

土木工程社会实践报告【15 篇】

土木工程社会实践报告 1

生产实践是土木工程专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实践过程中，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实践场所，在项目部技术室主任的指导下，参加工程施工工作，顺利完成了六周的实践任务。同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础。

一，实践目的与要求

认识实践是土木工程专业教学计划中的重要组成部分。它为实现专业培养目标起着重要作用。也是毕业后参加实际工作的一次预演。

认识实践学生是以技术人员助手的身份参加土木工程建造的现场施工和管理工作，在实践前已学完所有基础理论课程，以及《钢筋混凝土结构基本构件》，《地基与基础》等专业课程。在实践中应深入土木工程施工现场，认真实践，获取直接知识，巩固所学理论，完成实践指导人(现场工程师或技术人员)所布置的各项工作任务，培养和锻炼独立分析问题和解决问题的能力。其主要要求为：

- 1，通过实践了解建筑构造，结构体系及特点。了解某些新建筑，新结构，新施工工艺，新材料和现代化管理方法等。丰富和扩大学生的专业知识领域。

2, 通过生产实践, 使学生对典型土木工程单位或分部工程的结构构造, 施工技术与施工组织管理等内容进一步加深理解, 巩固课堂所学内容。了解拟定典型分部分项工程的施工方案和控制施工进度计划的方法。

3, 通过现场实践了解建筑业企业的组织机构及企业经营管理方式。对施工项目经理部的组成, 施工成本的控制, 生产要素的管理有所了解。

4, 参加实际生产工作, 灵活运用已学的理论知识解决实际问题, 培养学生独立分析问题和解决问题的能力。

5, 学习广大工人和现场技术人员的优秀品质, 树立刻苦钻研科学技术为祖国现代化多作贡献的思想。学习土木工程施工质量管理的基本方法。对土木工程施工质量的过程控制有所了解。了解现行的国家有关工程质量检验和管理标准。

二, 实践内容

1, 看懂实践工程对象的建筑, 结构施工图。

了解工程的性质, 规模, 生产工艺过程, 建筑构造与结构体系, 地基与基础特点等, 提出个人对设计图纸的见解。

2, 参加单位工程或分部工程的施工组织管理工作(完成下列的__项)。

①参与拟定施工方案(土方工程和基础工程施工方法, 主要承重结构施工方法, 屋面工程以及施工技术措施等), 并独立完成部分工作。当已有施工方案时, 可通过熟悉方案并结合现场实践提出个人见解。

②参与编制工程施工进度计划或施工平面图, 当已有此两种资料时, 可通过了解编制方法, 执行情况 and 现场管理等提出个人见解。

③完成单项作业设计工作(模板配板设计, 土方工程施工设计, 整体式钢筋混凝土基础或大型设备基础施工设计, 构件预制与安装工程施工设计及装修工程施工设计等)。

④参加或熟悉施工预算的编制。

⑤参加施工项目管理实施规划的拟定。

3, 学习主要工种工程的施工方法, 操作要点, 主要机具设备及用途, 质量要求以及本人提出的合理化建议及设想等。

4, 了解施工单位的组织管理系统, 各部门的职能和相互关系, 了解施工项目经理部的组成, 了解各级技术人员的职责与业务范围。

5, 了解新技术, 新工艺, 新材料及现代施工管理方法等的应用, 了解施工与管理的新规范。

6, 参与现场组织的图纸会审, 技术交流, 学术讨论会, 工作例会, 技术革新, 现场的质量检查与安全管理等。

7, 了解在施工项目管理中各方(业主, 承包商, 监理单位)的职责。

8, 了解施工项目管理的内容和方法。

三, 实践程序与实践安排

在实践前, __学院负责对实践学生进行实践动员。生产实践的方式主要有集中实践和分散实践两种, 实践学生根据具体情况进行选择。对分散实践这种方式学院事前加强管理(审核接收实践生的单位的情况), 事中严格检查(派有经验的教师到实践集中城市检查), 事后认真评审(派有施工经验的教师评审生产实践日记, 实践报告, 并组织答辩)。

实践过程随具体工程而定。

土木工程专业的生产实践一般安排在工程测量, 工程材料, 钢筋混凝土结构, 土木工程施工等相关课程结束后开始, 在第六学期末和第七学期初之间进行(有时需利用一部分的暑假时间), 时间为一周。

四, 实践方法与实践指导

生产实践的组织形式主要有集中实践和分散实践两种。

1，集中实践：由__学院组织实践队，委派带队教师带领实践生在事先联系好的实践单位，学生服从分配，积极主动的到所派遣工地进行实践，到工地后应尽快地了解所在实践单位的组织结构及工程情况，主动找实践指导人联系，服从指导人的安排，为圆满地完成实践任务而努力工作。

2，分散实践：由实践学生自己联系实践单位。实践生在联系好实践单位后及时将联系实践回执(见附录一)寄给__学院教学办公室，经审核同意后方可进行实践。学生进入实践工地后，在现场实践指导人(工地上具有一定职称技术管理人员)的指导下，根据实践大纲要求和实践项目的特点制定实践计划。在实践期间，实践生应与指导人经常保持联系，并按照计划完成生产实践的各部分实践内容，记录实践日记，自觉遵守实践纪律和有关规章制度，接受日常实践考评，在分散实践生较集中的城市，__学院委派教师进行期间检查和指导。实践结束后，应认真整理和完成有关实践成果，并接受实践答辩。

实践单位应选择有一定施工水平和技术能力的施工企业，不宜选择设计单位，业主单位和工程监理单位作为实践单位。实践对象应选择中型的工业与民用建筑工程，其结构类型应以钢筋混凝土结构，多层砖混结构，装配式单层工业厂房为主，所选项目，应尽可能在基础和主体结构施工高峰时期，以一个项目为主要实践对象并兼顾其他分部分项工程，实践期间应参加两个以上分部分项工程的施工。实践单位应具备中级以上技术职称施工技术与管理人员。对于采用分散实践方式进行生产实践的学生事先要有联系实践回执，在回执中应有实践工地的选择情况，包括生产实践的地点，实践项目，实践时间，工程形象进度情况，工地实践指导人概况等需报告__学院教学办公室，经审查批准后方可进行实践。土木工程社会实践报告 2

