

# 2023年工程管理认知实训报告(实用5篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的报告吗？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 工程管理认知实训报告篇一

1. 实习目的、要求：

2. 实习主要内容：

掌握商场设计中停车场的布置及尺寸，营业厅的布置及柱网轴线尺寸；商品分布方法及柜台和通道尺寸，安全疏散标志，自动消防设施及防火分区、分隔方法和出入口要求；结构的组成及其空间体系的组成，柱、梁、板布置等。掌握高层住宅标准层平面户型、楼梯、电梯及其防火要求。掌握高层办公楼平面形式、核心及平面结构形式，楼梯、电梯位置、数量级防火要求。掌握教学楼平面布局的形式，教室、走廊及大教室尺寸和视线要求，楼梯位置和疏散距离。

三、实习总结（可另附纸）

七月十七日开始8级工程管理第二组在000组长的带领下，前往佳世客、家乐福、利客来等几大具有代表性的商场、大厦、教学区进行认识实习。

实习前，我先做好了相关资料的查阅工作。带着疑问，有侧重点、有目的地进行了这次实习。通过现场讲解、现场答疑、时候查阅相关文献，我们的实习进行的十分成功。从中，我对建筑空间的功能与使用要求，空间尺寸及设计要求，建筑空间组合基本逻辑，熟悉结构构建空间布置方式都有了初步的认识。

分为以下部分为我对认识做出的总结：

商场部分：

### 一商场建筑选址

大型商场大都建在城市商业地区或主要道路的适宜位置，人气比较繁华的地段，一般都是出

现在t型或y型或型的路口附近，该是考虑到商场的便民性，适用性等。大中型商店建筑有不少于两个面的出入口与城市道路相邻接；或基地应有不小于1/4的周边总长度和建筑物不少于两个出入口与一边城市道路相接。家乐福超市是一所位于市南区香港中路、徐州路、南京路交会的地方的大型综合超市，所在位置交通发达，人流量大，经济繁荣。

在建筑物背面或侧面，应设置净宽度不小于4m的运输道路。基地内消防车道也可与运输道路结合设置。商店建筑的主要出入口前应留有适当集散场地。附近无公共停车场地时应在基地内设停车场地或在建筑物内设停车库。停车库间应设有车间距，比如家乐福的地下停车场车间距是4.4米，并应设有主要的出入口及其通道。家乐福一层停车场有两个出入口，减少了车辆的阻塞现象。

### 二商场的内部布置及细节处理

货架布置并有一定灵活性。通道应便于顾客流动并有均匀的出入口。出售服装的柜台较多时应设试衣室。自选营业厅内通道最小净宽度为1.6米。兼作疏散的通道应尽量直通至出厅口或安全门。

层的空间利用率，建议空调机房一般设置在地下或2层以上，在首层仅预留布置管线的空间。顾客主入口与自动扶梯之间尽量拉开距离，利用中部空间放置陈列柜，提高商场营业厅

的利用率。商场内的流线包括顾客流线、营业人员流线和商品流线，在以吸引顾客为第一宗旨的前提下，如何有效的确保三大流线的通畅性、安全性、便捷性等便成为商场设计的要点。卸货区：一般货运平台的设置要高于卸货区地面60-100cm另外可以把商品管理办公室设置在卸货区附近，在进出货物的同时，随时观察员工的出入情况。

垃圾房：商业设施所产生的垃圾一般种类繁多、量大，要考虑到生鲜、纸箱、废纸、苯乙烯

### 三商场的安全及防火通风设备

商店的易燃、易爆商品库房宜独立设置；存放少量易燃、易爆商品库房如与其它库房合建时，应设有防火墙隔断。综合性建筑的商店部分应采用耐火极限不低于3h的隔墙和耐火极限不低于1.50h的非燃烧体楼板与其它建筑部分隔开；商店部分的安全出口必须与其它建筑部分隔开。商店建筑内如设有上下层相连通的开敞楼梯、自动扶梯等开口部位时，应按上下连通层作为一个防火分区，其建筑面积之和不应超过防火规范的规定。商店营业厅的每一防火分区安全出口数目不应少于两个；营业厅内任何一点至最近安全出口直线距离不宜超过20m电气系统灭火措施；配电线路穿钢管保护，暗敷在板顶、墙体内，穿墙孔洞进行防火封堵，易燃部位施加防火涂料等消防措施。如果发生火灾，楼内公共部分已设置疏散出口、疏散通道等处要设疏散及安全出口标志。火灾应急照明采用自带蓄电池的应急照明灯，持续工作时间不小于60min应急照明采用单独回路供电。高层商场设有火灾自动报警系统，自动喷水灭火系统。如果发生火灾，值班室将看到红灯报警器亮起并附上准确位置，火势较小时，将由自动喷水灭火系统灭火。如果火势较大，考虑到人员疏散及安全问题等，值班室将通过广播依次从一楼向顶楼发出疏散信号。

