

# 销售合同纠纷(通用6篇)

随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。报告的格式和要求是什么样的呢？下面是小编为大家带来的报告优秀范文，希望大家可以喜欢。

## 土木工程毕业报告篇一

### 1、实习单位简介

实习单位名称□xx路桥建设工程有限公司

实习单位历史□xx路桥建设工程有限公司成立于2005年2月，其前身为天津市蓟县公路工程处，多年来承建了多项大，中型工程项目，具有丰富的施工经验，现具备市政公路工程施工总承包一级，桥梁工程专业承包一级，公路路基专业承包一级和公路路面专业承包一级资质，通过gb/t19001-2000质量管理体系□gb/t28001-2001职业健康安全三个管理体系。公司注册资金16500万元。

公司现有专业技术职称的人员315人，高，中级职称的184人，注册建造师47人，拥有各类公路，桥梁等施工机械及精密检测试验设备280余台套。

公司成立迄今，优质高效的完成了多项，省级，市级重点工程建设项目，先后承建了内蒙古自治区路网改造项目赛汉塔至锡林浩特公路工程，内蒙古自治区国道207线桑根达来至宝昌段一级公路lm4合同段道路工程，津宁高速公路第6合同，广东省广州市十水线鸡鸭水道特大桥工程，湖南省炎陵至汝城高速公路18合同等多项高速公路工程，并荣获省市级安全文明标准化示范工地，中合同，守信用企业和诚信企业等荣誉称号。

## 1、实习岗位及主要内容

实习岗位：造价信息员

实习内容：主要工作是负责建设工程材料、设备指导价格收集、整理、测算

实习时间：2019年xx月xx日至2019年xx月xx日

### 1. 实习期所学

刚开始进的单位时，我对于这工程造价管理站的作用和职能都不理解，在经过一段时间的工作，和自己找资料及询问指导老师，才有了以下的认识。

工程造价管理是工程造价的参与者、管理者和领导、监督者。恰当确定和理顺它的职能，并充分发挥其作用，不仅能适应市场经济和工程造价管理深入发展的需要，而且是有效控制造价、提高投资经济效益和社会效益、规范建筑市场的关键。而对于工程造价管理站的现状和发展有以下三点发现。

#### （一）、当前工作现状

全国各地各级工程造价管理部门，在计划经济时期，风风雨雨地走过了数十年的历程，为适应计划经济的基本建设而确定，使用的一整套预算定额制度及相应的管理体制曾发挥了它应有的作用。随着我国改革开放不断深化，市场经济迅速发展壮大，为适应新形势建设市场的需要，各地方的造价管理部门大都由原来的标准定额站更名为工程造价管理站，名虽变了，但相应的管理职能变化不大，工作重点仍放在定额管理上，如编制定额的工、料、机消耗量和相应的地区单位价格表，协调甲乙双方针对定额理解的偏差而出现的纠纷；发布建筑材料信息价格和其他材料调整费率、人工费动态管理的综合工日单价或其他取费程序中相应的费率。当然这些

工作，也是工程造价管理站日常应担负的职责，而且在当前或今后较长时间内，也都是造价管理站必须做好的一项主要任务，但是同造价管理站的主要和担负的主要任务相比，造价管理站的职能作用根本没发挥出来。因此，工程造价管理与市场经济的发展不相适应，致使工程造价管理存在很多问题。仔细分析，虽然影响因素很多，但归根结底，一是造价管理部门自身的主观努力不够。造价管理部门是政府对工程造价管理的行政主管，要适应市场经济发展的特点，主动适应造价管理范围的变动，不能只按照以前只管定额的方式进行管理，那种只要编好管好定额就大功告成的做法是远远不够的，而要主动地同体改委、财政部门协调管理范围与管理权限，积极扶持造价咨询公司搞好企业建设。二是建设行政主管部门在加强建筑市场管理时，要将造价管理放在一个重要的位置。招标投标制是建筑市场管理的重要一环，与招投标相对应的造价管理改革应该与招投标管理及有形建筑市场的建立同步进行。三是国家建设行政主管部门所规定的工程建设项目费用构成，如何与《价格法》、《财务通则》和《企业会计准则》中的费用内容保持一致，所制定的统一基础定额是否与国际上通用的实体性费用和措施性费用区分开来相适应，如何才能按照国际通行的费用及方法计算工程造价，真正实现企业自主报价，市场形成价格的构想，只有这样才能真正改变目前工程造价管理现状，才能适应市场经济发展需要，才能彻底达到工程造价管理改革之目的。

## （二）、经济条件下造价管理的作用。

上面我们谈到了当前建筑市场工程造价管理现状及存在的问题，是我们从定额管理这一计划经济的模式过度到合同管理这一市场经济管理模式，从定额指定性逐步变为指导性形势出现的，社会出现巨大变革，造价管理出现这样那样的问题是不足为奇的，这些问题可以经过整顿，是完全可以解决的，这就要靠强化造价管理部门的及充分发挥其作用，才能有效的控制和解决。在党的十五大精神鼓舞下，国家相继颁布了《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》、

《中华人民共和国价格法》、《中华人民共和国招标投标法》，这四法的实施，给我们工程造价管理行业带来很大的变革。《合同法》中取消了经济合同管理，《招标投标法》中明确了招标投标活动及其当事人应当接受依法实施的监督，而不是对招投标强制代理和强制审查工程标底，并且特别批出：任何单位和任何个人不得强制其委托招标代理机构办理招标事宜。这些对我们的传统管理观念是一大更新，对我国的工程造价改革必将起到极大推动作用。这些法律、法规使我们明白了一个道理，那就是要认清形势，转变观念，将工程造价管理向监督职能转化，工程造价管理机构的职能要相应地进行调整。

作为代行政府建设部门的一个高级综合管理机构，为适应新形势的需要，其主要职能应是：

第一执法职能。贯彻执行国家、省有关建设工程的法律、法规及有关计价实施细则并以此规范有关建筑市场计价及有关人员的行为。

第二仲裁协调职能。参与对施工合同的审查管理，保护各方当事人的合法权益，发挥造价管理机构的和优势，做好工程价格纠纷的调解工作。当建设单位与施工单位在工程结算问题上有争议时，造价管理部门有权对此做出最后仲裁，当遇到棘手的经济合同纠纷问题时，协调法院及有关部门解决问题。

第三指导、监督检查职能。确立工程造价管理机构在工程造价管理、监督上的地位，制定工程价格管理、监督办法，充分行使法律赋予的权限，参与建设工程招投标的审标、评标、定标、指导标底的编制审核；指导编制建设工程估算、概算、预算、结算；切实改造政府的监督职能，按照市场经济发展需要，及时制定各项管理办法和条例，大力发展工程造价中介服务机构，加强对中介机构和工程造价专业人员的监督、管理，推进工程造价的社会化、专业化、加强对其职业道德，

经营行为、服务质量的监督检查、促进中介服务市场的健康、有序的发展。

第四全面管理职能。一是现阶段积极参与省建设工程消耗量定额编制、修订、并实施全市工程造价的全面管理；二是通过发布我市建设工程造价信息进行动态管理；三是参与对工程造价人员培训、考核及发证进行系统管理；四是参与审查施工合同实话法律监督管理；五是承担三个转变，即造价管理上由指令性的政府控制转变为宏观调控，编制工程量计算规则和计算方法，由发布指令性的建筑工程费率标准转变为价，由公布指导性的工程造价指数，定期测算发布材料从头及各项补贴系数，转变为公布材料价格信息和各种相关信息，迅速建立工程信息服务体系，为工程造价管理提供参考数据，引导市场的计价与定价，为最终由市场形成价格、企业自主定价提供优质服务。

总之，造价管理站是以其承担的社会职责来实现以上目标，也就是说，在未来的发展中，工程造价管理站的职能和作用不仅不能削弱，反面需要更加加强，只有强化造价管理站的才能充分发挥其作用，才能适应市场经济发展的需要，才能满足造价管理改革的要求。