工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑工程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等，也指应用材料、设备在土地上所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一；它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位。作为一名刚刚接触专业知识的大学生来说，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，为此，学院安排我们进行了这次实习活动，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。紧张的一个多月的实习生活结束了，在这一个多月里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下。首先，通过一个多月的实习，通过实践，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。比如，在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护。

通过实践，使我能够同施工人员面对面在一起，看他们如何施工，如何将图纸上的模型变成漂亮建筑，学到了很多很适用的具体

的施工知识和解决现场遇到问题的方法，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。第一天，和师傅到了楼面把水平尺检查了二三楼的随后的几天都做重复的事情直到做完。在楼内，我发现了一些楼交接处出现了不少裂缝。经过师傅的讲解提示，加上我搜集的资料，有了不少收获。现在我就在现场发现的问题来谈谈自己的所学到的知识。

一、裂缝裂缝的原因混凝土中产生裂缝有多种原因，主要是温度和湿度的变化，混凝土的脆性和不均匀性，以及结构不合理，原材料不合格(如碱骨料反应)，模板变形，基础不均匀沉降等。

混凝土硬化期间水泥放出大量水化热，内部温度不断上升，在表面引起拉应力。后期在降温过程中，由于受到基础或老混凝土上的约束，又会在混凝土内部出现拉应力。气温的降低也会在混凝土表面引起很大的拉应力。当这些拉应力超出混凝土的抗裂能力时，即会出现裂缝。如养护不周、时干时湿，表面干缩形变受到内部混凝土的约束，也往往导致裂缝。在钢筋混凝土中，拉应力主要是由钢筋承担，混凝土只是承受压应力。在素混凝土内或钢筋混凝土的边缘部位如果结构内出现了拉应力，则须依靠混凝土自身承担。

一般设计中均要求不出现拉应力或者只出现很小的拉应力。但是在施工中混凝土由最高温度冷却到运转时期的稳定温度，往往在混凝土内部引起相当大的拉应力。有时温度应力可超过其它外荷载所引起的应力，因此掌握温度应力的变化规律对于进行合理的. 结构设计和施工极为重要。具体解决办法：为保证混凝土工程质量，防止开裂，提高混凝土的耐久性，正确使用外加剂也是减少开裂的措施之一，例如使用减水防裂剂。总之，混凝土的早期养护实践证明，混凝土常见的裂缝，大多数是不同深度的表面裂缝，其主要原因是温度梯度造成寒冷地区的温度骤降也容易形成裂缝。因此说混凝土的保温对防止表面早期裂缝尤其重要。从温度应力观点出发，保温应达到下述要求：1)防止混凝土内外温度差及混凝土表面梯度，防止表面裂缝。2)防止混凝土超冷，应该尽量设法使混凝土的施工期最低温度不低于混凝土使用期的稳定温度。3)防止老混凝土过冷，以减少新老混凝土间的约束。混凝土的早期养护，也很重要的，其主要目的在于保持适宜的温湿条件，以达到两个方面的效果，一方面使混凝土免受不利温、湿度变形的侵袭，防止有害的冷缩和干缩。一方面使水泥水化作用顺利进行，以期达到设计的强度和抗裂能力。适宜的温湿度条件是相互关联的。

二、钢筋的绑扎现场观察与图纸的比对和师傅的讲解，我懂得了怎么样把图纸上的东西变成实物。

这可能需要个过程的，在这个过程中我发现了不少问题现结合图片说明。图中可以看到箍筋的间距没有到位。还有好多问题例如，梁与梁的接头处钢筋堆积如山没有把位置处理好，钢筋的位置明显抬高了，在浇筑混凝土的时候就容易漏筋……值得庆幸的是没有缺筋的现象发生，用他们的话说：钢筋的位置可以不对但是绝对不可以少筋，如果少筋的话到交底的时候专家组用仪器很容易得知。具体解决方法：钢筋工长认真负责，不能麻痹大意，时刻督促工人，如发现做错的严惩！

三、模板的标高不对这个问题不是时常发生的，但是是非常重要的！

总承包有些地方使用了钢模板，施工进度比较快，几乎四天一层的，由于采用了这种先进施工工艺，这也是其他小公司无法比拟的。具体解决土木工程社会实践报告 3

实践目的

认识实践是土木工程专业基础必修的实践性教学环节。通过对建筑工地的实地参观，使我们通过实践对土木工程的施工现场和施工体系进行考查，了解土木工程建筑、结构、施工的基本知识，建立起初步的工程意识，激发我们对土木工程专业后续课程的求知欲，为学习专业基础课和专业课奠定感性认识的基础。使我们进一步了解土木工程专业，培养专业兴趣爱好，增加学习和从事本专业的自信心。

实践内容

认识建筑结构，建筑材料，建筑机械。了解某些结构的施工工艺。辅导老师讲解理论知识。初步认识建设施工图。

实践时间

20__年8月30日——20__年9月4日

实践地点

—

实践过程

实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。认识实践是土木工程专业基础必修的实践性教学环节。通过对建筑工地的实地参观，使我们通过实践对土木工程的施工现场和施工体系进行考查，了解土木工程建筑、结构、施工的基本知识，建立起初步的工程意识，激发我们对土木工程专业后续课程的求知欲，为今后的学习打下了坚实的基础。实践的第一天，我们来到了晨晖帝景府。在这里，经验丰富的何工给我们做了很多介绍。他告诉我们塔吊有什么用途，脚手架上钢管的间距，还有各种情况的锚固长度。他们基本上以每月四到五层的施工速度进行着。不看不知道，一看吓一跳。工地上需要掌握的东西太多了，要想成为一个合格的工程师，我必须得加倍努力啊！

