

工程管理认识报告 工程管理专业认识实习报告(模板5篇)

随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的报告吗？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

工程管理认识报告篇一

大二的下半学期迎来了我们__级工程管理专业的实习，认识实习是学生入校以来的第一个专业实践活动，是学生初步对实际工作有所感性认识的一次实践过程，是学生从学校课堂学习走向企业实际学习的实践性教学环节，也是让学生体验学习与生活、企业与社会的一次人生初次锻炼。

以下就是我实习的主要内容：

首先，是利用前一两天的时间听了几个讲座，让我们对这次的实习和实习内容有初步的认识与了解。每天分别由对应的老师，为我们讲相关的知识，最基本的就是让我们先了解了工程管理这个专业，包括专业介绍、培养目标和培养要求，工程管理专业的学生不仅要学工程管理方面的基本理论，也要学习土木工程技术知识。

而后，我们在了解了招标与投标的相关知识，知道了施工招标预审流程：报建(编制两个文件)、发布资格预审公告(潜在投标人报名)、编制资格预审申请文件(组织资格预审)、购买招标文件、勘察现场(投标答疑)、编制投标文件、提交投标文件、开标、评标、定标、发中标通知书、签订合同后，进行了为期__天的招投标活动。

接着，我们去了两次施工现场。第一次是去了我们学校西边

建的__公馆，由__工带领我们上了四楼，给我们讲解了施工要领和楼房构造。为提高多层建筑砌体结构的抗震性能，规范要求应在房屋的砌体内适宜部位设置钢筋混凝土柱并与圈梁连接，共同加强建筑物的稳定性。

构造柱与圈梁的共同工作，可以把砖砌体分割包围，当砌体开裂时能迫使裂缝在所包围的范围之内，而不至于进一步扩展。

__工还说了楼房的平摊面积，房间坐落方位采光等一系列问题，还提醒我们以后买房要注意的事项。

第二次是去的地下车库，老师边走边为我们讲解知识。塔机是垂直水平运输东西的，还着重讲了钢筋，钢筋的连接方式有三种：绑扎连接、焊接连接、机械连接，还让我们看了钢筋的螺纹和切割钢筋的机械。下坡后，老师为我们说了一些关于脚手架的问题以及梁的简介，还告诉我们钢管套的作用，钢筋上有多少箍筋。

工程管理是新兴的工程技术与管理交叉复合性学科，基本上以管理学、土木工程为主干学科，有工程项目管理、房地产经营管理、投资与造价管理、国际工程管理和物业管理五个专业方向。不同的学校侧重不同，但都是培养具有管理学、经济学和土木工程技术的基本知识，掌握现代工程管理科学的理论、方法和手段，具备从事工程项目管理的基本能力，能在国内外建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型高级管理人才。本专业毕业生主要面向建筑施工企业和建设管理部门从事工程造价控制、质量管理、安全管理工作。

实习还让我意识到团队合作的重要性与必要性，在团队中通过沟通交流，不仅可以纠正自己错误的理解并改正，还可以增加集体的凝聚力，加深同学们之间建立的友谊。就拿项目管理沙盘实训这两天来说，是由老师带领我们做第一个月的管理和我们自己管理的两个月组成的。

工程管理认识报告篇二

三天实习皆是参观性实习，参观性实习是教学计划中不可缺少的实践环节，它可将所学的理论知识与工程实践相连接。实习过程中，学生以旁观者的身份参观典型建筑及建筑工地，是我们对所学的知识有一个感性的认知、对工程管理专业的工作环境及土木建筑的施工现场概况有一个系统全面的了解。提高理论联系实际的能力，增强专业实习兴趣。

6月12日

早上在新校区门口集合，一共四个工程管理班，一行近两百人在知道老师的带领下参观新校区的建筑。第一个是我们学校校门，老师介绍，是一个框架结构，由梁和柱以刚接或者铰接相连接而成构成承重体系的结构，即由梁和柱组成框架共同抵抗适用过程中出现的水平荷载和竖向荷载。校门使用此种结构能使墙体不承重，起到围护和分隔作用。

我们校园的建筑是山水建筑高差。其建筑多为钢筋混凝土结构。主教学楼一次可容纳一万多学生上课，每层教室还配有专门的休息室供学生下课放松交流（efg栋实验楼除外）。教学楼建造所用砖为三色砖，由深色、浅色、白色按比例调配而成，其颜色过渡自然，具有柔和朴实的艺术情调。

图书馆是我们学校的亮点建筑，它建成时被誉为“湖南省最大的图书馆”，占地3万平方米，藏书众多，俯视而下是一个钥匙的形状，正应了那句“书是打开知识的钥匙”，大厅是一个圆形，除大门使用的是透明钢化玻璃之外，其他窗户都用深色的，后者能很好的消弱太阳光线，隔离紫外线，为师生营造一个良好的读书环境。

图书馆前坪的地面使用花岗岩，它不易风化，颜色美观，外观色泽可保持百年以上，硬度高、耐磨损，而且价格便宜，加以中国红的点缀，美观又实用，用做铺地再好不过。与图

书馆柱子的镜面花岗岩不同的是，这里使用的是粗糙表面的，它的防滑性能在雨天起到很好的作用。

新校区内的主体建筑到此就告一段落了，校区内我们的最后目的地是体育运动区，我们步行过去，期间，发现有些道路不太平整，据老师解释这是由于学校在建设时有的地方挖土，有的填土，挖土的地方土壤密度比填土的要高，导致后者沉降而形成的。

体育运动区占地222亩，区内的体育场是国家标准田径场，拥有天然草坪，400米得塑胶跑道，学校的校运动会多数在这里举办，我们的军训就是在此。

体育场的旁边是体育馆，占地2万平方米，一些大型的晚会在这里举办，外形的五根斜型的钢柱增添了体育馆的动感，馆内屋顶是网架结构，由多根杆件按照一定的网格形式通过节点连结而成的空间结构，具有空间受力，重量轻，刚度大，抗震性能好等优点。馆内设有1800多个座位，并配有先进的消防系统和吸音系统。