### （三）、转变观念，适应形势，做出贡献

长期以来，我们实行的是计划经济体制下由国家确定建筑工程造价的模式，这种模式使我国建筑市场难以形成和完善，施工企企业缺少活力和竞争力。使整修经济在低水平上运行。在观念上束缚了人的头脑。总觉得这种方式是天经地义的，工作中也习惯了这一定价方式和管理方式。随着市场经济的深入发展，上述定价及管理方式根本不适应改革需要，我们必须转变观念，适应形势。超脱旧的定额计价、确定工程造价的管理方式，因为定额计价实质上是建立在政府定价为主导的计划经济管理基础上的价格管理模式，它所体现的是政府对工程价格的直接管理和调控，这是不符合经济发展规律

的，目前国家将全面推行工程量计价规范，完全跳出了传统的定额管理方式，它的主要特点是依据建设行政主管部门单位因市场的材料价格变动而发生争议的事件。最后我与同事走访询问了几个材料市场的材料价格的基础上，做出调解。使当事人双方都作出了让步，以双方都满意的价格达成协议。其实发生这种事情是很没有必要的，若果有关材料价格条款的约定明确，不含糊不清，模棱两可、有关材料价格风险如何处理的条款写得清楚，就可以避免这样的事情发生。（我收集的建材价格数据见附录一）

除此之外，我还完成了几个小工程的部分工程量的计算。

## 1、实习所得

在这次实习环节中，我发现自己存在的一些不足之处，主要有以下四点：

（一）专业知识掌握的不够全面。尽管在学校认真学习了专业知识，但是当前所掌握的知识面不够广，尚不能轻松胜任造价工程造价工作，因此，尽管在不久的将来走上工作岗位，但我应该将所从事的工作看作是新的学习的开始，只有在实践中学习，才会掌握更多专业知识和技能。

（二）专业实践阅历远不够丰富。由于专业实习时间较少，因此很难将所学知识运用与实践中去，通过实践所获取的阅历更是很短缺。所以，今后我们在工作岗位上，一定要抓住机会，多向从事造价预算的前辈学习，同时要转换学习方法和态度，改变以往过于依赖老师的被动吸收学习方式，应主动积极向他人学习和请教，同时加强自学能力和驾驭解决难题的本领。

（三）专业知识在工程中运用不够灵活。通过这次实习，我切实感受到以前所学的专业知识运用欠灵活。这主要是对所学的知识没有形成一套完整的体系，这些零散的知识点运用

起来很困难，因此，今后在学习和实践中应该重视积累和运用，使所学的知识由量变到质变，发挥更大的指导作用。

（四）交际能力、人际沟通仍存在不足。通过这次实习，让我感受到办公室的冷暖。从事这个行业，是一个讲究团队合作，如果你善于与人沟通，幽默风趣，那么营造一个较轻松的工作氛围，还能提高团队的工作效率。所以，我今后应学会主动与人沟通交流，扩大自己的人际交往范围，同时提高自己的办事效率。

## 2、实习感悟

实习很快就要结束了，三年的大学生涯也即将接近尾声。实习是我们跨入社会的最后一个准备活动，也是我们大学生活的一个休止符。毕业后，我们又要迎来一个新的起点。实习其实就是把自己学到的知识运用到平时的实际工作中去，在实习中不断的磨练自己，增进实践经验。在实习中发现自己的不足之处，并努力去填补。虚心的向前辈们请教，从他们身上学习在学校里所学不到的知识。在工作中不断学习，总结、积累知识，为之后正式进入社会做准备。

通过这几个月的实习现在我深深的感到当初的选择是我人生中最幸运的其中一件。在实习期间，称职的总能在工作中耐心指导我，在具体工作操作中点拨我，并能在生活中也经常指点我，他会给我们进行职前培训，实用指导，规范化训练，还经常现场实地传授一些经验和技巧，包括与人沟通，做人准则及与外界联络和联系，注重培养我实战能力。在实习中我已深入感觉到指导老师是我的良师益友，他身上有许多让人钦佩的才华和优点，从而使我产生模仿他值得我学习的一切。总而言之，通过这次实习，确实让我感到受益匪浅。

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。

## 土木工程毕业报告篇二

在大二的时候担任过班级里的生活与劳动委员职务的我，工作踏实，认真负责，积极肯干，受到了老师同学们的一致好评。在校期间，我充分利用时间认真学习了本专业教学计划规定的内容，取得了良好的成绩，具备了较高的理论水平和较强的专业技能。

- 1、具有较扎实的自然科学基础，了解当代科学技术的主要方面和应用前景。
- 2、拥有熟练的绘制工程图以及看工程图的能力
- 3、了解工程力学，材料学，砼结构与砌体结构和地基等方面的基本知识，熟练掌握工程测量器材的应用操作以及施工技术与管理与施工组织设计等方面的基本技术。
- 4、了解土木工程的主要法律法规。并有进行施工管理，合同管理和研究的初步能力。
- 5、工程的投资控制和工程预算与结算的基本能力，并在大二期间通过考核获得中级测量员证书和施工员证书，除此之外我的英语水平良好，具有较强的英语听、说、读、写能力。计算机水平过硬，已通过考试获得计算机二级（C语言）证书，能熟练的应用与操作cad制图软件和博奥软件及广联达软件等一系列办公软件。

在三年的校园生活中，除了在校内学好专业知识，完成学业外，我还经常从事一些简单的兼职，锻炼自身的工作能力，交际能力，反应能力。

不仅开阔了自身的视野，丰富了思路，也让自己在想问题和



处理问题上更加成熟了。

时刻以道德的标准对照自己，要求自己，认识自己。把所学到的知识回报给社会。爱岗敬业，诚实守信，办事公道，服务群众，奉献社会是我求职的出发点也是将来工作的核心，我会不断发展和提高自己的综合素质。作一个新时代高素质的职业者。

即将踏入社会的我，除了理论知识之外，经验与阅历还很不足，更多的还需要我在以后的工作中不断提高和完善自我。正所谓人们常说的“活到老，学到老”树立终身学习的观念对于每一个从业者来说是一件十分重要的事，我们更该学习世界先进技术，才不会成为新时代的落伍者。我相信机遇定会留给有准备的人，在未来的工作中，我将以充沛的精力，刻苦钻研的精神来努力工作，稳定地提高自己的工作能力。所以我深信自己能胜任新时代的岗位要求。

## 土木工程毕业报告篇三

窗，沟通东西景色，得以增加景深，廊东以庭院建筑为主，曲廊环绕亭院，缀以花木石峰，从曲廊空窗望去皆成意蕴丰富的国画。廊西为全园主景区，池水居中，环以假山、花木及建筑。中部水面聚集，东西两端狭长，并建曲桥、水门，以示池水回环、涓涓不尽之意。池北假山，全用优美湖石堆叠，山虽不高而有峰峦洞谷，与树木山亭相掩映。

现代的中国建筑过分的强调了高而大，却逐渐的忽略了人性美和其他的一些功能要求，现代建筑不仅适合人类的居住，还要能够舒适的生活下去，她应该和风景结合起来，达到一种和谐美，能够全面地发展，在以后的建筑走向应该走向全面化。

自从19xx年芝加哥建成22层的高楼[]19xx年纽约建成50层的商业办公楼，随着新技术、新材料的工业化发展，城市建筑

呈以下几个特点发展，并深刻地改革了人并深刻地改革了人类的生活方式。

由于城市工业化造成的人口积聚和城市土地资源稀缺之间的矛盾，使得建筑在不断向高空生长的同时，也在向地下扩展，例如北京的京广中心地下3层、地上52层，上海的金茂大厦地下3层、地上88层，建筑的体型越来越大。

由美国工业的电气化引发的智能技术，被美国纽约城市广场建筑应用后，目前已扩延到了整个建筑领域。通过计算机和其他高新技术对建筑进行控制，帮助管理者提高工作效率、降低人工成本，保证建筑的可靠运行，提高建筑价值。

。建设变成公式，整个城市规整而又单调，小区内的建筑越来越雷同，小区之间也越来越相像，个性被共性所湮灭。

受到现代主义、后现代主义、解构主义的影响，建筑的内涵变得更加费解，建筑的外观已不能完全展现其具有的功能。为区分建筑的空间场所，表达建筑的用途和功能，只能借助于一些符号对建筑进行空间定位来恢复建筑的环境秩序。