第二天，我们的目的地是天河小区望江郡。进到施工区，我们一眼就看到了建筑物的结构主体，它给我们的感觉就是不好看。在二楼我们看到了砌体砖，它有多种用途，可以用来做隔墙，有隔音、保温的作用，质轻，但是造价较高。老师还告诉我们构造柱的做法和作用，卫生间与走廊标高要有一定的高差。

在工地的门口，贴着许多安全规范，建筑物的主体外面也写着一些警示标语，还有随处可见的防护网，时刻告诉人们：安全责任，重于泰山。

下午，我们参观了学校在建的工程，让我们了解了打基础以及变形缝的一些知识。第三天早上，不到七点就起床了，匆匆吃过饭就来到了汉江新城的工地。这项工程是一座 18 层的建设筑，占地 1、97 万平方米，造价 1300 多万。

在施工现场外，老师介绍道："黏土砖经过干烧制成，既占土地，又耗能，还污染环境；而水泥砖则无污染，生产周期小，效率高。"进入建筑主体结构以后，我们看到了泵送混凝土，它可以送到 100 米以上，好的甚至可达 200 米，每小时输送 20~40 立方米。在老师的带领下，我们来到了建筑的顶层，也是正在施工的现场。在这里我们了解到现浇楼层的施工过程。看到一些高低不同的钢筋，老师告诉我们那是花架，为了美观装饰用的。钢筋的连接有两种方式：焊接和套接。他们常用的是焊接，在一些特殊情况下用成本较高的套接。第四天，我们来到了北区的单层工业厂房。为了保持现场的良好秩序，我们班排队进入。两个厂房有着共同的特点，就是由牛腿柱、屋架梁、吊车梁、托架、制动桁架和挡风柱等组成。最后，我们来到了原土建系的基地。参观之后，这次的认识实践就结束了。每次参观结束后我们都做了很认真的总结，把自己在参观时学到的知识进行梳理，也同时为今后的学习打好基础，虽然我们不能完全明白老师讲解的所有知识，但终归是学习的过程，不同程度上都会有收获。而实践的意义也在于此。首先，通过实践，通过实践，使我学到了很多实践知识。通过参观，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，厂房的结构，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有 25%，即 4 根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。又比如单层工业厂房整体

是钢筋混凝土结构，在梁上设有吊车的槽钢轨道，为了使整体结构稳定，在厂房的第一段，最后一段是有桁架结构的水平支撑，在进深超过六十米时，中间的某一关也要加上水平支撑。竖直支撑则是在沉重的梁上起加固作用。而对于建筑工地，我的体会就更深了，无论是对施工过程还是对施工工艺我都产生了很大的兴趣。

建筑结构设计是建筑的主要部分，他关系到建筑的安全，可靠的程度，还有是否能够满足人们的使用要求。现在的建筑结构是从解放的时候继承下来的，所以，有很多东西虽然还是适合建筑，但是，却不适合时代的发展了，所以，建筑结构的设计有待提高。首先，要从建筑结构安全的角度来提高，其次，在从建筑结构的材料、使用方面来提高，建筑结构的提高将会给我们国家的建筑业的发展带了很大的影响。我们常说百年大计，这是建筑的年限，和你的身体是一样的，如果一个人的骨骼非常的结实，那么他会是一个健康的人，也是能够提供很多的劳动力，反之，则会给社会带来很多不便。同样，建筑的结构和人的骨骼是一个概念的两种事物。我们提倡全民健身运动的目的就是要我们的都有个健康身体来适合这个社会的发展，所以，建筑结构的发展也同样会带来建筑业的发展。

建筑的发展历史是悠久的，从原来的草棚到后来的用木头做房子再到用石头及其他的材料，这样的发展过程；每一次的发展都带来一次新的社会的变化，一种是社会制度变化，一种是社会的科技发生了变化，所以，我们现在就面临着这样一个问题，是如果在现在的社会中找到一种适合人民生活水平和科学技术的建筑，因为，我们人类一直居住在一个能够遮风挡雨的地方，原来人们想的.是如何能够生活的温暖和不受外界动物的侵袭，而现在，我们的社会发生了变化，现在，在人们的思想观念里，居住的环境要舒心才行，所以说，建筑业有待于发展，现在我们已经发现一种建筑正在来临，那就是——人工智能建筑。它是社会发展的产物，是人们心理趋向的一个产物，所以，它是合理的。我们现在就应该想一下现在的建筑是不是真的要走向人工智能，是不是下面还有更加先进的建筑等待我们，我们面临着这样一个社会就不能推辞什么，只有，为了建筑业的新发展去努力，才是我们当前应该做的。不难看出，建筑业的发展不是单一方面的问题，而是，需要很多方面的协助才能有所发展的，对于，我们应该勇于探索先进的科学技术，使我国的建筑能够成为国民的满意产品，也同样成为国际市场的抢手产品。

实践总结

几天的实践，让我大开眼界，也学会了不少东西，也让我对自己今后要从事的行业有所思考。原来的那种心高气傲没有了，取而代之的是脚踏实地的努力工作学习的决心和信心。

这次实践让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，徜徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。希望我的经验和体会能够在以后的道路上指导我走向成功，外面的世界很精彩，但是，没有实力就变成别人是你的精彩，而不是你是别人的精彩。这次实践，意义重大，我们从中学到、体会到很多东西。只能用一句话概括——路漫漫其修远兮，吾将上下而求索！土木工程社会实践报告 4

这个暑假，我们青年志愿者协会进行了以“探访烟台古建筑”为主题的社会实践活动。建筑与我们土木工程专业息息相关，探访古建筑可以说是提前让我们熟悉自己的专业，对自己的专业有一个更加明确清晰的认识，以便以后进行工程实践，同时又让我们欣赏到各种建筑物的空间美，更好地领略建筑艺术的魅力。

时间如流水，为期十天的实践活动一晃即逝，在这十天里，我们总共参观了六个地方——竹林寺、李永绍宅院、建筑设计院、烟台市博物馆、衙门旧址、天后行宫。在这个过程中我们不仅仅是参观了各种建筑，开阔眼界、增长知识，更重要的是增进了我们每个成员之间的感情，建立了深厚的友谊。回想这次的实践活动，虽然天气很热，路程也比较远，但每个人都不辞辛苦、毫无怨言。

