# 最新工程管理实习报告 网络工程实习报告(十一篇)

来源：网络 作者：紫芸轻舞 更新时间：2024-06-21

*随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。那么，报告到底怎么写才合适呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧工程管理实习报告 网络工程实习报告篇一开学之际，学校安排了为期一个月的生产...*

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。那么，报告到底怎么写才合适呢？以下是我为大家搜集的报告范文，仅供参考，一起来看看吧

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇一**

开学之际，学校安排了为期一个月的生产实习。这次实习是我们工程管理专业教学计划中一项重要的实践性环节。它是在学生学完基础课程后，在学习专业方向课程前，去有关企业进行验证、充实、巩固、提高的过程。这次实习的主要目的是使我们在实习过程中总结所学到的理论知识，提高我们的人际交往能力及处理问题和独立工作的能力，拓宽知识面，加强对工程施工技术的实践训练，培养我们理论联系实际的能力，激发我们的工作热忱，同时磨练我们的意志，增强责任感，为今后从事建筑施工技术与管理工作打下坚实的基础。

20xx/8/29至20xx/9/25

工程名称：新景家园御江山项目

建设单位：湘潭新景集团有限公司

设计单位：湘潭市设计院

建设地点：新景家园文昌苑

建筑面积：2.8万平方米

由于我们去的时候房屋已经封顶了，主体建筑已经完成。所以我们主要着重于学习房屋的内保温和外粉刷这方面的知识了。在实习过程中，我严格要求自己，按照施工员贺工的指导，认真的完成了交给自己的各项任务，并在每天的工作过程中尽可能的多学、多听、多看，了解实际建筑施工的各项工作，并和所学的理论知识相互印证，丰富完善自己的知识面。实习内容如下：

（一）读图和识图

第一周，我们就主要是读图和识图，毕竟这是基础，只有把图看懂读懂了才知道如何去施工。看图不仅要看建筑施工图还要将结构施工图结合起来看。看完后再拿着图纸到建筑场地去实地观察，着实增强了我的方向感。

（二）计算砖的用量

计算砖的用量就得先搞清楚各种中砖的尺寸，在我们实习的工地上5种不同类型的砖：多空砖（有2种），6孔砖，标准砖，加气混凝土砌块。虽说只是很简单的数学问题，但也需要缜密的心思。这对于以后从事造价方面的职业也是一个很好的训练。从中，我学习到，计算砖的体积也是有一定的章程的，要懂得结合建筑施工图和结构施工图，有章有序的计算x轴上的和y轴上的砖的体积，这样就不那么容易出错了，还要把内墙和外墙的砖的体积分别算出来，这样就有助于工人施工了。其实别小看了这个算砖的步骤，只有算精确了才能有助于施工的进程。

（三）内墙保温及粉刷

内保温的施工工艺，在室内墙与室外墙的交接处留50cm的距离用于粉刷保温材料。保温材料由玻化微珠和水泥混合而成，在刷保温材料是先在墙上固定钢丝网，钢丝网可以防止粉刷层开裂。在砌的墙体与剪力墙之间都有50cm的钢丝网。由于在加气混凝土吸水性大，所以在其砌的墙上整面墙上都加有钢丝网，以防止开裂。在工地上发现了那白色的网格布，从施工人员那里得知是玻璃纤维网格布，它具有质轻、高强、耐温、耐碱、防水、耐腐蚀、抗龟裂、尺寸稳定等特点，能有效避免抹灰层整体表面张力收缩以及外力引起的开裂。泥工粉刷时为了控制建筑标高及墙面的平整度、垂直度的，在墙上都会有灰饼。它的目的是保证砂浆的厚度，控制砂浆的厚度一致，一般1.5米见方做一个。通过与师傅的聊天发现粉刷也不是个简单的过程，它包括基层处理，浇水湿润基层，找规矩、做灰饼，设置标筋，阳角做护角，抹底灰、中灰，抹窗台板、提脚板。抹面灰，清理。

（四）施工验收

1、检查预埋铁

预埋铁的作用固定扶手。头带安全冒，拿着钢钎，走在那工地里一间房一间房的检查预埋铁件，顿时有种当监理的感觉。师傅告诉我们，这种构件一般安装在楼梯扶手的步级上、阳台拦杆的脚下，有利于外部工程设备基础的安装固定。施工质量上，通常需要控制预埋铁件的位置及平整度，所以我们的任务就是对这图纸核对这些预埋铁的数量和位置。找了十多层，发现还是有很不符合标准的，这也说明了在施工过程中总会不可避免的出现些差错，所以这就需要我们耐心及坚定的去找出这些差错。在检查预埋铁的时候发现阳台都有一根伸出来的钢筋，问贺工才知道，钢筋的作用是为了避雷，这是高层建筑的必须要求。

2、核对门及窗的尺寸

由于门窗都未安装，所以检查核对预留孔洞的尺寸就尤为重要了。在整个砌筑过程中要达到预计尺寸是很难做到的，可一路检查下来发现，门窗尺寸还是有很多不符合规格的，问问原因才知有些是因为浇筑混凝土是走模，有些是因为墙体砌得不标注的原因。这又为施工的进度增添了些麻烦，毕竟砌好的墙又要去把它锉了也不是件简单的事。所以以后无论是做什么事都还是要认真细心点好，不要怀着侥幸心理。

3、检查墙的平整度以及角的垂直度

在这个过程中就用到了些专业器具了，比如靠尺，阴阳角检测尺，塞尺等。很多墙看上去挺平整的，可用靠尺一靠就会发现平整度还是偏差了挺多的，当靠尺上的指针完全偏出读数时，表示墙的垂直度不够。把靠尺的指针调到中间位置，然后用游标塞尺进行读数就知道墙体到底偏离多少。靠尺不仅可以测量垂直度，还可以测量墙的平整度。

（五）外墙施工

到实习结束之际了，外墙也处于施工阶段了。据了解，此工程采用的是纸皮砖和条行面砖。

1、需要准备的材料有：水泥p.c32.5，粗砂，中砂，硒砂，现场还需要准备好操作架，做好基层处理，吊垂直、套方正、找规矩，需要堵实架眼，切除混凝土面上的铁丝和螺栓。

2、施工部署:面砖铺贴按先上后下，按四次分段组织（21~26层;15~20层；9~14层；1~8层进行）。

3、施工工艺：外墙贴面按一下流程进行：吊垂直→抹找平层砂浆→弹线分格→排砖→镶钻面砖→揭纸→填缝、勾缝→滴水线→粉窗台面→成品保护→清洗墙面

4、质量验收：抹防水砂浆前，应先对抹找平层砂浆进行验收，检查平整、垂直及砂眼、裂缝状况；面砖铺贴前，对粉刷基层进行验收，检查防水砂浆的粉刷状况；拆外架钱，对面砖粘贴质量进行验收。

外墙是整个建筑的形象，所以建设好外墙有利于给业主留下一个好的第一映像，而且外墙长期裸露在外，其粉刷及保温隔热也变得举足轻重了。

通过一个多月的生产实习，我感受到了理论联系实践的重要性以及学习更多知识的迫切性。我在施工现场实践和学到的内容，以及我在资料室查阅的资料是我们此行最宝贵的财富。以前许多学过的知识在真正运用时显得是那么的浅与少，使我充分认识到了实践的重要性，以及在以后的学习中正确掌握知识的方法，而要能够灵活的运用所学的知识，真正的理解知识，实践是最好的方法。实习的经历告诉我们，在将来的工作岗位上，我们要认真学习、认真工作。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。当今大学都是以理论为主,能有机会走进施工单位去实习，对我来说是受益匪浅的。相信这次实习对我日后的理论知识学习有很大帮助。最后，真诚的感谢在实习期间所有帮助过我的人!