随时观察员工的出入情况。

垃圾房：商业设施所产生的垃圾一般种类繁多、量大，要考虑到生鲜、纸箱、废纸、苯乙烯

### 三商场的安全及防火通风设备

商店的易燃、易爆商品库房宜独立设置；存放少量易燃、易爆商品库房如与其它库房合建时，应设有防火墙隔断。?综合性建筑的商店部分应采用耐火极限不低于3h的隔墙和耐火极限不低于1.50h的非燃烧体楼板与其它建筑部分隔开；商店部分的安全出口必须与其它建筑部分隔开。商店建筑内如设有上下层相连通的开敞楼梯、自动扶梯等开口部位时，应按上下连通层作为一个防火分区，其建筑面积之和不应超过防火规范的规定。?商店营业厅的每一防火分区安全出口数目不应少于两个；营业厅内任何一点至最近安全出口直线距离不宜超过20m□电气系统灭火措施；配电线路穿钢管保护，暗敷在板顶、墙体内，穿墙孔洞进行防火封堵，易燃部位施加防火涂料等消防措施。如果发生火灾，楼内公共部分已设置疏散出口、疏散通道等处要设疏散及安全出口标志。火灾应急照明采用自带蓄电池的应急照明灯，持续工作时间不小于60min□应急照明采用单独回路供电。高层商场设有火灾自动报警系统，自动喷水灭火系统。如果发生火灾，值班室将看到红灯报警器亮起并附上准确位置，火势较小时，将由自动喷水灭火系统灭火。如果火势较大，考虑到人员疏散及安全等问题，值班室将通过广播依次从一楼向顶楼发出疏散信号。

通常情况下，高层建筑中都会设有防火卷帘。防火卷帘门是现代高层建筑中不可缺少的防火设施，防火门除具备普通门的作用外，具有防火、隔烟、抑制火灾蔓延、保护人员疏散的特殊功能，广泛应用于高层建筑、大型商场等人员密集的场所。防火卷帘门除设置在防火墙外，在两个防火分区之间没有防火墙的也应设置防火卷帘。一般设在以下部位。（1）

封闭疏散楼梯，通向走道；封闭电梯间，通向前室及前室通向走道的门。（2）电缆井、管道井、排烟道、垃圾道等竖向管道井的检查门。（3）划分防火分区，控制分区建筑面积所设防火墙用水幕保护。正常情况下，一旦发生火灾，防火卷帘门上的降温喷头（感烟或感温）工作，并自动开启开关，当卷帘下降到一米多时将停止下降5分钟，之后继续下降直到完全着地。

建筑物内的安全疏散路线应尽肯能短捷连续、通畅而无阻碍地通向最安全出口。安全疏散路线可分为三种。

1室内-----室外

2室内-----走道-----室外

3室内-----走道-----楼梯-----室外

## 工程管理认知实训报告篇二

### 一、实习目的

认识实习是工程管理专业教学计划中重要的教学环节，是学生在校学习期间理论联系实际、增长实践知识的重要手段和方法之一，通过认识实习，增强学生的感性认识，初步了解不同功能建筑物的建筑设计、结构设计以及设备工程的基本要求 and 设计方法，对建筑功能、建筑结构和建筑材料以及施工现场平面布置形成基本理念。认识实习主要对工地进行参观，了解工程施工和管理的主要流程。一年来通过对工程制图、土木工程概论、理论力学、材料力学、结构力学等三大力学等专业课基础课程的学习，为我们这次认识实习打下了坚实的基础。在实习过程中，我们以校外的一些房屋建筑工地、地下通道施工工地、地铁构建预制厂等为实习场所，我的主要任务是对实习场地及工地进行参观，了解工程施工和

管理的主要流程，直观、立体地认识建筑材料，建筑结构，建筑机械，施工技术并且熟悉工程管理制度和方法，为将来从事工程施工和管理工作打下实践基础。

## 二、实习时间

9月2日至209月6日

## 三、实习地点

## 四、实习概况

### 高科花园自在苑工程

第一天我们到了位于高科花园由中建三局承建的自在苑项目工地进行实习。这是一个豪宅建设项目，建筑标高78m，层数26层，层高3.9m，最小户型的建筑面积为258m<sup>2</sup>，最大为458m<sup>2</sup>。整栋建筑采用框架-剪力墙结构，这种结构可以构成活自由的使用空间，满足不同建筑功能的要求，同样又有足够的剪力墙，有相当大的刚度。我们去时工地正在进行地暖的铺设，在项目经理的介绍下，我了解了地暖的相关知识，弥补了自身知识的不足。家用水地暖的构成包括锅炉（壁挂炉和落地炉），分水器，第一文库网电磁阀，地面盘管，地面辅材，温控器，及部分弯头等配件。

