

# 建筑电气工程技术实训报告总结 建筑工程技术专业实训报告(优质5篇)

报告材料主要是向上级汇报工作,其表达方式以叙述、说明为主,在语言运用上要突出陈述性,把事情交代清楚,充分显示内容的真实和材料的客观。那么报告应该怎么制定才合适呢?下面是我给大家整理的报告范文,欢迎大家阅读分享借鉴,希望对大家能够有所帮助。

## 建筑电气工程技术实训报告总结篇一

**摘要:** 针对高职建筑工程技术专业课程设置,探讨了工艺实训教学在实践性教学环节中的重要作用. 强调工艺实训教学应突出专业特色, 密切结合工程实际, 加强学生实践技能培养. 并根据工艺实训教学的要求, 提出了有关建议.

**关键词:** 工艺实训职业教育专业特色

高职人才培养目标既不同于培养理论型、设计型人才的普通高等教育,又不同于培养中级技能型人才的中等职业教育. 它具有以下鲜明特点:人才层次的高级性、知识能力的职业性、人才类型的技术性以及毕业生去向的基层性[1, 2]. 因此, 高职教育必须解决好理论教学与实践教学的关系, 突出学生能力素质的培养以及实践能力的培养[3]. 工艺实训作为高等职业教育的实践性教学环节, 对于体现高职特色、培养学生的动手能力、实践能力和创新精神等方面都具有十分重要的作用[4].

### 1突出专业特色加强对 学生实践技能的培养

高职建筑工程技术专业(以下简称建工专业)是以培养面向建筑工程第一线的技术应用、技术管理和服务的各类应用型人才为宗旨, 以从事建筑工程相关工作所需实际能力和素质为主线, 加强对 学生实用技术及可持续发展方面的培养. 因此, 要求

学生有较宽的知识面,以及较强的动手能力和实践能力.工艺实训正是提高学生这方面能力和素质的有效手段.

### 1.1在教学中牢牢把握技能培训的内容和要求

在建工专业工艺实训教学过程中,应当始终把培养学生的实践技能放在首位,充分利用实训中心对学生的基本技能进行培训.基本技能包括对基本工种的施工工艺、操作流程、工程项目管理验收、工程安全、工程量核算等.所涉及的理论知识应包括工程制图与识图、施工技术、工程概预算、工程项目组织与管理、安全教育等方面.在培训中,对模板、钢筋、脚手架、砌体、混凝土等工程的各项内容,都要进行详细的个例讲解与操作示范,并要求学生收集资料、编写施工进度与流程图、编写施工计划书、列出材料用量及清单等,然后分组进行具体操作.

### 1.2在工艺实训中加强学生动手能力的培养

建工专业工艺实训主要包括:(1)在脚手架、模板工程中,学生要进行测量放线、钢管的支撑、模板搭设、拆除等内容的实训与操作.通过训练,认识模板和脚手架的类别、技术要求、模板拆除的技术要求和拆除顺序等,熟悉模板工程、脚手架工程的验收内容和验收要点.(2)在钢筋工程中,通过项目训练,学生要学会钢筋配料、加工、代换、钢筋连接方法等,对于钢筋配料,要求根据构件配筋图计算构件各钢筋的直线下料长度、总根数及钢筋总重量,学会编制钢筋配料单;对钢筋加工,要求掌握钢筋调直、除锈、下料切断、接长、弯曲成型等加工工艺、掌握常用的钢筋的连接方法,对不同连接方法的要点、技术要求要熟悉,要求学会处理钢筋的构造措施与结构要求,理解钢筋锚固、钢筋搭接、钢筋焊接等的内涵与实质,掌握钢筋分项工程验收的内容和要求.(3)在砌体工程中,学生要进行砖、砌块等的砌筑,学会不同墙体和柱的砌法,学会常用砌砖工程的施工方法,包括“三一砌砖”法和挤浆法,对于砌体的材料要求也应有所理解,熟悉砌体工程的验收内容和合格性判