竹林寺是一座历史悠久的名胜古刹，位于烟台市莱山区福临乔岱王山阳坡上。在明万历年间和清乾隆年间两次重修。寺院内竹林葱茏，文物荟萃。据史志记载，北宋金大定二年有名僧在此创建竹林寺，由山门、正殿、后殿和东院侧殿组成古刹。寺后为岱王山，山石嶙峋，下览大海，名山秀水，景色宜人。佛教僧侣到此谒拜视为圣地，来旅游者络绎不绝，香火缭绕不断。竹林寺在我们看来保存尚完好，前来上香祈福的人也很多。在这里，我们进行了关于古建筑保护的调查，虽然受到了很多拒绝，但好在在我们的共同努力之下，收获颇多，大部分的人还是愿意配合我们、帮助我们。

李永绍宅院位于解甲庄街道西解村，其中建于清雍正年间的一品尚书府，现在仅存一栋正房，建筑物的高大雄姿，隐约可见当年的气派。现在的李永绍宅院一片凋零，当我们向村民询问前往此地的路线时，有的甚至并不知道这里还有李永绍宅院，最后还是一位老人告诉我们的。而且现在关于李永绍宅院的资料越来越少。希望通过我们的走访以及宣传能引起有关部门的注意，加强对李永绍宅院的保护，不要再让这个古建筑更加凋零。

烟台市博物馆成立于 1958 年，为全额拨款的正县级事业单位。经过 50 多年的发展，通过体制改革、文物征集、考古发掘、社会捐赠等方式，文物藏品类别不断增多，数量不断增加，馆藏文物已达到 5 万余件。其中，三级以上珍贵文物 6000 余件，是我省博物馆中馆藏最丰富的博物馆之一。这些馆藏文物既有传世的艺术珍品，又有考古发掘出土的历史重器，包括陶瓷器、玉石器、青铜器、铁器、书画、丝织品和杂项等十几个品类，是反应烟台历史发展的珍贵实物资料，具有重要的保护利用价值。烟台市博物馆展厅面积 7000 平方米，包括《山海古韵》、《世纪之路》两个基本陈列和《笔墨丹青》、《许麟庐艺术馆》、《瓷苑掇英》、《绳墨神工》、《丹心乡情》、《古钱今览》等六个专题陈列以及一个特别展厅。其中

《山海古韵》和《世纪之路》以丰富的历史文物，全新的展示方式，先进的科技手段，从一亿年前胶东大陆生活的古生物种群开始，依次展现东夷文明、周代古国、海防要地、烟台开埠、抗日战争和烟台解放的历史发展进程。新馆建成后全面实行免费开放，这里已经

成为观众感知历史、欣赏艺术、休闲娱乐的文化艺术圣殿。不得不说，里面确实气势恢宏。

建筑设计院位于烟台市西南河路 231 号，主要经营工程勘察设计。

衙门旧址是中国传统衙式建筑，由大门、过道、正堂、左右厢房组成的三进院落，砖石墙体、抬梁木结构、硬山顶、灰色仰合屋面。衙门旧址的大门口有两只威武的狮子，我们发现两只狮子中的一个脚下压得是一个球，另一只压得是一只小狮子，我们马上上网查了一下，原来放在门口左侧的是雄狮，一般都雕成右前爪玩弄绣球或者是两爪之间放一个绣球，门口右侧是雌狮，雕成左前爪抚摸幼狮或者两爪之间卧一幼狮。

天后行宫

(即烟台福建会馆)，始建于清代光绪十年，光绪三十二年告竣。由当时旅烟的闽籍船商筹资、设计，于福建预造构件而后海运烟台组制，是我国北方仅存的具有闽南风格的天后宫，因其工程繁巨而有“鲁东第一工程”之誉。烟台天后行宫建筑结构合理，注重装饰，布局严谨，气势恢宏，尤以雕刻精美闻名于世。其建筑构件，无论木石，多施雕镂，或浮雕，或圆雕，手法精湛，构心巧妙；内容或民间传说，或历史故事，题材极为丰富，如同一座历史文化宝库。因其具有高度的历史、艺术价值，1996年国务院公布为全国重点文物保护单位，与泉州天后宫南北并立，交相辉映，同为文物价值最高的天后宫建筑。在这里我们发现外面的墙上有乱涂乱画的痕迹，并且我们还在这里进行了关于保护古建筑的调研，市民大都认为应该保护古建筑，在原有的基础上进行改造，也愿意为古建筑的保护贡献一份自己的力量。

为期十天的暑期社会实践活动就这样结束了，虽然有点辛苦，但在这个过程中我们收获了知识，加深了友谊，同时也体验了生活，我们付出的一切得到了回报，这将成为我们大学生活中一段美好而难忘的回忆。

今年暑假，学校给我们即将步入大三的同学留了一份作业——社会实践。这既是对我们在学校学习成果的检验，也为我们即将步入工作岗位做准备。很荣幸，我能够在__省电力公司电力建设第一公司__热电二期工程项目部实习，下面是我实习的一些情况。

实习有助于加强理论学习和实践的结合，可以把知识用于实践。这既检验了知识，又让实践反作用于理论，有利于今后的理论学习。同时，实习可以使我初步了解社会，体验生活，增加自身的责任感。

实习可以全面检验我各方面的能力：学习、心理、身体、思想等等，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会中。

时间：20__年8月7日至20__年8月16日，持续时间为十天。

地点：__省电力公司电力建设第一公司__热电二期工程项目部。

第一次到工地实习，非常期待，也很好奇，还想着到底该怎样与别人相处，早早的就到了工地的项目部，老板给我指定了个师傅，之后什么都要看自己了，第一天我都不知道要做什么，师傅给了我一套图纸让我自己看，说如果有什么不明白的都可以问的，拿到一套图纸，我按着老师上课讲的摸索了起来，说明、建施、结施，大概的东西都还是可以看懂的，可是有些细部的节点构造还是不怎么对应的起来，第一天就在翻阅图纸中度过，一个人静静的，明白了不管做什么，基本功一定要很扎实。当遇到不明白的地方时，一定得多问，在问的同时，就增添了和师傅交流的机会，这样，不仅问题解决，也很快融入了集体。现在的社会是很现实的，一定要勤学好问，多与人交流，以诚待人。

