

2023年房屋建筑学实践心得 房屋建筑学 实习报告(优秀5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

房屋建筑学实践心得篇一

参观景泰翰林建筑施工，参观特色建筑，了解分析以下内容：

- 1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。
- 2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。
- 3、分析建筑的防火与安全疏散设计是否符合要求。

通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容

- 1、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；
- 2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；
- 3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；
- 5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；
- 6、了解建筑物的建筑装修构造。

通过去建筑工地和工厂实地参观，了解以下内容：

- 1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；
- 2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；
- 3、了解各种钢筋加工情况；
- 4、了解火电厂发电的工艺流程

通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

- 1、了解各施工工种的工艺流程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；
- 2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；
- 3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；

在祈老师和高老师的带领指导下。勤戒了解工地相关的规章制度，了解各种工程程序，通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部；了解在工地建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

通过去景泰翰林、东出口基坑在建工程现场情况，一进到施工区，我们一眼就看到了建筑的结构主体，当时结构主体给我的感觉就是不像建筑那么好看。这个可能是因为它和我所看到的已经建好并投入使用的楼不同。

主体前面有个很大的场地，这个场地是堆放建筑材料用的，可以看到所堆放的建材主要是钢筋，有水泥、砂、石之类的建材，我们跟随着施工现场张经理，他给我们讲解了许多我们所不知道的知识比如说通风口、混凝土输送途径和住宅楼

的设计方案及个个房间楼道的设计理念。我们跟着张经理上了楼，踏上钢筋混凝土筑起的楼梯，上面的防护设施很是简单，刚开始觉得很危险，四周都有伸出来的钢管或铁条。

二三楼的模板和支架已经拆了，我们可以清楚地看到支撑上部重量的柱子很大，大到使我们都觉得层高变小了。在承重柱的四周有很多构造柱，它们是用来加大墙的强度的，以避免因墙身过长导致容易坍塌。一路上去，我们看到上面几层楼板的支架还没有拆，这些支架是用钢管和模板组成的，钢管很密，可见要承受完全没有强度的混凝土板和梁需要很大的支撑力。

在东出口基坑，我们见到了我们平时所见不到的基坑，这是我对基坑的了解：

为保证基坑施工,主体地下结构的安全和周围环境不受损害而采取的支护结构,降水和土方开挖与回填,包括勘察、设计、施工和检测等,称为基坑工程、基坑工程是土力学基础工程中一个古老的传统课题,同时又是一个综合性的岩土工程问题,既涉及土力学中典型的强度、稳定与变形问题,同时还涉及土与支护结构的共同作用问题。

基坑土方开挖的施工工艺一般有两种：

放坡开挖（无支护开挖）和在支护体系保护下开挖（有支护开挖）。前者既简单又经济，但需具备放坡开挖的条件，即基坑不太深而且基坑平面之外有足够的空间供放坡这用。因此，在空旷地区或周围环境允许放坡而又能保证边坡稳定条件下应优先选用。

我们看到工人们还在绑扎钢筋，柱和梁的.钢筋已经绑扎好并放到了模板预留的槽里。

我观察了其中的几条梁和柱，就像老师说的：梁的下部是首

力筋，主梁有九条，次梁有六条；上不是架立筋，主梁和次梁也不同；受力筋和架力筋之间用箍筋绑扎。而柱子就不一样了，三四条梁要交汇于柱，就必然要使梁的钢筋穿过柱子，这样使得柱头的钢筋十分密集，同时浇筑混凝土时也要注意密实。板的配筋一般有受力筋和架力筋，受力筋在下方，分纵横两路；架力筋在上方，也是纵横两路放着。摆好的钢筋就要用铁丝绑扎好，为了保证面筋不被踩低下去，还要用马蹄筋将其抬高。在看板筋时我们发现连同钢筋一起铺设的还有电线管，这是电专业和结构专业合作的一个体现。

发达国家越来越多的使用50m在土建工程中，混凝土是用途最广、用量最大的建筑材料之一。近pa以上的高强混凝土。有些远见卓识的专家考虑到某些工程的需要，在提出高强度的同时，也提出耐久性和施工和易性的要求，尤其是近5年，在很多重要工程中都成功地采用高性能混凝。

高性能混凝土具有丰富的技术内容，尽管同业对高性能混凝土有不同的定义和解释，但彼此均认为高性能混凝土的基本特征是按耐久性进行设计，保证拌和物易于浇筑和密实成型，不发生或尽量少发生由温度和收缩产生的裂缝，硬化后有足够的强度，内部孔隙结构合理而有低渗透性和高抗化学侵蚀。基于上述特点，高性能混凝土成为我国近期混凝土技术的主要发展方向。高性能混凝土的核心是保证耐久性。