6月13日

一大早我们就坐车出发，今天我们参观民用建筑和工用厂房。

首先参观的是科大在建中的宿舍，它运用的是框架剪力墙结构，是由框架和剪力墙两种不同的抗侧力结构组成的新的受力形式。用钢筋混凝土墙板来代替框架结构中的梁柱，能承担各类荷载引起的内力，并能有效控制结构的水平力。钢筋混凝土墙板能承受竖向和水平力，它的刚度很大，空间整体性好，房间内不外露梁、柱棱角，便于室内布置，方便使用。宿舍楼还把墙加宽，以起到抗剪的作用。

宿舍楼在建设中还配有安全网。高处作业坠落隐患，常发生在架子、屋顶、窗口、悬挂、深坑、深槽等处。平网作用是

挡住坠落的人和物，避免或减轻坠落及物击伤害；立网作用是防止人或物坠落。安全网的使用能保证工作人员的安全作业，也保护建设中的隐私，有利于文明建设。

接着参观了湖南九华新材料科技有限公司。公司占地60亩，属于钢结构厂房，钢结构建筑质量轻，强度高，跨度大；施工工期短，相应降低投资成本；防火性高，防腐蚀性高；搬移方便，回收无污染。

厂房使用一种排架式结构，用横向下沉式天窗，它包括两榀天窗构件，每榀由多个具有设定跨度、外轮廓呈梯形的天窗构件拼接组成，两榀天窗构件搭建在厂房柱顶部且竖向设置于厂房横向方向上，两榀天窗构件间由檩条相连且具有一设定间距并相平行，每榀顶端设有檐口板，两榀天窗构件相对一侧均设有天窗组件，天窗组件包括天窗上下档和窗扇，扇位于天窗上下档之间，其顶部与天窗上档活动连接，天窗上档与其上方的檐口板间设有天窗上档板，两榀天窗构件的上弦之间、下部之间分别设有支撑构件、屋面板，屋面板与天窗下档间设有天窗下档板，屋面板上铺设有屋面面层。在特定条件下牛腿柱使厂房采光通风效果好、节能、可靠、抗震。

厂房内的柱子均为牛腿柱，柱身上搁置吊车梁等外挑物，两柱之间设有剪刀叉，以提高建筑稳定性。厂房的屋顶也使用了与体育馆相同的网架结构。由于厂房内窗户离地有2米多，不利通风透气，所以屋顶上还开了几个直径约为60厘米的通风口。

最后去的湖南兵器厂。它跟新材料公司一样，也是钢结构厂房，并有相同的基础和柱子。不同的是兵器厂采用的门式刚架。两者不同的是排架布局的柱脚与基础刚接，柱顶与梁（或桁架、网架）端铰接。门式刚架结构的柱脚与基础可刚接可铰吊车接，柱顶与梁（只能是梁）端刚接，如果门式刚架柱顶连接的屋盖结构是桁架或网架，那么这个结构已经不是门式刚架结构了。门式刚架的实用经济跨度，改善了梁柱

的受力性能，提高了承载能力，增大了整体刚度。与直线式布索的普通预应力刚架比较索支承刚架的预应力效果更明显，整体刚度更大，施加预应力的方法施工简便，容易实现。

厂房内安装有吊车梁，用于专门装载厂房内部吊车的梁屋顶，将采光板和实绵保温层无缝隙的粘连在一起，达到保温和隔热的效果。

6月14日

最后一天我们参观了商铺和桥梁。

商铺与民用建筑和工用厂房不同的是要根据使用功能来布置规划。现在大多建筑都使用框架剪力结构，这座建筑也不例外，老师介绍了工程管理施工管理程序：1、勘察地形，看开工条件是否满足；2、规划红线，建筑红线，将图纸进行审查（包括环框架剪力结构保局，消防局）3、；办理施工手续（施工许可证）。而且基本建设项目开工的前提条件必须满足“三通一平”——水通，电通，路通及场地平整。开工之前要把所需的机械设备和人力计算好。

莲城大桥，是湘潭第四座湘江大桥，全长4.7公里，主桥长1.4公里，27米。宽主桥采用了斜拉双飞燕系杆钢管混凝土拱，边跨与主跨跨度比为0.3，主拱莲城大桥拱肋采用中承式双肋无铰平行拱，两拱拱助中心距34米，计算跨径为388米，拱助轴线理论矢高为4.7米，折线起拱。设计上采用以拱结构受力为主，辅以斜拉索受力的组合结构体系，这种结构形式的钢管拱在国内为首创。

桥底建有横隔梁，将混凝土注入钢铁作为建造材料，钢铁抗拉，但抗压性不好，而混凝土正好相反，两者互补，能更好的保护桥底。

三桥是湘潭湘江上已建大桥中规模最大的双塔垂直双索面三

跨连续体系拉斜桥，全长1334.5米。三桥塔墩设置横向限位支座为避免行车及风力作用下主梁产生过大纵向水平振动，改善桥梁受力状态，采用了限制纵向水平位移及振动的油压阻尼器。

三大桥上车辆较多，大多为湘潭三桥出租车和小型轿车，桥面保养较好，有轻微震感。

从踏进大学校门，学习工程管理的第一天就开始憧憬实习课程。终于在这学期学校安排了为期两周的专业认知实训。

认识实习让我了解了施工现场并且进一步知道理论与实际的差别。虽然接触的专业知识不多，但是通过这次实习我觉得自己还是有许多收获的。为期两周的实习，对我来讲是一个理论与实际相结合的过程，在工地现场施工人员、技术负责人、监理人员的指导下，让我对工程的基础施工有了深入了解与掌握。而且对整个土木工程各个方面也有了深刻的了解和认识，并且巩固了课本上的知识，将理论运用到实际中去，从实际施工中丰富自己的理论知识。整个实习过程时间虽不长，但让自己知道了如何当一名好的施工人员。整个实习过程也让自己发现了自己理论上的不足，也让自己为以后的学习充满了电。

