一是消火栓给水系统，一是自动喷系淋统。

(a)消火栓给水系统是由水枪、水带、消火栓、消防管道、消防水池、高位水箱、水泵结合器及增压水泵组成的。水泵结合器是为了保证当楼内没有水可以用于消防灭火时可以由消防车向室内消防给水系统加压供水。消火栓距地面安装高度为1.1米。

(b)自动喷淋灭火系统多为湿式自动喷淋灭火系统。其特点是系统管网中为常压水，喷头为常闭。当建筑物发生火灾，火点温度达到开启闭式喷头时，水从喷头喷出进行灭火。地下室是直立喷头。在地上每个楼层都有烟感应器和温度感应器、吊顶喷头。当温度达到73度时，喷头就会自动破裂喷出水来水，水的喷射半径为1.8米，保证楼层内的每个点都能喷到水。若火灾持续一段时间使温度超过一定时警铃便会响起来并自动启动供水水泵。整个系统都自动完成，无须人力操作。当然楼内也应有其他灭火系统，如干粉灭火器等。

在办公室实习的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，我只有从每一份图纸里面找答案，图纸是我们必须掌握的交流语言!力求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，所以看图对我说确实很重要。

3.2、算量

实习主要工作有三方面，一，手算工程量;二，熟练工程造价所运用的各种软件;三，与同事师傅们对量。现做简要的概述如下：

3.2.1、手算工程量造价

在实习期间，查阅资料掌握的算量公式如下：

(1)收集和掌握各个和工程有关的资料(如全套施工设计图及有关标准图案、建筑工程预算定额和地区单位估价表、现行材料预算价格、各种取费标准文件等等。)

(2)熟悉核对施工图纸(对施工图及有关标准图集要由粗到细，由整体到细部进行审阅，一方面使工程的全貌扎根于脑内;另一方面发现错误可以向有关单位提出，便于修改或补充，以利于预算顺利进行。)

(3)深入现场和有关部门了解情况(如工地管道具体管材、安装方式、暖气片的类型、型号，电气线路的线的型号、线路走法、具体高度尺寸等。都要了解清楚，以便于使用定额。)

(4)计算工程量(对以上准备工作做好后，即可根据预算定额各个分部的说明和计算规则，计算各分项工程的工程量)。

(5)套用预算单价计算直接工程费(预算单价既是预算定额或单位估价表中的基价或单价。在工程量计算出后按下式计算：

各分项工程直接工程费=分项工程量×预算单价

其中，分项工程是一种假定的建筑产品，通过较为简单的施工过程就可以生产出来并可用适当计量单位进行计算的建筑工程或安装工程。

各分部工程直接工程费=各分项工程直接工程费之和

其中，分部工程是单位工程的组成部分。它是按工程部位、设备型号和种类以及使用材料和工种划分的。如土建工程中包括：土石方工程、砌筑工程、打桩工程、脚手架工程、钢筋混凝土工程等。

单位工程直接工程费=各分部工程直接工程费之和

(6)计算可竞争措施费(除其他中的其他)

分项工程直接费=分项工程量×预算单价

其中的可竞争措施费指：脚手架，模板，垂直运输工程，建筑物超高费，大型机械一次安拆及场外运输费

(7)计算其他可竞争措施费中的其他和不可竞争费

其直接费=单位工程直接费与可竞争措施费(除其他中的其他)中的人工和机械费的和×定额措施人工/材料/机械消耗量比例

其中，其他可竞争项目中的其他包括：支挡土板，打拔钢板桩，降水工程，冬雨季施工增加费，夜间施工增加费，生产工具用具使用费，检验试验配合费，工程定位复测场地清理费，成品保护费，二次搬运费，临时停电停水费，土建工程施工与生产同时进行增加费，在有害身体健康环境中施工降效增加费。

不可竞争项目包括：安全防护，文明施工费。

(8)计算直接费

直接费=单位工程直接工程费+可竞争措施费(除其他中的其他)+其他可竞争措施费中的其他+不可竞争费

(9)计算a

a=直接费中的人工费+机械费

(10)计算其他

企业管理费=a×相应费率

分包工程管理费=a×相应费率(用于包工包料工程)

分包工程管理费=a×相应费率(用于包工不包料工程)

(11)计算利润利润=a×利润率

(12)计算规费规费=a×费率

(13)计算税金税金=a×税率

税率按税务部门规定，依纳税地点的税率计算。

(14)计算单位工程造价

单位工程造价=直接费+间接费(规费和企业管理费)+利润+税金

(15)计算工程单位造价

土建工程单位造价=单位工程造价/建筑面积(元/㎡)