耐久性对工程量浩大的混凝土工程来说意义非常重要，若耐久性不足，将会产生极严重的后果，甚至对未来社会造成极为沉重的负担。

一般混凝土工程的使用年限约为50-100年，不少工程在使用10-20年后，有的甚至使用9年以后，即需要维修。用普通水泥混凝土所完成的工程不能满足耐久性要求的根本原因，在于混凝土本身的内部结构。

高性能混凝土在配制上的特点是低水灰比，选用优质原材料，

除水泥、水骨料外，必须掺加足够数量的矿物集料和高效减水剂，减少水泥用量，减少混凝土内部孔隙率，减少体积收缩，提高强度，提高耐久性。总之，提高混凝土的耐久性是混凝土发展的必然趋势。

周二和周三的两天时间里在老师的带领下我们参观了我们学校和我们校本部，这两天天气格外的好，我们一帮充满求知欲的青年们在学校里参观认识。

本次认识实习是我们学生在已学习建筑制图和建筑材料、房屋建筑学专业知识过程中的一次实践教学环节。其目的是通过参观典型建筑，建筑工地，使我们对所学知识有一个感性认识，对本专业的概貌有一个系统全面的了解，增强我们学习本专业的兴趣。这次的认识实习，对我主要有以下几点帮助：

- 1、进一步提高了我对建筑文化、建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高了学习积极性。
- 2、通过参观在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，进一步提高了我的空间想象能力和识读工程图的能力。
- 3、通过参观,运用所学知识品评建筑的优缺点,提高了自身的观察能力和欣赏水平,为以后的课程学习打下了扎实的基础。
- 4、培养了我们的劳动观点,深刻的体会到了理论指导实践,而实践又反作用于理论的真正含义,尤其是使自己所学理论知识得到了进一步的巩固和提高,为我们今后从事生产技术管理工作奠定基础。

各行各业都辛苦，可是我们在这里，不但看到了艰辛，也看到了伟大。民工们在烈日酷寒的天气里，仍然在为城市建设而努力着。

通过这次认识实习，我们对建筑设备，建筑基础等有了一定的了解，这也为我们今后学习专业知识，走上工作岗位有一定的帮助。

房屋建筑学实践心得篇二

下面是本站小编为大家整理的房屋建筑学实习范文，欢迎大家阅读。更多房屋建筑学实习范文请关注本站实习报告栏目。

房屋建筑学实习范文【一】

- 1、通过参观实际建筑，进一步提高我们对建筑文化、建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高学习积极性。
- 2、通过参观在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，进一步培养我们的空间想象能力，提高识读工程图的能力。
- 3、通过参观,运用所学知识品评建筑的优缺点,提高自身的观察能力和欣赏水平,为下面的课程设计打下基础。
- 4、通过实习,了解建筑工程施工工艺,熟悉房屋构造,了解建筑材料的特性及应用。
- 5、通过实习,培养我们劳动的观点,发扬理论联系实际的工作作风,为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

二、实习内容及要求

(一)建筑学知识参观单体建筑及建筑组群，参观特色建筑，了解分析以下内容：

- 1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

3、分析建筑的防火与安全疏散设计是否符合要求。

(二)房屋构造通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容

1、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；

2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；

3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；

5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；

6、了解建筑物的建筑装修构造。

(三)建筑材料通过去建筑工地和工厂实地参观，了解以下内容：

1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；

2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；

3、了解各种钢筋加工情况；4、了解火电厂发电的工艺流程

(四)建筑施工通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

1、了解各施工工种的工艺流程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；

2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；

3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；实习收获和总结：在李晓东老师的指导下，了解了工地相关的规章制度，了解各种工程程序；通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部；了解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

(一) 建筑学知识

1、参观参观郑营小区的单体建筑及建筑组群，属居住建筑，分析如下：小区的整体布局有利于居民的居住和生活。楼面临街，1~2层可做店铺，3~7层为居民住宅。总建筑面积108258.38，造价1.2亿。框架结构，户型为三室一厅，分a.b两种布局，面积为120. 门窗安装用塞口法，楼梯为现浇楼梯，无变形缝。

2、参观教师公寓5层，户型为四室二厅和三室二厅，两卫一厨。为砖混结构，勒脚整体贴面砖。楼梯为不锈钢扶手和栏杆。

(二) 建筑施工

房屋建筑学实习报告实习总结实习报告实习总结1、通过参观1卫生局办公楼，属公共建筑，主体施工已基本完成。建材主要有钢筋，水泥，块材砖，框架结构，预留后浇带供甲方验收。隔墙为块材隔墙，多用壁柱，增加墙体的稳定性。墙身防水层为卷材防水层，铺两层防水油毡。