**地暖盘管：**用于地暖热水循环的输送管道，一般为pp-r管和pe-x管。

**地暖辅材：**辅材都包括保温板、反射膜、钢丝网、边角隔热层、扎带或卡丁等材料。每一样材料都有其相应的功能，缺一不可。

**反射膜：**作为地暖辅材的一种，反射膜也是必不可少的保温材料。反射膜不但起到了保温隔热的作用，还起到了向上散

热的作用。由于反射膜一般都为铝箔或锡箔制成，所以还有防潮的作用。

钢丝网：钢丝网的铺装有两种方式，一种是铺在管材上方一种是铺在管材下方。铺在管材上方一是为了保护地暖管材增加地面的承重能力，二是防止地面回填层产生裂缝。钢丝网铺在下方一为保温板起到了承重的作用，二可以固定地暖管材，由于钢丝网的网格间距一直，地暖盘管间距更加规范，双层固定使地暖管材铺装更加牢固。

边角隔热层：边角隔热层不但起到了隔热的作用还起到了伸缩的作用，由于热胀冷缩的原理地暖系统供暖或停暖，也会使地面装饰材料胀或缩，如果没有边角料的话，会使地面装饰材料变形或翘起。很多的地暖公司为了减低成本使用挤塑板的下脚料来充当边角料这是负责任的做法。因为挤塑板的密度很高，伸缩能力比较差，不会起到伸缩的效果。

卡钉、扎带：扎带和卡钉是用来固定地暖管材的材料，卡钉和扎带的质量决定地暖管材盘管的质量，有些劣质卡钉和扎带在固定地暖管材后，会因地暖盘管的张力而弹开，使地暖盘管变形。

水地暖的安装包括以下几个步骤：

- 1、安装分水器
- 2、连接主管
- 3、铺设保温层、边界膨胀带
- 4、铺设反射铝箔层
- 5、铺设盘管

- 6、连接分水器
- 7、根据施工图进行埋地管材铺设
- 8、设置过门伸缩缝
- 9、中间验收（一次水压试验）
- 10、豆石混凝土填充层施工
- 11、完工验收（二次水压试验）

## 塔吊

塔吊是保证建筑顺利进行必不可少的机械。塔式起重机是一种塔身直立，起重臂安装在塔顶上并能全回转的起重机。安装位置靠近建筑物，具有较大的起重高度和工作幅度，工作速度快，效率高使用拆装方便。一般用于高层及高层装配式结构的施工。塔式起重机有很多种类，常用的有轨道式，爬升式和附着式。塔式起重机的发展及其应用在国内虽然还不到半个世纪，但在国外已有近百年的历史。就结构形式而言，动臂变幅式、水平臂架小车变幅式塔机等都曾经在很长的时期内各领风骚，在最近几十年水平臂架小车变幅式的自升塔机无论在国内还是国外的市场上一直占据主导地位。塔吊作用于基础的竖向力，它包括塔吊自重，压重，倾覆力矩，包括风荷载产生的力矩和最大起重力矩。由于塔吊和电梯是高空作业，所以塔吊也是非常危险的。所以施工时必须按规范操作。

## 塔吊、电梯拆装安全管理制度

1. 大型机械设备的拆装作业，必须由具备安装资质的专业队伍和专业人员承担，一般人员不得参与。

2. 安拆作业前，承接单位要召集工程技术、安全部门人员一同勘察现场情况，协商制定安全技术保证措施。
3. 大型机械的'拆除安装，对参加拆装人员要进行安全技术交底严格遵守拆装程序，拆装时要有安全监管员和技术负责人在场指挥。
4. 大型机械的安装拆作业，应遵守电气、机械、高空作业安全规程，防止触电、坠落、挤伤等事故。
5. 安装完毕的设备，应符合《起重机械安全规程》和《建筑机械使用安全技术规程》之要求，并通过公司或劳动部门验收后方准予使用。

## 泮西新城管委会办公楼项目建设工地

知识，也对学过的知识有了更深刻的印象和更直观的认识。以前我只知道建筑施工分为三个阶段即施工准备阶段、施工阶段、竣工阶段，通过工地负责人的讲解，才了解施工准备阶段是其中最重要也是耗时最长的阶段。只有做好了前期准备工作，才能保证项目有条不紊的进行，才能控制好施工进度，所以无论做什么项目都要做好充分的前期准备，为顺利完工打下坚实的基础。