3.2.2、熟悉预算造价的部分软件

主要包括：天正、广联达、神机妙算、鲁班等等，可惜我就是只熟悉了一点。

3.2.3、与同事师傅们对量

首先用软件对量，相差不大就定量，差别很大就用手算的工程量

“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。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。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。

4.1、自学能力

“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。

4.2、工地实习

通过工地实习，我不但掌握了一些不懂的具体环节，而且也巩固了我在学校期间所学习到的理论知识。在学校学习，理论与实际相差较大，一些知识虽然能在短期内被掌握、被运用，但一些知识则不能掌握，也不便于记忆，更谈不上掌握运用了，因此，老师所传授的内容虽然多、广、博，但是我们学习到的只是其一部分，或者是一些皮毛的东西，要想真真正正的掌握所有理论知识，只有通过实际的学习和参观，才能达到这个目的。

4.3、专业实习

在书本上学过的理论知识，似乎通俗易懂，但从未付诸实践过，也许等到真正做出一套大楼的造价时，才会体会到难度有多大;也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。通过这一个月期间，我验证和巩固充实所学的理论知识，加深了对相关内容的理解，接触课堂以外的实践知识，加深了解了对预算业的理解。培养了独立进行资料收集和解决问题的能力，拓宽了视野，增长了见识，体验到社会竞争的残酷，而更多的是希望自己在工作中积累各方面的经验，为将来自己走创业之路做准备。

**大学工程造价综合实训报告篇七**

1、通过参观在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，进一步培养空间想象能力，提高识读工程图的能力。

2、通过生产实习，了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造，了解建筑材料的特性及应用。

3、通过生产实习，培养劳动观点，发扬理论联系实际的作风，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

4、巩固、深化、拓宽所学过的基础课程、专业基础课和专业课知识，提高综合运用这些知识进行分析和解决实际问题的能力，并锻炼自己识图能力。

5、掌握普通住宅楼的施工程序以及概预算中应注意的几个问题，即内部施工的延续性、施工组织的合理性。

6、在熟悉资料的同时锻炼自己搜集有效资料的能力；了解我国有关的建设方针和政策，正确使用本专业的有关技术规范和规定，熟悉相应的预算软件性能及其操作使用方法。

7、熟悉目前建设工程预算定额单位估价表及当地的取费标准，掌握标志施工组织设计和编制施工图预算的基本程序基本方法。

工程概况：6#楼由市第一建筑工程公司承建，全楼占地面积619.9平方米，总建筑面积为4251.6平方米，建筑总高度为18.2米，为地上6层、地下1层，属于二类多层建筑，该楼主体结构实际使用年限为50年，建筑耐火等级为二级，抗震设防裂度为8度。

结构类型：砖混结构

设计标高：本集资住宅工程为6层砖混结构建筑，建筑物占地面积619.9平方米，本工程相对标高±0.000（878.65m）。室外标高低于架空层地面0.8米，卫生间楼面低于室内楼地面20mm各层标注均为建筑完成标高屋面标高为结构标高。卫生间、阳台均在内墙下部楼板处浇200高c15素砼，并做15厚聚氨脂涂膜防水层反起400高，应进行闭水试验。

屋面：屋面防水等级为二级，按两道防水设防进行设计采用保温隔热，屋面均采用100pvc白色塑料雨水管有组织排水。

所有预埋件预留孔均须按图所注部位进行预留，不应后凿。

**大学工程造价综合实训报告篇八**

为了对实际工程工地有所认识，有所了解，学校安排了这次实习。通过今天的实习，我更加深刻的认识了课本上的理论，认识了一些基本的工地知识。通过工程师的讲解和自己的观看，使我基本上对工地上的大概情况有了了解。这将有助于我们今后立足与实际来学习理论，为以后能更好的学习专业知识，更好的更快地融入工作做好准备。

认识实习，由指导老师带队去工地。

了解建筑业特别是现代建筑企业的管理系统及现代建筑业的管理的技术、方法、手段和建筑企业管理过程中的各项职能活动，并能对建筑企业管理中存在的问题进行初步分析研究；通过工地实习，对一般房屋建筑的功能丶构造及其特点有一定的了解；对一般的房屋建筑施工前的准备工作和整个施工过程有较深刻的了解，增加对专业的感性认识，为将来的工作打下基础。