2、平顶山市文化艺术中心，属公共建筑，建筑面积27777，高23.5m□四层，高分别为7.2m□3.6m□3.6m□4.5m□一二层间有夹层，另设地下室。内设中央空调。外墙为玻璃幕墙，框架结构。填充墙上端砖块斜砌压实。南北两条沉降缝，多用轻质隔墙，防震等级8级。屋顶为上人屋顶，铺防水卷材，上

设永久性排气管。演播厅高19.9m□钢结构梁，多用圈梁，壁柱，屋顶为主次梁结构。可供400人观看。

三、实习体会

房屋建筑学实习让我们学到了很多知识。通过此次实习进一步提高了我们对建筑文化、建筑施工、建筑材料的认识。巩固和扩大了所学的理论知识，提高了学习积极性。同时让我们进一步了解了建筑工程的施工工艺，强化了对建筑材料特性及应用的了解，这也为后续课程施工技术与施工组织、工程结构、工程估价等专业课程做好前提基础。

这几天对建筑物从基础到楼顶的观察，让我意识到以后从事这项工作的不容易。从设计到施工必须细心严谨。地基选的不好、基础倾斜、柱子强度达不到要求都会使整个建筑物倒塌。既要考虑结构的适用性又要在美观上达到要求，做到各个方面都达到标准。房屋建筑不能留下任何建筑隐患，否则会对用户的人身财产安全造成威胁，以后自己从事这项职业一定按标准施工，认真完成每个环节。

通过实习认识到了自己对实际施工的了解还不够。因此在以后的学习中我要学好课本知识，并且能将其与实际施工结合起来。多去工地参观实习，能总结其经验，为自己以后的工作奠定基础！

房屋建筑学实习范文【二】

一、实习目的：

为了加强我们对建筑工程的理解，学校在开学之初安排我们进行了专业认识实习。通过参观实际建筑，进一步提高学生对建筑文化、建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高学习积极性。通过实习，了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造，了解建筑材料的特性及

应用。培养学生劳动的观点，发扬理论联系实际的作风，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

这个实习不仅是土木工程专业教学计划中必不可少的实践环节，同时也让我巩固和深入理解了以前学过的理论知识，并为以后的课程学习有了初步的认识和以后的工作积累了经验。这次实习目的是通过参观典型建筑，建筑工地，使我们对所学知识有一个感性认识，对本专业的概貌有一个系统全面的了解，增强我们学习本专业的兴趣。具体目的是：

1、通过参观实际建筑，进一步提高我们对建筑文化、建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高学习积极性。

2、通过参观在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，进一步培养我们的空间想象能力，提高识读工程图的能力。

3、通过参观,运用所学知识品评建筑的优缺点,提高自身的观察能力和欣赏水平,为下面的课程设计打下基础。

4、通过实习，了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造，了解建筑材料的特性及应用。

5、通过实习,培养我们劳动的观点,发扬理论联系实际的作风,为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

二，实习地点：崂山建筑工地，校园建筑及周边建筑，青岛市里建筑，城阳一施工工地，流亭国际机场。

三，实习时间：2018年6月11日-2018年6月15日

四，实习安排

五，实习内容及要求

(一) 建筑学知识参观单体建筑及建筑组群，参观特色建筑，了解分析以下内容：1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。3、分析建筑的防火与安全疏散设计是否符合要求。

(二) 房屋构造通过去参观在建工程现场情况，了解以下内容1、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；4、了解该建筑物板、梁、柱等的类型，配筋方式及其与墙、梁的连接构造，了解楼地面、屋面构造及顶蓬构造特点；5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；6、了解建筑物的建筑装修构造。

三) 建筑材料通过去建筑工地和工厂实地参观，了解以下内容：1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；2、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求；3、了解各种钢筋加工情况；4、了解有关装饰材料的情况。

(四) 建筑施工通过去施工现场参观，要求了解以下内容：1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；实习收获和总结：在李晓东老师的指导下，了解了工地相关的规章制度，了解各种工程程序；通过阅读图纸，了解设计的意图、设计方案、施工细部；了解在工程建设中可能发生的实际问题，并学习切实可行的解决方法等。