去工地参观之后，我有很多感悟。在那么炎热的天气里，工地的工人丝毫没有停止休息的意思，每个人都在认认真真的忙着手中的工作。工程的管理人员时刻不离工地，兢兢业业，他们的坚守岗位，为工程的施工质量提供了有力的保障。以后我们也将成为一名工程施工的从业人员，我们也需要这种不论环境多么恶劣，仍然坚守自己的职位，不怕辛苦，任劳任怨的职业精神！从现在起，我就做好了面对困难的决心，通过实训，我已经知道了一些我们以后在职场上要面临的困难，但是我准备好了！

我们能有这么多机会实践的机会，还应该感谢实训老师的精

心安排和组织，真的非常感谢他们。

虽然实训的时间很短，但实训的收获却不会因为实训的结束而结束，这种体验是我一生的财富，不光在学习上影响了我，还在思想上激励了我，我要努力学习知识，成为一名优秀的工程项目管理人员，我对未来充满希望，我非常热爱工程管理这一专业！

工程管理认识报告篇三

本文目录

1. 工程管理认识实习报告
2. 工程管理认识实习报告
3. 工程管理认识实习报告范文

这两周里在x老师的带领下，我们工程管理专业的同学一起进行了工程管理认识实习。六月二十日在李老师的带领下参观了河北工业大学北辰校区的教师住宅楼工地，通过专业人士的讲解对住宅楼建设的基础知识有所了解。六月二十三日在李老师的带领下参观了新校区的校园，对新校区的建设有了大概的了解。这两次实习都让我受益匪浅，对我今后的学习打下了基础，对我所学的专业和将来要从事的工作有了基本的了解。

我们工程管理专业传授工程管理方面的基本理论、方法和土木交通工程技术知识，提供工程项目管理方面的基本训练，培养具备土木工程技术和管理学的基本知识、掌握现代管理科学的理论、方法和手段，能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型高级管理人才。

在我国，工程管理专业是1998年国家教委对高等教育专业进行调整时成立的专业，代替了原来的建筑经济与管理、房地

产开发与经营等专业。工程管理就是对工程或者说工程建设进行管理，这里的工程指的是指土木建筑工程。工程管理是对一个工程从概念设想到正式运营的全过程（具体工作包括：投资机会研究、初步可行性研究、最终可行性研究、勘察设计、招标、采购、施工、试运行等）进行管理。

由学科特点所决定，本专业毕业生均有良好的就业岗位和职业前景，可通过公务员考试，在各级政府从事行政、经济管理工作。或直接进入建设投资单位、设计单位、建筑施工单位、工程建设监理单位、房地产企业、投资与金融领域等从事工程管理及相关工作。也可独立或与他人合伙创办公司企业（潜在企业家），或在教育、科研单位部门从事教育科研等工作。

我们还对工程管理专业的老师都有了简单的了解，陈敬武系主任在专业介绍的时候就认识了，还有李素红老师带我们实习，其他的老师都还没有见过，今后的学习中都会一一认识的。这些老师都各自有自己的研究方向，跟着他们我们一定会学到很多东西。

工程管理专业的学生还可以考取相应的职业资格证。国际项目管理专业资质认证[ipmp]、项目管理工程师[pmp]、国际工程管理认证[emci]、注册建造师，造价工程师职业资格，结构工程师，监理工程师，评估师，咨询工程师。安全工程师，设备监理师，注册质量工程师。

网上看了很多关于工程管理专业的介绍，总的都说是个就业面广的专业，希望在今后两年的专业课里可以认真学习所有的知识，为将来打好基础。

关于cl建筑体系的认识

我校教师公寓住宅楼的部分墙体采用的是cl体系。cl体系相对过去的建造的墙体更加环保、节能，而且保温效果好。

cl建筑体系是集建筑结构与保温功能为一体的新型复合钢筋混凝土剪力墙结构体系，综合技术达到国际先进水平。其抗震性能比砖混结构提高了2个地震强度，自重比砖混结构也减轻了50%，而且住房使用面积扩大了8%-10%，可以延长使用寿命30年以上。cl建筑体系不仅可以达到国家规定的节能65%以上技术标准要求，还解决了目前普遍采用外墙粘贴、外挂保温层技术产生的易裂缝、空鼓、渗漏、脱落等隐患，并集保温、抗震、环保、施工周期短、技术成熟先进、造价低等众多优点于一身，适用于城镇各种形式的住宅建设。cl建筑体系推广应用后，可取代粘土砖制品，是目前替代砖混结构的最佳体系。cl建筑体系的社会效益显著，对于保护能源、保护土地资源、保护环境，为广大用户提供高舒适度、低能耗的居住环境，符合国家产业政策，利国利民，具有深远的历史意义。经计算经济效益、工程造价低于其它结构，按使用面积计算比砖混结构低5%左右。cl建筑体系符合我国经济基础，应该深受青睐。

工程管理认识实习报告（2） | 返回目录

这两周里在x老师的带领下，我们工程管理专业的同学一起进行了工程管理认识实习。六月二十日在李老师的带领下参观了河北工业大学北辰校区的教师住宅楼工地，通过专业人士的讲解对住宅楼建设的基础知识有所了解。六月二十三日在李老师的带领下参观了新校区的校园，对新校区的建设有了大概的了解。这两次实习都让我受益匪浅，对我今后的学习打下了基础，对我所学的专业和将来要从事的工作有了基本的了解。

我们工程管理专业传授工程管理方面的基本理论、方法和土木交通工程技术知识，提供工程项目管理方面的基本训练，培养具备土木工程技术和管理学的基本知识、掌握现代管理科学的理论、方法和手段，能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型高级管理人才。