这个项目是为一幢办公楼做外墙装饰，形象的称其为“穿衣工程”。此次工程的亮点有两个：外效果好，大跨度的使用玻璃幕墙。以下是我通过这次实习对幕墙的认识：

### 一）幕墙的定义

幕墙是建筑物的外墙围护，不承重，像幕布一样挂上去，故又称为悬挂墙，是现代大型和高层建筑常用的带有装饰效果的轻质墙体。由结构框架与镶嵌板材组成，不承担主体结构载荷与作用的建筑围护结构。

幕墙是利用各种强劲、轻盈、美观的建筑材料取代传统的砖石或窗墙结合的外墙工法，是包围在主结构的外围而使整栋建筑达到美观，多功能而又安全的外墙工法。简言之，是将建筑穿上一件漂亮的外衣。幕墙范围主要包括建筑的外墙、采光顶（罩）和雨篷。

龙骨

## 二）性能特点

### （一）性能

温性）、隔声、防雷防火、环保节能。

### （二）优点

#### 1、质量轻

在相同面积的比较下，玻璃幕墙的质量约为粉刷砖墙的 $1/10\sim 1/12$ ，是大理石、花岗岩饰面湿工法墙的 $1/15$ ，是混凝土挂板的 $1/5\sim 1/7$ 。一般建筑，内、外墙的质量约为建筑物总重量的 $1/4\sim 1/5$ 。采用幕墙可大大的减轻建筑物的重量，从而减少基础工程费用。

#### 2、设计灵活

艺术效果好，建筑师可以根据自己的需求设计各种造型，可呈现不同颜色，与周围环境协调，配合光照等使建筑物与自然融为一体，让高楼建筑减少压迫感。

#### 3、抗震能力强

采用柔性设计，抗风抗震能力强，是高建筑的最优选择。

#### 4、系统化施工

系统化的施工更容易控制好工期，且耗时较短。

## 5、现代化

可提高建筑新颖化、科技化，如光伏节能幕墙，双层通风道呼吸幕墙等与智能科技配套的设计。

## 6、更新维修方便

由于是在建筑外围结构搭建，方便对其进行维修或者更新。

### 三) 幕墙分类

#### (一) 按用途分类

幕墙从用途上可分为：建筑幕墙、构件式建筑幕墙、单元式幕墙、玻璃幕墙、石材幕墙、金属板幕墙、全玻幕墙、点支承玻璃幕墙等。

#### (二) 按镶嵌板分类

### 1、玻璃幕墙

(1) 按玻璃类型分为：单片玻璃、胶合玻璃、中空玻璃。

(2) 按玻璃安装方式分为：全玻璃幕墙、玻璃砖幕墙、点接驳式玻璃幕墙。全玻璃幕墙：吊挂式玻璃幕墙、座地式玻璃幕墙。

玻璃砖幕墙：框架式玻璃砖幕墙、填充式玻璃砖幕墙

点接驳式玻璃幕墙：拉杆式玻璃幕墙、拉索式玻璃幕墙、桁架式玻璃幕墙

认知实习报告.

## 一实习目的

认识实习是教学计划中的一个重要教学环节，通过实习，学习有关本专业的实践知识，增强感性认识，以补充课堂教学的不足。通过实习，了解土木工程的基本生产工艺过程（土石方、砖石、钢筋混凝土、结构安装、装饰等）中的生产的技术技能；了解目前我国工程管理的市场实际水平和发展趋势、土木工程在国民经济中的地位、工程管理专业的培养目标及对人才素质的要求；此外，也为后续课程的学习打下基础，并进一步培养学生的分析问题的能力。

## 二实习要求

实习期间要求做到：

- (1) 严格遵守实习纪律和实习工地的有关规章制度；
- (2) 严格遵守实习期间的作息时间；各实习小组由组长负责。
- (3) 认真按时完成实习工程技术人员或指导教师布置的实习和调研工作

## 三实习内容

实习地点：郑州市

1、河南省体育中心（中心体育馆和跳水游泳馆）

实习时间：/9/1

所处阶段：部分竣工，部分在建

河南省体育中心位于郑州市综合投资区，北毗310国道，南邻北三环路，交通便利，环境优美。中心体育场是由北京建筑设计院设计、河南省建一公司负责施工的一座大型综合性建

筑，总建筑面积69153.9m<sup>2</sup>□一期工程投资估算4.8亿元人民币（含征地），主要设施有可容纳近5万人的体育场、田径附场、足球场、棒垒球场、综合训练馆及配套设施。体育中心采用绿化式围墙，近5000米环绕中心的绿化带为国内首创，多层“花园式”景观绿化设计，使中心绿化面积达25万多平方米，中心干道区设有彩色喷泉，网架边沿四周设有夜景灯光照明。另外，我们还参观了其中正在施工的跳水游泳馆，该游泳馆共四层（地上三层、地下四层），总高度25.95米，占地面积28910m<sup>2</sup>□可容纳3000人同时观看比赛，其内设