实习评语：

指导教师：

年 月 日

实习成绩评定：

备注：

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇二**

一、前言

生产实习是土木工程专业大三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组成部分。实习过程中学生应深入施工现场，接触实际工程，较深刻地了解房屋建筑工程施工工艺及施工员技术员的业务工作，巩固和加深所学专业课程，做到理论联系实际。

在学习了相关的专业内容后，尤其是本学期我们修读完了《土木工程施工》这门课程后，我们都对土木施工有了相对较具体的认识。但是，理论跟实际总是存在着差异，土木工程的学习不仅注重专业知识的积累，更应该注重能力的培养和经验的获取，为了更好的做到理论联系实际，把理论运用到实际中去，在将来的工作中做到举一反三，学校特意给我们安排了为

期3周的生产实习课程。

炎炎夏日，紧张的3周实习生活结束了，在这3周内考验我们的不仅仅是专业知识的运用积累，更是考研我们应对艰苦生活的能力，不仅要每天早出晚归，还得在37读的高温下顶着烈日在基坑底下工作，搞得没有几天，身上的皮肤已是黑白分明。尽管如此，不过我确实在这样的实习中得到了不少的收获。所谓，实践是检验真理的唯一标准，通过亲身体验、亲手操作，我近距离地观察了解了房屋是怎样造起来的，特别是房屋的基坑开挖，浇筑等施工过程，这些知识，我们在学校里是很少接触，很难去注意的，但却又是十分重要，十分基础的东西。

二、实习目的

1、通过接触和参加实际工作，充实和扩大自己的知识面，对房屋建筑的施工准备，施工过程和施工监理等知识有个系统的了解，巩固课本上的知识，培养综合应用的能力

2、通过亲身实践，培养分析问题和独立解决工程问题的工作能力，为以后走上工作岗位打下基础。

3、通过学习和劳动，了解按图施工技术和施工和生产技术规范。

4、了解我们目前房屋建筑中的基本工艺技术和施工组织管理与监理的水平，为以后职业生涯做好规划。

5、与工人与施工员密切接触，虚心学习，了解具体工作细节，学习他们在长期实践中的宝贵经验。

三、实习要求

在工地实习施工员的指导带领下，参加有关技术和生产的工作，结合书本已学知识，全面认真完成生产实习，并仔细思考理论和实际的联系与区别。做到以下工作：

1、认真完成老师布置的任务和工地带头人的工作；

2、每天写好实习日记，记录施工情况，心得、体会和建议等；

3、实习结束，写好小专题和实习总结。

四、实习时间

20xx年x月x日————20xx年x月x日

五、实习安全“安全生产”，施工工地办公室门前挂着这四个醒目的大字，无时无刻不在提醒着工作人员注意安全。在建筑施工工程中，安全生产关系到企业的声誉和效益，更关系到千家万户的生活，因此在施工中必须贯彻“安全第一，预防为主”的安全方针，坚持“管理生产必须管安全”的安全生产方针。凡进入工地现场必须正确佩戴安全帽。六、实习内容

1、引言

我和我们班的另外一位同学分配到昆仑建设集团第二建筑公司杭氧项目部，我们为期3周的实习生活就将在这个建筑公司度过。

我们将在这里参加测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作实习，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施工规范及质量检验评定标准，学习施工过程中对技术的处理方法。

1.钢筋工程钢筋使用必须坚持先检查后使用的原则；钢筋必须有出厂合格证和检验报告，按国家规范进行复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装→钢筋对焊→锥螺纹加工→弯曲成型→钢筋绑扎。钢筋加工钢筋堆放

2.模板工程模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。范本及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时范本及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模（变形）、跑模（位移）甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。模板支撑 模板盒

3.混凝土工程结构混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定：

1）每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次；

2）每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次；

3）当一次连续浇筑超过100m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次；

4）每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次；

5）每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。混凝土拌制

混凝土浇筑

2、工程概况:

工程名称：

建筑面积：102368㎡

投资总额：56871万元

结构类型：框架23层（地下2层）

建设单位：

设计单位：

施工单位：

监理单位：

计划开竣工日期：20xx年10月——20xx年9月

工程位元于

专案部标牌

项目管理标牌

基坑工程平面图

3、工程施工安排：

①垂直运输：根据现场平面布置要求和施工实际需要，本工程共布置3台塔吊，分别布置在拟建建筑物旁边，作为结构和装饰施工阶段的垂直起吊工具。

②水平运输：工程现处在基础及基坑挖土阶段，配置了5台反铲挖掘机，和相应数量的自卸式运土车，砂石料进场和钢筋进场都配备了相应数量的工程车。

4、实习过程

我们进入工地的日期是20xx年x月x号，此时，工程打桩工程和基坑支护

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇三**

一：实习目的

1. 学会地质罗盘的使用方法

2. 学会对工程地质的基本判别方法

3. 学会用地质罗盘测量岩层的产状

4. 了解岩石种类及物理性质和岩石标本

二: 实习仪器

地质罗盘 铁锤

三：地质罗盘的使用方法

岩层产状测量，是地质调查中的一项重要工作，在野外是使用地质罗盘直接在岩层的层面上测量的，工程地质实习报告。

测量走向时，使罗盘的长边紧贴层面，将罗盘放平，水准泡击中，读指北针所示的方位角，就是岩层的走向。

测量倾向时，将罗盘的短边紧贴层面，水准泡居中，读指北针所示的方位角，就是岩层的倾向。因为岩层的倾向只有一个，所以在测量岩层的倾向时，要注意将罗盘的北端朝向岩层的倾斜方向。

测量倾角时，需将罗盘横着竖起来，使长边与岩层的走向垂直，紧贴层面，等倾斜器上的水准泡居中后，读悬垂所示的角度，就是岩层的倾角。

四：实习的内容和过程

12月11日上午十点，统一学习使用地质罗盘的，下午1点半去往金牛山进行地质勘探，12日早上到仓山校区观看岩石标本。

1.金牛山的简介

金牛山位于福州鼓楼区北侧闽江乡新建村，海拔163米，一路上山就可以看到滑坡，崩塌，断层及不均匀沉降对山体与道路的影响，例如马刀树，公路裂缝等。

2.测定岩层产状

确定山体旁两颗很明显的大树为盆架，记做树1和树2.测定图中的断层位置为对树1的位置为n308e,对树2的位置为n279e,上盘相对下降，下盘相对上升，可知道是正断层，实习报告《工程地质实习报告》。

根据要确定位置测得的岩层的产状为：n330e, n247e,<50

3.断层岩石（样品）结构及成分的分析

1）.结构 金牛山的岩石大部分都是岩浆岩，而且都是粗粒结构和中粒结构

2）构造 金牛山的样品分析看可知道该岩石是块状构造，矿物在岩石中分布杂乱无章，2.不显层次，呈致密块状，富含花岗岩及花岗斑岩等系列浅成岩的构造。

3）.成分 从样品看岩石是浅色的，那就可能是花岗岩或正长岩的酸性或偏酸性的岩石。但从全晶质中粒和粗粒结构，块状构造，就可以判断是浅层岩。

4.断层地理环境情况

金牛山地质相对复杂，在上山途中发现了很多滑坡断层及不均匀沉降等地质现象。仅大家用于观测的一面山体，比较大的断层就达7处之多。金牛山断层现象千姿百态，产状各不相同，并带有多出滑坡现象产生，是因为金牛山主要由岩浆岩构成，岩浆岩分化后，风化壳表层间的滑动引起的风化壳滑坡。

5.岩石标本的赏识

实验室中，陈列了大量的岩石标本，可以分为矿物光泽标本，矿物断口标本，矿物硬度标本，矿物解理标本，矿物比色标本，矿物形态标本等类型。

理论的学习，已经让我们对这些岩石有了一些初步的了解，经过这次的标本参观，使我们对岩石有了更深的了解，让我们开拓了视野。

6. 实习总结

两天的实习非常短暂，但我们的收获是重大的，学到了许多书本上学不到的东西，学到了地质罗盘的使用及利用地质罗盘测量岩石的产状，对真实的地质现象有了一定了解。从标本室里我们更认识了许多未见过的岩石，扩大了我们的视野，充实了我们对大自然的认识。实习结束了，而我们对实际动手的渴求依然很强烈。