在我国，工程管理专业是1998年国家教委对高等教育专业进行调整时成立的专业，代替了原来的建筑经济与管理、房地产开发与经营等专业。工程管理就是对工程或者说工程建设进行管理，这里的工程指的是指土木建筑工程。工程管理是对一个工程从概念设想到正式运营的全过程（具体工作包括：投资机会研究、初步可行性研究、最终可行性研究、勘察设计、招标、采购、施工、试运行等）进行管理。

由学科特点所决定，本专业毕业生均有良好的就业岗位和职业前景，可通过公务员考试，在各级政府从事行政、经济管理工作。或直接进入建设投资单位、设计单位、建筑施工单位、工程建设监理单位、房地产企业、投资与金融领域等从事工程管理及相关工作。也可独立或与他人合伙创办公司企业（潜在企业家），或在教育、科研单位部门从事教育科研工作。

我们还对工程管理专业的老师都有了简单的了解，陈敬武系主任在专业介绍的时候就认识了，还有李素红老师带我们实习，其他的老师都还没有见过，今后的学习中都会一一认识的。这些老师都各自有自己的研究方向，跟着他们我们一定会学到很多东西。

工程管理专业的学生还可以考取相应的职业资格证。国际项目管理专业资质认证[ipmp]、项目管理工程师[pmp]、国际工程管理认证[emci]、注册建造师，造价工程师职业资格，结构工程师，监理工程师，评估师，咨询工程师。安全工程师，设备监理师，注册质量工程师。

网上看了很多关于工程管理专业的介绍，总的都说是个就业面广的专业，希望在今后两年的专业课里可以认真学习所有的知识，为将来打好基础。

关于cl建筑体系的认识

我校教师公寓住宅楼的部分墙体采用的是cl体系。cl体系相对过去的建造的墙体更加环保、节能，而且保温效果好。

cl建筑体系是集建筑结构与保温功能为一体的新型复合钢筋混凝土剪力墙结构体系，综合技术达到国际先进水平。其抗震性能比砖混结构提高了2个地震强度，自重比砖混结构也减轻了50%，而且住房使用面积扩大了8%-10%，可以延长使用寿命30年以上。cl建筑体系不仅可以达到国家规定的节能65%以上技术标准要求，还解决了目前普遍采用外墙粘贴、外挂保温层技术产生的易裂缝、空鼓、渗漏、脱落等隐患，并集保温、抗震、环保、施工周期短、技术成熟先进、造价低等众多优点于一身，适用于城镇各种形式的住宅建设。cl建筑体系推广应用后，可取代粘土砖制品，是目前替代砖混结构的最佳体系。cl建筑体系的社会效益显著，对于保护能源、保护土地资源、保护环境，为广大用户提供高舒适度、低能耗的居住环境，符合国家产业政策，利国利民，具有深远的历史意义。经计算经济效益、工程造价低于其它结构，按使用面积计算比砖混结构低5%左右。cl建筑体系符合我国经济基础，应该深受青睐。

cl建筑体系由石家庄开发区晶达建筑体系发展有限公司开发研制，由钢丝网片夹芯（聚苯保温材料）向4个方向立体交叉的桁架将两侧钢丝网片焊成网架板，两面浇注混凝土后形成复合剪力墙，可很好地协调工作来承受竖向力、水平力和剪力。

cl体系产品是目前国内适合小高层以下建筑最理想的一种新型结构关系。cl是英文“轻便”的简写，该结构以cl网架板为承重结构，双层钢丝夹住中间的聚苯乙烯隔音隔热板，内墙为高压脱水石膏及内外现浇水泥（混凝土），成为一种质轻，节能，抗震的新的结构体系。这一结构体系最大优点是造价低，造价基本上与砖混结构持平，重量比砖混结构减少50%，保温性是砖混结构的三倍。该结构采用绿色建材，70%的构件

可以工厂化生产，施工速度较快，这一结构经过试验可抗10度以下地震，是建设部重点推广项目。

cl建筑体系为夹心墙，但它们有一个共同的结构特点就是采用了现浇混凝土剪力墙结构。此外这五种新型结构体系还具有以下几个共有特点：首先，结构体系与保温隔热技术结合，既满足了结构受力的要求，又达到了保温隔热节能的效果，一举数得；其次，结构体系中的承重墙绝大部分采用现浇混凝土结构，如果配筋合理，受力性能比过去传统住宅（如砖混结构）优越，抗震性能较好；第三，这些新型结构体系大部分采用模板保温一体化的免拆模板的体系，施工简便。

我们在工地上见到了cl墙体，经过李老师的介绍，我们知道cl板主要有聚苯板和挤塑板组成。墙体是25公分的墙体，保温板10公分厚。7公分的聚苯板也3公分的挤塑板用黏合材料粘一起，再由钢丝包围，中间有插丝，织设模板，然后进行混凝土浇筑。聚苯板一侧浇筑10公分的混凝土，挤塑板一侧浇筑5公分的混凝土，起到保护作用。由于cl板上有许多密集的插丝在浇筑混凝土时无法用振捣棒搅拌，因此教师公寓的cl墙体上采用的是自密实的混凝土，据李老师介绍这种自密实的混凝土是添加了专用的外加剂增强了混凝土的流动性，在浇筑混凝土的时候才不易凝固。这种自密实的混凝土是与cl体系配套的，免振捣的混凝土，混凝土中用的石子也比其他普通的混凝土用的石子小。

关于建筑施工的基本认识

建筑的主体施工包括三部分：绑钢筋、织设模板、浇筑混凝土。

（1）绑钢筋

钢筋工程是整个工程中各分部分项工程的重中之重。钢筋混凝土好比人体中的骨骼筋脉，起着支撑整个建筑物保证建筑

物整体性、稳定性的作用，所以钢筋的加工制作绑扎尤为重要。钢筋的连接方式有几种：绑扎连接、焊接连接、机械连接。绑扎连接是目前仍为钢筋连接的主要手段之一。绑钢筋的时候选择合适的直径的钢筋，在工程图学课上学过钢筋分为受力筋、架力筋、箍筋、分布筋等。受力筋、架力筋用箍筋绑扎织成钢筋笼。完成钢筋的主体框架结构。钢筋在使用时表面应该洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净，可结合冷拉工艺除锈。如果不除锈则钢筋的强度会受影响。在具体的施工中，绑扎钢筋的时候有更严格的要求，例如钢筋的焊接，钢筋弯勾的设计，因为钢筋在建筑中是主要的承重材料。