有25\*50的10泳道游泳池，另有1米、3米、5米、7.5米、10米跳台各一个，其气势可与水立方媲美，故被当地人戏称为“河南水立方”，计划以前竣工并投入使用。

是一种特殊屋面体系，相当于幕墙体系（这个我现在不太懂，亟待学习）。据了解，二期工程建成后，河南省体育中心将具备承办世界单项比赛和全国二级综合性运动会的能力，同时，还将是一个集大型文艺演出、重大集会活动、举办展览展销、健身休闲娱乐和游览观光为一体的多功能体育场所。

## 2、中央特区

实习时间：2009/9/3

实习阶段：部分竣工，部分施工

中央特区位于郑东新区拓展区，距郑州高速铁路站（郑东新客站）约2公里，总面积达648.318亩，其中建设用地456亩，计划总建筑面积70万平米。西依世界客属文化中心和市政广场人文环境优美，南侧紧邻高度繁华的郑东cbd中心，北侧是cbd中央商务区，西侧是起步区、郑州行政区，东侧是新规划的龙子湖居住区和科技园区，其地理优势得天独厚。项目由顶级高尚住宅区、中央休闲林阴景观带、河滨主题休闲商业、精品购物商业街等组成，是中原第一个具有强烈国际化都市色彩的人文消费区、高尚居住地的城市片区。（参观部

分建筑由南通三建集团承建)

据指导我们的监理介绍，他在这个工地已经呆了六年，很辛苦很累，但也很有成就感。他给我们的第一句话就是“学工程管理，得能吃苦”，他领我们围着施工现场（钢筋混凝土结构），努力向我们讲述钢结构的承重情况以及今后应该采取的态度。他还带领我们去参观了已建成但尚未装修的房屋，以及里面的排线、管道和其他一些基础设施。虽然有些专业术语不太懂，但在这里，我们了解到了房屋的钢结构及承重情况并看了不同套间商品房设计施工样式。

### 3、郑州会展宾馆

实习时间：2009/9/4

实习阶段：施工阶段

经验。上海华东建筑设计研究院也是国内拥有超高层建筑设计最多的设计单位之一，个参建单位也都是国内知名企业，可谓阵容强大。但由于还未学专业课，有很多东西不能完全弄明白，这使我认识到自身的不足和渺小，激发了我的求知欲。总之这次实习，我受益匪浅。

### 4、立交桥（西四环）

实习时间：2009/9/8

实习阶段：施工阶段

此立交桥为互通式立交桥，工程总造价为3.625亿，预算工期为12个月，共分为5个标段，占地205亩。该工程很有特色，为主线双向6车道、匝道桥单项双车道，总宽度约100米，是郑州市重点工程项目之一。另外，支撑桥梁的柱子采用花瓶样式，并且采用清水混凝土浇灌，这项工艺要求施工质量很

高，据监理介绍，他们实验了很多次才达到工程所要求的柱子表面的光泽度。在施工现场，我们还认识了打桩机，这是道桥工程中最常见的工具。由于这次实习人员过多，又考虑到施工过程中的安全问题，我们参观地点很局限，所以不能较透彻理解和领悟。希望老师能给我们提供更多的道桥工程实习地点。

## 5、果岭山水

实习时间：2009/9/11

实习阶段：部分竣工、部分施工果岭山水项目位于郑州西北邙山南麓，北距黄河风景名胜区5公里，南距市区北环路15公里，总规划占地面积为5400亩，开发周期5至8年，是一个包含旅游、度假、商务、运动、休闲于一体的混合型地产项目。果岭山水项目重金聘请全球知名的澳大利亚五合国际集团，浙江大学城乡规划设计研究院对园林景观进行整体规划，计划通过外租、合作等多种渠道，建设成集居住、休闲度假为一体的顶级居住社区。园区内有4条河、9个湖、200亩儿童乡村公园、200亩黄河文化园、600亩运动休闲公园、600余亩水面、800亩园林化森林、近百万株各类花木，植被茂盛，品种繁多，森林覆盖率达68%，2002年被省林业厅评为省级森林公园。是目前郑州市唯一一处拥有大面积自然生态的一个地产项目。

据工作人员介绍，果岭山水由郑州黄河大观有限公司倾力打造，以奢尚住宅、度假酒店、高尔夫三大体系支撑的超豪华度假娱乐场所，工作人员带领我们参观了住宅群，主要采用欧美建筑风格，小巧别致，注重实用，环境优美，我认为这和现代化的农村（高尔夫球场除外）和接近，但价位确实高的惊人（最低240万每套），我还没有学习工程造价，不知里面利润究竟有多大，但估计不少。这次实习让我了解了一些奢尚住宅的知识，这是未来地产发展的趋势，更认识到自身在这方面知识的严重不足，我暗自下决心：一定要学好工程