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇四**

在进行3年半的理论知识积累之后，要有一个踏入工地进行实践的过程，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，在这次社会实践中能使我们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。在社会实践中可以得到一些只有实践中才能得到的技术，为我们以后参加紧工作打好基础，这就是这次社会实践的目的所在。

大四的第二学期一开学，老师布置完任务后，我就开始了我的社会实践生活。虽然时间不是很长，但是我却知道这次社会实践的重要性，因为这次社会实践是我们认识专业的一个窗口，同时又是择业，社会交往乃至认识社会的第一次机会，所以我决定，在这次社会实践生活中，严格的要求自己，并悉心向各位师傅请教，让自己通过这次社会实践，确实学到一些东西，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。

通过接触和参加实际工作，充实和扩大自己的知识面，培养综合应用的能力，为以后走上工作岗位打下基础。

参加测量工程、钢筋工程、模板工程、混凝土工程、砌筑工程施工全过程的操作社会实践，学习每个工种的施工技术和施工组织管理方法，学习和应用有关工程施工规范及质量检验评定标准，学习施工过程中对技术的处理方法。

在社会实践期间遵守社会实践单位和学校的安全规章制度，出勤率高，积极向工人师傅请教善于发现问题，并运用所学的理论知识，在工地技术员的帮助下解决问题。对钢筋工程、模板工程、混凝土工程等有了很具体的了解，同时对部分工程进行实践操作。

1.钢筋工程钢筋使用必须坚持先检查后使用的原则;钢筋必须有出厂合格证和检验报告，按国家规范进行复检合格后方可用于工程中，钢筋在现场加工，制作加工工序为：钢筋机械安装 钢筋对焊 锥螺纹加工 弯曲成型 钢筋绑扎。

2.模板工程模板及其支架应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载。浇筑混凝土时模板及支架在混凝土重力、侧压力及施工荷载等作用下胀模(变形)、跑模(位移)甚至坍塌的情况时有发生。为避免事故，保证工程质量和施工安全，提出了对模板及其支架进行观察、维护和发生异常情况时进行处理的要求。

3.混凝土工程结构混凝土的强度等级必须符合设计要求。用于检查结构构件混凝土强度的试件，应在混凝土的浇筑地点随机抽取。取样与试件留置应符合下列规定：

1、每拌制100盘且不超过100m3的同配合比的混凝土，取样不得少于一次;

2、每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足100盘时，取样不得少于一次;

3、当一次连续浇筑超过100m3时，同一配合比的混凝土每200m3取样不得少于一次;

4、每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于一次;

5、每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。

我们这次社会实践的主要任务就是看懂社会实践工地的建筑类型，了解工程的性质，规模，建筑结构特点与施工条件等内容，了解不同机械设备的操作范围和规程，多多请教了解看到的不知道的知识。尽量争取参与并了解工程开工前和施工中的各项准备工作，参与进入施工现场的材料，收集有关技术资料，整理施工社会实践日记，做好社会实践收尾工作。

我们应该去了解或者熟悉工地上常用的机械设备的性能。带着各种各样的疑问，我们一边参观一边询问着，尝试了解常用的机械设备。

为了了解不同机械设备的操作范围和规程，针对在施工现场看到的 双锥反转出料搅拌机 ,操作的师傅细心的告诉我们它是目前在建筑工程中应用较广的一种自落式搅拌机，主要按重力机理进行搅拌作业。观察我们可以看到搅拌筒内壁焊有弧形叶片，当搅拌筒绕水平轴旋转时，叶片不断将物料提升到一定高度，然后自由落下，互相掺合。主要用于一般骨料塑性混凝土的搅拌。为了进行有效的成本控制，工长告诉我们正确的放料顺序为：石子，水，砂。因为放料顺序不对会造成浪费。

我们在现场看到有师傅在砌筑空心砖，据他介绍空心砖具有良好绝热性能，主要用于非承重墙或框架结构的填充墙等部位，比如阳台后砌墙。使用砌筑砂浆，孔对孔(空心砖)1/2处，孔向下(将少数分布筋埋入)交错搭接。若空心砖旁要开门窗洞，应将3块实心砖填入其中再施工。

我们又询问了为了节约用水，可不可以使用生活用的污水来拌和混凝土。师傅笑了笑说，混凝土用水也需要干净的水，因为污水会影响混凝土的质量。不单是水，对砂、石的细度模数也有要求;对水泥标号也有要求。

不实践很多问题都考虑不到，实践后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的社会实践生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在社会实践过程中就吃不开了。到了施工现场经过一段时间的社会实践，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。本次社会实践中比较严重的问题有以下几个：

问题一：对理论知识掌握不够扎实，例如：混凝土、砂浆试块的养护时间，做试块时应该振捣到什么程度，混凝土浇筑完毕后的养护温度、养护时间，另外对混凝土出现裂缝分析不出原因等等。

问题二：熟悉图纸的能力差，对平面的图形想象不出立体的样子。致使不能明确的判断出施工的对错。

问题三：对于最新的施工规范不知道，致使不能很快的判断出施工的对错。

问题四：对于一些施工顺序还不太明了，对每一个施工过程的操作不了解。

问题五：理论联系实际的能力差。对于建筑方面的一些出新了解太少。

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇五**

通过园林工程认识实习，结合本地园林工程实例，也分析并解决风景园林施工过程中所遇到的相关工程技术，如园林土方量，园林道路和地面铺装的认识、设计、分工，给排水工程中排水管等的施工方法和技术，而假山工程的共建材料于施工工艺。从而有利于我们把书本的知识形象化，并学习较为前沿的工程技术和工程材料，使我们在进行园林设计时更有可行性，想法更开阔，同时我们是分组实习，这样能够加强我们团队之间的合作与交流。另外长时间的外业能够锻炼我们的身体。

我们主要是通过走访辽宁大学，认识并理解其各种园林工程中使用的各种材料，同时，我们去正在进行园林施工的小区，现场了解施工技艺。

20xx-6-25 在沈阳建筑大学内业实习

20xx-6-26 在沈阳市辽宁大学实习

20xx-6-27 在苏家屯奥园施工工地、富民桥泰莱施工工地实习

20xx-6-28 在沈阳建筑大学内业实习

20xx-6-29在沈阳建筑大学内业实习

1．20xx-6-25在建筑大学进行内业实习，老师给我们进行了实习总动员，讲述了实习地点、实习内容、及注意事项等。我们小组共同查阅了实习时需要的资料，以及路线、集合等问题。我们还分别准备了卷尺，粉笔、标识笔等工具。同时我们上网查阅了园林工程中的工程材料和工程技术等问题。

2．20xx-6-26我们去了辽宁大学，上午我们沿着辽宁大学的中轴线行走，先后认识园林大学的掇山工程，及园林配置、园林水体及空间的营造（包括硬质和软质）和工程手段，有着各种小型广场的铺装手法和广场分割空间的手段，校园内大型草坪的应用等。下午，老师给我们各个小组分配了测量场地，我们的场地是一个下沉广场，以道路和建筑为界，我们组员分别进行了植物、广场尺寸的、道路铺装的变化及尺寸的测量。

3.20xx-6-27上午我们去了奥园小区的施工现场，在一个项目经理的带领下，我们分别认识了各种铺装材料的结构做法，还有喷水池结构和给水排水，还有景观柱子的做法等， 下午我们去了泰莱小区，同样有个项目经理带领着我们在小区的中心花园讲解各种工程手段。泰莱小区的水景和景观小品比较突出。