公司与工地不同，但学的东西也很多，无论是专业技术方面还是在人情世故及工作程序上面，我的认识都在不断的加深，学到的东西也不断的在增加，有的还是在学校接触不到的东西。刚去的几天和去工地一样，总感觉好陌生，什么事情都不会。

接下来的三天我开始从事搬钢筋和扎钢筋的工作，钢筋可以说是现代所有混凝土建筑里的骨骼和神经。同时就我而言这也是最为艰辛的一个工种。首先搬钢筋，一根根长 10 米，自来水管粗的钢筋躺在那里，我和一个工友要先看清楚

哪一根抽得动，然后再把钢筋抽出来搬到事先装好的模具里，然后扎钢筋。用细铁丝将每四根钢筋扎成一股。三十分钟之后，手套都破了，手也胀了，我们头发都已经贴在了一起，累了个半死。经过了很长很长一段时间以后，我才慢慢的熟悉了这门技术。钢筋扎好以后就该往里灌混凝土了，所以在第五天我又和很多民工兄弟们一起做了大量拌混凝土前的准备工作，即铲河砂和石子。在我的印象中，铲石子河砂是件十分轻松的工作，但想象与现实总是有相当大的距离埃要想把铲子摆弄得灵活自如有一定的困难，我经常在铲子和石子间寻找平衡点，力求一下就能铲上来尽量多的石子，以此来减少工作量，提高工作效率，在一次又一次反复的实践中，我终于找到了能使铲子听话的窍门。通过铲石子这一项不起眼的工作，让我懂得只要具备恒心，决心，耐心，细心，就算是遇到再困难的问题我也不会被吓倒。

第六天，师傅让我休息一天。我来到工地，通过观察，我看到了整个房屋的建造过程，使我能够同施工人员面对面在一起，看他们如何施工，如何将图纸上的模型变成一幢幢建筑，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。

接下来的四天，我依然忙碌在工地上……

通过本次社会实践活动，我初步学着于工作中应用在学校获得的理论知识。这在巩固我所学的知识同时，也让我认识到了其重要性。在每天的工作中，也让我对生活有了更真切的了解。本次社会实践是富有意义的，是成功的，对我的影响是深远的。这次的暑期实习带给我不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。更可喜的是我在实习期间还结识了一些好朋友，他们给予我不少的帮助。俗语说：纸上得来终觉浅。没有把理论用于实践是学得不深刻的。当今大学教育是以理论为主，能有机会走进建筑工地去实习，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。

通过这次实习，对我今后在工作及业务上能力的提高起到了促进的作用，增强了我们今后的竞争力，为我们能在以后立足增添了一块基石。实习单位的共有也给了我很多机会参与他们的工作，使我懂得了很多以前难以解决的问题，将来从事建筑工作所要面对的问题。这次实习丰富了我在这方面的知识，使我向更深的层次迈进，对我在今后的社会当中立足有一定的促进作用，但我也认识到，要想做好这方面的工作单靠这这几天的实习是不行的，还需要我在平时的学习和工作中一点一点的积累，不断丰富自己的经验才行。我面前的路还是很漫长的，需要不断的努力和奋斗才能真正地走好。我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知

识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。

通过实践我明白，我们应该具有强烈的责任心，学会承担责任，这是对别人负责，同时也是对自己人负责，以负责的态度来完成工作，这无疑是作为一名大学生的基本要求。还有很重要的一点，那就是做一名生活和学习中的强者，不要被一些小小的困难压倒，要有百折不挠的精神，努力培养自己坚强的意志品质，以良好的精神面貌来应对各种压力和挫折。

等到将来我们走向社会，我可以对身边的每一件事负责，每一个人负责，当然就养成了对工作认真负责的态度。所以这次实践的经历让我懂得做任何事情都要负责，现在的大学生普遍缺乏的就是责任感，事业心。看不到父母挣钱的不容易，就不懂得去珍惜自己的父母给我们带来的一切！

这一次普通的实践活动，对我的影响是很深远的，通过活动让我看到自身的不足，促使自身人格的健全发展。同时，又近距离的接触了建筑工人的日常工作，体会到了他们工作的辛劳，他们在自己平凡的岗位上干着不平凡的工作，他们的敬业精神让人钦佩。经历了这次活动，我感觉我的思想成熟了许多，就我而言，这是一笔不小的财富。假期实践也好，

将来必然走上社会，多与社会接触，早接触社会的残酷性，为将来就业打基础，为将来适应社会做铺垫，每一段经历都是一段财富，都是成功的基石，努力吧，为自己加油，让自己在大学期间跟更充实，多学多练多记，一切为了目标前进。

大学是一个教育、培养人才的地方，我应当珍惜这来之不易的机会。社会为我们提供了一个很好的锻炼平台，能将学校学的知识联系于社会。实践则使我们接触社会，了解社会，服务社会。亲身实践，实现了从理论到实践的结合。增强了认识问题，分析问题，解决问题的能力。为认识社会，了解社会，步入社会打下了良好的基础尽管知识获取是甚微的，但所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，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。

在以后这两年的大学学习中，我会更加努力地学习专业知识，还会丰富我其他方面的知识。实习后才发现，知识是相通的，事事精是很难，但是想有大成就，事事通是必要的，所以在以后一定要多学习些和我的专业有关联的专业的知识，在学好本专业的基础上，而且，一定要多多的实践，将理论知识化为真正的能力，尽自己最大的能力，努力，完善自己的知识储量，完备自己的生活。