管理这门知识。

#### 四实习结果

“纸上得来终觉浅，始知此事要躬行”。

为期2个星期认识实习就这样结束了，通过这次实习，使我受益匪浅。我要感谢辛劳为我们指导的老师，还有工地上无私为我们传授经验的技术人员。实践是认识的唯一来源，的确不错，通过此次实习，使自己对工程管理这个专业又有了进一步的认识，真正知道了理论和实际的差别，激发了对这一专业的兴趣，学到了一些在书本上学不到的东西，为以后的课程积累了许多感性认识，为今后的学习打下了很好的基础，这次实习虽然时间不长，但是接触到了许多之前不曾了解和认识的东西。许多知识都是以前在书本上所学不到的。通过这次实习，增强了实践能力，离开了书本，切身来到工地才真正感受到实习的必要性，也使我认识到基础知识的不扎实。

实习过程中，我还了解了一下以后的工作方向，我们可以从事各类建筑施工单位、设计院、会计师事务所、工程建设咨询公司、造价咨询公司、工程监理等单位的经济管理技术工作，以及建筑企业生产、经营、服务等管理系统的技术经济、监理、咨询、评估、项目管理等技术工作。对所学专业的前景也了解了一些，非常看好。

在这过程中我还了解到了安全施工的重要性，但也由于考虑到安全因素，有很多施工场地没能够现场观看。

此次学院安排这次实习活动，对我们这些刚刚接触此专业的大学生来说，是真真正正一次很好的机会。总之，通过此次实习，受益颇多。

# 工程管理认知实训报告篇三

## 1. 实习目的、要求：

认识建筑，认识建筑空间，认识建筑空间的功能与使用要求，认识空间尺寸及设计要求，掌握建筑空间组合基本逻辑，熟悉结构构建空间布置方式，了解建筑建设的施工过程。

## 2. 实习主要内容：

掌握商场设计中停车场的布置及尺寸，营业厅的布置及柱网轴线尺寸；商品分布方法及柜台和通道尺寸，安全疏散标志，自动消防设施及防火分区、分隔方法和出入口要求；结构的组成及其空间体系的组成，柱、梁、板布置等。掌握高层住宅标准层平面户型、楼梯、电梯及其防火要求。掌握高层办公楼平面形式、核心及平面结构形式，楼梯、电梯位置、数量级防火要求。掌握教学楼平面布局的形式，教室、走廊及大教室尺寸和视线要求，楼梯位置和疏散距离。

## 三、实习总结（可另附纸）

七月十七日开始8级工程管理第二组在000组长的带领下，前往佳世客、家乐福、利客来等几大具有代表性的商场、大厦、教学区进行认识实习。

实习前，我先做好了相关资料的查阅工作。带着疑问，有侧重点、有目的地进行了这次实习。通过现场讲解、现场答疑、时候查阅相关文献，我们的实习进行的十分成功。从中，我对建筑空间的功能与使用要求，空间尺寸及设计要求，建筑空间组合基本逻辑，熟悉结构构建空间布置方式都有了初步的认识。

分为以下部分为我对认识做出的总结：

商场部分：

## 一 商场建筑选址

大型商场大都建在城市商业地区或主要道路的适宜位置，人气比较繁华的地段，一般都是出

现在t型或y型或型的路口附近，该是考虑到商场的便民性，适用性等。大中型商店建筑有不少于两个面的出入口与城市道路相邻接；或基地应有不小于1/4的周边总长度和建筑物不少于两个出入口与一边城市道路相接。家乐福超市是一所位于市南区香港中路、徐州路、南京路交会的地方的大型综合超市，所在位置交通发达，人流量大，经济繁荣。

在建筑物背面或侧面，应设置净宽度不小于4m的运输道路。基地内消防车道也可与运输道路结合设置。商店建筑的主要出入口前应留有适当集散场地。附近无公共停车场地时应在基地内设停车场地或在建筑物内设车库。车库间应设有车间距，比如家乐福的地下停车场车间距是4.4米，并应设有主要的出入口及其通道。家乐福一层停车场有两个出入口，减少了车辆的阻塞现象。

## 二 商场的内部布置及细节处理

家乐福超市总占地面积约17万平方米，上下分三层，一层为停车场、就餐区，二层为生活用品区，三层为服装区。商店建筑按使用功能分为营业、仓储和辅助三部分。建筑内外应组织好交通，人流、货流应避免交叉，并应有防火、安全分区营业部分的公用楼梯，坡道应符合下列规定：