20xx年xx月xx号

xxxx公司

我们今天参观的是户型为200—300平米、一梯两户的叠加别墅，共四层，其中一二层为一户，拥有室外庭院、半地下室和半地下车库；三四层为一户，有半地下车库和直达三楼的私属电梯，并且赠送有阁楼和三个平台花园。进入别墅后，主体是框架剪力墙结构，而楼梯的预留洞口都做了安全防护。项目部人员给我们讲解相关知识，包括施工和预算。如厨房、阳台、卫生间比室内地坪低3cm，且要做好防水措施。而梁与墙不垂直出现的克牙，柱与柱的不垂直出现的错台，墙体的涨模及垛跑偏位置等是由于模板未固定和放线的不准确，解决措施是对不垂直处凿平以及抹灰找平。还有，现在算工程量时基坑开挖为大开挖。开挖时为基础外边线各加1m，而算工程量时人按图纸算量。基坑放坡为1：2，即实际挖2米，放坡1米。而且，在算量时，电梯井的标高与室内地坪标高不一致，算量要单独算。

该主体的梁高为1。2m，因此支模时需加螺栓加固。上翻梁为施工方便，可以二次浇筑。而且，我注意到该工地的防护措施做得很好，还延水平方向差不多2m的防护网。电梯井下需设缓冲装置，自电梯井下不小于1。6m，以防止电梯井钢丝绳断裂没有缓冲而意外事情的发生。同时我们看到了客户电梯，该电梯有专门的齿轮轨道，一侧一个吊厢，可以使员工不会因为楼层太高而辛苦。后来，我们来到有塔吊的地方，从塔吊附着开始讲起，塔吊附着可增加其稳定性。而随着楼层的增加，塔吊也需要增高，可是如何增高的呢？项目部负责人给我们进行了详细的解说，塔吊有一个爬升节，其余都是普通节。横吊臂的前端吊着一节普通节，通过移动小车找到横吊臂的平衡位置，爬升节的液压千斤顶顶升，当达到普通节的长度时将横吊臂上的普通节通过爬升节的洞口安装在塔身上，而且一般每次塔身升高都加5至6节，约20多米。

同时，给我们讲了塔吊的司机为特种人员，必须持证上岗，听从信息指挥人员，做到“十不吊”： 超载或被吊物重量不清不吊；指挥信号不明确不吊：捆绑、吊挂不牢或不平衡，可能引起滑动时不吊：被吊物上有人或浮置物时不吊；结构或零部件有影响安全工作的缺陷或损伤时不吊；遇有拉力不清的埋置物件时不吊；工作场地昏暗，无法看清场地、被吊物和指挥信号时不吊；被吊物棱角处与捆绑钢绳间未加衬垫时不吊；歪拉斜吊重物时不吊；容器内装的物品过满时不吊。后来，又给我们讲解了基坑的斜坡表面喷的是混凝土，而其中插得管可以渗水，而且因为地下水过多，他们不止在集水坑处有水泵，还在地下压入水泵使其始终处于工作状态。楼梯柱的强度等级c20，柱的筋预埋在地面一部分，最短应不小500mm，长的要错开搭接面。浇筑楼梯时，在浇筑完该层楼梯的同时浇筑上层楼梯至少三个踏步

该主体有一部分需要回填而外墙做防水处理，为防止防水层被破坏需在外墙处加一砖墙（该砖为120mm），无需抹灰。回填时还需要把钢带从地下引导上面，钢带的材料是镀锌钢板，有避雷作用。

该工程占地面积784m2，总面积15984m2，建筑层数地下一层，地上17层，层高均为2.9m建筑物总长70.5m，宽13.0m，建筑高度53.8m，主体的形式为剪力墙结构，建筑结构安全等级为二级，设计使用年限50年，抗震设防等级7度设防，抗震设防类别为丙类，耐火等级为一级。进入工地现场，来到钢筋堆放处，钢筋上有4yf20的字样，解释为新3级钢hrb400，永锋，直径为20mm的钢筋，而表面有轻微生锈的钢筋因表面摩擦增大而增加与混凝土的粘结力。来到该工程前，我们看到施工人员现场浇筑混凝土，有混凝土泵车将搅拌好的商品混凝土输送的工程主体刚绑扎好的钢筋上。

通过这次实习，我对以后将要奔赴的工作岗位有了深刻的了解与认识，加深了对理论的理解，也学到了很多书本上没有的东西，这对我们以后专业知识的学习有很大帮助。通过本次实习我还对以后的工作环境，工作性质等有了进一步的认识，以后的工作就在工地现场可以说很累，很苦，所以我要从现在起锻炼自己的吃苦能力，养成不怕苦不怕累的好精神。