（2）织设模板

织设模板是根据不同的情况选择不同材料的模板。模板有很多种，包括钢模板、木模板、竹胶模板、塑料模板和石膏模板等。

建筑模板的用途是使新浇筑混凝土成形并养护，使之达到一定强度以承受自重的临时性结构并能拆除的模型板。实在当今建筑中必不可少的一种建筑材料，其质量也直接关系到整个建筑工程的好坏。

钢筋混凝土结构的模板系统由两部分组成，其一是形成混凝土构件形状和设计尺寸的模板；其二是保证模板形状、尺寸及空间位置的支撑系统。在市场上有很多种类不同厂家生产的建筑模板，模板在选择的时候要考虑价格，重复使用的次数，模板的强度，模板的寿命，模板的抗腐蚀性等等。

钢模板大型建筑中使用比较广泛，大的墙体一般用整块的钢模板。从施工上来说因为钢模板一般都是按照模数尺寸来制作的，所以更容易支设，也容易安装拆卸，同时钢模板混凝土拆模以后，混凝土表面比较光滑美观，还有一个好处就是钢模在使用运输的过程中都不容易变形。钢模板的重复利用

率最高，一般的钢模板都可以用三十次左右。但是由于钢模板的造价高，在很多建筑中也不采用。

木模板的主要优点是制作拼装随意，尤适用于浇筑外形复杂、数量不多的混凝土结构或构件。此外，因木材导热系数低，混凝土冬期施工时，木模板有一定的保温养护作用。木模板重复利用率低，损耗大。为节约木材，我国从20世纪70年代初开始“以钢代木”，到目前，木模板在现浇钢筋混凝土结构施工中的使用率已大大降低。而木制复合建筑模板则可以克服上述木模板的缺点。

塑料建筑模板，该模板可降低工程造价30%–50%。塑料模板抗水性好，与水泥不亲和、粘连，施工后脱模容易，也不会因水泥的粘连而变形；施工效率高、质量好。用其施工的建筑物表面光滑平整，不必进行二次修饰；节省了工序，提高了施工效率。同时还可以在加工模板时，对模板表面进行预处理，得到想要的墙面花纹；重量轻（密度可在 $0.6\sim 1\text{g/cm}^3$ 调节），施工方便；寿命长，重复使用次数多。最终损坏的塑料模板仍可以再次粉碎，重新加工成新模板，节省资源，符合“绿色工业”的要求；保温性好，有利于缩短施工周期；可采用木工方法（锯、钉、刨）进行各种处理，还可进行焊接，因此可在施工现场灵活地进行二次加工。

竹胶板模板由于具有幅面大、强度高、防水、耐磨、表面光滑、易脱模、拆模快、混凝土表面平整、反复使用率高、成本低等优点，被列入建筑业重点推广的10项新技术中。它又是实行以竹代木的重要环节，它的发展有利于我国森林资源的保护，符合我国森林资源可持续发展的战略。然而竹胶模板在实际中应用的并不是很广泛，因为竹胶模板在厚度公差问题、胶合强度问题、表面质量问题上很多时候无法满足建筑施工的要求。

石膏板用天然石膏粉配合各种辅助材料制成。具有无毒、无害、无污染、无放射性危害等优点。石膏模板还有防潮耐火

的特点，多用与吊顶。石膏模板在浇筑混凝土后不在拆下，直接作为墙体的一部分，具有保温隔音的效果，减轻墙体重量。

我校教师公寓住宅楼的建设，部分墙体运用钢模板，还有部分墙体运用木模板，钢模板和木模板各自有各自的优点是如今建筑中应用最广泛的两种模板。具专业人士介绍由于钢模板的造价高我校教师公寓住宅楼使用的钢模板是租借来的，我们去的参观的时候所有的钢模板已经用完退还回去了。我们能看到有部分的建筑阁楼上正在织设木模板，木模板拆装比较方便，施工的工序也比较便捷。李老师还介绍说建筑内的墙体也有多采用木模板的，因为钢模板有一定的规格在拆装的时候不方便。在建筑的毛坯房里，我们还看见了织设钢模板的时候固定钢模板打的孔。空在设计的时候也有一定的讲究，李老师介绍的时候说是为了方便钢模板的拆卸。

（3）浇筑混凝土

混凝土的浇筑在建筑上有很多细节上的要求，什么时候浇筑，用什么方法，浇筑后的混凝土怎么养护，以及很多应该注意的地方。在网络上查阅资料的时候很多关于浇筑混凝土的问题，很多细节的问题，关于温度的问题，关于混凝土的裂缝问题等等很多。

夏天在浇筑混凝土后，要浇水。因为夏天气温高，温度高的时候易膨胀，为了保持混凝土的尺寸符合要求就应当均衡混凝土表面的温度。

冬天在浇筑混凝土时更为复杂，要做好保护措施。可以用草席等保护浇筑好的混凝土，运用的这些保温材料要确保干净。在模板外部保温时，除基础可随浇筑随保温外，其它结构必须在设置保温材料后方可浇筑混凝土。钢模表面可先挂草帘，麻袋等保温材料并扎牢，然后再浇筑混凝土。保温材料不宜直接覆盖在刚浇筑完毕的混凝土层上，可先覆盖塑料薄膜，上部再