二、室外台阶的踏步高度不应大于0.15m，踏步宽度不应小于0.30m

三、供轮椅使用坡道的坡度不应大于1：12，两侧应设高度

为0.65m的扶手，当其水平投影长度超过15m时，宜设休息平台。大型商店营业部分宜设乘客电梯或自动扶梯。营业厅应按商品的种类、选择性和销售量进行适当的分柜、分区或分层，顾客较密集的售区应位于出入方便地段；厅内柱网尺寸，根据商店规模大小、经营方式和结构选型而定，应便于柜台、货架布置并有一定灵活性。通道应便于顾客流动并有均匀的出入口。出售服装的柜台较多时应设试衣室。自选营业厅内通道最小净宽度为1.6米。兼作疏散的通道应尽量直通至出厅口或安全门。

库房设计应符合下列规定；

一、建筑物应符合防火规范的规定，并符合防盗、通风、防潮、和防鼠等要求；

层的空间利用率，建议空调机房一般设置在地下或2层以上，在首层仅预留布置管线的空间。顾客主入口与自动扶梯之间尽量拉开距离，利用中部空间放置陈列柜，提高商场营业厅的利用率。商场内的流线包括顾客流线、营业人员流线和商品流线，在以吸引顾客为第一宗旨的前提下，如何有效的确保三大流线的通畅性、安全性、便捷性等便成为商场设计的要点。卸货区：一般货运平台的设置要高于卸货区地面60-100 cm另外可以把商品管理办公室设置在卸货区附近，在进出货物的同时，随时观察员工的出入情况。

垃圾房：商业设施所产生的垃圾一般种类繁多、量大，要考虑到生鲜、纸箱、废纸、苯乙烯

### 三 商场的安全及防火通风设备

商店的易燃、易爆商品库房宜独立设置；存放少量易燃、易爆商品库房如与其它库房合建时，应设有防火墙隔断。综合性建筑的商店部分应采用耐火极限不低于3h的隔墙和耐火极限不低于1.50h的非燃烧体楼板与其它建筑部分隔开；商店部

分的安全出口必须与其它建筑部分隔开。商店建筑内如设有上下层相连通的开敞楼梯、自动扶梯等开口部位时，应按上下连通层作为一个防火分区，其建筑面积之和不应超过防火规范的规定。商店营业厅的每一防火分区安全出口数目不应少于两个；营业厅内任何一点至最近安全出口直线距离不宜超过20m。电气系统灭火措施：配电线路穿钢管保护，暗敷在板顶、墙体内，穿墙孔洞进行防火封堵，易燃部位施加防火涂料等消防措施。如果发生火灾，楼内公共部分已设置疏散出口、疏散通道等处要设疏散及安全出口标志。火灾应急照明采用自带蓄电池的应急照明灯，持续工作时间不小于60min。应急照明采用单独回路供电。高层商场设有火灾自动报警系统，自动喷水灭火系统。如果发生火灾，值班室将看到红灯报警器亮起并附上准确位置，火势较小时，将由自动喷水灭火系统灭火。如果火势较大，考虑到人员疏散及安全等问题，值班室将通过广播依次从一楼向顶楼发出疏散信号。

护。正常情况下，一旦发生火灾，防火卷帘门上的降温喷头（感烟或感温）工作，并自动开启开关，当卷帘下降到一米多时将停止下降5分钟，之后继续下降直到完全着地。

大型商场设有通风管输送交换室内外空气。通风管大多有铝箔裹着起

随时观察员工的出入情况。

垃圾房：商业设施所产生的垃圾一般种类繁多、量大，要考虑到生鲜、纸箱、废纸、苯乙烯

### 三 商场的安全及防火通风设备

商店的易燃、易爆商品库房宜独立设置；存放少量易燃、易爆商品库房如与其它库房合建时，应设有防火墙隔断。综合性建筑的商店部分应采用耐火极限不低于3h的隔墙和耐火极

限不低于1.50h的非燃烧体楼板与其它建筑部分隔开；商店部分的安全出口必须与其它建筑部分隔开。商店建筑内如设有上下层相连通的开敞楼梯、自动扶梯等开口部位时，应按上下连通层作为一个防火分区，其建筑面积之和不应超过防火规范的规定。商店营业厅的每一防火分区安全出口数目不应少于两个；营业厅内任何一点至最近安全出口直线距离不宜超过20m

电气系统灭火措施：配电线路穿钢管保护，暗敷在板顶、墙体内，穿墙孔洞进行防火封堵，易燃部位施加防火涂料等消防措施。如果发生火灾，楼内公共部分已设置疏散出口、疏散通道等处要设疏散及安全出口标志。火灾应急照明采用自带蓄电池的应急照明灯，持续工作时间不小于60min