另外通过本次实习，我对建筑工程的现场施工和管理有了直观的认识，对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的了解，深刻的体会到了工程建设中所包含的种种矛盾、种种限制、种种实际问题；亲眼所见了建筑工人的辛苦，在工地上的所见所闻，更见激发了我对本专业的热爱和憧憬，也深刻的体会到了要在建筑这个行业上有所作为必须付出更多的怒力，不仅是在理论上，更是在实际应用中。我坚信通过这的实习，所获得的知识对我终身受益，无论是对以后的学习还是工作都有很大的帮助。总的来说，还是收获颇丰，受益匪浅。

**大学工程造价综合实训报告篇九**

实习是深入建筑工程企业一线，结合所学课程知识，在实践中进一步理解、掌握和巩固所学内容，增强动手操作技能，将所学知识应用于工程实际，学以致用，提高分析实际问题和解决实际问题的能力，在实践中发现不足并认真学习弥补，不断学习新知识和新技能。

同时了解行业发展现状和发展趋势，拓宽视野;与工程企业单位接触交流，逐渐建立人际交往能力，了解基本社会知识，为就业工作和今后发展打下良好基础。

20xx年12月20日

xx电站项目部

xx

经营管理部

xx位于四川省域下游河段，属cc流域水电规划一库四级方案中的第四级梯级电站，为引水式开发。首部枢纽位于dd县革什扎乡独狼沟口下游约0.7km，地面厂房位于cc与大金川河交汇口附近的一级阶地上，工程区内有县级简易公路(dd~丹东)通过，在cc口处与省道s211线相连，厂区距dd县城约2.8km，经泸定、雅安至成都约452km，经小金、映秀至成都约361km，对外交通较为方便。

xx由首部枢纽、引水系统、厂房枢纽组成。

引水隧洞位于cc左岸，全长约22.377km，隧洞进口底板高程2361.0m。隧洞断面为城门洞形，开挖断面尺寸为5.9～6.8m×5.95～6.8m(宽×高);ⅱ、ⅲ类围岩洞段采用锚喷支护，ⅳ、ⅴ类围岩洞段采用钢筋混凝土衬砌。ⅱ类围岩，底宽5.7m，上部圆弧半径2.85m，洞高5.65m，边、顶拱采用素喷混凝土支护，喷厚10cm，底板采用素混凝土衬砌，厚20cm;ⅲ类围岩，底宽5.6m，上部圆弧半径2.8m，洞高5.6m，边、顶拱采用挂网锚喷混凝土支护，喷厚15cm，底板采用素混凝土衬砌，厚20cm;ⅳ类围岩，断面为底宽5.6m，上部圆弧半径2.8m，洞高5.6m，采用50cm厚钢筋混凝土衬砌;ⅴ类围岩，断面为底宽5.6m，上部圆弧半径2.8m，洞高5.6m，采用60cm厚钢筋混凝土衬砌;ⅳ、ⅴ类围岩段并进行顶拱回填灌浆及周边固结灌浆。

隧洞沿线设置10条施工支洞，其中，2#、4#、7#、10#施工支洞设检修进人门。为防止岩石掉块进入机组，在引水隧洞4#、7#、10#施工支洞附近共设置三个集石坑。

本标段引水隧洞gjjs-09-002-ⅲ标主要为引水隧洞(引)11+150.00m～(引)15+150.00m段及5#、6#施工支洞的项目施工。

cc流域属青藏高原型季风气候，就纬度带而言，本属于北亚热带气候，但由于高山峡谷影响了纬度气候的演变顺序，只在海拔较低的河谷地区保持着北亚热带的气候特征，总的情况则是垂直气候代替了纬度气候(水平)气候。立体气候特征表现明显。流域气候的主要特点是:雨热同季，降雨集中，干湿季分明;气温日较差大，年变幅小;日照、光辐射充足，干季多大风

cc汇口紧邻dd县城，据dd县气象站1952～1991年资料统计，多年平均气温14.3℃，极端最高气温和极端最低气温分别为39.0℃、-10.6℃，多年平均年降水量为593.8mm，历年一日最大降水量43.4mm，多年平均相对湿度52%，历年最小相对湿度为零。多年平均风速为3.5m/s。

工程区位于小金弧形构造的西翼，地震危险性主要受外围鲜水河地震带的波及影响，地震基本烈度为ⅶ度。

引水隧洞沿线山体雄厚，谷坡陡峻，山势海拔一般4700~4800m，岭谷高差1200~1800m，属典型高山峡谷地貌，谷坡自然坡度一般50~75。沿线范围内分别发育有简历沟、绕拉沟、东方红沟、大水沟、大雪沟、柯尔金沟等冲沟，各沟一般为常年流水沟，除简历沟规模相对较大、切割较深、沟内第四系松散堆积物深厚外，其余各冲沟均规模较小，切割较浅。