定。(4)在混凝土工程中,要求学生进行混凝土配合比设计,能给出施工配合比,能进行混凝土的浇注、养护,熟悉混凝土工程质量通病产生的原因与预防措施。

在上述工艺实训中,老师应当进行全方位的指导与监督,对存在的问题及时进行交流,使学生在具体项目中加强理论联系实际,提高动手能力、实践技能和解决问题的能力,并通过项目训练促进学生的敬业精神与奉献精神,树立工程安全生产和文明施工等意识。

## 2 工艺实训教学要密切结合工程实际

高职建工专业要实现学生毕业后即能尽快适应建筑工程生产一线的工作,必须强化学生的实践技能与综合素质。因此工艺实训教学与现场加强合作与联系是十分必要的。工艺实训教学应当体现建筑工程的最新施工技术、施工工艺、操作流程、管理水平等内容。这就要求指导教师必须有丰富的理论知识、实践技能、现场操作技能以及解决现场问题的能力。

### 2.1 熟练掌握基本理论和实践环节

任课教师应熟练掌握建筑施工、建筑结构、建筑制图、建筑材料、建筑测量、施工技术、施工组织及概预算等课程的基本理论和课程的实践环节。教师只有具备了上述知识与技能,才能有效地指导学生进行混凝土、钢筋、模板等工程的学习与操作。

### 2.2 加强与生产一线的合作

要求教师能走出校门,与建筑工程一线多联系、多合作。教师要能够解决工程生产一线的难题,增强生产一线与学校的依赖性与互补性,促进生产与教学的结合。

### 2.3 结合现场实践进行课堂教学

教师要通过现场实践,积累经验、素材,将枯燥的'结构、材料等知识趣味化、生动化和具体化,使课堂教学形象直观,学生乐于接受.如在讲解悬臂板时,受力钢筋应布置在板的上侧(受拉一侧),若布置在下侧将会产生什么后果等,结合具体事例进行讲解就能够很好地启发学生,并使学生认识到现场施工安全的重要性.

## 2.4 结合工程案例进行实践教学

在实践教学中,结合工程实例,通过编排项目单位进行训练,将会取得好的收效.首先,将工程案例中典型问题具体化,例如对框架、框架-剪力墙等结构的模板、钢筋、脚手架工程内容的典型做法编排局部单元,如设计局部两层框架,将结构节点区、主次梁、柱墙、楼梯、基础等内容都予以反映.然后,在具体的项目单元中实现工程的现场模拟,营造训练内容的现场氛围,同时丰富训练内容,并使之具体化.在此基础上才能对施工技术、工艺、验收内容标准等知识点展开系统的有成效的训练和学习.

## 3 工艺实训的教学要求与改革

工艺实训作为实践教学的重要环节,既不同于一般的课程实习、生产实习,也不同于毕业实习.建筑工程工艺实训是模拟现场工种操作要求与工艺流程,体现生产一线的技术与管理水平,对学生进行实践技能的训练.预期结果是使学生具备从事生产的初步能力与素质,使学生能更好地参加毕业实习与就业.为此,我们按照工艺实训的教学要求在教学计划、教学内涵、软硬件建设等方面进行了改革.

### 3.1 加强实训中心的软硬设施建设

在校内建立了土木工程实训中心,先后购置了工程器具与教学设备及配套课件.如钢筋加工、混凝土搅拌与施工、脚手架支撑等工程所需设备,各种钢模板、钢管、钢筋、水泥等器具与

材料, 制作或购买典型节点模型、挂图等. 同时, 鼓励教师开发相关课件, 使工艺实训在软硬件建设方面能满足实训的具体要求与预期目标, 然后结合具体项目进行针对性的训练和实践模拟.