大学转瞬即逝，我会充分利用这剩下的两年时间，相信美好的未来等着我！土木工程社会实践报告 5

一、实践目的

毕业实践是土木工程专业教学计划中重要的实践性教学环节。其任务是使学生在毕业设计之前了解国内土木工程的最新成就及发展前景，增强感性认识，开阔视野，收集毕业设计资料，运用所学知识，综合理解土木工程的规划、设计、施工及管理方面的工作，了解工程师的职责，为毕业设计及毕业后尽快适应所从事的工作奠定基础。并通过实践，使学生了解我国土木工程发展现状、现代化施工技术以及土木工程方面的其它最新发展，培养热爱专业、致力于祖国社会主义建设的思想。

二、实践内容

1、参观已建成的典型、有特色的新型土木工程，以了解最新的土木工程发展状况和技术。

2、参观在建的典型、有特色的工程，以了解最新的土木工程的施工技术和优秀施工企业的管理工作。

3、专题讲座。通过有关地基基础、结构、施工技术与管理等的专家讲座进一步了解土木工程最新研究成果及发展趋势。

4、根据毕业设计题目，有针对性地参观已建或在建的工程，以收集毕业设计资料。

三、实践方式

（1）听取报告：由实践单位选派专业技术人员向学生作有关新型建筑材料、地基基础、结构、施工技术与管理等方面的专题报告，以使学生了解以上各方面的最新技术与成果。

（2）组织参观：组织对实践单位施工现场及既有建筑物的参观，通过对有特色的'已建或在建工程项目的参观，了解最新的土木工程发展状况和技术以及优秀企业的管理工作。

(3) 实践日记：在实践中，学生应将每天的工作，观察研究的结果，听取报告内容等认真记入实践日记，教师应随时检查实践日记。

(4) 业务专题报告：业务专题报告要求学生运用在校内所学理论和知识对实践中某一方面问题进行细致、全面、深入的总结，提出自己的改进设想、建议，以提高学生运用专业知识分析问题和解决问题的能力。

(5) 实践报告：实践结束，学生应提交书面的实践报告，报告内容可以是对实践收获的综述和总结，也可以是对某一专题写出专题报告，总结实践的收获，提出对实践工作的改进意见。实践报告能反映出学生对实践内容理解的深度，也能反映出学生分析和归纳问题的能力，实践报告应图文并茂，总字数不宜少于 5000 字。

(6) 实践的考核：实践指导教师依据实践指导人评语、实践日记、实践报告、实践答辩情况，确定最终实践成绩，实践成绩按五级分评定（优、良、中、及格、不及格）。

四、实践验收内容、验收办法

(1) 验收内容：指导教师评语、实践日记、实践报告

(2) 验收办法：成绩评定后，由各分校教务处将成绩送省电大土建教研室备案，待毕业答辩时由答辩教师验收。

五、时间安排

1、第2周（3月8日—3月12日），班主任组织、动员、布置。

2、第3周至第13周（3月13日—5月28日）学生将实践的形式及接受单位上报班主任备案，同时进行实践并完成实践日记、实践报告等，同时上交班主任。

5月28日之前班主任将毕业实践作业和《成绩登记表》上交教务处. 土木工程社会实践报告 6

社会实践这是一个让我了解建筑施工的好机会，让我更深一步的了解理论与实际的差别。紧张的两个月的实习生活结束了，在公司总工的带领下，在工地工程师的讲解下，我在实习过程中还是有不少的收获，以下是我对实习的收获与体会。

一、经过这次实习活动，让我从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业的学习打下坚实的基础。它不仅让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，还使我们开阔了视野，增长了见识，为我们以后更好把所学的知识运用到实际工作中打下坚实的基础。通过生产实习使我更深入地接触专业知识，进一步了解合理控制建筑工程成本重要性，了解工程施工管理过程中存在的问题和理论和实际相冲突的难点问题，并通过撰写实习报告，使我学会综合应用所学知识，提高分析和解决专业问题的能力。

二、

我首先通过公司总工的介绍，对工地的主要负责人和工程的概况有了基本的一些了解。该公司所承建的工程位于 107 国道中段东侧，框剪结构，主厂房楼地下 1 层，上 12 层、水泵房地上 2 层，碎煤机石房地上 2 层。实习期间该工程正处于桩基础及地下室 施工阶段。

三、通过这次实习认识到施工单位要合理控制建筑工程成本要做到以下几个方面：

(1)工程合同签订关。工程合同是工程建设单位和施工单位之间就工程有关的权利和义务而签订的协议。工程合同签订是施工单位必须把好的重要关口，因为工程合同 不但明确规定了施工单位和建设单位双方的权利和义务，还包含有要求工程必须达到的质量等级、建筑工期、采用何种材料、何种价格以及价款支付期限等重要内容，这些内容对建筑工程造价的高低有着非常直接的影响。如果双方签订的工程合同内容齐全、逻辑严密、双方的'权利义务对等，其最后的工程造价就可能合理，反之，造价就有可能偏低，施工单位就可能蒙受损失。

(2)工程变更签证关。工程变更是指业主根据需要在工程施工过程中对原图纸进行的更改。既然对原有图纸进行了更改，就必然会引起施工工程量的变动，而工程量的 变动也就必然会引起原签订合同价款的增加或减少，特别是有些工程变更较多，工程量增减变化大，其最后结算依据仅凭建设单位代表的变更签证，这样变更签证

关 就显得尤为重要。可以说，工程变更签证是否及时准确直接影响到建筑工程造价的高低。

(3)工程决算审核关。工程决算是指工程竣工验收后由施工单位编制的包含所有工程量及所有价款在内的结算资料。它是由工程施工单位负责编制，建设单位进行初审，最后由建设单位委托有资质的社会中介机构进行审核，并出具审核报告。工程决算审核是基建管理活动的最终环节，也是工程造价控制的最后关口，施工单位必须予以高度重视。

四、工程施工技术方面体会：

(一)通过参加图纸会审，我明白了图纸会审主要内容。

一般工程开工前，业主、设计单位、承建单位和质量监督单位等都要参加图纸会审，以发现并解决设计中存在的差错、矛盾及易在施工中产生模糊概念及在将来施工中可能存在的困难等问题，以避免施工中造成不必要的损失。在会审时应注意以下几点：