沿线出露地层主要有震旦系下统(za)厚～巨厚层变粒岩偶夹中~薄层二云英片岩;震旦系上统(zbdn)中～薄层二云英片岩、二云片岩(两种岩石因石英含量的增减呈渐变过渡关系);志留系第一岩组(smx1)中～厚层柘榴二云英片岩;志留系第二岩组(smx2)中～厚层大理岩、二云英片岩、石英岩等;志留系第三岩组(smx3)中～厚层石英岩夹二云英片岩;志留系第四岩组(smx4)中～薄层二云片岩、二云英片岩夹石英及大理岩等。除简历沟以上洞段主要为较坚硬的厚~巨厚层变粒岩外，其余洞段岩性一般软硬相间，具互层状结构。

引水隧洞沿线褶皱及断裂构造较发育，除小断层及层间挤压破碎带较发育外，尚有燕窝沟断层、大桑断层(含大桑分支断层)和水子断层共三条区域性断层通过，分述如下：

燕窝沟断层：产状为n40e/se∠60，主断带宽约10m，主要由碎块岩、片状岩、角砾岩、糜棱岩、石英脉或石英团块等组成;

大桑断层：产状n10~30w/ne∠60~80，破碎带宽约75~90m，由碎块岩、碎裂岩、片状岩及石英脉(或团块)和角砾岩等组成。

大桑分支断层：产状n10~30w/ne∠60~80，破碎带宽约20m，由碎块岩、碎裂岩、片状岩及石英脉(或团块)和角砾岩等组成。

水子断层：断层产状n20~40w/ne∠60~70，主断带宽约300m，主要由碎块岩、碎裂岩、角砾岩、糜棱岩以及不规则分布的石英脉和石英团块组成，挤压较紧密。两盘影响带分别宽约200~420m，带内岩层揉皱强烈，次级小断层或层间挤压带较发育。

此外，岩体中还发育多组构造裂隙。

沿线物理地质现象主要表现为岩体风化、卸荷、崩塌、滑坡、泥石流等。变粒岩、二云英片岩、石英岩、大理岩等抗风化能力较强，风化作用主要沿裂隙面弱风化，二云片岩岩性相对较软弱，抗风化能力较弱，其风化深度较大。

引水线路大多数洞段埋深较大，地应力较高，局部洞段存在产生岩爆的可能。此外，洞室围岩在高地应力作用下，具持续松弛变形的现象，故开挖后应及时支护。

沿线地下水基本类型主要为基岩裂隙水和孔隙水，由大气降水和冲沟沟水补给。孔隙水多集中于隧洞沿线冲沟沟床深厚覆盖层中，而基岩裂隙水的赋存运移主要受构造控制，断层破碎带及影响带、节理密集带含水相对较丰。岩体浅部卸荷带一般具有中等～强透水性。对cc及隧洞沿线沟水取水样分析，河水、沟水对混凝土不具腐蚀性，可作为砼拌和用水。

**大学工程造价综合实训报告篇十**

通过实践学习，可以巩固和加强所学知识，培养理论联系实际，综合运用所学知识解决实际问题，拓宽工程技术视野。工人和技术人员都有严谨认真的工作态度。

20xx年xx月29日，在老师的带领下，我们来到了xx街与xx路交叉口的施工现场。在工作人员的讲解下，我们了解了实习单位的概况、制作方法和规模。通过阅读该厂的施工图，结合图纸和国际工程，可以了解和掌握施工图的内容和表达方式。

本项目为区级项目，由xx省xx房地产有限公司项目部承担，xx有限公司设计..xx印象一期住宅xx印象总建筑面积xx㎡，其中多层住宅11栋，景观高层4栋。社区规划围绕节点的共享庭院进行，营造出不同场景的场景，充满诗情画意，充分体现了和谐社区、近邻健康生活的理念。建筑立面前卫新颖，色彩温馨明亮，肌理细腻生动，趋于极简主义的审美情趣，力图在长春营造一个品质优良、尺度宜人、环境温馨的人性化小区。包括住宅楼、地下车库、人防地下室。