六、具体内容：

6月11日上午八点，我们在工程楼前集合乘坐校车前往崂山区

参观一正在建设中的建筑。出发前每人给发了一个安全帽，一小时后我们到达建筑现场，那是由青岛一建负责建造的崂山区市民文化中心。我们受到了当地一经理的热情招待，负责给我们解说各种结构，各种问题。经理对里边的结构作了细致的介绍。经理带我们进行参观了施工现场，拿出实物对我们进行解说。比如叠合箱-叠合箱网梁楼盖是箱形截面的密肋楼盖，由预制叠合构件“叠合箱”与后浇肋梁连接成梁、板合一的整体，具有底部平整、大空腔蜂巢构造、空间受力的特性。

网梁楼盖的叠合箱不同于其他空心楼盖所采用的箱体，叠合箱是预制构件，参与结构整体受力，而其他形式的空心楼盖的箱体只是模板。叠合箱网梁楼盖的肋梁采用普通混凝土现浇而成，与叠合箱结合成整体楼盖。叠合箱网梁楼盖只是比密肋楼盖多了一个底，可完全遵照现行的规范规程进行设计施工。

叠合箱由顶板、底板、侧壁三节插接而成。其顶板、底板是参与整体受力的预制叠合构件。叠合箱顶板、底板的混凝土强度等级为c30□c35□c40□c45□c50□所配钢筋为带肋或螺旋等变形钢筋。叠合箱顶板混凝土的抗渗等级最低也达到p12□叠合箱平面尺寸有多种(系列尺寸)，高度尺寸可在200~1500mm范围内任意调节，应根据跨度及荷载的不同来确定箱体的规格和高度，根据工程性质的不同来确定顶板上是否带现浇层，然后根据楼盖不同的受力部位以及有无现浇层等条件来确定叠合箱的形式。

网梁楼盖中有叠合箱顶板外露(顶面无现浇层)和不外露(顶面有现浇层)两种做法。但叠合箱的底板总是外露(底面无现浇层)。波纹管-用可折叠皱纹片沿折叠伸缩方向连接成的管状弹性敏感元件。它的开口端固定，密封端处于自由状态，并利用辅助的螺旋弹簧或簧片增加弹性。工作时在内部压力的作用下沿管子长度方向伸长，使活动端产生与压力成一定关系的位移。活动端带动指针即可直接指示压力的大小。波纹管常常与位移传感器组合起来构成输出为电量的压力传感器，

有时也用作隔离元件。

由于波纹管的伸展要求较大的容积变化，因此它的响应速度低于波登管。波纹管适于测量低压。经理还介绍了砂浆抹面，玻璃幕，铺地砖楼面施工工序，拉结筋，圈梁等等。

通过经理介绍和上网查阅资料学习，我还了解到建筑结构主要分为2大类。按结构材料，结构类型可以分为木结构、钢结构、砌体结构、混凝土结构、混合结构等。按结构体系可以分为排架结构、框架结构、剪力墙结构、筒体结构，组合结构等。经理讲解到说，如果是单层厂房，为了经济合理，一般是排架结构，这样利于大空间的处理；多层建筑可以是框架结构，高层为了抗震的要求且经济合理，一般是剪力墙结构。于是我回来后对这三种结构作了简的查询。

排架结构由两边的柱子，有一个屋架支撑在柱子上，形成了这样的一排，下面又是一排，在这两排上面上屋架之间放上一个板子形成个空架连续的房子。排架的特点是在自身的平面内承载力和刚度都较大，而排架间的承载能力则较弱，通常在两个支架之间应该加上相应的支撑，避免风荷载的一个推动，发生侧向的移动。

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。

6月12日。我跟同学参观了学校及周边建筑。首先从主楼开始的，进二十层高的主楼混凝土结构对地基要求非常严格，主楼从一到三层向两侧突出，是基础更加稳定。主楼两侧与教学区和生物楼连成一体。教学区六个板块□ac为主体□bd南向附属，呈正六边形□efg北向斜线分布，有不规则之差，各板

块连接给人以整体感。

下午又和同学去了利群，在利群超市我们主要观察了幕墙的构造。幕墙是建筑物的外墙护围，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。

利群幕墙是玻璃点式幕墙，点式幕墙采用在面板上穿孔的方法，用金属爪来固定幕墙面板，一切连接构件与主体结构之间均为铰连接，玻璃之间流出不小于10mm的缝来打胶。玻璃幕墙是当代的一种新型墙体，它赋予建筑的最大特点是将建筑美学、建筑功能、建筑节能和建筑结构等因素有机地统一起来，建筑物从不同角度呈现出不同的色调，随阳光、月色、灯光的变化给人以动态的美。

6月13日，我和同学去了市里，制定了八大关风景区德国风情街名人故居一条街栈桥的观光路线。八大关，是最能体现青岛“红瓦绿树、碧海蓝天”特点的风景区，位于汇泉角景区北部。所谓“八大关”，是因为这里有八条马路(现已增到十条)，是以中国古代著名关隘命名的。“八大关”的建筑造型独特，汇聚了众多的各国，故有“万国建筑博览会”之称。这里集中了俄、英、法、德、美、丹麦、希腊、西班牙、瑞士、日本等20多个国家的各式建筑风格。