第一，找出图纸自身的缺陷和错误。审阅图纸设计是否符合国家有关政策和规定（建筑设计、结构设计和施工规范等）；图纸与说明是否清楚，引用标准是否确切；施工图纸标准有无错漏；总平与建筑施工图尺寸、平面位置、标高等是否一致，平、立、剖面图之间的关系是否一致；各专业工种设计是否协调和吻合。第二，施工的可行性结合图纸的特点，研究图纸在施工过程中，在质量上、安全上、工期上、工艺上、材料供应上，乃至经济效益上施工能否满足图纸的要求，必要时建议设计单位给予适当地修改。

第三，地质资料是否齐全，能否满足图纸的要求；周边的建筑物或环境是否影响本建筑物的施工等；施工图纸的功能设计是否满足建设单位的要求等，都是图纸会审的主要内容。

对会审准备中的图纸等问题进行汇总，由项目技术负责人召集有关人员进行一次内部初审。为了能更了解设计者的设计原理，我查了有关图集，对图纸进行了深入的研究，提出了很多有见解性的问题，而且与施工技术人员进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。我发现除结构和建筑上尺寸有误，钢筋有误之外，还有最重要的就是和图集的不相符，还有我发现一个最重要的就是剪力墙上的门洞也很容易搞错。

(二)通过在工地进行了实践，我学到了地下室施工有关很多技术要点，在这里我总结一下大承台混凝土的施工技术。

大承台(核心筒)混凝土施工采取了分层斜面倒退法的浇筑方法。为了保证浇捣质量，除要求混凝土密实外，还必须解决三个关键性的技术问题：一是混凝土供应和浇捣中要保证混凝土内部层与层之间结合良好，不得出现施工裂缝；二是采用“三掺”技术及保温控制，利用混凝土的后期强度，减少水泥用量，降低大体积混凝土内部的水化热，防止由于内外温差过高而造成混凝土结构的开裂；三是必须加强混凝土的养护措施，确保混凝土后期强度的增长。

混凝土配合比设计采用了“三掺”技术。其中，掺用Ⅱ级粉煤灰，降低水化热峰值，减少水泥用量，增加可泵性，确保现场泵送连续浇筑，掺用 UEA 膨胀剂，防止因混凝土收缩而引起的裂缝，增强结构的自防水能力；掺用高效减水剂，改善和易性，减少游离水产生的蒸发水通道，增加混凝土密实性。

由混凝土的性能可知，混凝土表面泌水收缩，易产生塑性收缩裂缝，它一般发生在混凝土终凝之前，且由于受到钢筋、粗大骨料等的限制，致使混凝土内部颗粒沉降不均匀，也会出现不规则的危害性表面裂缝。为了防止这类裂缝的产生，在混凝土浇筑至设计标高时，混凝土经振动器振捣密实，表面出现浮浆时，随即用刮尺刮平，待混凝土终凝硬化前，用木抹子连续搓平，以闭合混凝土表面，防止泌水收缩裂缝的产生，同时加以覆盖养护，避免混凝土受风吹日晒，从而排除了混凝土内部颗粒不均匀沉降而引起的危害性表面裂缝。

为了避免由于大体积混凝土内外温差过大而产生裂缝，混凝土养护采用了保温保湿复合保温层的养护方法，即在混凝土表面覆盖一层塑料薄膜，中间两层湿麻袋，最上面一层再用塑料薄膜覆盖压住，以避免雨水淋湿麻袋而降低保温效果。且因混凝土终凝硬化前不宜浇水养护，遮盖有利于利用混凝土的水灰比蒸发水达到养护目的；混凝土浇筑 5-7 天后，混凝土处于开始降温状态，此时逐层揭去

薄膜和麻袋，最后只留一层麻袋，专人浇水养护不少于 14 天。地下室混凝土经过这样处理，我们仔细检查现场，地下室混凝土表面未发现施工裂缝，外观达到了质量要求，说明地下室混凝土达到了养护预期目标。

尽管在配合比上采取了减少混凝土裂缝的技术措施，但由于水泥水化热温升较大，在浇筑后散热高峰期如果保温养护不佳仍然会引起混凝土承台、底板及其它厚大体积混凝土的内外温差过大，表层混凝土收缩过大，产生超过混凝土抗拉极限的拉应力，从而使混凝土产生深度裂缝，甚至是贯穿裂缝，使地下室混凝土达不到抗渗防水的功能。为了保证地下室混凝土内外温差控制在 GB50204-20__所规定的 25°C 之内，可在混凝土结构厚度 1000mm 以上的构件中分层埋设了循环水管，在混凝土浇筑完后，并根据监温系统所测到的混凝土内外温差，调节循环水量从而达到降低混凝土内外温差的目的。

为了准确掌握大体积混凝土温度上升和下降变化规律，严格控制混凝土内外温差小于 25°C ，在混凝土内部沿高度方向设置了不同深度的测温点，平面上为每 m^2 布置一个测温点，测温点的选定具有代表性，能够反映地下室大体积混凝土各部位温度。在混凝土浇筑 20 小时后开始测温，每隔 4 小时测一次，并做好记录，共测至第 10 天，测温主要内容是测定混凝土核心，温度与表面温度之差 ($<25^{\circ}\text{C}$) 及

测定混凝土表层温度与天气温度之差($<25^{\circ}\text{C}$), 对所记录的各时期的测温数据整理。通过以上的技术措施, 可以达到了控制混凝土内外温差保持在 25°C 之内的 目的, 避免了因混凝土内外温差过大而造成危害性裂缝的产生。

综上所述, 通过多半个月的实习, 通过实践, 使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准, 使我近距离的观察了地下室的施工过程, 学到了很多很适 用的具体的施工知识, 这些知识往往是我在学校很少接触, 很少注意的, 但又是十分重要、十分基础的知识, 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, 不断进步。土木工程社会实践报告 7