覆草袋,麻袋等保温材料。保温材料的铺设厚度为:一般情况下0℃以上铺一层;0℃以下铺二层或三层;大体积混凝土浇筑及二次抹面压实后应立即覆盖保温,其保温层厚度,材质应根据计算确定。拆模后的混凝土也应及时覆盖保温材料,以防混凝土表面温度的骤降而产生裂缝。冬季浇筑的小面积混凝土,要能使其尽快达到强度,可以采用电热法、蒸气法或暖棚保温法进行养护。

混凝土在浇筑的时候相当重要的是搅拌,在浇筑混凝土的时候,混凝土的浇筑速度也有要求,要用振捣棒不断的振捣以免混凝土结块。混凝土结块则浇筑失败,李老师说浇筑失败的混凝土墙体适应该推到重新浇筑的,重新浇筑将花费更多的成本,因此在实际作业中混凝土的浇筑是不允许失败的,所以在浇筑混凝土是的注意事项都要严格做到。前面也提到在浇筑cl墙体的时候由于有插丝的阻碍因此选择了自密实的混凝土。混凝土中石子颗粒小的话也有利于混凝土的浇筑。

工程管理认识实习报告(3) | 返回目录

这两周里在x老师的带领下,我们工程管理专业的同学一起进行了工程管理认识实习。六月二十日在李老师的带领下参观了河北工业大学北辰校区的教师住宅楼工地,通过专业人士的讲解对住宅楼建设的基础知识有所了解。六月二十三日在李老师的带领下参观了新校区的校园,对新校区的建设有了大概的了解。这两次实习都让我受益匪浅,对我今后的学习打下了基础,对我所学的专业和将来要从事的工作有了基本的了解。

我们工程管理专业传授工程管理方面的基本理论、方法和土木交通工程技术知识,提供工程项目管理方面的基本训练,培养具备土木工程技术和管理学的基本知识、掌握现代管理科学的理论、方法和手段,能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型高级管理人才。

在我国，工程管理专业是1998年国家教委对高等教育专业进行调整时成立的专业，代替了原来的建筑经济与管理、房地产开发与经营等专业。工程管理就是对工程或者说工程建设进行管理，这里的工程指的是指土木建筑工程。工程管理是对一个工程从概念设想到正式运营的全过程(具体工作包括：投资机会研究、初步可行性研究、最终可行性研究、勘察设计、招标、采购、施工、试运行等)进行管理。

由学科特点所决定，本专业毕业生均有良好的就业岗位和职业前景，可通过公务员考试，在各级政府从事行政、经济管理工作。或直接进入建设投资单位、设计单位、建筑施工单位、工程建设监理单位、房地产企业、投资与金融领域等从事工程管理及相关工作。也可独立或与他人合伙创办公司企业(潜在企业家)，或在教育、科研单位部门从事教育科研等工作。

我们还对工程管理专业的老师都有了简单的了解，陈敬武系主任在专业介绍的时候就认识了，还有李素红老师带我们实习，其他的老师都还没有见过，今后的学习中都会一一认识的。这些老师都各自有自己的研究方向，跟着他们我们一定会学到很多东西。

工程管理专业的学生还可以考取相应的职业资格证。国际项目管理专业资质认证(ipmp)[]项目管理工程师(pmp)[]国际工程管理认证(emci)[]注册建造师，造价工程师职业资格，结构工程师，监理工程师，评估师，咨询工程师。安全工程师，设备监理师，注册质量工程师。

网上看了很多关于工程管理专业的介绍，总的都说是个就业面广的专业，希望在今后两年的专业课里可以认真学习所有的知识，为将来打好基础。

关于cl建筑体系的认识

我校教师公寓住宅楼的部分墙体采用的是cl体系，cl体系相对过去的建造的墙体更加环保、节能，而且保温效果好。

cl建筑体系是集建筑结构与保温功能为一体的新型复合钢筋混凝土剪力墙结构体系，综合技术达到国际先进水平。其抗震性能比砖混结构提高了2个地震强度，自重比砖混结构也减轻了50%，而且住房使用面积扩大了8%-10%，可以延长使用寿命30年以上。cl建筑体系不仅可以达到国家规定的节能65%以上技术标准要求，还解决了目前普遍采用外墙粘贴、外挂保温层技术产生的易裂缝、空鼓、渗漏、脱落等隐患，并集保温、抗震、环保、施工周期短、技术成熟先进、造价低等众多优点于一身，适用于城镇各种形式的住宅建设。cl建筑体系推广应用后，可取代粘土砖制品，是目前替代砖混结构的最佳体系。cl建筑体系的社会效益显著，对于保护能源、保护土地资源、保护环境，为广大用户提供高舒适度、低能耗的居住环境，符合国家产业政策，利国利民，具有深远的历史意义。经计算经济效益、工程造价低于其它结构，按使用面积计算比砖混结构低5%左右。cl建筑体系符合我国经济基础，应该深受青睐。

工程管理认识报告篇四

工程管理（房地产方向）

20xx.8.22至20xx.8.26

张家口市凤凰国际城

河北建筑工程学院教师家属楼张家口市国际建材城

张家口市第一建筑集团集中搅拌站

一周

尊敬的老师：

您好！

在学习了第一学期的工程管理概论课程后，我深刻地认识到，没有实践，我就根本无法体会到所学知识的精髓。因此，我十分感谢学院提供给我的这个将理论与实践相结合的机会，让我们有机会施工现场观看实习，让我们亲眼目睹施工人员如何进行施工和建造，让我们大概了解施工的一些基本程序，让我们知道理论与实践的一些区别，学习到很多书本上学不到知识。此次的实习让我们每个工程管理专业的人受益匪浅，让我们对建筑物有了初步的感性认识，为学习专业知识打下坚实的基础。实习过程，加深了我对社会的认识，锻炼了自身的各方面能力，也使我清楚地认识到自身存在的种种不足，同时也了解了有关施工安全的注意事项，更激发了我在将来学习的热情。