花石楼(1930年，黄海路18号)是一座海上地标，由中国建筑师刘耀宸、王云飞、方信懋、王义朋等设计，显示了多元文化的融合，其古堡式风格中又包含了古罗马、哥特式等多种建筑艺术元素，内部装饰上则有巴洛克与洛可可艺术的痕迹。约翰·高尔斯登别墅(1932年，山海关路1号)由俄国建筑师拉夫林且夫设计，整体上呈现出文艺复兴晚期风格，既传达了古典建筑所特有的庄严之美，亦弥漫着一种优雅的浪漫气息。

建于1920年代，为南北向布局的矩形。建筑面积约400平方米，

高2层。德国风情街中我们看到德式监狱博物馆，青岛德式监狱旧址博物馆是一座集古堡式监狱建筑群、司法大队建筑为一体的特色博物馆，是全国现存最早的殖民监狱旧址之一。

6月14日，跟同学去了一施工工地。我们参观一在建工程。该在建的工程包括11000平方米楼、30000平方米的公寓楼。现场我们参观了预应力管桩基础、独立基础、剪力墙、水泥砂浆配合比公式牌。

一工人并给我们讲解了变形缝：昼夜温差、不均匀沉降以及地震可能引起的变形，如果足以引起建筑物构造的破坏，就应该在变形敏感的部位或者其他必要的位置预先将整个建筑物全高断开，令断开后的建筑物的各部分成为独立的单元，或者是划分为简单、规则、均一段，并令各段之间缝达到一定的宽度，以能够适应变形的需要，这就是变形缝。其中包括伸缩缝(温度缝)，沉降缝，防震缝。

温度缝除基础外的全高全部断开，地下部分由于不受温度的影响，因此不需要断开。而沉降缝和防震缝都要从基础开始全部断开，以保证安全。还有梁，剪力墙等等，使我学到很多知识。

6月15日，我跟同学来到流亭国际机场，去参观建筑。我们乘坐613来到流亭机场。青岛流亭国际机场，2003年旅客吞吐量达到349万人次，在全国和华东地区分别排名第13位和第4位。机场先后获得“国家卫生机场”，“全国文明机场”，“青岛市文明标兵单位”“华东管理局一级文明航空港”等荣誉称号。

航站楼是流亭标志性建筑，航站楼工程占地面积32180平方米，建筑面积63000平方米，建筑高度29.85米，工程设计中采用了大量的新材料、新技术、新工艺：行李安检系统采用国内最先进的行李集中安检模式，eds安检仪能准确判断出粉末状爆炸物，进一步确保飞行安全；出发大厅屋面结构采用72米大跨度

双曲拱钢桁架，整体滑移；消防报警采用红外光束对射，如遇紧急情况能探测到具体火点；大厅照明采用泛光照明，整个大厅内无直射光源；屋面采用虹吸式排水等等。作为对外连络的窗口和城市的标志性建筑，充分体现了青岛市国际化大都市的形象。

七、总结与感悟：

房屋建筑学是研究房屋的构造组成、构造原理及构造方法的一门课程，

同时还包括介绍建筑设计的一般原则的教学内容。因此本课程在土建类专业的课程体系中占有重要的地位。

一周的实习虽然有点累，但通过本次实习，我对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增强了对所学基础理论和专业知识的感性认识，并综合运用自己所学过的知识，询问了工程师一些工程中所遇到的问题；并且在本次实习中，我对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的了解，深刻体会到工程建设中的种种限制、种种实际问题。工地上所见所闻，更加激发了我对本专业的热爱和憧憬，也深深体会到要在建筑这个行业上有所作为必须付出更多的努力，不仅仅是在理论上，更是在实际的应用中。

做土木建筑这一行，需要严谨的态度及创新的思维，同时应借鉴他人的设计思路，更重要的是要联系实际，这样才能提高自己的技术水平和职业素养。希望能够通过自己的努力，为祖国的社会主义现代化建设添砖增瓦，实现自身的价值。

房屋建筑学实践心得篇三

专业、班级：热能与动力工程20xx级2班

学生姓名：

学号：

实习成绩：

中国xx飞行学院航空工程学院

20xx年7月26日

1、实习目的

通过专业认知实习，提高自己对所在专业的认识，在实践过程中提高动手能力，掌握一些维修工具的基本用法和有关维修的基本知识。同时在动手操作过程中增加自己对所学专业的兴趣，提高自己的观察能力和与他人的协作能力，为成为一名合格的机务人打下基础。