4.20xx-6-28我们在学校，各个组员之间合作进行了平面图的绘制工作。

5.20xx-6-29 我们在学校进行了资料的整理汇编，实习日记与实习报告的编写等，还有核查了图纸。

1通过这次实习，了解了更多的铺装材料及其结构

a．小料石（60厚100×100小料石）－30厚1：3水泥砂浆－100厚c20混凝土－100厚级配碎砾石－素土夯实

b．花岗岩石板（600\*600有100\*100的块印）－30厚1：3水泥砂浆－100厚c20混凝土－100厚级配碎砾石－素土夯实

c．嵌砌卵石（－90厚1：2：4细石混凝土嵌砌卵石，卵石粒径40－60）－100厚c20混凝土－100厚级配碎砾石－素土夯实）

d．烧面花岗岩面板（500\*250\*50厚花岗岩石板）－30厚1：3水泥砂浆－150厚c20混凝土－200厚级配碎砾石－素土夯实

e．拉道花岗岩面板（500\*250\*50厚花岗岩石板）－30厚1：3水泥砂浆－150厚c20混凝土－200厚级配碎砾石－素土夯实

f．自然面花岗岩、

2通过这次实习，我还认识了水景的处理，

a这种水景的处理不同于书本上所讲的，是跌水，但是水是静止的，而且水又在不同水平面上，形成另一番景致。

b水景和景墙、石板搭配，形成倒影，景墙做挂钢处理，表面是新疆红花岗岩。 c我们认识了水池中的喷水池、进水口、泄水口、溢水口、等简单结构。

3我们同时也了解并积累了园林施工图中，各种建筑小品的结构等。

a园林立柱时要有1.2m左右的基础，混凝土固定钢片，立柱竖在钢片上

b池底双层双向钢

因为我们的实习安排很紧，时间又短，地方又多，目的性很强，所以自由性比较差。虽然不能面面俱到，但不失的做到了小中见大。从我们看到的、想到的和体会到的，我们能对设计有个更加全面的细致的认识，身临其境的感受设计带给我们的便利和效益。从而为以后的设计提供借鉴和出发点。

但是，要做好这方面的工作单靠这些是不够的，还需要我们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，努力掌握更丰富的知识。要学好园林专业必须多出去看看别人创义一些好的公园、名胜古迹、具有特色的建筑物等，从中吸取其中的精华，用来设计出原无既有的园林特色。

通过实习我对自己的专业有了更深的了解。首先我知道了，园林铺装有很多种，包括石材、砖、水洗石、木材等其他。石材是相对高档的铺装材料，价格从一百元到几百元每平方米左右，常用的石材有花岗岩、大理石、毛石、板岩、卵石。石材还可以分为天然石材和人造石材，其中天然石材是从天然岩中开采出来的，并经加工成块状和板状材料的总称。大理石材料价格较高，属于高档装饰材料，一般不用于园路铺装。

花岗岩质地坚硬、耐酸碱、耐腐蚀、耐高温、耐光照、耐冻、耐摩擦、耐久性好，外观色泽可保持百年以上。车行道及室外铺地一般为花岗岩。石材由表面形式分为：光面、烧面、拉丝面、凿毛还有火烧面、蘑菇面等。石材颜色有翡翠绿、芝麻灰、金麻黄蒙古黑、中国绿、黄锈石等。

另外，我对园林水景的施工有了更深的了解，包括园林水景的施工等。还有建筑小品的结构等

风景园林与城市规划、建筑学已被国务院批准为并列的三门一级学科。由此可看出我们园林专业的重要性和在促进经济、社会发展中的独特地位。

当今社会、城市对环境的保护，对生态宜居性城市生活的倡导越发强烈。园林施工对园林的作用举足轻重。他保证了园林设计的准确实施。

相信随着社会的进一步发展，随着人们对城市生活环境的要求不断提高，园林专业的发展必将被提升到更高的层次。迎来更好的发展前景！！

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇六**

本次实习以生产实习为主，生产实习是学习工业工程专业的一项重要的实践性教学环节，旨在开拓我们的视野，增强专业意识，巩固和理解专业课程。实习方式主要是请企业技术管理和企业管理人员以讲座形式介绍有关内容;同学们下生产车间参观，向企业的现场管理，技术生产人员学习请教相关知识;由带队老师组织同学们分组讨论、发言，通过交流实习体会方式，加深和巩固实习和专题讲座内容。通过本次实习，我们学到了很多课本上学不到的东西，并对生产管理有了更深的认识。

实习时间跨度三个星期（8月30日—9月18日），实习安排如下：

是使生产系统投入的要素得到有效的利用，降低成本，保证质量和安全、提高生产效率，获得最佳效益。ie的基本功能是研究人员、物料、设备、能源、信息所组成的集成系统，进行设计、改善和设置。具体表现为规划、设计、评价、和创新四个方面。

设施规划与设计：对系统（工厂、医院、学校、商店等）进行具体的规划设计，包括选址、平面布置、物流分析、物料搬运方法与设备选择等，使个生产要素和各子系统（设计、生产制造、供应、后勤保障、销售等部门）按照ie要求得到合理的配置，组成有效地集成系统。涉及se、or、研究、成组技术、管理信息系统、工效学、工程经济学、计算机模拟等知识。

研究生产过程和资源的组织、计划、调度和控制，保障生产系统有效地运行。包括生产过程的时间与空间上的组织、生产与作业计划、生产线平衡、库存控制等。采用的方法：网络计划（计划评审技术pert、关键路线法cpm）、经济定货量(eoq)、经济生产批量(epq)、物料需求计划mrp以及生产资源计划mrp-ii和准时制jit。

包括为保证产品或质量进行质量调查、计划、组织、协调与控制等各项，核心是为了到达规定的质量标准，利用科学方法对生产进行严格检查和控制，预防不合格品产生。内容包括传统的质量控制方法，现代质量管理-保证，生产保证、全面质量控制tqc与全面质量控制tqm。可靠性技术是现有系统有效运行的原理与方法，包括可靠性概念、故障及诊断分析、使用可靠性、系统可靠性设计、系统维护与保养策略等。

它为一个企业的经营、管理和决策提供信息支持的用户计算机综合系统，是现代ie应用的重要基础与手段。包括计算机管理系统的组成，数据库技术、信息系统设计与开发等。（mrp-ii、erp、pdm、cims）

ie的基础和组成部分，包括成组技术gt、计算机辅助工艺过程设计、柔性制造单元fmc与系统fms、计算机集成制造、敏捷制造、虚拟企业、网络制造、虚拟制造、可重组制造系统（re-configurablemanufacturingsystem）、孤岛制造系统(holonicmanufacturingsystem),基于智能体的制造系统(agent-basedmanufacturingsystem)、自组织制造系统等

是一种科学管理思想的计算机实现，起源于20世纪60年代初，经历了物料需求计划（mrp）时代和制造资源计划(mrpⅱ)时代。到90年代，面向企业所有资源管理的思想开始提出，mrpⅱ进入erp时代。erp对产品研发与设计、作业控制、生产计划、投入品采购、市场营销、销售、库存（投入品、半成品、成品）、财务和人事等方面进行集成优化的管理，并包括相应的模块组成部分。erp不是机械地适应于企业现有流程，而是对企业流程不合理部分提出。

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇七**

中铁十七局集团项目经理部第三分部第九架子队

杭长客专（浙江段）诸暨东特大桥

技术员实习

20xx年7月11日～20xx年8月15

尽早适应社会工作环境，在实践中寻找经验，在实践中不断学习，为今后的工作打下坚实的基础.