这次实习让我学到了很多知识，让书上的许多东西都具体化了，又一次的使理论和实践知识结合起来了。对我以后的学习和工作起到了很好的铺垫作用。

## 土木工程毕业报告篇四

短暂的毕业实习很快便结束了，在这次生产实习过程中，我在专业老师的带领下，在实习工地的工人师傅、工程师的帮助下，我对实习过程出现的专业知识困惑和问题，虚心向他们请教和学习，通过这次实习，我受益匪浅，不仅学到了许多专业知识，而且还从建筑工人师傅老前辈那学到了许多做人处世的道理，现将实习以来的心得体会总结如下：

由于我们是在学完所有专业课后才进行这次实习的，因此这次实习是比以往任何一次实习都更具有针对性和实践意义。在学完基础工程、混凝土结构工程、抗震结构、钢结构以及高层建筑结构和土木工程施工等课程后，才开始实习的，通过这次实习，使我更充分地理解了专业知识学习，进而在今后的工作和学习中更好地掌握和运用专业技能。

首先，这次毕业实习，使我更深刻的了解土木工程专业知识。大学四年在学完专业基础课和专业课后，逐步具有了较扎实的专业知识，但在校期间所学的内容都是理论知识，除上课程认知实习和假期专业实习外，在实践中学习和运用已学理论知识还远不够。通过这次实习，我对以前学习和实习中存在的问题和不足有了正确的认识。例如在实习中，我们发现根据建筑功能要求，许多设计图纸上标明的楼板厚度和梁柱截面尺寸大的多，那么，我们该如何充分考虑受力状况和选用计算模型？通过这次实习，我对依照设计图纸和施工现场部分构件的测量以及观察这些构件的细部做法，采用向施工员、工程师请教相关问题的处理方法，分析思路和计算原理，使我对以前的专业课程知识有了全新的了解。

以前课本上学的知识都是土木工程中最基础的内容，所运用的模型和原理也是最简单的类型。但随着我国建筑行业的日趋规范和完整以及人民群众对建筑安全、合理、经济的更高要求，工程上很容易出现各种问题和疑惑，如何快速正确地处理好这些问题？我想，那便是运用我们所学的知识 and 原理，根据问题具体找出“瓶颈”所在，找到突破口去解决好。其实，这些基本知识和原理很多我们都学过，但如何将他们联系起来，用于解决和工程中的实际问题，则需要我们在实践中不断学习和总结。

土木工程施工管理要考虑的内容多，范围广，所要安排的工作任务量更大，但这直接关系到土建工程的进度和效率。印象最深刻的广\_\_\_\_区五建所承建的广西工商行政管理局高层住宅楼工程，所以工作人员各司其职，各项工作开展的有条

不紊，工人们在工地上忙碌但有序，施工员、安全员、监理员也是在施工现场步步不离，认真将施工工作效率提高到最佳，而项目工程负责人则在工地现场指导。因此各项工作都在计划进行中。

最后，通过这次毕业实习，使得我更全面地明白了今后的努力方向。其实，在这么短暂的毕业实习中真的很难学到更多的知识和技能。但是，在这几天的毕业实习中我从更全面的角度认清了今后所从事土木工程专业工作所需努力的方向。正如在实习中许多老师和工人师傅们所说：“毕业后从事土木工程专业工作，需要的是谦虚和学习”。的确，从大学毕业走上新的工作岗位后，我们所面临的如同一张白纸，一切都是新的，一切都在等待我们去努力。因此，面对那么多长期从事土木工程的同行前辈，他们工作经验比我们丰富，知识学的比我们扎实，学识比我们渊博，我们只有耐下心来，虚心向他们请教学习，我们才会有更大的进步，我们也才会在土木工程这一艰苦而又充满挑战的工作领域取得更大的收获。

另外，在这次毕业实习环节中，我也发现自己存在的不足和缺点。专业知识掌握的不够全面。尽管大学中认真学习了专业知识，但是当前所掌握的知识面不够广，尚不能轻松胜任土木工程专业工作，因此，尽管即将走上工作岗位，但我应该将所从事的工作看作是新的学习的开始，只是在实践中学习，才会掌握更多专业知识和技能。

专业实践阅历远不够丰富。由于以前专业实习时间较少，因此很难将所学知识运用与实践中去，通过实践所获取的阅历更是很短缺。所以，今后我们在工作岗位上，一定要抓住机会，多向土木工程工人师傅学习，同时要转换学习方法和态度，改变以往过于依赖老师的被动吸收学习方式，应主动积极向他人学习和请教，同时加强自学能力和驾驭解决难题的本领。专业知识在工程中运用不够灵活。通过这次毕业实习，我切实感受到以前所学的专业知识运用欠灵活。这主要是对所学的知识没有形成一套完整的体系，这些零散的知识点运

用起来很困难，因此，今后在学习和实践中应该重视积累和运用，使所学的知识由量变到质变，发挥更大的指导作用。到了施工现场经过一段时间的实习，才体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。

毕业实习很快就告一段落了，但通过这次短短的实习，应该说在学校学习再多的专业知识也只是理论上的，与实际还是有点差别的。此次实习对我的识图能力有一定的帮助，识图时知道哪些地方该注意、须细心计算，在结构上哪些地方须考虑施工时的安全问题。也使我获得了施工项目管理、施工图预算方面的实际知识，在工程技术人员的带领下，通过参加实际工作和劳动，学习了他们的优良品质，由于是全天候工地实习，它全面检验了我各方面的能力：学习、生活、心理、身体、思想等等。也实现了勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力的要求，为自己事业的成功打下良好的基础。工地虽苦，但能学的是一些现实东西，锻炼的是解决问题的实践能力，这一切都很值得。我从只学到了许多以前在课本上难以学到的知识，这些新的收获，将对我们正在进行的毕业设计准备工作和即将走上岗位的工作具有更实际的指导意义。

生产实习是土木工程专业教学计划中重要的实践性教学环节，是土木工程专业大学三年级学生所进行的专业基本技能的实习，也是进行工程师基本训练的有机组成部分。实习过程中，学生深入施工现场，接触实际工程，较深入地了解了房屋建筑施工工艺过程及工长和技术员的业务工作，巩固和加深了所学有关专业课程，做到理论联系实际。

由于师资短缺，经费紧张，学生人数多，组织去外地实习困难多，实习地点定在秦皇岛市。我们长期合作的专业实践教学基地单位是秦皇岛市秦星工程建设监理有限公司及其他施

工企业，具体实习工地是根据他们的工程地点和我们的实习要求而定，01级落实的实习地点如下：开发区专家公寓、天洋新区、报业大厦、温馨家园、海关学校、水果批发市场、三信公司、碧海云天、瑞星雅园、祁连山立交桥、金沙滩、文化广场、建材学校、美雅花园、马房商品房、大秦世家、环保学校、世纪公寓、滨河湾住宅、碧水华庭、渤海皇家花园、秦皇岛中等专业学校等22个工地。

实习安排在第六学期期末，《施工技术》与《施工组织》课程结束之后，为期四周，上午七点半出发，下午五点返回，中午在工地休息一小时。

每班(按30人计)分成六个实习小组，每组五名学生，每一施工现场安排一组；每2~3名学生由一名现场工长或项目负责人指导；每班安排3名指导教师(每名教师各负责两个工地，工地可能相距较远)负责学生的组织工作，并配合工地负责人指导学生的业务工作。

为达到预期的实习效果，并考虑施工现场的复杂性，特制定如下要求和注意事项：

1. 参加实习的学生应努力完成实习任务，服从实习指导教师和工地指导人的领导。
2. 学生在施工现场应以工长和技术员助手的身份协助工长和技术员工作，完成工长和技术员分配给自己的生产任务。
3. 根据实习所在工地的施工阶段，思考《生产实习思考提纲》中的有关问题。
4. 实习中应虚心向工地技术人员和工人师傅学习，遵守施工现场的有关规章制度。
5. 记好实习日记，写好实习报告。