2、实习单位简介

上海xx汽车东升维修站位于山东省泰安市东平县东平镇，是一家主营轿车维修业务的私营公司，是上海华普汽车和天津一汽在东平地区的特约维修站点，同时也提供对其他多种汽车的维修和保养服务。

洗车、更换机油、检查和调整汽车胎压和一些汽车维修的基本技能。洗车、更换机油和检查调整汽车胎压等主要是自己动手实际操作，汽车维修时以观察师傅操作为主，做一些辅助性工作。

7月19号到25号，我在上海xx汽车东升维修站进行了为期一周的专业认知实习。这是我第一次走进车间，体验真正的工作生活，感到很新鲜，除了劳累，更多的是收获。

滤清器的位置不一样，所以要打开汽车前车盖，再打开机油箱的盖子，然后用汽车举升机把车抬升起来，再将机油箱底部的排油螺丝卸下来，将机油箱里的废机油全排出来，然后装好螺丝，把车降下来将新机油加到机油箱里。一般更换机油的时候也会同时更换机油滤清器和空气滤芯。

我记得一天有一辆汽车来维修，它的车盖和左前车档的车漆被刮掉了一块。负责钣金和喷漆的师傅们就忙开了：整形、打磨、涂底料、抛光、喷漆直到烤漆真是一个复杂的过程。确实有时看似挺简单的维修有着很复杂的过程和技术，而这些也不是朝夕之间就能学会的，要靠不断的积累和踏踏实实的实践。还清晰地记得自己第一次洗车的经历。洗车虽然不是很难，但那也是自己的第一次体验。手里拿着高压喷水枪，冲洗车身时还能明显感觉到水枪的反冲力，看着灰尘在水流冲击下汇成一股股浊流从车身滑落，感受着水流激起的凉爽的水雾，工作起来也能感觉到一种别样的乐趣。

还有自己第一次给汽车检查调整胎压。先把气压表连在轮胎气门上，然后看着表上的读数进行调整。通常轮胎胎压要求保持两个半大气压的压强。夏天胎压过高的话不仅会加剧轮胎磨损还容易引起汽车爆胎，甚至造成事故。因此在这项工作中我感受到的不仅仅是操作技能上进步的成就感，更多的是一份对他人安全负责的沉甸甸的责任。

还有第一次操作汽车举升机，第一次拆卸车前保险杠，第一次给汽车加机油，第一次为汽车检查机油高度是否合格实在有太多的“第一次”，在这些“第一次”里，我的动手能力一点一点地进步着。

保养时更换件的省略语，比如说“机油一芯”指的就是汽车要更换机油和机油滤清器；“机油二芯”就是指更换机油、机油滤清器和空气滤芯；如果说“三芯”就要再加上汽油滤芯；如果说“四芯”的话，还要再加上空调滤芯。一般情况下，“机油四芯”就是正常汽车保养时更换的最高级别了。

更多的是在实践过程中学到新知识。一次有一位司机开车来说汽车启动困难，师傅检查后说启动机有故障，要更换新的。在师傅的讲解下我知道了启动机其实就是一个电动机，汽车启动时电瓶驱动启动机转动，启动机再带动飞轮转动，进而带动整个发动机工作。在一次维修中，我又了解了汽车上一个比较特别的零件，叫“万向节”，全称是“等速万向节”。它是连接驱动轴和汽车轮轴的一个部件，用来保证车轮向各个方向运动时都能获得同样的轴功率。一辆汽车更换汽油泵时我又在师傅那儿学到了一些关于汽油泵的知识：汽油泵位于汽油油箱里，很像一个小巧的水泵，它的作用就是给发动机泵油，它和油浮等一起构成了汽油泵总成。

这段时间的实习也更正了我对汽车的一些错误认识。比如我以前以为有的汽车车身后标的“2.0t”表示的是该车重2.0吨，后来我才知道“2.0”是汽车的排量，“t”表示的是该车使用涡轮增压。以前我一直以为轿车的轮胎也是有内胎的，结果师傅告诉我轿车轮胎都是真空内胎，是没有内胎的。

作态度。学海无涯，我还会再接再厉，不断锻炼和提高自己的实践操作能力，培养和树立好机务人严谨细致的工作作风，为今后走上xx工作岗位打好基础。

房屋建筑学实践心得篇四

学三年级的课程开始了。学校为我们开设了房屋建筑学，这是门综合性学科，让我们从整体上了解建筑方面的知识，以及一些关于建设楼体需要注意的事项。由于学习的深入，学校为我们开始了房屋建筑学认识实习，带领我们去现场看看真正的实物，而不是单纯的只从书本上学习的理论知识。