### 3.2 完善教学计划充实教学内涵

学生比较关注的是自己所学能干什么, 能解决那些问题, 毕业后能从事哪些工作, 在工作中能担任哪些角色等问题. 因此, 将工艺实训与产学研结合、与学生就业结合能充分调动学生的热情及主动参与的意识, 极大地促进教学效果. 这就要求教师必须结合具体的在研项目, 寻求企业合作, 将项目研发与企业生产结合, 对一些新技术、工艺和成果在实践教学中予以介绍和应用, 并通过与企业的联系为学生就业提供渠道和就业信息. 比如钢筋混凝土梁柱中受力钢筋在节点区的相对位置、节点区箍筋的放置要求与施工顺序等问题; 混凝土结构常见的一些裂缝防止措施, 砌体结构中常见裂缝的处理等问题; 侵蚀环境下钢筋混凝土的耐久性设计要点问题等, 这些在规范、规程、书本中很难找到确切答案, 但却是现场施工经常遇到和需要解决的问题. 通过有目的性的介绍和训练, 不但帮助生产现场解决了施工问题, 获得了生产单位的认可, 也使学生在解决问题的过程中, 提高了能力, 养成了良好的思维方式, 增强了就业信心.

## 4 对工艺实训教学的有关建议

### 4.1 充分认识工艺实训的重要性

通过参加建工工艺实训, 有助于学生理解和掌握建筑施工、施工组织、概预算等理论知识, 对于学生熟练掌握建筑工程各主要工种的操作工艺、施工流程、施工要点等具有重要意义. 同时, 它为学生走出校门, 参加生产实习与就业提供了磨炼意志、提高技能的平台. 因此, 工艺实训是实践性教学的重要环节, 它不但在实践教学中起到承前启后的作用, 也有利于将课程实习

与生产实习有机地结合起来.

#### 4.2完善条件规范管理

在这方面,建议做好以下工作:

(1)建立健全工艺实训的相关文件.对于工艺实训,要求有年度可执行的计划,保证训练内容和项目的适当更新率,以适应现代设计、施工工艺的发展要求.

(2)增加投资,完善软硬设施建设.应加强硬件建设,保证仪器设备的生均占有率,扩大生均训练空间;抓好软件配套建设,及时更新工艺技术、工艺流程和指导教师的技能水平,及时引进先进的训练方法和现代教育手段,以体现现代建筑技术的发展趋势与水平.

#### 4.3健全工艺实训的考核方法

建议采用三层次四等级的评定方法.即针对混凝土、钢筋、模板、砌体等工程,按理论、操作和答辩三个层次分项进行考核,对每一层次采用a□b□c□d四级评分,然后进行综合评定,再进行答辩,最后给出工艺实训成绩.

#### 5结语

高职教育的特色是强调学生的实践技能与综合素质,而要突出这个特色,就要花大力气进行实践教学的改革与探索工作.工艺实训作为实践性教学的重要环节,在实践性教学中起着码头作用和承前启后的作用.多年来,我们充分利用土木工程实训中心的资源,进行了大胆的探索与尝试,在培养建筑工程专业学生的综合素质、实践技能与创新意识方面取得了显著成效.同时,也增强了教师的实践意识,提高了从事一线服务、一线生产、一线指导的能力和素质.

参考文献：

## 建筑电气工程技术实训报告总结篇二

- 1、实习前教育及校内准备阶段
- 2、进一步了解实习单位的概况厂房的布局和构造产品的生产流程、规模及各自的用途
- 3、掌握实习车间各种生产的基本流程熟悉各单元操作的基本工作原理
- 4、掌握从原料到产品的生产工艺及其工作原理
- 5、掌握主要设备的构造、性能、工作原理和基本操作；
- 6、了解生产过程的数字化、信息化、自动化系统和其他新技术。

### （一）背景简介

济南锦绣川制药有限公司成立1985年，是一家朝气蓬勃的新型制药企业，目前以抗癌药物的研制与生产为主攻方向。企业的发展目标是三年内进入国家医药行业百强，到20xx年之前将建设成为国内医药界具有重要地位的大型制药企业。“发展中药抗癌，保障国人健康”是锦绣川人不懈的宗旨。

企业主导产品艾康宝复方芦笋合剂，是以天然抗癌药物芦笋与灵芝为主要原料经高科技萃取工艺精制而成的双向广谱抗癌药物。目前在全国范围内已基本建立起比较完善的市场营销网络和完整的市场管理体系，初步形成了一系列较为适合中国国情的市场观念和营销策略。公司始终奉行“以人为本”的原则，大力引进科研技术人员和营销管理人员，公司现