应急照明采用单独回路供电。高层商场设有火灾自动报警系统，自动喷水灭火系统。如果发生火灾，值班室将看到红灯报警器亮起并附上准确位置，火势较小时，将由自动喷水灭火系统灭火。如果火势较大，考虑到人员疏散及安全等问题，值班室将通过广播依次从一楼向顶楼发出疏散信号。

用水幕保护。正常情况下，一旦发生火灾，防火卷帘门上的降温喷头（感烟或感温）工作，并自动开启开关，当卷帘下降到一米多时将停止下降5分钟，之后继续下降直到完全着地。

大型商场设有通风管输送交换室内外空气。通风管大多有铝箔裹着起到了隔温保温作用。主管道大多在贯穿商场主人行道，其次还会有较细的管道布置于柱轴线间，通风口朝下。

## 安全疏散路线

建筑物内的安全疏散路线应尽肯能短捷连续、通畅而无阻碍地通向最安全出口。安全疏散路线可分为三种。

1室内-----室外

2室内-----走道-----室外

3室内-----走道-----楼梯-----室外

## 工程管理认知实训报告篇四

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。

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。

## 工程管理认知实训报告篇五

### （一）金枫名苑住宅小区

金枫名苑住宅小区占地81050.61m<sup>2</sup>，地下2层，地上18层，属于框架·剪力墙结构。该项目由四川华成辉宇建筑设计有限公司设计，四川世纪诚信建设工程有限公司进行了勘察，并有四川吉翔建设发展有限公司建设，现场代表为姚离；施工单位为四川红叶建设有限公司，现场负责人为王泽成；监理单位为四川现代建设咨询建设有限公司，现场负责人为王甫伦；最后由成都市郫县质量安全监督检查站质检并验收合格。

### （二）合能·四季城二期3号楼及地下室工程

该项目于20xx年10月26日开工，并计划于20xx年9月26日竣工，建筑总占地面积38044.84m<sup>2</sup>，属于框架结构。建设单位为成都瑞进合能房地产开发有限公司，工程负责人是马续东；质监单位为成都市郫县建设工程质量监督站，现场总监是刘

远平；安监单位为成都市郫县建设工程安全监督站，项目经理骆红银；监理单位为成都交大工程建设监理有限公司，技术负责人是付敏伟；施工单位为四川省崇州市大划建筑工程有限公司，严伟负责责任公章。

工程管理认识实习是我们学习学科基础、专业基础、专业技术等课程前，对本专业所从事工作的性质和内容的一次实地考察和认识。由于我们的专业知识有限，实习人员很多，所以这次我们不会亲自去作业，只需在安全距离外，观察建筑施工的操作流程，注意一些细节问题，多向老师请教。我们的实习的主要工作任务就是要按照老师的指导，认真仔细的观察建筑建设的操作流程，认真发现并思考问题。遇到不懂的，应该上网查资料或者向老师请教，并坚持每天写一篇认识实习日志，记下自己每天所学的，让自己每天都能感觉到有收获。在建筑工地上，在不影响施工及管理人员工作的前提下，多向他们虚心请教，向他们请教一些我们不懂的问题以及施工中需要注意的细节，了解一些与我们专业相关的知识。

通过这次的实地参观，使我们获得工程管理方面的一些认识，了解房屋的基本构成及建筑设备基本种类，了解房屋的建造过程及及一些注意事项，了解和掌握建筑工程项目管理的基本情况。另外，通过这次认识实习，我们也应对建筑企业、房地产企业、建立最初认识，为后续专业课程的学习打下良好的基础。至少让我们在以后的学习中，不至于太过于茫然，可以与这次所观察的相对照，让自己更好的去学好它。同时，这次的专业认识实习也使我们进一步了解工程管理专业，培养我们热爱专业，增加学习和从事本专业的自信心，树立献身于工程管理事业的志向。

通过这次的的认识实习，不但了解了在工程的各阶段施工期间的施工流程及措施，也让我深刻体会到了我现在所学的不足。让我明白了，我现在所学的，或许还停留在工程管理的初级认识阶段，还没有任何资格去从事与专业相关的活动。

在以后的专业学习中，我一定要认真踏实的去学，边学边思考，多读多看，让自己的专业知识更加充足。同时，我也知道了在实际的工程施工中，我们必须以严谨的工作态度，仔细详尽的制定施工计划，精细精心的管理才能做好一个工程，在确保建设质量和经济效应的同时，也要保证施工人员的安全，这不仅仅是为了更好的盈利，更是对他人生命的尊重。在建筑工程上，看到了一个个的施工人员在烈日下依旧卖命的工作，我懂得了，作为一名管理人员，对他们最好的回报，就是给他们一个尽量安全的工作环境，保障他们的生命安全。让他们工作的安心，也让他们的家人放心。