9月27日，开始了实习的历程。第一站，滨才城。早起出发时，天有些阴。我们坐校车大概行驶了40分钟左右就到达了目的地，这时外面已经下起了淅淅沥沥的小雨。我们还是怀着很高的热情走到了实习现场。对待实习的一切都是新鲜的，现

场也是一个只在书本上接触无数次，却没有认识实际经验的地方。老师为我们做了安全教育，然后让我们带着安全帽进入了现场。

映入眼帘的是两栋正在建的高层。两栋高层中间的空地是钢筋加工间和现浇混凝土制作间。我们进入了其中一栋，这座高层基础已经盖完，我们来到二层，据现场技术人员讲解此高层为框架结构用现浇混凝土浇筑，起层时用模板支模，铺好钢筋，然后浇筑混凝土。因为是高层，还是混凝土浇筑，所以混凝土强度要求严格，讲解员告诉我们此混凝土的标号为c35且处于养护阶段。门窗洞口已经留出。

有一道墙已用混凝土浇筑完毕，中间留了个大洞口，可以看到很宽的墙，中间夹了层苯板。技术人员为我们讲解此苯板的地方为伸缩缝，当一栋建筑物的长超过五十米都会在中间设此伸缩缝，防止太长的建筑物受环境影响变化不均匀。技术人员还为我们讲解了此楼四个正方形角放线用的洞孔。阴阳角的处理，混凝土浇筑之后的注意事项，质检方面的需求。我们顶着细雨去了趟屋顶，这栋高层刚刚盖到五层，模板已经支好，钢筋也已铺设完毕，还有些电气管线，煤气管线都已经预埋好。接下来就是混凝土浇筑。以上这些就是第一天去滨才城实习对高层框架结构的建筑物了解。

9月28日，第二日，老师带领我们去了农垦科学院的现场。哈尔滨正在处于北跃战略的大方向上。而江北就成了重点发展对象。农科院建筑面积为20453平方米，总建筑面积为114014平方米。地上部分为43层，地下两层。据估计可能达到200米高，此楼落成，可能成为哈尔滨最高的建筑物。这么高大的建筑物，需要很宽很深的基坑。我们去时刚好基坑已经挖完，四周也已经做好了维护型走道。离我们很近的这边已经打完了桩，还没有修整，桩都有些参差不齐，修整为后续工作。在基坑的中心已经打好了承台，准备放塔吊。在塔吊承台前方有些工作人员在工作。

老师为我们讲解他们正在做基础，用砖砌些短墙，由于距离有些远，看的不是很清楚。但是基坑的大体构造已经了解，此行目的已经达到。下一站，毕索小镇。在世茂。滨江别墅建设。二层建筑。工程已经进行到砌墙的工序，基础都已经埋完。据老师估测应该是独立基础，砖混结构。墙不承重。二层没有砌墙，能够看到清晰的屋内设计，只有些混凝土柱支撑整个基础，地面也已经浇筑好。但是屋顶没有浇筑，模板已经支好，一些工作人员在上面绑钢筋。大基坑，小面积，都是工程的需要。我们都要学习，不论是哪个工程，都要做好，才是我们这次实习的关键。农科院的大基坑，滨江的小别墅，建筑不论大小，只要求认真，踏实。在施工中事故不分大小，都是事故，所以安全是首要。

第三天，也就是九月29号。天气晴好。老师带领我们去溪水湾。这里是多层住宅建筑。我们走进现场，分左右两个部分。右侧是正在建的多层住宅，施工人员正在砌墙，用的是红色空心砖，能够看到施工人员的砌砖手法很熟练，在两外墙的中间是留下的结构柱，钢筋笼已经放好，等待浇筑混凝土。

左侧基础刚刚建好，一部分钢筋铺设完毕，一部分已经做好了承台，钢筋的摆设很有说法，都是依据图纸，设计人员通过承重荷载等因素设计钢筋的摆设。钢筋还分架立筋，箍筋，分布钢筋，弯起钢筋等多种形式。各有分工，各司其职。老师为我们讲解钢筋的作用，钢筋分布规律，以及一些注意事项，在以后的学习工作中应该考虑的问题。在建筑现场，我们学到了很多在书本上学不到的知识。在现场有很多场地划分，一些地点是工作区，其中工作区还分钢筋加工区，混凝土加工区等。还有建筑工作区，建设的主要部位。还有休息区，办公区等井然有序。与前面看的建筑不同的是此建筑为砖混结构，有些承重墙。这是学结构的我们该注意的事项。