在实习过程中，严格遵守老师的要求和建设单位的规章制度，潜心实习，认真听取工作人员的讲解，积极提问。

实践中的问题

1、理论知识不够扎实

2.熟悉图纸的能力差，无法想象平面图的立体外观

3.对施工规范理解不足

不及物动词实习的经验、收获和建议

首先，实习对我来说是一个熟悉又陌生的词。通过这一年的学习，我们经常提到实习却从未真正涉及，所以这次实习给我留下了深刻的记忆，也给我带来了更多的期待。

其次，通过实践，全面检验了自己各方面的能力。它就像一块试金石，考验着我能否将所学的理论知识运用到实践中去。通过这次实践，我也知道了自己的不足之处在哪里，对我以后的学习有很大的帮助。这种做法让我近距离观察了项目的施工过程，让我明白了作为工程技术人员的责任和艰辛。

最后，这次实习让我受益匪浅。我会不断理解工程的含义，认真学习图纸，努力提高自己的专业水平，虚心学习，努力弥补自己的不足，更好的理论和实践相结合，为以后的工作打下坚实的基础。

我学的是工程造价。我在书本上学到的理论知识，看似浅显易懂，却从未付诸实践。也许当我真正把一栋楼的成本做出来的时候，我会意识到这有多难；也许只有亲临领地或者亲自上阵，才能意识到自己能力和知识的不足。在三个月的毕业实践中，我验证和巩固了自己的理论知识，加深了对相关内容的理解，接触了课堂外的实践知识，加深了对专业需求的理解。培养了独立收集数据和解决问题的能力，开阔了眼界，增长了见识，体验了社会竞争的残酷。希望能在工作中积累各方面的经验，为以后创业做好准备。

**大学工程造价综合实训报告篇十一**

毕业实习是每个大学生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，受益匪浅，也打开了视野，增长了见识，使我认识到将所学的知识具体应用到工作中去，为以后进一步走向社会打下坚实的基础，只有在实习期间尽快调整好自己的学习方式，适应社会，才能被这个社会所接纳，进而生存发展。刚进入单位的时候我有些担心，经历了一连串的实习之后，我努力调整观念，正确认识了单位和个人的地位以及发展方向，我相信只要我们立足于现实，改变和调整看问题的角度，锐意进取，在成才的道路上不断攀登，有朝一日，那些成才的机遇就会纷至沓来，促使我们成为社会公认的人才。

xxxx有限公司现有注册资金1500万元。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。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：地基与基础工程施工;公路与桥梁施工;地质灾害治理。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。

目前所处的岗位是预算员，但是不是主要做预算，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。

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预算员，但是我基本不做预算，只是有些时候要跟着正式的(20xx年度前台文员实习报告)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。

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。

毕业顶岗实习是毕业设计的重要环节，也是我们最后的冲刺阶段，更是积累工作经验的重要阶段。它让我们把理论和实践结合起来。是我们从学校走向社会的重要坡道。减少自己将来踏入社会的一些盲目性，让自己在今后的工作道路中能够走的更自信。

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。在工程部领导的教育和培养下，在同事们的关心和帮助下，自己的工作、学习等方面都取得了一定的成绩，个人综合素质也得到了一定的提高。在实习期间，我时刻严格要求自己，吃苦耐劳，努力工作，在完成领导交办的工作同时，积极主动地协助其他同事开展工作，并在工作过程中提高自身各方面的能力。使自己得到更多的锻炼

实习中我主要做了看图纸、熟悉规范·定额，做简单的造价，预算，标书和在施工现场做材料员等实践。现在回头看，我还是做了很多工作。首先我简单的汇报一下，刚进公司我对规范，定额做了再次温故，详细的看了几个工程的投标过程，编写了一份标书。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，争取把每处不明白的地方都弄明白。看不懂图就不能做出合理的造价，所以看图确非常重要。然后我算了某个工程一部分的工程量，又对现行的工程进行了核量，虽然没有被采用只是试算。但我发现随着新的定额的推出、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。但也是有很大收获。

之后我也下工地进行了实践，在书本上学过的理论知识，似乎通俗易懂，但从未付诸实践过，等到真正做出一套大楼的造价时，才会体会到难度有多大;也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。有时我空出一部分时间观察施工过程。该工程是框架剪力墙结构，目前在基础施工中。我对其钢筋和基础桩做了深入了解。如切割，坡口加工，断桩情况等。为防治断桩的主要措施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。我在工地还做了材料员。不过我只是简单负责结构材料领发，根据工长签发的领料单，在额度范围内发料，并做及时记录。这次实习对我来说是受益匪浅的.我就快毕业走向社会了，相信这次实习对我日后参加工作有帮助.