1.诸暨东特大桥里程dk066+174.400～dk066+99.200

基础为钻孔桩，桩径均为1.0米，承台尺寸：7.3\*11.7厚度：2.0米

桥墩类型：双线型圆端空心墩，水利工程施的实习报告。

2.该桥所在区段设计活载为2k活载，地震烈度为6度，地震动峰值加速度为0.05g

3.该桥位于直线上

护筒采用6mm厚钢板卷制而成，为增加刚度防止变形，可在护筒上、下端和中部的外侧各焊一道加劲肋。护筒长度为2m，直径比钻头直径大40cm，护筒顶端高出地下水位2m以上,高出地面30cm，并在顶部割出吊孔、泥浆口。护筒中心线应与桩中心线重合,一般平面允许误差不大于±50mm，竖直倾斜率不大于1%。埋深不小于1m。

护筒埋设，在桩四周设置引桩，用冲击钻对准桩位下挖2m，将护筒吊入植正，用小型振动锤或铁锤锤击下压护筒，下沉过程中不断校正中心位置及垂直度，使护筒均匀下沉到位，直到高出原地面30cm为止，并在护筒周围进行人工夯实。

泥浆是粘土拌合物，由于比重大，静水压力高，泥浆可作用在井孔壁形成一层泥皮，阻隔孔内渗流，保护孔壁免于坍塌。在开钻前，根据设计或试验室提供的配合比，采用优质粘土或膨润土，由拌浆机拌制，拌好的泥浆储备在泥浆池内，钻孔时由泵送至钻机，保证护筒内泥浆顶标高始终高于外部水位或地下水位至少1.0m。为了提高泥浆的粘度和胶体率，可泥浆中投入适量的烧碱、碳酸钠或纤维素，其掺量由试验确定，钻孔时随时检验泥浆比重、粘度和含砂率，根据土质情况及时调整泥浆性能，并填写好泥浆试验记录表。

泥浆性能指标如下：

泥浆比重：

一般地层1.1～1.3，大漂石、卵石层不宜大于1.4。

粘度：一般地层16～22s，松散易坍地层19～28s。

含砂率：新制泥浆不大于4%。

胶体率：不小于95%。

ph值：应大于6.5。

钻机就位前，应对钻孔各项准备工作进行检查。钻机就位后的底座和顶端应平稳，在钻进中不应产生位移或沉陷。各项准备工作完成经检查满足要求后钻机就位，施工队对钻机就位自检。将钻头中心与钻孔中心对准，并放入孔内，调整钻机垂直度参数，使钻杆垂直。

钻孔钻头采用直径1m桩基专用的规格钻头，钻孔时，孔内水位宜高于护筒底脚0.5m以上或地下水位以上1.5~2.0m。达不到要求，可以通过加大泥浆浓度，加强护壁，保持孔壁稳定。钻进过程随时注意往孔内补充水或泥浆，维持孔内的水头高度。在工地应备有备用钻头，检查发现钻头直径磨耗超过15mm时应及时更换修补，更换钻头前，应先检控到孔底，确认钻孔正常时方可放入新钻头。

开孔时应低锤密击。如表土为淤泥、松散细砂等软弱土层，可加黏土块夹小片石，反复冲击造孔壁，保证护筒的稳定。在钻进过和程中,当泥浆指标不合格时，及时开启泥浆分离净化器净化泥浆,降低泥浆含砂率，保证泥浆含砂率，净化后的泥浆排入钻孔或泥浆箱内。

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇八**

作为当代的大学生，尤其是对于即将跨入大三的我们来说，只在学校内学习]课本知识是远远不够的，必须理论与实践相结合，将知识应用于实践，在实践中长知识。

什么是产品质量工程?这个专业适合干哪方面的工作?此专业的前途如何?带着这些问题，今年暑假期间，我有幸来到了中远船务工程集团舟山分公司，在陈恺永经理、何君华主任的带领和帮助下我在质量管理部门进行了为期16天的实习。

小时候就来过美丽的舟山群岛，但那个时候感兴趣的仅仅是美丽的海滨风光。现在明白了沿海城市不光有着美丽的风景，还有着发达的经济。也是所谓的“靠山吃山，靠水吃水。”

中远船务工程集团有限公司舟山分公司是中远集团的三级子公司、中远船务集团属下的、正在建设中的大型船舶修造企业，于xx年6月8号正式投产。公司总体规划为厂区面积193万平方米，岸线4060米，生产规模为六坞九泊位，计划总投入30多亿元，分四期建设，到20xx年建成集船舶、海工修理、改装和制造的全国最大，世界一流的修造船基地。公司位于浙江省舟山群岛南部海域的六横岛西北端，是南北海运与长江水道“t”型交汇口的咽喉要冲和西太平洋航运网络的重要地理枢纽。公司毗邻国际航运主航道，地处内海，具有天然的防浪避风条件，优越的深水岸线、深水航道、深水锚地和腹地资源。公司目前拥有15万吨级干船坞一座、200米码头一座;在建15万吨级船坞接长工程、8万吨船坞、30万吨级船坞和2座30万吨级码头;拥有大批经验丰富、技术精湛的修船专家、工程技术人员和现代化的管理人员，在修船管理领域有着成熟的管理模式和管理经验。公司遵循“以人为本，科学管理，科技领先”的治企方略，强化经营生产管理，投产头一年来，就承修了全球各类集装箱船、散货船、油船、化学品船120多艘，客户遍布韩国、希腊、美洲、欧洲、亚洲、香港和大陆等地，打响cosco(zhoushan)shipyard的修船品牌。

虽然由于公司对我们实习学生的安全保护不允许到生产现场实地见习，但经过两星期的实习，我还是对公司质量管理运行状况和何进行质量检验的流程有一定的了解。

公司正式在编质量工作人员120多名，其中质量管理人员8+3+1模式，即由8名单船质量主管，3名质量部门经理主任并和公司老总组成。其余为质量检验人员110多名，分布在船体工区，机电工区，涂装工区，物流工区四大分区。为了使修船质量满足船舶行业的规定要求。按照企业管理]和质量管理的要求，必须对修船生产的采购产品、外协产品、生产过程产品和最终产品的质量实施检验。在修船生产过程中，除了严格执行国家“产品质量法”、“计量法”以外，还采用国家标准、船舶行业标准、船级社规范、国际公约、产品图样、工艺文件、合同要求、作为修船产品质量规定要求和检验结果确认的依据。

公司对产品质量检验采用三级报检的制度，即：施工人员自检和互检、工区质量检验员专检和公司质量管理部质量主管最终检验。从施工计划开始到施工项目完成，整个过程都严格实行了三级报检制度，并且进行书面报检。

此次实习我主要做的是质量管理员的工作，协助部门领导组织员工学习、宣传、贯彻和执行公司的质量方针和质量体系文件及质量管理规章度是我们质量管理员的主要职责。实习期间我主要任务是帮助质量部门进行质量体系文件的编写、审阅和修改。作为公司质量管理员，我们必须对公司产品的质量管理工作负责。

对公司实现质量管理体系进行维护和检查，与产品实现直接相关的部门、工区质量管理工作的开展情况进行记录和上报。现场对产品质量的进行检查，发现和制止违章行为，总结和汇报检查情况，参与调查和处理质量事故。对不合格的纠正和预防措施的结果进行验证。并且搜集质量管理工作信息，制订提高质量管理效率的措施和计划并推动实施。在这个实习岗位上我学到很多，也让我知道了如何在公司里进行质量管理。

在整个实习过程中，我一直和质量主管共事，因此了解了他们的工作情况。在需修理的船舶还未进厂之前，负责该船的质量主管通过与船东和船检的交流和沟通，开始进行一系列工程质量的策划。在整个生产过程中，质量主管负责管理船上各个工区的质量检验人员的各项工作，并与船东保持沟通。质量主管协助船东联系验船师进行有关试验项目的实施和安排等。船舶出厂后，质量主管对船舶的质量情况进行统计、分析和总结，并对各外包队的施工质量进行考评。