经过这次实习活动, 让我从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识, 为今后专业的学习打下坚实的基础。它不仅让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识, 还使我们开阔了视野, 增长了见识, 为我们以后更好把所 学的知识运用到实际工作中打下坚实的基础。通过生产实习使我更深入地接触专业知识, 进一步了解合理控制建筑工程成本重要性, 了解工程施工管理过程中存在的问题和理论和实际相冲突的难点问题, 并通过撰写实习报告, 使我学会综合应用所学知识, 提高分析和解决专业问题的能力。

一、我首先通过公司总工的介绍, 对工地的主要负责人和工程的概况有了基本的一些了解:

我所实习的许昌泰兴建筑有限公司是建筑一级企业。该公司所承建的许昌火力电厂一期工程位于 107 国道中段东侧，框剪结构，主厂房楼地下 1 层，上 12 层、水泵房地上 2 层，碎煤机石房地上 2 层。实习期间该工程正处于桩基础及地下室施工阶段。

二、通过这次实习认识到施工单位要合理控制建筑工程成本要做到以下几个方面：

（1）工程合同签订关。工程合同是工程建设单位和施工单位之间就工程有关的权利和义务而签订的协议。工程合同签订是施工单位必须把好的重要关口，因为工程合同不但明确规定了施工单位和建设单位双方的权利和义务，还包含有要求工程必须达到的质量等级、建筑工期、采用何种材料、何种价格以及价款支付期限等重要内容，这些内容对建筑工程造价的高低有着非常直接的影响。如果双方签订的工程合同内容齐全、逻辑严密、双方的权利义务对等，其最后的工程造价就可能合理，反之，造价就有可能偏低，施工单位就可能蒙受损失。

（2）工程变更签证关。工程变更是指业主根据需要在工程施工过程中对原图纸进行的更改。既然对原有图纸进行了更改，就必然会引起施工工程量的变动，而工程量的变动也就必然会引起原签订合同价款的增加或减少，特别是有些工程变更较多，工程量增减变化大，其最后结算依据仅凭建设单位代表的变更签证，这样变更签

证关就显得尤为重要。可以说，工程变更签证是否及时准确直接影响到建筑工程造价的高低。

(3) 工程决算审核关。工程决算是指工程竣工验收后由施工单位编制的包含所有工程量及所有价款在内的结算资料。它是由工程施工单位负责编制，建设单位进行初审，最后由建设单位委托有资质的社会中介机构进行审核，并出具审核报告。工程决算审核是基建管理活动的最终环节，也是工程造价控制的最后关口，施工单位必须予以高度重视。

三、工程施工技术方面体会：

(一) 通过参加图纸会审，我明白了图纸会审主要内容。

一般工程开工前，业主、设计单位、承建单位和质量监督单位等都要参加图纸会审，以发现并解决设计中存在的差错、矛盾及易在施工中产生模糊概念及在将来施工中可能存在的困难等问题，以避免施工中造成不必要的损失。在会审时应注意以下几点：

第一，找出图纸自身的缺陷和错误。审阅图纸设计是否符合国家有关政策和规定（建筑设计、结构设计和施工规范等）；图纸与说明是否清楚，引用标准是否确切；施工图纸标准有无错漏；总平与建筑施工图尺寸、平面位置、标高等是否一致，平、立、剖面图之间的关系是否一致；各专业工种设计是否协调和吻合。

第二，施工的可行性结合图纸的特点，研究图纸在施工过程中，在质量上、安全上、工期上、工艺上、材料供应上，乃至经济效益上施工能否满足图纸的要求，必要时建议设计单位给予适当地修改。

第三，地质资料是否齐全，能否满足图纸的要求；周边的建筑物或环境是否影响本建筑物的施工等；施工图纸的功能设计是否满足建设单位的要求等，都是图纸会审的主要内容。

对会审准备中的图纸等问题进行汇总，由项目技术负责人召集有关人员进行一次内部初审。为了能更了解设计者的设计原理，我查了有关图集，对图纸进行了深入的研究，提出了很多有见解性的问题，而且与施工技术人员进行了激烈的讨论，争取把每处不明白的地方都弄明白。我发现除结构和建筑上尺寸有误，钢筋有误之外，还有最重要的就是和图集的不相符，还有我发现一个最重要的就是剪力墙上的门洞也很容易搞错。

（二）通过在工地进行了实践，我学到了地下室施工有关很多技术要点，在这里我总结一下大承台混凝土的施工技术。

大承台(核心筒)混凝土施工采取了分层斜面倒退法的浇筑方法。为了保证浇捣质量，除要求混凝土密实外，还必须解决三个关键性的技术问题：

一、是混凝土供应和浇筑中要保证混凝土内部层与层之间结合良好，不得出现施工裂缝；

二、是采用“三掺”技术及保温控制，利用混凝土的后期强度，减少水泥用量，降低大体积混凝土内部的水化热，防止由于内外温差过高而造成混凝土结构的开裂；

三、是必须加强混凝土的养护措施，确保混凝土后期强度的增长。混凝土配合比设计采用了“三掺”技术。其中，掺用Ⅱ级粉煤灰，降低水化热峰值，减少水泥用量，增加可泵性，确保现场泵送连续浇筑，掺用 UEA 膨胀剂，防止因混凝土收缩而引起的裂缝，增强结构的自防水能力；掺用高效减水剂，改善和易性，减少游离水产生的蒸发水通道，增加混凝土密实性。土木工程社会实践报告 8

一、工程概况

(一)工程名称：润恒尚园

(二)工程地点：深圳市宝安区西乡新湖路与碧海湾高尔夫球场交汇处

(三)建设单位：深圳盐田股份合作公司

(四)设计单位：深圳艺洲建筑工程设计有限公司

(五)勘察单位：深圳市协鹏工程勘察有限公司 (六)施工单位：深圳市润恒尚园房地产开发有限公司 (七)监理单位：广东科信智能系统工程有限公司 (八)工程简介：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/948010140112006130>