通过毕业实习这三个月期间，我验证和巩固充实所学的理论知识，加深了对相关内容的理解，接触课堂以外的实践知识，加深了解了对本专业的需要。培养了独立进行资料收集和解决问题的能力，拓宽了视野，增长了见识，体验到社会竞争的残酷，而更多的是希望自己在工作中积累各方面的经验，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。为将来自己走创业之路做准备。

**大学工程造价综合实训报告篇十二**

时光如梭，如白驹过隙，转眼间三年的大学生涯将尽尾声，在理论知识积累之后，要有一个踏入社会进行实践的过程，也就是理论与实践的结合。特别是对与建筑这种实践性能非常强的一门学科更要强调实际操作技能的培养。而且这门学科在很大程度上与书本有一定程度的差异。很幸运，我于20xx年2月至20xx年4月在内蒙古丰华集团，造价部实习。内蒙古丰华集团建筑安装有限公司始建于1984年，是国家建设部核准资质为壹级建筑企业，集团下属十三个分公司，分别为建筑公司、热力公司、自来水公司、市政公司、装饰装璜公司、管道公司、金属门窗公司等。集团注册资金为5000万元，管理与技术人员超过300人，其中项目经理(国家注册一级建造师)30人，各专业工程师10人，其它各种技术力量为260人，均具有高级、中级技术职。大中型施工设备800余台。

通过多次实战练习以及领导、同事们的关爱与帮助，耐心的指导。实习能使我所掌握的理论知识得以升华，把理论与实践找到一个最好的切入点，为我所用。所以就要有一个将理论与实践相融合的机会。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我以后参加工作打好基础，这就是我这次实习的目的所在。

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，但到别人那就是真金白银，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造价岗位，以准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，要多深入工地参与工程施工实践，积累工程施工经验，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计价软件计算一栋家属楼的量，我做的是5#耧。

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。5#楼为六层砖混结构，共有三个单元，建筑面积为3642.04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，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：砖墙-----构造柱----梁----板----其他。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。

砖墙——在图纸中砖有240、370、120的且都为多孔砖，依据图纸定义砖墙，在绘入图中。在砖墙中主要是墙与构造柱交界处的加强筋。

构造柱——在图纸中所有的柱子都为构造柱。构造柱中的钢筋主要有箍筋、纵筋。设置钢筋一定要注意间距和规格。

梁——在图中，梁有圈梁、连梁。梁中的钢筋有纵筋和箍筋，特别需要注意的在洞口有加筋。梁的标高要正确。

板——在板中有附加筋和受力筋，在顶层是坡屋顶需要注意钢筋的锚固。其他——挑檐，阳台楼梯等需要计算钢筋的其他构件。

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把所有构件都套定额。在这一环节要求我们熟练掌握定额。套完定额后在转到计价软件中，在计价软件中主要是套价，在软件中价一般都是统一的价，而每个地区都有自己的价，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。造价计算时的一些误区

1、楼梯装饰定额中，包括了踏步、休息平台和楼梯踢脚线，但不包括楼梯底面抹灰。台阶、坡道、散水定额中，仅含面层的工料费用，不包括垫层。

2、块料面层、木地板、活动地板，按图示尺寸以平方米计算。扣除柱子所占的面积，门窗洞口、暖气槽和壁龛的开口部分工程量并入相应面层内。

3、块料踢脚、木踢脚按图示长度以米计算。

4、找平层、整体面层按房间净面积以平方米计算，不扣除墙垛、柱、间壁墙及面积在0.3平方米以内孔洞所占面积，但门窗洞口、暖气槽的面积也不增加。

5、楼梯面层工程量按楼梯间净水平投影面积以平方米计算。楼梯井宽在500mm以内者不予扣除，超过500mm者应扣除其面积。

6、预制板沟缝一般包含在抹灰、刮腻子中，不单独计算。当预制板底不抹灰，而直接吊顶时，此时应单独计算预制板沟缝。

7、天棚面层按图示展开面积以平方米计算，不扣除检查口、附墙烟囱、附墙垛和管道所占的面积，但应扣除独立柱、与天棚相连的窗帘盒、0.3m2以上的洞口及嵌顶灯槽所占的面积。

通过钢筋算量软件，5#楼整个工程的单位平方米钢筋量为24吨，总的吨数为。通过图形算量软件统计出来的混凝土量为，砖的量为。最后整个工程的造价为39，单位平方造价为。

进入公司后，给我最大的感触就是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。2个月的实习时间让我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问等等。