有员工300人, 下设生产管理部、市场营销部、新药研发部等多个部门, 形成了“集中统一、面向市场”的企业管理模式。企业员工平均年龄28岁, 其中具有大专以上学历的占80%以上。

公司坚持走“以科技为先导, 以人才为基础, 以市场为导向”的发展道路; 牢牢把握“以人为本”、“培育优秀企业文化, 全面提高员工整体素质”的管理理念, 充分利用自己的科技优势和品牌优势, 对内强化内部管理, 加快产品研发; 对外积极倡导现代营销理念, 积极开拓各省市市场, 不断满足市场和消费者的需要。

全体员工秉承“自强不息、不断进取”的精神. 精诚团结、锐意进取、追求卓越, 努力把“艾康宝”树立成中国抗癌药物第一品牌。

我们竭诚欢迎社会各界朋友莅临指导, 洽谈合作, 共图伟业!

## (二) 实习意义

专业课学习期间进行的实践环节, 是培养学生理论联系实际, 掌握实验基本技能的重要手段。

通过实习, 使学生能够掌握gmp的有关规定及sop的有关事项, 明确全面控制药品质量的概念, 能够按照药品质量标准独立完成药物的压制、包衣、检测和包装等工作, 并根据工作中的实际需求, 生产不同的药物规格, 再进行封缄、裹包等工作。

通过在济南锦绣川制药厂的实习, 培养了学生药物制剂方面的操作能力, 将学到的理论知识应用到实际工作中去并得到了检验, 提高工作能力, 进而培养了学生的劳动观点和良好的职业道得, 为今后从事本行的工作奠定了基础。

### 1. 发酵车间



## 2. 制剂车间

用输送来的气液混合物对固体进行榨汁，之后用管道运输到蒸煮锅进行蒸

煮灭菌，再用离心机进行分离得到液体运输到下一个车间。离心机是利用离心力，分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械。

离心机主要用于将悬浮液中的固体颗粒与液体分开；或将乳浊液中两种密度不同，又互不相溶的液体分开(例如从牛奶中分离出奶油)；它也可用于排除湿固体中的液体，例如用洗衣机甩干湿衣服；特殊的超速管式分离机还可分离不同密度的气体混合物；利用不同密度或粒度的固体颗粒在液体中沉降速度不同的特点，有的沉降离心机还可对固体颗粒按密度或粒度进行分级。

## 3. 提纯浓缩室

用提取浓缩回流装置进行提纯，在室内安装防爆装置以防止爆炸，再输送到浓缩室进行浓缩。

## 4. 配液室

为了能使得到的液体的有效成分提高，增加液体的可口性需要加入矫味

剂，使制剂更好的发挥作用。

## 5. 配液室

在对液体进行粗提以及精提后，对瓶子进行粗洗和精洗，再进行灌装，接下来是对瓶子进行压盖，再输送到灭菌室进行灭菌。过程中要保持工作环境卫生清洁。

## 6. 灭菌室

对灌装室输送来的瓶装进行灭菌，用快速冷却灭菌器进行灭菌，需要高

温才能进行，所以机器启动一段时间后要要进行绝热保护。

## 7. 灯检室

用灯检机来检测是否合格，灯检机是一种为了保证人民的用药安全，杜绝发生用药事故而检测药物的制药机械，它是玻璃瓶液体灌装后的检验设备，灯检机由灯检箱、灯检台、灯检仪、电脑显示屏组成。如果合格直接把成品输送到包装车间进行包装。

实习的生活已经圆满的画上了句号，我在实习当中收获的不仅仅是知识，更多的思想上和精神上的成熟。实习已经结束我的内心却久久不能平静。那些与我一起工作的同事和师傅们我对他们充满了恋恋不舍之情是他们在我遇到困难之时伸出援助之手耐心地教我去如何解决难题。实习期间我踏踏实实地做好每一件事认真地思考每天的收获与过失我的思想渐渐地得以成长。虽然实习的过程中也遇到过许多挫折但我始终保持着积极向上的工作态度勤于思考善于发现与解决问题。我的人生规划通过这段时间的实习变得更加清晰明了我对自己将来的发展也充满了信心和希望。实习中收获的点点滴滴对我来说是弥足珍贵的经验是我人生中的一笔财富。