无损探伤是质量检验的重要手段之一，质量主管和工程主管根据船东、验船师的要求和公司质量要求，对船体进行无损探伤。无损探伤主要由射线探伤、超声波探伤、磁粉探伤、着色探伤四部分组成。射线探伤也就是x光拍片简称rt，超声波检查简称ut，射线探伤和超声波探伤一般适用于主甲板，外板，横舱壁，内底板，上下边柜斜板等对接的焊缝。施工者对要求射线探伤的焊缝及热影响区域进行打磨处理，消除焊缝表面的凹凸不平对底片影像显示的影响，确保无油污、无油漆、无飞溅。射线探伤有一定的杀伤性，船方及各施工部门在x光射线探伤时段、不得靠近x光射线探伤位置半径三十米范围的警示区域，防止射线伤害人员。磁粉探伤简称mt，一般适用于船体对接焊缝，角焊缝，尾轴及锻钢件，铸钢件。着色探伤简称pt，一般适用于船体对接焊缝，角焊缝等，螺旋桨桨叶根部，锻钢件、铸钢件表面。当机械零部件需磁粉探伤或着色探伤时，则要将被探物件表面的油污清洁干净并摆放整齐，如果焊缝做磁粉探伤或着色探伤时，则需将焊道清洁干净，要求无油污、无油漆、无飞溅。

无损探伤器材非常昂贵，无损探伤人员平时需要做好无损探伤器材的维护保养工作，对暗房物品的管理，对损坏的设备要及时修理、保养，确保不会影响无损探伤工作的正常开展。无损探伤人员要对要使用的无损探伤器材进行使用检查，如：设备调试、参数调整、耗材准备等等。只可惜无损探伤实在船上进行，由于公司对我们实习学生的安全保护不允许让上船，因此无法实地参观。不过以后有机会我会对无损检验课程做一些了解，如果将来有机会进入中远这样的公司打一些基础。

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇九**

转眼之间，两个月的实习期即将结束，回顾这两个月的实习工作，感触很深，收获颇丰。这两个月，在领导和同事们的悉心关怀和指导下，通过我自身的不懈努力，我学到了人生难得的工作经验和社会见识。我将从以下几个方面总结建筑工程管理岗位工作实习这段时间自己体会和心得：

一、努力学习，理论结合实践，不断提高自身工作能力。

在建筑工程管理岗位工作的实习过程中，我始终把学习作为获得新知识、掌握方法、提高能力、解决问题的一条重要途径和方法，切实做到用理论武装头脑、指导实践、推动工作。思想上积极进取，积极的把自己现有的知识用于社会实践中，在实践中也才能检验知识的有用性。在这两个月的实习工作中给我最大的感触就是：我们在学校学到了很多的理论知识，但很少用于社会实践中，这样理论和实践就大大的脱节了，以至于在以后的学习和生活中找不到方向，无法学以致用。同时，在工作中不断的学习也是弥补自己的不足的有效方式。信息时代，瞬息万变，社会在变化，人也在变化，所以你一天不学习，你就会落伍。通过这两个月的实习，并结合建筑工程管理岗位工作的实际情况，认真学习的建筑工程管理岗位工作各项政策制度、管理制度和工作条例，使工作中的困难有了最有力地解决武器。通过这些工作条例的学习使我进一步加深了对各项工作的理解，可以求真务实的开展各项工作。

二、围绕工作，突出重点，尽心尽力履行职责。

在建筑工程管理岗位工作中我都本着认真负责的态度去对待每项工作。虽然开始由于经验不足和认识不够，觉得在建筑工程管理岗位工作中找不到事情做，不能得到锻炼的目的，但我迅速从自身出发寻找原因，和同事交流，认识到自己的不足，以至于迅速的转变自己的角色和工作定位。为使自己尽快熟悉工作，进入角色，我一方面抓紧时间查看相关资料，熟悉自己的工作职责，另一方面我虚心向领导、同事请教使自己对建筑工程管理岗位工作的情况有了一个比较系统、全面的认知和了解。根据建筑工程管理岗位工作的实际情况，结合自身的优势，

把握工作的重点和难点， 尽心尽力完成建筑工程管理岗位工作的任务。两个月的实习工作，我经常得到了同事的好评和领导的赞许。

三、转变角色，以极大的热情投入到工作中。

从大学校门跨入到建筑工程管理岗位工作岗位，一开始我难以适应角色的转变，不能发现问题，从而解决问题，认为没有多少事情可以做，我就有一点失望，开始的热情有点消退，完全找不到方向。但我还是尽量保持当初的那份热情，想干有用的事的态度，不断的做好一些杂事，同时也勇于协助同事做好各项工作，慢慢的就找到了自己的角色，明白自己该干什么，这就是一个热情的问题，只要我保持极大的热情，相信自己一定会得到认可，没有不会做，没有做不好，只有你愿不愿意做。转变自己的角色，从一位学生到一位工作人员的转变，不仅仅是角色的变化，更是思想观念的转变。

四、发扬团队精神，在完成本职工作的同时协同其他同事。

在工作间能得到领导的充分信任，并在按时完成上级分配给我的各项工作的同时，还能积极主动地协助其他同事处理一些内务工作。个人的能力只有融入团队，才能实现最大的价值。实习期的工作，让我充分认识到团队精神的重要性。

团队的精髓是共同进步。没有共同进步，相互合作，团队如同一盘散沙。相互合作，团队就会齐心协力，成为一个强有力的集体。很多人经常把团队和工作团体混为一谈，其实两者之间存在本质上的区别。优秀的工作团体与团队一样，具有能够一起分享信息、观点和创意，共同决策以帮助每个成员能够更好地工作，同时强化个人工作标准的特点。但工作团体主要是把工作目标分解到个人，其本质上是注重个人目标和责任，工作团体目标只是个人目标的简单总和，工作团体的成员不会为超出自己义务范围的结果负责，也不会尝试那种因为多名成员共同工作而带来的增值效应。

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇十**

随着全国建设小康社会的不断深入，城镇化建设的速度与规模与日惧增，无论是城市还是乡村，建筑工地鳞次栉比，一幢幢高楼拔地而起，一座座老城旧貌换新颜，人们对现代建筑的美观、舒适及其多功能的追求是不断在升级，施工技术正随着建筑物的高度而迅速提升。而同时，随之带来了很多新问题的出现，这当中最重要的要属施工的安全。安全问题贯穿于工程建设的始终，从施工到投入使用，安全无时无刻不牵挂着建设者和使用者的心。

施工技术的发展代表着本国建筑业发展的水平。“经济合理，技 术先进”的发展方向才是一个国家建筑业是否发达的代表。中国建设部早在1990年开始推行的《建筑业十大新技术》在不少地方也只是看见几项，而并没有全面的应用在具体施工中，原因有很多，最重要的就是本地的经济实力比起南方沿海发达城市有很大的距离。设计方面在不少地方不存在任何问题，本地的设计人员都能赶超国内其他地区的同行，就是经济方面制约了地方建筑业施工技术的发展和运用新技术、新材料、新产品的能力!提高施工技术是有许多先决的条件，如经济实力、施工人员的素质、施工机械的水平、施工现场管理的能力等诸多因素。在某理工大学体育馆工程，遇见过这样的事例。该地区没有能起吊设计中钢梁的起重机械，不得以从外地租用了两辆大型起重机械才把钢梁安装完毕，进行施工的企业也是南方的某著名钢结构公司，这样无行中增大了施工成本和竣工的时间。

影响建筑安全的因素是错综复杂的，除工程建设本身众多因素的相互干扰与影响，工程的技术问题，材料的品质问题，工程的经济问题等等都从不同层面制约着建筑物的安全。工程安全不仅仅是工程技术问题，更是一个社会经济问题，它与人们的生活息息相关，涉及社会经济的发展和人类社会的进步。因此，在进行建筑工程设计和施工的每个环节，在追求工程经济效益及社会效益的同时，千万记住：安全是工程建设永恒的主题!