6. 按时上下班，不迟到，不早退，因故请假必须经指导教师和工地批准。

7. 请事假累计不超过三天、病假不超过一周者，可给予延长实习所差时间的机会，否则不得在本次内补偿，不补足所差时间，不能记载实习成绩。

8. 对于无故旷工达三天以上者，取消本次实习，不得补作，实习成绩按不及格处理。

9. 注意工地安全，杜绝工伤事故，因违犯操作规程和安全注意事项所造成的一切工伤事故均由自己负责。

10. 维护学校声誉，搞好与工地的关系，凡对学校声誉造成不良影响者，指导教师有权中断其实习，取消实习资格，实习成绩按不及格处理。

根据工地的不同，此次实习，同学们分别接触到了以下的工程内容：基础工程、模板工程、钢筋工程、混凝土工程、预应力混凝土工程、结构安装工程、砌筑工程、屋面防水工程、装饰工程、施工组织设计等。他们在工地上学到了许多在课堂里学不到的知识，进一步了解了专业，树立了劳动观点，提高了分析问题与解决问题的能力。很多同学都希望加强实践教学，增加专业实践的机会，学习更多的专业知识，提高自己的专业能力。

实习结束，根据学生的实习日记，实习报告，工地对学生的评价，教师对学生的评价，按优、良、中、及格和不及格五个等级评定学生的成绩。

综之，通过四周的实习，达到了预期的目标，同学们对专业有了明确地认识，坚定了学好专业的信念，加深和巩固了所学专业的理论知识，初步实现了理论联系实际的目标，同时，对来年的就业选择也起到了积极的引导作用。另外，实习还

存在以下几个亟需解决的问题：(1)学生人数多，工地容量和数量有限，目前已存在落实困难，特别是里仁学院的学生数量增长过快，落实存在严重困难，甚至无法落实；(2)相对招生数量，师资严重短缺，教师指导的学生人数过多；(3)工地十分分散，遍布全市各地，造成教师投入时间精力过大；(4)由于建筑工地现场的复杂性，存在安全隐患，学校应考虑学生的保险问题。

## 土木工程毕业报告篇五

我从\_\_年\_\_月到\_\_年\_\_月在\_\_建承建的项目实习，在实习期间，一方面增强了自己的读图识图能力，了解了将图纸转化到实体建筑的过程；另一方面也了解了在这一过程中所涉及的人事机构和注意事项，以及其他非专业知识的收获。

### 二、实习工程概况

- 1、工程名称：\_\_现代分析测试中心。
- 2、工程地点：\_\_区\_\_号。
- 3、施工范围：包括施工图范围内的项目工程。
- 4、工程造价：\_\_万元。
- 5、质量要求：按国家验收规范一次性验收合格。

### 三、实习内容总结

#### 1. 测量放线

测量放线是我这次实习的主要任务之一，经过多次学习和实践，总结如下：在工程开工前，为确定建筑物的位置，首先应根据设计院给定的建筑物坐标点和坐标线、建筑红线进行



定位测量，确定它的位置。施工放线钱前，测量人员认真熟悉施工图，先放大线，控制线，将主体结构定位，再进行细部，局部定位。在这一过程中要熟悉各仪器操作。包括水准仪、经纬仪、全站仪等相关仪器。这些仪器在上《工程测量》的时候我们都有学过。

## 2. 各分项工程施工安排

根据现场平面布置要求和施工实际需要，共布置\_台塔吊，分别布置在各单体建筑旁边，作为结构和装饰施工阶段垂直运输工具。

本工程结构施工时设置了一个钢筋加工区和一个钢筋堆场，加工区布置在施工现场。并设置临时储料堆场和钢管堆场，布置在\_号楼与\_号楼之间的空地上。所有钢筋均在现场统一备料、加工和分别绑扎，钢筋采用机械加工为主，人工操作辅助相结合。钢筋严格按规范规定配料与加工，满足各区段各层面的进度需要，各种构件钢筋必须提前加工成型，分类挂牌堆放，在加工、运输与绑等乙施工中防止混淆或错用错扎。

## 土木工程毕业报告篇六

实习报告是指各种人员实习期间需要撰写的对实习期间的工作学习经历进行描述的文本。下面文书帮小编给大家推荐一篇公司企业实习报告，希望你有所帮助！

20xx年5月开始，土木工程专业开始了为期五天的毕业实习。

这次实习安排在毕业设计之前，具有相当重要的意义。毕业设计贯通整个本科四年所有专业知识，将平时所学的零散知

识点第一次完完整整的串联起来，第一次让我们最真实的体会结构设计的方法和过程，对本专业学生今后的工作、生活和继续深造具有深远的影响。而这次实习过程中，建筑、结构、施工的老师还有现场技术负责人在全程中给予指导，带领我们从实际工程中去认识书本知识的现实存在。通过比较，我们可以在自己的设计当中取长补短，借鉴他人的先进设计思想和经验。

这次实习期一共五天：结构和施工四天，建筑一天。

本次实习工程项目多为多层结构。对于多层结构而言，在xx地区，采用框架结构既能满足受力需要，功能需要而且相对而言经济性好，因此结构形式多选框架结构或者框架剪力墙结构。

框架-剪力墙结构是目前结构选型中常用的形式，是框架结构和剪力墙结构的有机结合。框架结构易于形成较大的自由灵活的使用空间，以满足不同建筑功能的要求；剪力墙则可提供很大的抗侧刚度，以减少结构在风荷载或侧向地震作用下的侧向位移，有利于提高结构的抗震能力。

## 1、平面布置

结构的平面布置是指在结构平面图上布置柱和墙的位置以及楼盖的传力方式。从抗震角度看，最主要的是使结构平面的质量中心和刚度中心相重合或者尽可能靠近，以减小结构的扭转反应。xx地区主要的地震设防烈度为6度，因此建筑物是需要考虑抗震要求的。在这次实习中，所有的建筑平面都并不规整，不满足平面布置的要求。但是通过灵活的设缝和柱网的布置，将不规则的建筑平面分割成多个规则的平面，从而使各个单独的分体系满足了抗震要求。

在抗震地区设缝应为防震缝，平面形状复杂时，用防震缝划分成较规则、简单的单元。但对高层结构宜尽可能不设缝。

## 2、竖向布置

竖向布置的要求是：结构沿竖向(铅直方向)应尽可能均匀且少变化，使结构的刚度沿竖向均匀。由于本次参观的工程项目都属于多层建筑，因此在竖向布置上的要求体现得并不多。

任何建筑物都建在地层上，因此，建筑物的全部荷载都由它下面的地层来承担，受建筑物影响的那一部分地层称为地基，建筑物向地基传递荷载的下部结构称为基础。

进行地基基础设计时，必须根据建筑物的用途和设计等级、建筑布置和上部结构类型，充分考虑建筑场地和地基岩土条件，结合施工条件以及工期、造价等各方面的要求，合理选择地基基础方案。

本次实习中各工程采用的基础形式，既有柱下独立基础(浅基础)又有桩基础(深基础)。以xx市xx办公楼项目为例：该项目处于xx江畔，地质条件复杂，同时地下水位较高，并根据综合评价，采用承台桩基础最为适宜。xxxxxxx枢纽的一幢配套用房也采用了桩基础的形式。但与前者不同的是这里的桩直接与地基梁连在一起，取消了承台，二者类似柱与梁的关系。从中我们可以看出，基础形式的选择和组合，在符合规范的前提下，还是有很大的自由度的。

柱是框架结构的主要竖向受力构件，柱网的布置对整个建筑结构的功能和力学性能有这至关重要的影响，同时优良的柱网布置能够方便施工，加快施工进度。

柱网布置应满足以下几点要求：

- 1、满足生产工艺的要求。
- 2、建筑平面布置的要求。
- 3、柱网布置要使结构受力合理。
- 4、方便施工。

柱网确定后，用梁把柱连起来，即形成框架结构。梁柱刚接构成双向梁柱抗侧体系。一般情况下柱在两个方向均应有梁拉结，故应在房屋纵横向均应布置框架梁。因此，实际的框架结构是一个空间受力体系。但为计算简便起见，可把实际框架分成纵横两个方向的平面框架即横向框架和纵向框架。