## 建筑电气工程技术实训报告总结篇三

根据学校的安排，我于20xx年7月7日到建筑工地上实训，这给了我一个能够更加直接的观看和学习建筑工程技术知识的机会，更能让我加强实践与所学理论相结合，并且，比较理论与现实施工的差异，从而，学到更多的知识。

本工程是xxx房地产公司开发的公寓楼，承建单位是河南省xx公司，由河南省设计院设计。采用框架剪力墙结构，柱子为异性柱。面积为88000平方米，由7栋楼组成的商住楼，现浇钢筋混凝土三十一层框剪结构。

## 1、木工

- 1) 模板的种类及制作方法;
- 2) 各种结构模板安装的质量标准;
- 3) 现浇结构模板安装的质量标准;
- 4) 现浇结构模板拆除的时间和顺序;
- 5) 模板拆除的注意事项;
- 6) 模板的清理，堆放和维修的方法及要求;

## 2、钢筋工

- 1) 钢筋的种类及外形特征;
- 2) 钢筋的焊接方法及质量要求;
- 3) 钢筋冷加工的方法及工艺;
- 4) 钢筋的绑扎的方法及质量要求;
- 5) 钢筋绑扎的搭接长度要求;
- 6) 各种构件保护层厚度的控制方法;
- 7) 掌握隐蔽工程记录方法及主要内容;

### 3、混泥土工

- 1) 搅拌机的种类，规格，拌和的原理；
- 2) 震动器的种类，适用范围；
- 3) 施工配合比的换算及标志牌的内容；
- 4) 施工缝的留设及其处理方法；
- 5) 混泥土的养护方法及要求；
- 6) 混泥土表面缺陷产生原因及预防处理方法；
- 7) 混泥土工程的质量检查内容；

我是第一次参加实训工作，学了十多年的书本知识，不知道能有多少运用于我所要从事的工作当中，经过这次短暂而又深刻的实训，让我清楚地了解了自己有多大的能力，又有多大的潜力可挖，更让我感到满足的是，我从一个自大、自私、盲目做事的学生成为了一个懂得尊重，团结集体，谨慎认真工作的员工。实训就要结束了，但是，生活还在继续，理想还要去追求，因此，这不是终点，而是，新的起点。

在这次实训当中，我学习了很多书上还没有提到的先进知识和技术，比如，地基的加固，下面我就简单地介绍一下地基在不均匀沉降情况下的`加固。

一般来说，引起基础不均匀沉降的原因主要有以下7种：

- (1) 地基土本身的不均匀性；
- (3) 建成后使用过程中的意外影响；
- (4) 计算过程中的不正确因素的影响；

(5) 地基面积安全设备的不同;

(6) 地基处理方法选取不当;

(7) 建筑设计不当。应对办法主要是从建筑、结构和施工三个方面采取针对性的控制措施。

### (一) 建筑措施

在建筑方面采取的控制措施主要有以下几种。

(1) 建筑物的体型设计应力求避免平和立面高差悬殊。

(2) 控制筑物的长高比: 建筑物的长高比是决定结构整体刚度的主要因素。过长的建筑物, 纵墙将会因较大挠曲出现开裂。

(3) 合理布置纵横墙。地基不均匀沉降最易产生在纵向挠曲上, 因此一方面要避免纵墙开洞、转折、中断而削弱纵墙刚度, 另一方面应使纵墙尽可能与横墙联结, 缩小横墙间距, 以增加房屋整体刚度, 提高抵御不均匀沉降的能力。

### (二) 结构措施

一般包括:

(1) 减轻建筑你的自重。

(2) 减小或调整基底的附加压力。设置地下室或半地下室, 利用挖除的土重去补偿一部分, 甚至全部建筑物的重量; 有效地减少基底的附加压力, 起到均匀与减小沉降的目的。