在建设施工安全方面，国家及地方主管部门抓得格外严格。除进行经济处罚外，出现人身伤亡事故的施工项目部、建设单位、监理单位等所有相关人员都要受到行政处罚，有关单位还会遭受降低企业资格等级的处罚。可还是有不可预料的“灾害”发生，如吊车工操作不当身亡;某工地在进行吊运过程中，吊物下落把一名正在操作搅拌机的施工人员头部打裂，当场死亡。这些触目惊心的事例再次说明：“施工安全重于泰山”。

施工质量与管理是相辅相程的关系，两者相互制约，相互促进。

必须有严格的管理，质量才能有保障，反过来，有好的质量必须有一整套严格的管理制度与之相照应。《建筑工程质量验收规范》gb50300—20xx在建筑工程质量上做出了细致的规定，每个施工单位都以它做为施工质量评判的标准。下面就施工中常见的质量事故做简要分析，阐述施工质量与管理的关系。

一. 底层模板支架沉降

1. 原因分析：在施工过程中，管理不善，支模前不进行设计，立模后不仔细检查支架是否稳固，施工班组操作技工没有进行培训，不熟悉施工方法，盲目蛮干，导致发生工程事故。

2. 保证质量措施：模板支架在浇筑砼前必须按规范要求，经过认真的设计计算来确定。施工前应将支模基土夯实填平，放好支架轴线位置，铺垫碎石垫层，支架下应设置垫块。

二. 胀模

浇筑振捣过程中模板鼓出、偏移、爆裂甚至坍塌，出现胀模。

1. 原因分析：模板侧向支撑刚度不够，模板太薄强度不足，夹挡支撑不牢固;柱模中如果柱箍间距过大，就会出现胀模现象。

2. 保证质量措施：模板就位后，技术人员应详细检查，发现问题及时纠正。一般梁中部用铁丝穿过横档对拉，或用对拉螺栓将两侧模板拉紧;柱模应计算浇筑砼时的侧压力，检查箍距是否满足要求，及时加设达到标准的水平斜撑、剪刀撑等。

三. 钢筋加工制作错误

1. 原因分析：施工管理混乱，没有严格的检查制度，操作人员不经培训即到施工现场进行操作;不懂钢筋级别，工地没有配料单，操作人员责任心不强，使下料长度失控，时长时短。

2. 保证质量措施：施工现场必须建立健全的质量检查制度，每道工序都要有检查，应严格按设计图纸要求制作出钢筋配料单，钢筋应先经过调直，除锈后再下料。同一规格的钢筋应统一挂牌，标明钢筋的级别、种类、直径等，运输、堆放、吊装时要有专人负责。技术人员要认真做好钢筋的隐蔽工程验收记录。

四. 漏放构造钢筋

1. 原因分析：对结构设计认识不全面，对构造钢筋的作用重视不够。再我看来多数都是重视不够而忘记还应该放置构造钢筋这回事，如少放或者不放梁中“腰筋”，柱下弯起钢筋等等。

2. 保证质量措施：认真检查已经安装好的钢筋，补足构造钢筋，尤其是现浇板边、角部位，梁的支座部位，墙或板预留洞口的周围。施工时应采取有效措施保护构造钢筋的位置，不得随意踩踏等。

五. 混凝土浇筑不当使构件存在缺陷

此缺陷在拆模后看的清楚，给予补救已经来不及。因为砼已经初凝，会出现蜂窝、麻面、凸凹不平、露筋、孔洞、夹渣等现象，影响结构耐久性要求。

保证质量措施：常用的处理方法有局部修复、灌浆、补强等。要制定合理的施工技术方案，明确操作要求，并向工作班组进行技术交底工作。明确责任，实行分界挂牌制，加强现场管理，浇筑砼时注意观察模板受荷后的情况，如果发现问题应及时解决。

可见，质量事故的出现都是管理方面存在的漏洞才出现的!因此，加强管理才能尽量减少质量方面问题的出现。

自1988年开始,我国在建设领域开始进行建设工程监理制度试点工作，5年后逐步推行。1997年《中华人民共和国建筑法》以法律制度形式做出规定：“国家推行建设工程监理制度”，从而使建设工程监理在全国范围内进入执行阶段。它是我国工程建设管理体制的重大改革，对我国工程建设的管理产生了深远的影响。建设工程监理的重要内容概括为：“三控、两管、一协调”，既控制工程建设的投资，建设工期和工程质量;进行工程建设合同管理和信息管理;协调有关单位之间的关系。

建筑产品具有价值大，使用寿命长的特点，并且关系到人民的生命财产安全和健康生活环境。工程监理企业接受建设单位的委托，服务于建设单位，从产品需求者的角度对建设工程生产过程进行监督管理。采用事前、事中、事后的管理方式对材料、设备、构配件质量分项、分部工程质量严格进行监督检查，确保工程质量和使用安全。

比较正规的监理企业，他们人员素质高，企业管理制度健全，企业文化做得相当优秀。这当中有的监理公司人员老化，知识陈旧，已经不能适应当今的监理活动。还有的监理玩忽职守，那施工单位的好处，不认真履行监理职责，没有很好的服务于建设单位，这样的不规范、不正规的现象相信会随着市场的开放，法制的健全、完善而得到解决!

中国建筑业比起发达的西方国家还有着很多的差距，只有中国建筑行业的人员不断努力才能超过他们。当然，要改进的地方还有很多，一步一步脚踏实地的搞建设才是出路。

通过施工业务实习让我更多的了解中国建筑的发展水平和现状。实习是一面镜子，它可以照出我学习的成果;进行施工的施工企业

是一面镜子，它可以照出企业的实力;当地的建筑施工水平是一面镜子，它可以照出中国建筑业发展的现状;中国建筑业的发展是一面镜子，它可以照出中国在世界各国建筑业中的位置!我为圆满的完成实习而高兴，更为以后能为中国建筑事业的发展做出贡献而骄傲和自豪!

**工程管理实习报告 网络工程实习报告篇十一**

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。大学生成长,就要勤于实践,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,为自己事业的成功打下良好的基础

土木工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑公程、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，学院带领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,为今后书本与实践的结合打下基础。

紧张的两周的实习生活结束了，在这两周里我还是有不少的收获。实习结束后好好总结一下。在实习过程中我们共进行了七项工地参观，包括故宫博物院，首钢液压车间，学校实验楼留学生公寓，两处住宅小区工地，和丰台构件厂共七天的参观。在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，了解到的知识进行梳理，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。而实习的意义也在于此。首先，通过实习，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。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。其次我们还对一些细部的作法有所认识，了解了设计与施工间是有距离的，要靠施工工程师在技术上给予合理设计才能保证施工的顺利和高质量。针对每次的参观我做了以下的总结。

对于像故宫一样古老的建筑在施工上可以算是大兴土木，但以后使用的机会较少，但针对对古建筑的修复这一需要，为保存祖国的文化，古国风貌，是不可或缺的。所以研究古建筑的构造是有必要的。对于厂房，我们今后会有单层厂房这门课程，以后走向社会我们或许现场房建设方面发展，而且本身各种建筑理论的基础知识本都是相通的，因此无论是为今后的学习还是以后投入社会的需要对厂房的认识都是必不可少的。厂房由山墙，梁，柱，屋盖，水平支撑，竖直支撑组成。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，最后一段是有行家结构的水平支撑，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。当今的不同建筑多采用橡胶混凝土的方式，结构杀害能够多为框架剪力墙。对于钢筋的使用有着严格的规范，从配筋到绑扎，到架模板，再到灌浆，这一系列的工作，一项都不能出错，小小的偏差可能会酿成无法收拾的严重后果。而在施工工艺方面，脚手架，模板，包括新材料的使用都更加直观的展示在我们面前。

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，这次的认识实习就结束了。

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。而实习的意义也在于此。首先，通过实习，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。

几天的实习，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。

这次实习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。

这次实习，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!