横向框架——由建筑物短方向的梁柱组成。

纵向框架——由建筑物长方向的梁柱构成。

两向框架分别承受各自方向的水平荷载。对于楼面竖向荷载，可由横向框架承受，也可由纵向框架承受或纵、横向共同承受。根据楼面竖向荷载的传递路线，可将框架的承重体系分为三种：

(1) 横向框架承重体系：横向框架跨数往往较少，有利于增加横向房屋抗侧移刚度；纵向连系梁截面尺寸较小，有利于建筑的通风采光。

(2) 纵向框架承重体系：适用于大空间房屋，净空高度较大，房屋布置灵活。

(3) 纵横向框架混合承重体系：各杆件受力较均匀，整体性能较好。

## 土木工程毕业报告篇七

经过考虑我还是选择的这个工地实习，华宸建设股份有限公司，地点在天津市北辰区大张庄镇。前几天还在梦中幻想着接下来几天在施工现场的学习，工作，生活的状况。坐在出租车上看着周围环境，慢慢的驶离了学校，我沉思着：今天终于带着大包小包的行李踏上了征程，可以说这是第一次工作，也是进入社会的第一步，这是我人生的另一个征程的起点，所以我要认真的对待这次实习，认真的学习，踏实的工作。出租车上的司机师傅(他说他也曾经在建筑工地上工作过)告诉我们(我和冉旺盛)：你在工地上可能会遇上各种各样的人和遭遇一些挫折，凡是都要忍耐，年轻人千万不可凭一时冲动作出一些傻事来，一定要坚持。终于到达了施工现场，让我大吃一惊的是这个技术员曾经是我的同学，他初中毕业后在工地上工作了6年，就成了技术员。我在想：在这里工作完全不用高等教育的大学生，有能力，有经验完全就可以在这里独撑。由于没有红色的安全帽了，我们俩只有带着黄色的帽子了。下午我们参观了施工现场，近距离的观看了东西，基坑槽，桩，明渠排水，塔吊，脚手架，模板等。清楚了今后我们在1号、2号、5号、6号、7号、12号、13号、14号楼工作于学习。

20\_\_年7月11日 上午 晴下午 有雨

今天是我工作的第二天。今天是我正式工作的第一天，今天的主要内容是放线。每项建筑工程施工开始就是施工定位放线，它关系到整个工程的成败，是保证工程质量至关重要的一环。放线白了就是把图纸上的形状按1：1的比例投放到地面上，放线人员不仅要掌握各种仪器的操作，而且得能识图，并且能快速记忆数值，要求精确的操作等等。首先学会经纬仪的操作，然后学习识图，最好是能画图，接着熟悉图纸，从放大线开始，确定轴线位置，最后放局部轴线，弹出墙体等。放线主要的工具有，卷尺，长钢尺，墨斗，油漆，小刷子等？。

20\_\_年7月12日 晴

今天是我工作的地三天。今天的工作还是放线。在今天中午下班的时候我和一个农民工一起回到生活区的，他是安徽的，一问年龄才知道他都60了。等到下午上班的时候，我仔细观察了一下这里的工人，有钢筋工，木工，壮工，焊工等，其中有几个高龄的，看到他们还那样为了生活还汗流浹背的辛苦的工作着，（其实自己何尝不是满头大汗）心里突然有了些默默的伤感。今天晚上八点的时候项目经理突然要开会，开会的时候经理说了许多的话，但是项目经理是江苏的，不通话说得不太好，没有听懂太多，但主要是强调工作时要缩小误差。但是由于自己刚才开会出去时匆忙，把手机忘在宿舍了，可是回来后发现自己的手机不见了，找了好长时间也没有找到，可能被别人偷了吧！突然对这里的人又有些了气愤。

20\_\_年7月13日 晴

今天是我工作的地四天。今天出了放线之外还了解了一下监理。一般，开发公司是甲方，施工单位是乙方，监理公司属于代表甲方行使监管职责。在监理合同中，开发公司是甲方，监理公司是乙方。对施工现场监理的工作程序、质量控制、监理旁站、独立抽检等工作进行监督检查。放线到九点多的时候，听说监理要来抽查，心里还是比较激动，因为这是第一次面对监理，这是对我们工作的检测合格与否，这次来了六个监理，可是让我意外的是，这其中就有一个老者，其余的几个人看起来都像是实习生，这次的抽查是横轴和纵轴的总长度。在抽查中，我把长尺零端放到的边轴线上，固定不动，然后监理人员看另一对应边轴线的长尺刻度，再查看误差的大小，来及时的修正。结果我们几乎没有误差。其实，技术员早已经做了手脚，为了最后的测量长度与实际的相同，零端早已不在了边轴线上，实际上的误差是1cm最后，我感觉这的监理也有中应付事儿的感觉，不管技术员还是监理人员对待工作都不认真对待。

20\_\_年7月14日 上午 晴下午 有雨

桩都偏移了2cm啊，这么大的误差，让我感到很吃惊。下午我们对其中一栋楼的桩顶标高，要求比槽里的垫层高出5cm□然后截桩。截桩：一般设计的桩长是指基础底至桩间的长度，在实际施工中，桩一般是在基础为开挖的时候施工的，为施工方便，肯定会使制作的桩比实际的长，但经过打入(或其他工艺)到设计深度后，基础底面以上的多余部分就必须截去，就叫截桩。截桩的方法首先将桩顶标高采用水准仪标出，然后再采用空压机风镐沿设计桩顶标高以100mm处将桩身周围剔细，剥除灌注桩内的钢筋，留出足够锚入底板内的钢筋长度，其余的采用延期乙炔高温融化方法(或手提切割机)将钢筋切断。

20\_\_年7月15日 上午 有雨 下午 晴

今天是我工作的第六天。今天上午一直下着小雨，没有办法下工地了，所以就学习了一下图纸。这些图纸一般按专业类别可分为建筑、结构、电。暖5、水五个部分。每一份的图纸又由目录，设计说明，各种图纸和修改通知组成。设计总说明是图纸设计进行的必要说明。如：建筑设计总说明中有：设计依据，工程概况，各个分项工程的做法(墙体、楼地面、顶棚、屋面、室外工程、门窗、油漆等做法和一些必要的说明门窗表等)。建筑部分图纸主要有平、立、剖、面组成。结构部分图纸主要有基础，柱网，各层结构以及屋面平面图，梁板配筋图，屋面层配筋图，楼梯等等大样图组成。排水系统图一般在底层给水排水平面图中找出与之对应的系统，然后按各个系统看出与该系统相连的立管位置。再找出各楼层给水排水平面图中该立管的位置，一次按水池、地漏、卫生器具、连接管、横支管、立管的顺序识读。

20\_\_年7月16日 晴

和刚度，墙体同时也作为维护及房间分隔构件。剪力墙结构

中，由钢筋混凝土墙体承受全部水平和竖向荷载，剪力墙沿横向纵向正交布置，它刚度大，空间整体性好抗震性好，而且可以使房间不露梁柱，整齐美观。保温墙指采用一定的固定方式(粘结、机械锚固、粘贴+机械锚固、喷涂、浇注等)，把导热系数较低(即保温隔热效果较好)的绝热材料与建筑物墙体固定一体，增加墙体的平均热阻值，从而达到保温或隔热效果的一种工程做法。它的一个缺点就是容易出现裂缝。

20\_\_年7月17日 晴

今天是我工作的第八天。今天我们做了引桩。学习并掌握了引桩的方法与作用，引桩是恢复轴线位置的方法 由于在开挖基槽时，角桩和中心桩要被挖掉，为了便于在施工中，恢复各轴线位置，应把各轴线延长到基槽外安全地点，并做好标志。其方法有设置轴线控制桩， 轴线控制桩设置在基槽外，基础轴线的延长线上，作为开槽后，各施工阶段恢复轴线的依据。轴线控制桩一般设置在基槽外2~4m处，打下木桩，桩顶钉上小钉，准确标出轴线位置，并用混凝土包裹木桩。如附近有建筑物，亦可把轴线投测到建筑物上，用红漆作出标志，以代替轴线控制桩。