(3) 增强基础刚度。在软和不均匀的地基土采用整体刚度较大的交叉梁、筏形和箱形基础, 提高基础的抗变形能力, 调整不匀沉降。

(4) 采用对不均匀沉降不敏感的结构。

(5) 设置圈梁。

### (三) 施工措施

一般包括：

(1) 逆作法。逆作法可以减量，并与主体结构重量进行平衡，从而使沉降量大幅度降

(2) 后浇带法。为解决高层主楼和低层裙房基础的差异引起的结构内力，可在高低层相连处留施工后浇带。

(3) 控制地下水位控制不均匀沉降。通过使地下水位上升控制建筑物的沉降，是在建筑物的施工中、对下降的地下水位施工工序相继完成中，使其徐徐上升，并同时采用挡水灌水的综合方法使水位上升，以便对沉降进行控制（利用浮力）

(4) 应力解除法。

## 建筑电气工程技术实训报告总结篇四

1. 通过学习，对一般路桥建筑施工前的准备工作、整个施工过程和监理的基本知识体系有较清晰的了解。巩固课本上的知识。

2. 理论联系实际，巩固和深入理解已学的理论知识，并为以后课程的学习积累感性知识。积累经验。

3. 通过亲身参加施工实践，培养分析问题和解决问题的独立工作能力，用理论联系实际，为将来参加工作作好准备。

4. 通过实习和劳动，了解施工的基本生产工艺过程中的生产

技术规范的监理细则。

5. 了解目前我国过施工技术与施工组织管理与监理的. 实际水平, 联系专业培养目标, 树立献身社会主义现代化建设, 提高我国建筑施工水平的远大志向。

6. 与工人和基层生产干部密切接触, 学习他们的优秀品质和先进事迹。

7. 虚心学习, 了解具体施工细节, 学习工人师傅在长期的实践中总结的宝贵经验。

全面了解立交桥工程的图纸设计以及工程施工、规划。

20xx.7.3---20xx.8.7广东佛山市顺德区顺德东互通立交(南二环)

7月2日, 我怀着激动的心情踏上了开往广州的火车, 经过一晚的历程, 我终于到了广州实习的第一站—东莞, 随后经过了3小时的车程, 终于抵达我的目的, 佛山顺德区南二环s09标段, 中国第四冶金建筑公司项目部。在开始正式实习前, 我先用了一个上午的时间在项目部胡总经理的带领下, 粗略的看了一下整体的施工计划及施工图纸。除了我们在课堂上比较常见的平面图、立面图外, 还有施工步线图、给排水图、整体规划图等, 一个互通立交大概有近三本厚厚的图纸。这让我深刻的体会到土木工程建设是一个庞大的工程, 需要各部门的通力合作。而且这些图纸表面磨损很严重, 我想大概是经常需要在施工过程中临时参考图纸, 针对不同的问题由施工方和设计人员结合图纸提出不同的解决方案。所以, 我们才应该在大学期间刻苦学习专业知识, 将来才能够在工作中合理快速的解决各种问题, 更好的为祖国建设服务。

# 建筑电气工程技术实训报告总结篇五

2. 熟悉建筑物的一些常用结构，格局构成，施工材料和建筑装修方法以及措施等

3. 通过实习让自己对建筑施工和自己专业有更深入的了解

实习第一天：今日的目的地在邢庄家园小区---开发区西区邢庄安置房，此建筑为砖混结构，建筑层数为6f+1□全高18.9m□由于为安置房所以空间较狭窄，且净空高度不大。进入施工工地前我们全建筑系的同学都带上了平安帽，这可是我以前没有的概念。在施工工地上首先得有平安意识，在建筑施工工地上施工人员多为露天作业，工地上担心全因素较多，平安帽能有效的防止意外事故的发生。后来又了解了一些墙的保温措施，东西山墙为90厚聚苯乙烯泡沫塑料板+20厚聚氨酯泡沫塑料。南北墙用90厚聚苯乙烯泡沫塑料板。楼梯间隔墙采纳50厚聚苯乙烯泡沫塑料板。由于楼已经完型所以没能见到详细施工…就这样实习的第一次结束。