从8月22日到8月26日，我们工程管理专业到凤凰国际城，老鸦庄村的改造现场、我们院的老师的公寓建造现场，新月国际建材城，和张市一建的搅拌站，同时在这过程中我们还观看了一些与施工有关的录像，所以我就从这几个方面阐述我的认识与总结：

一凤凰国际城与新月国际建材城篇

在施工现场观摩学习时，带领我们学习的是李海波老师，我们感到荣幸之至，他的专业知识相当丰富，在他的带领下，我们对整个施工现场进行参观，在参观过程中，他详细给我们介绍了我们看到的钢筋混凝土和各种基本构件与结构：

1钢筋混凝土

我们看了钢筋混凝土制作的全过程，了解到钢筋混凝土是土木工程结构中被广泛采用并占主导地位的一种复合材料，以

性能优异，材料易得，施工方便，经久耐用而显示其巨大的生命力。钢筋混凝土工程分为装配式钢筋混凝土工程和现浇钢筋混凝土工程。装配式钢筋混凝土工程的施工工艺是在构件制造厂或施工现场预先制作好结构构件，再在施工现场将其安装到设计位置。现浇钢筋混凝土工程则是在结构物的设计位置现场制作结构构件的一种施工方法，由钢筋的制备与安装，模板的制备与组装和混凝土的制备与浇捣三个分部工程组成。

2基本构件与结构

3钢筋篇

钢筋工程是整个工程中各分部分项工程的重中之重。钢筋混凝土好比人体中的骨骼

筋脉，起着支撑整个建筑物保证建筑物整体性、稳定性的作用，所以钢筋的加工制作绑扎尤为重要。钢筋的连接方式有几种：绑扎连接、焊接连接、机械连接。绑扎连接是目前仍为钢筋连接的主要手段之一。绑钢筋的时候选择合适的直径的钢筋，在工程图学课上学过钢筋分为受力筋、架力筋、箍筋、分布筋等。受力筋、架力筋用箍筋绑扎织成钢筋笼。完成钢筋的主体框架结构。钢筋在使用时表面应该洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净，可结合冷拉工艺除锈。如果不除锈则钢筋的强度会受影响。在具体的施工中，绑扎钢筋的时候有更严格的要求，例如钢筋的焊接，钢筋弯勾的设计，因为钢筋在建筑中是主要的承重材料。

织设模板是根据不同的情况选择不同材料的模板。模板有很多种，包括钢模板、木模板、竹胶模板、塑料模板和石膏模板等。建筑模板的用途是使新浇筑混凝土成形并养护，使之达到一定强度以承受自重的临时性结构并能拆除的模型板。实在当今建筑中必不可少的一种建筑材料，其质量也直接关系到整个建筑工程的好坏。

钢筋混凝土结构的模板系统由两部分组成，其一是形成混凝土构件形状和设计尺寸的模板；其二是保证模板形状、尺寸及空间位置的支撑系统。在市场上有很多种类不同厂家生产的建筑模板，模板在选择的时候要考虑价格，重复使用的次数，模板的强度，模板的寿命，模板的抗腐蚀性等等。

钢模板大型建筑中使用比较广泛，大的墙体一般用整块的钢模板。从施工上来说因为钢模板一般都是按照模数尺寸来制作的，所以更容易支设，也容易安装拆卸，同时钢模板混凝土拆模以后，混凝土表面比较光滑美观，还有一个好处就是钢模在使用运输的过程中都不容易变形。钢模板的重复利用率最高，一般的钢模板都可以用三十次左右。但是由于钢模板的造价高，在很多建筑中也不采用。木模板的主要优点是制作拼装随意，尤适用于浇筑外形复杂、数量不多的混凝土结构或构件。此外，因木材导热系数低，混凝土冬期施工时，木模板有一定的保温养护作用。木模板重复利用率低，损耗大。为节约木材，我国从20世纪70年代初开始“以钢代木”，到目前，木模板在现浇钢筋混凝土结构施工中的使用率已大大降低。而木制复合建筑模板则可以克服上述木模板的缺点。

4结构篇

混凝土结构——以混凝土为主制作的结构。包括素混凝土结构、钢筋混凝土结构和

中的高强度预应力钢筋而使混凝土受到挤压，所产生的预压应力可以抵消外荷载所引起的大部分或全部拉应力，也就提高了结构构件的抗裂度。

框架结构——指由梁和柱以刚接或者铰接相连接而成构成承重体系的结构，即由

梁和柱组成框架共同抵抗适用过程中出现的水平荷载和竖向荷载。采用结构的房屋墙体不承重，仅起到围护和分隔作用。

剪力墙结构——用钢筋混凝土墙板来代替框架结构中的梁柱，能承担各类荷载引起的内力，并能有效控制结构的水平力，并用用钢筋混凝土墙板来承受竖向和水平力。

模板和木模板各自有各自的优点是如今建筑中应用最广泛的两种模板。具专业人士

介绍由于钢模板的造价高我校教师公寓住宅楼使用的钢模板是租借来的，我们去的参观的时候所有的钢模板已经用完退还回去了。我们能看到有部分的建筑阁楼上正在织设木模板，木模板拆装比较方便，施工的工序也比较便捷。李老师还介绍说建筑内的墙体也有多采用木模板的，因为钢模板有一定的规格在拆装的时候不方便。在建筑的毛坯房里，我们还看见了织设钢模板的时候固定钢模板打的孔。空在设计的时候也有一定的讲究，李老师介绍的时候说是为了板的拆卸。混凝土的浇筑在建筑上有很多细节上的要求，什么时候浇筑，用什么方法，浇筑后的混凝土怎么养护，以及很多应该注意的地方。在网络上查阅资料的时候很多关于浇筑混凝土的问题，很多细节的问题，关于温度的问题，关于混凝土的裂缝问题等等很多。