20\_\_年7月18日 上午 晴 下午 有雨

也许在今后参加工作之后要遇到更大的挫折，但是我想我一定要坚持。

## 土木工程毕业报告篇八

### (一) 实习目的与任务

施工实习是教学计划中十分重要的实践性教学环节，也是学生专业知识的一次全面综合训练，是对学生进行专业基本训练，是培养学生实践动手能力的重要环节。通过实习，学生



应将所学的全部基础理论与专业技术知识在实践中进行综合运用，初步培养学生独立思考、解决问题和独立工作的能力，增长实践经验和技能，为毕业后从事基层生产技术工作打下良好的基础。？在施工实习过程中，学生应向工程技术人员及工人学习生产工艺过程和施工管理知识，了解一般的操作过程，进一步巩固课堂所学专业知识，了解并熟悉本专业的现代施工技术和组织现场施工方法，了解专业现状及发展趋势。学生应通过实习收集实习报告所需的全部资料，为实习报告的撰写创造条件。

## （二）实习的要求

- 1、在工程技术与管理人员指导下，以助手身份参与工地的技术与管理工作，灵活运用已学过的专业知识，培养分析问题、解决问题的能力，获得工业与民用建筑的分项、分部、单位工程的施工技术与管理方面的实际知识。
- 2、参与工地上一定的生产劳动，熟悉劳动技能，虚心向工人师傅学习，培养劳动感情，锻炼操作能力，为从事建筑施工技术与管理工作打下坚实的基础。
- 3、在有限的时间内充分利用现场有利学习条件，了解熟悉单位工程的基础、主体、屋面、装修等主要分部工程的构造与施工方案。
- 4、利用实习机会，就近进行新结构、新工艺、新材料的参观学习，以扩大知识领域。？
- 5、施工阶段是把图纸变为建筑实体的关键阶段，只有看懂图纸有关构造，才能组织安排施工活动。要求学生虚心向工程技术人员学习，做到熟图、识图、懂图。

时间

地点

实习主要内容

20xx年9月20日

北碚缙云山

别墅框架结构

20xx年9月22日

涪陵

高速公路、隧道

20xx年9月23日

龙兴

基坑开挖及支护

20xx年9月24日

万州

超高层框架结构

20xx年9月25日

白寺驿

桩基、桥梁预制、

20xx年9月26日

茶园

道路与桥梁

20xx年9月27日

鱼嘴

钢框架厂房

20xx年9月28日

南坪

混凝土结构加固，街道

20xx年9月29日

龙兴

钢结构加固，市政道路

20xx年9月30日

重庆江北机场

机场，车站

(1) 北碚缙云山别墅式建筑采用的是框架结构，由于其层数少（通常在3层以下），就一般情况而言，在抗震设防烈度较低地区（7度），可采用框架结构体系，也可采用砖混结构体系和木结构体系。

当用砖混结构体系时，对建筑布置有较严格的约束。必须遵

循砖混结构的技术规范及建筑抗震规范，特别是上、下墙体应尽量对齐，平面、立面要属规则型。当上层墙内收时，就需要用梁来抬墙及更上层的屋面，此时抬墙梁两端支承宜做钢筋混凝土柱，此柱又必须按构造柱施工方法与下层墙体连接，从抗震概念设计范畴来讲是不宜采用这种形式的。

承重墙上开大孔洞时，洞两侧又需设置构造柱。现代建筑采用的众多大门窗决定了要多用构造柱，其总造价相对于框架结构也并无很大优势，另外抗震计算后可能调整建筑平面布置，有可能无法实施最佳建筑方案。而房屋所有人的后续改造却受到严格的限制，因为这时的每一片墙体均不是多余的，是不可缺少的支承体。其优点是比框架体系造价稍低，但这是以牺牲建筑功能和立面造型为代价的，而且其安全可靠性和不及框架体系。

采用钢混凝土框架体系，在很大程度上能适应建筑体形，视觉要求，其安全性能比砖混结构可靠，能适应房屋所有人的局部改造，是一种比较合理的适合时代的结构体系。框架体系按其柱截面形状可分为异形柱和规则柱，采用异形柱有不凸出墙面、内墙平整的优点（有时上下、墙位置方向不一致仍有凸出墙面的情况），因异形柱截面形心与梁中轴不一致，规范对其配筋截面尺寸有专门技术规定，致使截面增大，增加了水泥钢材等材料用量。异形柱的基顶宜有一过渡的规则截面如矩形，以缓和基顶的应力，使其较均匀地扩散至基础。采用规则截面唯一的缺点是柱有凸出墙面现象，但从另一观念来看，也能衬托出一种强劲、坚固势态，给人安全感，且比异形柱经济，故笔者认为应尽量在布置上合理地采用规则柱为宜。

（2）高速公路隧道采用的是明挖法，明挖法指的是先将隧道部位的岩（土）体全部挖除，然后修建洞身、洞门，再进行回填的施工方法。明挖法具有施工简单、快捷、经济、安全的优点，城市地下隧道式工程发展初期都把它作为首选的开挖技术。其缺点是对周围环境的影响较大。明挖法的关键工

序是：降低地下水位，边坡支护，土方开挖，结构施工及防水工程等。其中边坡支护是确保安全施工的关键技术。主要有：

1、放坡开挖技术。适用于地面开阔和地下地质条件较好的情况。基坑应自上而下分层、分段依次开挖，随挖随刷边坡，必要时采用水泥粘土护坡。

2、型钢支护技术。一般使用单排工字钢或钢板桩，基坑较深时可采用双排桩，由拉杆或连梁连结共同受，也可采用多层钢横撑支护或单层、多层锚杆与型钢共同形成支护结构。

3、连续墙支护技术。一般采用钢丝绳和液压抓斗成槽，也可采用多头钻和切削轮式设备成槽。连续墙不仅能承受较大载荷，同时具有隔水效果，适用于软土和松散含水地层。

4、混凝土灌注桩支护技术。一般有人工挖孔或机械钻孔两种方式。钻孔中灌注普通混凝土和水下混凝土成桩。支护可采用双排桩加混凝土连梁，还可用桩加横撑或锚杆形成受力体系。

5、土钉墙支护技术。在原位土体中用机械钻孔或洛阳铲人工成孔，加入较密间距排列的钢筋或钢管，外注水泥砂浆或注浆，并喷射混凝土，使土体、钢筋、喷射混凝土板面结合成土钉支护体系。

6、锚杆（索）支护技术。在孔内放入钢筋或钢索后注浆，达到强度后与桩墙进行拉锚，并加预应力锚固后共同受力，适用于高边坡及受载大的场所。

7、混凝土和钢结构支撑支护方法。依据设计计算在不同开挖位置上灌注混凝土内支撑体系和安装钢结构内支撑体系，与灌注桩或连续墙形成一个框架支护体系，承受侧向土压力，内支撑体系在做结构时要拆除。适用于高层建筑物密集区和

软弱淤泥地层。

目前由于深基坑的增多，支护技术发展很快，多采用钻孔灌注桩，地下连续墙，深层搅拌水泥土墙、加筋水泥土墙和土钉墙等，计算理论相比较于从前都有很大的改进。支撑方式有传统的钢柱（或者型钢）和混凝土支撑，亦有在坑外采用土锚拉固。内部支撑形式也有多种，有对撑，角撑，桁架式边撑等。在地下连续墙用于深基坑支护的方面，还推广了“两墙合一”和逆作法施工技术，能有效的降低支护结构的费用和缩短工期。

各种建筑物与地下管线都要开挖基坑，一些基坑可直接开挖或放坡开挖，但当基坑深度较深，放坡不便时，可以采用基坑支护，过去支护比较简单，也就是钢板桩加井点降水，一般能满足基坑安全施工，而对于深基坑已不能满足要求，近几年来随着基坑深度和体量的增大，支护技术也有了较大进展，按功能分常用的有以下一些：