实习其次天：这一次来到了燕大港城创业中心一期工程施工现场，我们参观的建筑物是集合办公和厂房一起的建筑，为钢筋砼框架结构，建筑面积33784.14m<sup>2</sup>，踏着成型的现浇楼梯我们来到二层和三层参观，楼也已经成型，在还没有堵死的送料口处我们见到了用来砌墙的砌块—陶粒空心砖，还有两墙处留的伸缩缝。这个建筑采纳集中供温和空调的措施，为现在建筑常用手段。后来在工程办公室看了一下这些建筑的图集，对真正的建筑图集有了更深入的了解。

实习第三天第四天：第三天来到了豪华的金海湾森林逸城热浪岛16—21号公寓，高度17m□层数5；第四天来的是广顺现代城工程二期居住小区项目，建筑面积108116.5m<sup>2</sup>。把这两天的实习结合在一起写由于这两个建筑都为框剪结构，即框架和剪力墙结构结合的施工方法，框剪结构是框架结构和剪力墙结构两种体系的结合，既能为建筑平面布置供应较大的用



法空间，又具有良好的抗侧力性能。框剪结构中的剪力墙可以单独设置，也可以利用电梯井、楼梯间、管道井等墙体。因此这种结构已被广泛地应用于各类房屋建筑。在金海湾我们除了比较深刻和蛰伏的了解了建筑的格局和设计外，还看到了洗手间的防水和在地下室做的保暖措施，憎水材料用于防水，泡沫材料用于保暖。还有这建筑的地下停车场，是在片筏式基础的格局上设计的，敏捷的运用了建筑物的空间。

在广顺的施工现场这里处处是钢筋和模板，我们当心的向上看到工人们正在支撑剪力墙模板，在这里没有想象中的柱子，取而代之的是现浇混凝土墙。脚下都是正在捆-绑的钢筋。现浇混凝土施工是我们常见的施工方法，它包括模板的选材选型，设计，制作和安装，拆除和周转等过程。其中又以模板的要求极高。模板及其支架应依据工程结构形式、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。而在现浇钢筋混凝土结构施工中，模板的制作与安装质量对于保证混凝土、钢筋混凝土结构与构件的外观和几何尺寸精准以及结构的强度和刚度等起着重要的作用。为了保证混凝土的质量，对模板工程提出以下几点措施：

- 1、采纳对拉夹片削减支撑。
- 2、明确模板内外连杆的受力作用及受力分工。
- 3、保证混凝土施工质量。
- 4、严格掌握预埋件的位置。
- 5、按规章振捣混凝土。这样才能有效的对混凝土的质量进行掌握。

实习第五天第六天：第五天来到了省三混凝土搅拌站的'办公楼施工现场，第六天来到了秦皇岛一中拆迁工程图书馆，行政楼和科技试验楼。这两个建筑的相同点在于它们同样采纳

框架机构。整栋建筑全由混凝土浇筑而成。进入建筑物内，室内的大混凝土柱子和一个一个犬牙交错却有规律的手脚架成了我们眼中的焦点。其特点是水平方向仍旧是楼板，然后楼板应当搭在这个梁上，梁支撑在两边的柱子上，这就把重量递给了柱子，沿着高度方向传到基础的部分，即梁、板、柱构成的承重体系。框架结构的特点特别突出：全部的墙都不承重跟厂房的承重没有关系，那个承重，是板搭在梁上，梁传给了柱子，墙都是后坐上去的用于其他的轻质材料，墙都不会承重，应用的时候都很敏捷，如想要大房间不要墙，就要大房间，不想要大房间，想要小的，就可以在其中用其它的轻质材料来进行房间的划分，房间划分成若干个小房间，因此它的墙不承重，及起着一个划分空间的作用，仅起着一个保温，隔热，隔声的部分。

阅历对我终身受益，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学问，在将来的工作中我将把我所学到的理论学问和实践阅历不断的应用到实际工作来，充分展现自己的个人价值和人生价值。为实现自己的抱负和完明的前程努力。