作为一名大一的大学生，社会实践是我们在大学生活中的一个重要环节。大一暑假,我们有幸到黄州工地实习,在将近半个月个月的实习期里,我初步接触建筑的一些知识,同时也积累了社会经验.负责指导我门组的是一名毕业两年多的学长,他在那个工地是一名施工员,实习内容主要是了解一下工地的基本知识.在王工的悉心教导下,很快我就熟悉了工地上许多最基本的知识,使自己的基础更牢固，技术更全面, 实际操作能力有所提高，以下就是我的一些实习过程和体会。

我们刚刚开始时是上安全教育课,上了大概一个星期,总这过程中我们也去了学校的工地,是由我们曲老师带领我们,在这一个周里学习到了许多知识,还有许多老师给我们上课说工地的知识,也让我明白了以后的发展路线,7月110号，真正实习的第一天，我被分配到第三大组的2小组，我们是上午坐车去的黄州市里。由王老师和艾老师带领我们,到了那里又有工地的一个人来接应我们,又给我们分别安排给一个指导我们的施工员,也就是我在之前说过的那个学长,他首先带我们去楼的里面看看,可是不知道该做些什么，什么也插不上手，只是这里看看，那里逛逛，后来他就说我们如果有什么不明白的就可以问他，于是我们组的同学便纷纷的问起了他问题,他也是一一解答我们,其中我明白了整个大楼不仅仅是建筑施工的事情,也不单单只有楼的图纸,还有那个楼里也有消防人员的图纸,当然别人问问题时我也没在那里呆着,我是把同学们的问题都做了记录,后来就听他给我们讲一些工程的事情,首先，是对建筑的整个流程的了解。建筑物的形成、流程如下：投资商投资--国家审核批准--设计院做出建筑方案--中标--设计院进行建筑设计(包括建筑物正，立，剖面，水电，供暖的设计)--建设部审核批准--施工单位施工--监理进行审核--施工完成，交工--装潢公司进行装修--交工--由投资商和房产公司进行买卖。整个过程中，建筑的设计部分占了相当重要的位置。所以设计的时候，每一步都要按照规定，每一步都要谨慎。设计时也有它的过程：做方案(必须符合结构要求)--进行平面设计(设计的同时，由结构师就行调整，平面做法应符合结构要求，调整的同时，结构师进行结构设计，两者属于同步进行，同步完成)--立面，剖面设计--水电，供暖，电梯设计。

对这一些方面有了大致的了解后，我们又问了他一些关于绘图的知识。 他也告诉了我们绘图所用程序为auto cad--计算机辅助设计。程序具有二维，三维绘图功能。我所做的工作就是建筑物平，立，剖的二维绘制。 绘图，要先对功能进行了解，再就是熟悉里面各个工具的用法。绘图的时候也有步骤：轴线--墙线--门窗--楼梯--屋内布置--标注。还要一边绘制一边修改。刚开始画一些简单的房屋平面图，学着用快捷键做图。在绘制的过程中也遇到一些困难，如弧线与直线的交接，图形的闭和，楼梯的绘制，在做这些时候经常出现错误，影响下一步的操作。在这些操作中，就需要有足够的细心和耐心去修改。

在学习过程中，他告诉我们在工地上工作半年可以相当于学校学习一年,所以我们大家要珍惜这次机会好好学习,老师和同学们都给了我莫大的帮助，让我在学习中少走弯路。

第一次到工地实习，刚来的时候心理很没底，不知道怎样与别人相处。一上午过后发现与师傅相处并不难。当你遇到不明白的地方时，你就要多问，在问的同时，就增添了你和师傅交流的机会，这样，不仅问题解决，也很快融入了集体。在这里，要勤学好问，多与人交流，要以诚待人。

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,能有机会走进工地实习,对我来说是受益匪浅的.我就还有一年就毕业走向社会了,相信这次实习对我日后参加工作有帮助.

通过这次实习，在设计方面我感觉自己有了一定的收获。实习主要是为了我们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。实习单位的施工员也给了我很多机会参与他们的设计是我懂得了很多以前难以解决的问题，将来从事本专业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。为实现自我的理想和光明的前程努力。

在工地上还学到了大的数值，就有导致裂缝的危险，但如果在拆除模板后及时在表面覆盖一轻型保温材料，如泡沫海棉等，对于防止混凝土表面产生过大的拉应力，具有显著的效果。加筋对大体积混凝土的温度应力影响很小，因为大体积混凝土的含筋率极低。只是对一般钢筋混凝土有影响。在温度不太高及应力低于屈服极限的条件下，钢的各项性能是稳定的，而与应力状态、时间及温度无关。钢的线胀系数与混凝土线胀系数相差很小，在温度变化时两者间只发生很小的内应力。由于钢的弹性模量为混凝土弹性模量的7~15倍，当内混凝土应力达到抗拉强度而开裂时，钢筋的应力将不超过100~200kg/cm2..因此，在混凝土中想要利用钢筋来防止细小裂缝的出现很困难。但加筋后结构内的裂缝一般就变得数目多、间距小、宽度与深度较小了。而且如果钢筋的直径细而间距密时，对提高混凝土抗裂性的效果较好。混凝土和钢筋混凝土结构的表面常常会发生细而浅的裂缝，其中大多数属于干缩裂缝。虽然这种裂缝一般都较浅，但它对结构的强度和耐久性仍有一定的影响。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，笔者在实践中总结出其主要作用为：

(1)混凝土中存在大量毛细孔道，水蒸发后毛细管中产生毛细管张力，使混凝土干缩变形。增大毛细孔径可降低毛细管表面张力，但会使混凝土强度降低。这个表面张力理论早在六十年代就已被国际上所确认。

(2)水灰比是影响混凝土收缩的重要因素，使用减水防裂剂可使混凝土用水量减少25%。

(3)水泥用量也是混凝土收缩率的重要因素，掺加减水防裂剂的混凝土在保持混凝土强度的条件下可减少15%的水泥用量，其体积用增加骨料用量来补充。

(4)减水防裂剂可以改善水泥浆的稠度，减少混凝土泌水，减少沉缩变形。

(5)提高水泥浆与骨料的粘结力，提高的混凝土抗裂性能。

(6)混凝土在收缩时受到约束产生拉应力，当拉应力大于混凝土抗拉强度时裂缝就会产生。减水防裂剂可有效的提高的混凝土抗拉强度，大幅提高混凝土的抗裂性能。

(7)掺加外加剂可使混凝土密实性好，可有效地提高混凝土的抗碳化性，减少碳化收缩。

(8)掺减水防裂剂后混凝土缓凝时间适当，在有效防止水泥迅速水化放热基础

上，避免因水泥长期不凝而带来的塑性收缩增加。

(9)掺外加剂混凝土和易性好，表面易摸平，形成微膜，减少水分蒸发，减少干燥收缩.许多外加剂都有缓凝、增加和易性、改善塑性的功能，我们在工程实践中应多进行这方面的实验对比和研究，比单纯的靠改善外部条件，可能会更加简捷、经济。

4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，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。混凝上的保温措施常常也有保湿的效果。从理论上分析，新浇混凝土中所含水分完全可以满足水泥水化的要求而有余。但由于蒸发等原因常引起水分损失，从而推迟或防碍水泥的水化，表面混凝土最容易而且直接受到这种不利影响。因此混凝土浇筑后的最初几天是养护的关键时期，在施工中应切实重视起来。

所以在施工时我们要谨慎的处理这些事件，根据不同情况不同处理。

这些问题都是在施工事要注意的，在施工时采用何种水泥，用量都是要注意的，还有混泥土的早期保养。

还有模板设计：

(一)施工准备1)放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，平以该轴线为起点，引出各条轴线。模板放线时，根据施工图用墨线弹出模板的中心线和边线，墙模板要弹出模板的边线和外侧控制线，以便于模板安装和校正。

2)用水准仪把建筑水平标高根据实际标高的要求，直接引测到模板安装位置。

3)模板垫底部位应预先找平，杂物清理干净，以保证模板位置正确，防止模板底部漏浆或混泥土成形后烂根。

4)工长事先确定模板的组装设计方案，向施工班组进行技术，质量，安全交底。

5)模板应图刷脱模剂。还有好多注意事项，我在这就不列举了。

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。为实现自我的理想和光明的前程努力。

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