## 土木工程毕业报告篇九

### 土木工程系毕业实习报告

作为一个土木工程专业毕业的本科生，毕业设计是大学阶段尤为重要的一环，它是对我们大学阶段所学知识的一次综合运用，不但使我们各方面的知识系统化，而且使所学知识实践化。毕业设计实习是在毕业设计前进行一次系统的综合考察，结合所学知识及自己的毕业设计课题，选择自己的设计方向。通过毕业设计实习，使我们能够了解建筑设计的全过程，培养我们独立分析解决实际问题的能力及创新能力，并锻炼我们调查研究的能力，对毕业设计有着重要的指导作用。

实习任务一：苏州城市建筑设计的学习 地点：苏州人民路

实习日期： 07. 3. 3(晴) 指导老师□aa

根据资料介绍：这种源自保护城市风貌的举措对于创造地方特色而言，并不是一个完全相同的概念，应该承认前者可以用较为稳妥，保守的手法来达成保护的效果，在某些特定场合，甚至可以沿用传统样式和仿古建筑。而后者相对来说是富有开创性，探索性的创造过程，它关注地方文化，自然环境，建筑历史等众多地域因素，其表达方式和设计手法具有相当的差异和丰富性。在苏州，总体文化背景的相对保守和保护任务的紧迫性所导致的对建筑风格的专注是苏州创作环境的一个特点，从这个意义上说，苏州地方主义或地方特色的再创造还有相当大的发展空间。

作为一个土木工程专业毕业的本科生，毕业设计是大学阶段尤为重要的一环，它是对我们大学阶段所学知识的一次综合运用，不但使我们各方面的知识系统化，而且使所学知识实践化。毕业设计实习是在毕业设计前进行一次系统的综合考察，结合所学知识及自己的毕业设计课题，选择自己的设计方向。通过毕业设计实习，使我们能够了解建筑设计的全过程，培养我们独立分析解决实际问题的能力及创新能力，并锻炼我们调查研究的能力，对毕业设计有着重要的指导作用。

实习任务一：苏州城市建筑设计的学习 地点：苏州人民路

实习日期： 07. 3. 3(晴) 指导老师□aa

实习的第一天，我们来到了历史文化古城——苏州，苏州素有人间天堂之称，即“上有天堂，下有苏杭”。第一次来苏州，感觉没什么特别的，不是我们想象的高楼大厦。听老师介绍说：苏州进行现代化建设，受到诸多保护条文规范的制约，关注建筑风格成为规划审批的一个重要组成部分，因而，对建筑风格的要求，以某种法制法规的形成存在，并对苏州城市建筑的设计产生深远的影响。城市规划方面采取对古城

风貌的保护的原则,所以现代化的建设要兼顾到历史文化遗产的留存与合理利用。根据资料介绍:这种源自保护城市风貌的举措对于创造地方特色而言,并不是一个完全相同的概念,应该承认前者可以用较为稳妥,保守的手法来达成保护的效果,在某些特定场合,甚至可以沿用传统样式和仿古建筑。而后者相对来说是富有开创性,探索性的创造过程,它关注地方文化,自然环境,建筑历史等众多地域因素,其表达方式和设计手法具有相当的差异和丰富性。在苏州,总体文化背景的相对保守和保护任务的紧迫性所导致的对建筑风格的专注是苏州创作环境的一个特点,从这个意义上说,苏州地方主义或地方特色的再创造还有相当大的发展空间。

框架,或框一剪结构。其中以框架为主,高层中多使用框一剪结构。框架结构是梁、柱等杆系构件组成的空间承重体系的结构,是多层、高层建筑的一种主要结构形式。这种结构体系的优点是建筑平面布置灵活,能获得较大的使用空间,建筑立面容易处理,可以适应不同的房屋造型。所以人们可以按照自己的想法设计各式房屋,就像搭积木一样,摆出自己喜欢的造型,都能够用框架来实现,这就是框架结构的优点。所以人民路上的多层建筑,不论是办公楼、商厦、图书馆、行政楼,大都是框架结构,但外形却是苏州古典建筑形象。

建筑的形式就被当作了一种信息交流的媒介和模式。为此,便要求建筑形式成为一定含义的符号载体,即意味着使建筑形式符码化。这就是苏州图书馆的外部立面上众多变形过的构架、纹饰、披檐的意义,从它们的身上公众获取与地域或历史的沟通。苏州图书馆内部的设计力图还原作为园林主人——文人的情趣。

由此,我想到了我所设计的中学办公楼,也应像苏州的建筑一样,在建筑设计上争取能被当作一种信息交流的媒介和模式,成为一定含义的符号载体。在结构上采用框架结构,按自己的建筑设计思路合理的安排空间造型,在建筑造型上



努力体现苏北的建筑风格，把建筑物的设计和两汉古典文化结合起来，在现代建筑中融入古代风格，体现徐州的文化风格和韵味。

实习任务二：上海建筑建筑设计的学习 实习地点：上海陆家嘴

实习日期： 07.3.4（晴） 指导老师□aaaa

第二天，我们来到了上海，第一次体验到了中国第一现代化都市的繁华，鳞次栉比的高楼，繁华的街道，个性多样的建筑，让我们体会到现代建筑业的高速发展，以及人类的智慧。在金贸大厦脚下，让你切实的感受到什么是伟大和渺小，体会到作为一个土木工程的责任有多大！

金茂大厦是上海市的一座标志性建筑，傲然屹立黄浦江畔，人们期待已久的世界第三、中国第一的88层大厦终，这幢集现代办公楼、豪华五星级酒店、商业会展、高档宴会、观光、娱乐、商场等综合设施于一体，深富中华民族文化内涵，溶汇西方建筑艺术的智慧型摩天大楼。据介绍，金茂大厦于1992年12月17日被批准立项，1994年5月10日动工，1997年8月28日结构封顶，至1999年3月18日开张营业，当年8月28日全面营业。金茂大厦占地2.3公顷，塔楼高420.5米，总建筑面积29万平方米。

金茂大厦的设计师是美国芝加哥著名的som设计事务所。设计师以创新的设计思想，巧妙地将世界最新建筑潮流与中国传统建筑风格结合起来，成功设计出世界级的，跨世纪的经典之作，成为海派建筑的里程碑，并已成为上海著名的标志性建筑物，1998年6月荣获伊利诺斯世界建筑结构大奖。1999年10月容膺新中国50周年上海十大经典建筑金奖首奖。

金茂大厦塔楼1-2层是气势雄伟，宽敞明亮，净高达10.1米的商务办公区大堂，不仅有激动人心的体量，而且高格调，高

档次，高科技的室内装修给人以庄严典雅，心旷神怡的特殊感受。

金茂大厦塔楼53-87层为世界上离地面最高、设施最齐全、装修最豪华的金茂凯悦大酒店。酒店拥有全豪华客房等555间/套，设在58-85层，其中78-85层为酒店行政楼(7个层面)，并在82层设有佳宾轩，内有贵宾接待处，专用会议室，商务中心，会客厅，并提供贵宾早餐休息服务。

大厦裙房共有6层，建筑面积达32270平方米。裙房一层备有700平方米展览厅，可容纳380座位的演示厅及小型会议室、多功能厅。演示厅配有同声传译和顶级视听设备，可举行新闻发布会、学术报告会、国际会议等。裙房3-6层设计为大型购物商场，其实，内部结构的精美，袒露着与建筑小品的高度和谐统一。裙房二楼拥有千人大宴会厅、750人规模的水晶厅，以及诸多的嘉宾厅、会议厅、多功能厅。