下面从以下几个方面来总结自己的实习心得：

从思想方面让我感觉在社会中，对于工作方面只能靠自己的能力来做事情，别人是帮不了自己的。因为每个人都要生存，每个人都要工作，每个人都是为了自己的生活而努力工作，是没有时间也没有义务去别人做事情的，因此出来实习，我的大部分时间是自己在学习研究的，只有确实没有办法做出结果或是完全不懂得时候去请教别人，而且讲解的时间是非常短暂的。而在学校大家可以互帮互助的，在遇到困难的时候可以向别人请教或者是大家一起讨论，像以前的这种思想，在我实习的这个阶段让我完全的改变了。现在让我更加深刻的理解了“人要靠自己”这就话。从生活方面让我感觉唯一不变的就是家人的关心，虽然在工作的时候别人也会关系你的生活问题，但是是很少的一部分。自己遇到的问题不能像以前一样向同学、向朋友倾诉，只能自己慢慢的解决消化。同事之间并不是无话不谈，而是有话少谈。即使是聊天、谈话也是关于工作方面，很少涉及到自己的私人情感，家庭矛盾或者是目前处于的困境无法解脱。

从工作方面让我觉得刚入公司做好本职工作并不是一件容易的事情。刚入单位，为了了解一下我的工作能力，领导很快的布置了一项我以前没有做的任务给我，要求我在一个星期之内完成。完成这个任务是要使用鲁班钢筋算量的软件的，但是这个软件是我从来没有接触的，因此我要一边学习软件的使用，一边完成我的任务。幸运的是在软件学习方面给我安排了一位老师教我使用，在拿到任务后的两天里，我学习了软件的操作及要点，接下来就是在似懂非懂的状态下来完成吩咐给我的任务。在做的过程中遇到不会的立刻向那位老师请教，在别人下班的时候我留下来加班，害怕自己完成不了任务。连续的加班3天，最终完成了此项任务，做完后请那位老师帮我检查一下，最后也没有太大的问题。土建预算做了几个工程后又进行了安装预算编制的学习，虽然没进行标底编制，但还是着手做了一个工程练习练习。以前在校老师教育我们“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。随着新的定额的推出、新价目的推出、新计算建筑面积规则的出现、预算软件的不断更新等，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。

从为人处事方面来看，踏上社会我们与形形色色的人打交道。由于存在着利益关系，而且工作繁忙，很多时候同事不会像同学一样对你嘘寒问暖。而有些同事表面笑脸相迎，背地里却勾心斗角不择手段，踩着别人的肩膀不断地往上爬。有的时候自己没有事情做的时候，想让别人分一部分任务给自己做，估计是因为涉及到业务提成问题，从来没有人会有多余的事情来让我做的，除了公司领导吩咐说这个工程让我来做，因此刚出校门的我们很多时候无法适应。但是环境往往会影响一个人的工作态度，让人不断的认识社会，了解社会，熟悉社会，最后融入社会。所以我们以后有可能会像别人一样冷漠，也有可能像我们在校时候天真，热情。当然我还是希望我们在以后还是会像在学校那样学会资源共享，互帮互助，相互学习。

从自身的能力来看，我感觉要学习的东西太多了，如最基本的为人处事方面，欠缺的太多，人家的一言一行都有不同的含义，人家的一言一行都有全方位的考虑，但是我刚入社会，考虑的东西很不齐全，所以有些时候说的话做的事情也不是很妥当。再如工作能力，工程造价涉及的内容比较多，范围比较广，而且要了解施工工艺，了解重要部位的做法，了解价格材料等等，因此我们需要非常丰富的工程经验才能做好工程造价。所以说像我们这样刚出校门的大学生来说，我们做任务的时候也是在学习的时候，做的任务越多积累经验也就越多，往往因为我们是刚出校门的原因，有很多工程是我们不能做的，所以可以做的内容也非常有限，因此从工作能力来说我也是有待提高的。工作中我们常常要与别人配合完成一项任务，在这个过程中也是我们学习的时候，比如说别人交代你的东西你可以很好完成的话，别人也愿意教你一些东西，如果说完成的不是很好的话，很有可能被别人认为你不会做事，比较笨，在以后的工作中有问题请教别人的话，别人也不一定愿意教你。所以在与别人配合的时候，也要头脑灵活，这样才能被别人认同。

通过这实习，给我的感触也颇多，学到的东西也非常的多，为我以后的工作打下了结实的基础，同时也非常感谢学校老师给我们这次实习的机会。这次实习是给我们一次理论与实践相结合的机会，我们只要把握住这次机会，我们就可以很快的融入社会，立足于社会。因此说，我非常的珍惜此次实习，利用好实习的每一分钟来充实自己，让自己很快的成长起来。当然在这段时间里，我也得到了公司领导的认可，这也是我值得骄傲的事情，同时我也知道有这么一句话：“骄兵必败”，因此我会脚踏实地的加倍努力工作，谱写以后的美好人生。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找