二教师公寓与张市一建的搅拌站篇

我校教师公寓住宅楼的建设，部分墙体运用钢模板，还有部分墙体运用木模板，钢

夏天在浇筑混凝土后，要浇水。因为夏天气温高，温度高的时候易膨胀，为了保持混凝土的尺寸符合要求就应当均衡混凝土表面的温度。

冬天在浇筑混凝土时更为复杂，要做好保护措施。可以用草席等保护浇筑好的混凝土，运用的这些保温材料要确保干净。在模板外部保温时，除基础可随浇筑随保温外，其它结构必须在设置保温材料后方可浇筑混凝土。钢模表面可先挂草帘，麻

袋等保温材料并扎牢,然后再浇筑混凝土。保温材料不宜直接覆盖在刚浇筑完毕的混凝土层上,可先覆盖塑料薄膜,上部再覆草袋,麻袋等保温材料。保温材料的铺设厚度为:一般情况下 0°C 以上铺一层; 0°C 以下铺二层或三层;大体积混凝土浇筑及二次抹面压实后应立即覆盖保温,其保温层厚度,材质应根据计算确定。拆模后的混凝土也应及时覆盖保温材料,以防混凝土表面温度的骤降而产生裂缝。冬季浇筑的小面积混凝土,要能使其尽快达到强度,可以采用电热法、蒸气法或暖棚保温法进行养护。

混凝土在浇筑的时候相当重要的是搅拌,在浇筑混凝土的时候,混凝土的浇筑速度也有要求,要用振捣棒不断的振捣以免混凝土结块。混凝土结块则浇筑失败,李老师说浇筑失败的混凝土墙体适应该推到重新浇筑的,重新浇筑将花费更多的成本,因此在实际作业中混凝土的浇筑是不允许失败的,所以在浇筑混凝土是的注意事项都要严格做到。

在几天的实习过程中,我近距离的观察了楼房,基本构件,大型建筑,结构,让我

感受深刻。认识到:在施工技术上,实际操作应以理论知识为基础,但又比理论知识更具有灵活性和可操作性,这需要学好专业知识的同时在工作中积极思考,灵活应用,培养自己的思维创新与独立解决问题的能力。同时,利用这次实习机会接触社会,得到很好的锻炼,明确了在剩余的大学生活中应该发展的方向,积极面对每一次挑战。我们也知道了理论与实践的结合是很重要的,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,在这次实习中能使我们所掌握的理论知识得以验证,把理论与实践找到一个最好的切入点。在实习中可以得到一些只有实践中才能得到的技术,为我们以后更好的学习打好基础,充分展示自己的价值,为实现梦想而努力!当然最重要的还是老师反复强调的安全问题,这也是我以后的职业准则。

工程管理认识报告篇五

时光如梭，转瞬自己的大学生生活的第一年即将结束，通信工程认识实习报告范文。一年的时间，自己学到了很多，也得到了很多，作为学习通信专业的学生，作为以后即将成为一名通信人的'学生来说，了解通信基础知识，掌握通信专业的学习方法，明白通信行业最前沿的科技知识，是关系到自己前途，关系到自己人生价值能否实现的人生大事。

大一一年，通过短短八周《通信概论》的学习，平时自己通过杂志，报刊，网络的了解，和两周老师，专业人员的讲座，以及在中国联通（大庆分公司），大庆石油学院电话站的参观实习。现对自己掌握的通信基础知识进行整理，总结，以便在今后的生活，学习，工作中更好的系统利用这些资源。

教师讲座

一，光通信

1876年美国贝儿发明电话后，光电话的研究成了许多科学家研究的新课题，影响光电话诞生的因素有□a气象条件有稳定传输光的介质c找到理想的光源，实习报告《通信工程认识实习报告范文》。

被誉为”光纤通信之父“的高锟（英籍华人），在光电话的研究中作出了重大贡献，在减少介质杂质方面，马瑞，卡谱隆，凯克在1070年将噪音减少到20分贝/千米，更令人兴奋的是在解决光电话产生的2个根本问题上发明了能够产生理想光源的半导体激光器。

1974年光杂质噪音减至1分贝/千米。1979年降低到0.2分贝/千米。1977年美国芝加哥和圣塔磨尼卡之间首次建成商用光纤通信系统，头发丝粗细的玻璃丝能同时开通8000路电话。

到1990年光纤通信的发展取得重大进展：1由多模光纤过度到单模（只传一种模式，没有色散，传输的频带宽，能载送的信息量比多模光纤大的多）2由短波长（0.85微米）过度到长波长（1.31微米）。90年代光纤传输的的速率达10000兆比特/秒。相当于1/10的头发丝的光纤里可以同时开通1250000部电话。光通信每隔几十千米，增设一个“再生中继器”（光——电——光）以增大传输的信号，1985年“掺铒光纤放大器”诞生。

光孤子通信：使光脉冲变宽，变窄的两种效应相互抵消，就成了一个保持不变的光孤子。

我国光纤的发展：1977年第一根波长（0.85微米）阶跃型适应光纤问世，长度为17米，衰减为300db/km□1978年减少到5db/km□80-81年研制出激光器和pin探测器。84年在武汉，天津建立多模光纤通信。1986年动态单纵模激光器诞生。

二，神经网络

实时实现最优滤波的2点□a滤波器权系数的实时计算最优非线性滤波器的实时实现。

数字信号处理系统：

$x(t)$ --抽样---量化----数字信号处理器----- $y(t)$

神经网络的最优滤波系统□a□网络系统b□rbf网络系统

2者网络结构一样 $r[x]=\exp[-1x-c1/c*c]$

三，移动通信

特点：1复杂的信道特性□a路径损耗

b多路传播

2多而强的干扰□a同道干扰（同频率）

b邻道干扰（邻信道）

蜂窝式小区制中相邻信道不可使用同一频率

3多铺勒效应4组网方式灵活：大区制，小区制

5频率资源有限6对设备要求高

移动网络结构：基站，移动台，移动业务交换中心

gsm网络系统由3个分系统组成：移动台，基站子系统□bts□□
网络子系统（包括hrl□vrl□移动业务交换中心。监管系统）

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)