作为车库和储藏用的地下室共有3层，局部4层，建筑面积达到57151平方米，设有800个泊车位的停车场□xx辆自行车库。这就是整个大厦的建筑结构构成。

通过对金贸大厦的参观，我们要学习它的建筑设计，怎样去成为一个标志性建筑，作为中学学校办公楼建筑要想达到这种效果，首先在建筑设计方面要满足要求。第一要满足建筑功能的要求，学校建筑主要是围绕教学活动的需要而建。过去只要根据学校的类型规模、教学活动要求和条件来设置教学用房，但是随着经济的发展和人们物质生活水平的提高，对学生素质的要求也有所提高，为了达到“五美”，致使学校建筑要求除了普通教室外还要有多媒体教室、语音室、课外活动室、老师休息室、门卫、卫生间等用房，这就要求建筑功能要复杂多样。第二要满足建筑形象的要求。建筑既是物质产品又具有一定的艺术形象，不仅用来满足使用要求，还应满足人们精神和审美要求。

实习任务三：杭州建筑建筑设计的学习 实习地点：杭州西湖湖畔

实习日期： 07.3.8（晴） 指导老师□aaaa

因处在西湖景区中心，所以整个建筑以考古发掘探沟和探方的形态，将大部分建筑置在地下，地上建筑面积控制在xx平方米，以进入地下部分的探沟为界，划分左右两大功能区。这一设计构想源于对块环境的解读，以及对博物馆本身意向的表达。通过建筑造型，采用内部空间非等高的竖向设计，有助于展示不同内容的需要，满足不同的陈列方式，利于现代展示空间布局。作为建筑物本身，上部框架和探沟内部所呈现的现代钢结构，幕墙玻璃、花岗岩铺饰，与建筑外立面的磨砖对缝清水砖墙面，恰是建筑表达现代人人文气息与传统历史文化的契和之处。

这就是西湖博物馆的独到之处，为人们以后再设计类似建筑的时候提供了一个很好的模版，作为一个结构设计的初学者，应该好好去品味。

此次毕业去的三个城市，其城市建筑是中国现代与古典建筑的代表，通过这次实习，实现了知识理论与实践的结合的目的，学习了现代建筑的设计思路与设计手法，为完成毕业设计课题的任务提供了空间设计和平面方案设计的思路和方法。能够帮助我们设计出体型美观、新颖，满足各项使用功能要求，功能区组合合理的建筑方案，并为我们的设计提供了实物模型。本次的实习给我的毕业设计带来了极大的帮助，填补了我在建筑方案设计方面的空白，使我对建筑方案的设计有了比较清晰、系统的认识。我相信，我们的毕业设计会获得圆满成功！

## 土木工程毕业报告篇十

本课题的目的：通过课程设计，要求学生掌握建筑施工的基本知识，了解单位工程施工组织设计编制的程序和依据，掌握编制方法、步骤，能够综合运用所学知识，正确进行单位工程施工组织设计的编制、设计和调整。

本课题的意义：本研究题目与四年所学专业目标一致，本人就业方向与所学专业目标和本研究题目一致。通过本次毕业设计，培养自己综合应用能力、分析解决工程实际问题能力和创新精神，为未来工作奠定基础，因为自己毕业后从事就是施工工作。同时，也培养了对工程量计算的能力，以及施工五大员的管理能力。

研究现状分析：土木工程专业的培养目标是培养施工企业建造师初步能力，在校获得施工员证书，施工组织设计编制能力，是施工员和建造师必备的能力之一，是最重要的能力，因此凡是毕业后从事建筑施工工作的人，都在努力掌握施工组织设计能力。

随着建筑工艺的日趋复杂化—主要是高层、大跨与深基坑的不断增长，垂直运输、吊装与支护、降水等变得更加复杂；设备安装技术也越来越先进—主要表现在智能工程方面，如3a工程(办公自动化oa[]通讯自动化ca[]设备自动化ba)[]出现了复杂的布线系统；环境保护、文明施工和质量(iso/gbt的执行)安全要求的重视，使得施工组织也越来越复杂，越来越被重视。

在施工组织设计方面，在我国施工方法选择越来越合理，施工机械化程度越来越高，工作效率大大提高，施工技术组织措施越来越先进而具体，并在质量上与国际接轨，严格贯彻执行各种规范、规程、标准以及相关法规，施工质量大大提高。网络计划已普遍使用，与横道图并用，充分运用二者各自的优点，提高进度计划的科学性和实践性，同时加强进度控制，保证计划的贯彻实施。文明施工越来越被重视，施工

平面图设计合理而可行。尤其是尊重人权，重视健康，安全问题得到高度重视。在争取利润的同时，“抢工期，保安全，重质量”，实现甲、乙双赢的目标。

与国外发达国家比，我国在施工方面尚有一定差距：主要是“四新”和计算机在施工中的运用，以及管理等方面较落后。“四新”，指新产品、新技术、新工艺、新结构。许多在国外早已普及，在我国却刚刚开始，譬如竹胶模板、滑模、早拆模板，冷扎钢筋、机械连接、电渣压力焊，免振混凝土、泵送混凝土、预应力混凝土，以及基坑板桩支护、人工降低地下水、门式脚手架、小桁架模板支架、，苯板外墙保温sbs改性沥青防水、塑钢窗、地暖等。

“四新”的出现，要求在施工组织上更加严禁、先进，从而达到优质、高效、安全低耗的目标。计算机在施工中的运用，我国十分落后，主要表现在预算、施工组织设计以及财务等方面。施工组织设计中的进度计划编制与修改、指标分析与方案分析、钢筋的统筹下料等，目前计算机利用很薄弱，影响了高效、低耗的实现。管理方面主要表现在进度控制上。施工组织强调有目的、有秩序、有系统地结合起来，而管理强调管辖、控制、处理。目前施工只注重施工组织设计的编制，而施工中的管理却被较严重地忽视，而这恰恰应是重点，质量靠过程控制，效益从管理中得到。因此，本次毕业设计计划重视这三方面的研究，争取有所创新。

本课题特点：

本次施工组织设计工程的总建筑面积为4264.55m<sup>2</sup>，建筑层数为地上六层，建筑高度为20.70m□建筑结构为砖混结构，建筑结构安全等级为二级，使用年限为50年，抗震设防烈度为7度。

该工程长度为49.75m,不需要设置伸缩缝，不必设置后浇带。施工缝可留于房屋中部，折线型，按两个施工段进行施工。

因为是坡屋顶，所以工程量计算较复杂。

本课题的基本任务：根据给定的建筑施工图、结构施工图，完成工程量计算；根据给定的施工条件、有关工程量计算资料，完成一个土建工程施工组织设计。

本课题的基本内容：

(1) 工程量计算：包括建筑工程和装饰工程；

(2) 工程概况：包括工程特点，地点特征，施工条件等；

(3) 施工方案：包括施工程序、顺序、起点流向，施工方法，施工机械等；

(4) 施工进度计划：包括横道图和网络图，含劳动力动态图等；

(5) 资源需要量计划：包括人工，材料，构件和机械等；

(6) 施工平面设计：(场地给定)

(8) 技术经济指标。

拟解决的主要问题，及其实现途径、方法和手段：本课题难点是进度计划的编制。计划通过网络下载方法和实习机会获得施工组织设计的案例，通过大量施工组织设计实例的研究，取长补短，从而获得国内外在相应方面的优秀设计经验。实现途径：文献研究与调研、访谈；分析、整理典型材料；撰写毕业设计书。实现方法：本课题研究主要采用调研法、比较法和文献法。

实现手段：一律电子板打字和绘图。尽可能考虑使用预算软件校核工程量；尽可能考虑使用施工组织设计软件校核进度计划。

完成本课题所需工作条件：

工具书：《房屋建筑制图统一标准》，《建筑工程计价定额》，《建筑装饰工程计价定额》，《施工质量验收规范》，《施工操作规程》，《安全技术规程》，《建筑工程质量验收统一标准》，《建筑法》，《招标投标法》，《质量管理条例》，各种相关标准图集、各种施工设计手册，以及本专业的各类专业课程教材。

手中的土建结构施工图纸和建筑施工图纸，个人电脑。可能遇到的问题以及解决的方法和措施：

工程量计算方面：主要是各种工具书较为短缺，包括定额、设计图纸中所涉及的各种标准图集等。解决办法：部分可以利用毕业设计经费购置，部分通过毕业实习搜集，部分通过网络查取等。

施工组织设计方面：模板设计和进度计划编制是难点，主要通过网络下载相关案例总结经验。

略