最后一天。我们去了附近的观江国际。就坐落在松浦大桥的下桥处。这里是江北一块重要的开发地。观江国际是32层的高层，建筑方式与滨才城很相似。主要此楼已经搭建很高了。

外墙的脚手架已经铺设完毕，老师为我们讲解了一些关于脚手架的知识，脚手架的作用，为了施工人员上下干活或外围安全网维护及高空安装构件等。还有外接电梯，都是在为运输施工等提供方便。但是也存在很大的危险系数，施工人员都要进行安全教育才能够进行操作，并且要求严格按照程序操作。以免发生不必要的人身伤害。

四天的实习很快就结束了。在这四天里，老师带领我们看了高层，多层，农科院，等不同高度的建设。在建筑内部中，我们学习到了什么是独立基础，什么是桩基础，什么是条形基础。让我们更加深刻的认识理论知识。为今后学好房屋建筑学奠定了基础。

房屋建筑学实践心得篇五

学三年级的课程开始了。学校为我们开设了房屋建筑学，这是门综合性学科，让我们从整体上了解建筑方面的'知识，以及一些关于建设楼体需要注意的事项。由于学习的深入，学校为我们开始了房屋建筑学认识实习，带领我们去现场看看真正的实物，而不是单纯的只从书本上学习的理论知识。

9月27日，开始了实习的历程。第一站，滨才城。早起出发时，天有些阴。我们坐校车大概行驶了40分钟左右就到达了目的地，这时外面已经下起了淅淅沥沥的小雨。我们还是怀着很高的热情走到了实习现场。对待实习的一切都是新鲜的，现场也是一个只在书本上上接触无数次，却没有认识实际经验的地方。老师为我们做了安全教育，然后让我们带着安全帽进入了现场。

映入眼帘的是两栋正在建的高层。两栋高层中间的空地是钢筋加工间和现浇混凝土制作间。我们进入了其中一栋，这座高层基础已经盖完，我们来到二层，据现场技术人员讲解此高层为框架结构用现浇混凝土浇筑，起层时用模板支模，铺好钢筋，然后浇筑混凝土。因为是高层，还是混凝土浇筑，

所以混凝土强度要求严格，讲解员告诉我们此混凝土的标号为c35且处于养护阶段。门窗洞口已经留出。

有一道墙已用混凝土浇筑完毕，中间留了个大洞口，可以看到很宽的墙，中间夹了层苯板。技术人员为我们讲解此苯板的地方为伸缩缝，当一栋建筑物的长超过五十米都会在中間设此伸缩缝，防止太长的建筑物受环境影响变化不均匀。技术人员还为我们讲解了此楼四个正方形角放线用的洞孔。阴阳角的处理，混凝土浇筑之后的注意事项，质检方面的需求。我们顶着细雨去了趟屋顶，这栋高层刚刚盖到五层，模板已经支好，钢筋也已铺设完毕，还有些电气管线，煤气管线都已经预埋好。接下来就是混凝土浇筑。以上这些就是第一天去滨才城实习对高层框架结构的建筑物了解。

9月28日，第二日，老师带领我们去了农垦科学院的现场。哈尔滨正在处于北跃战略的大方向上。而江北就成了重点发展对象。农科院建筑面积为20453平方米，总建筑面积为114014平方米。地上部分为43层，地下两层。据估计可能达到200米高，此楼落成，可能成为哈尔滨最高的建筑物。这么高大的建筑物，需要很宽很深的基坑。我们去时刚好基坑已经挖完，四周也已经做好了维护型走道。离我们很近的这边已经打完了桩，还没有修整，桩都有些参差不齐，修整为后续工作。在基坑的中心已经打好了承台，准备放塔吊。在塔吊承台前方有些工作人员在工作。

老师为我们讲解他们正在做基础，用砖砌些短墙，由于距离有些远，看的不是很清楚。但是基坑的大体构造已经了解，此行目的已经达到。下一站，毕索小镇。在世茂。滨江别墅建设。二层建筑。工程已经进行到砌墙的工序，基础都已经埋完。据老师估测应该是独立基础，砖混结构。墙不承重。二层没有砌墙，能够看到清晰的屋内设计，只有些混凝土柱支撑整个基础，地面也已经浇筑好。但是屋顶没有浇筑，模板已经支好，一些工作人员在上面绑钢筋。大基坑，小面积，都是工程的需要。我们都要学习，不论是哪个工程，都要做

好，才是我们这次实习的关键。农科院的大基坑，滨江的小别墅，建筑不论大小，只要求认真，踏实。在施工中事故不分大小，都是事故，所以安全是首要。

第三天，也就是九月29号。天气晴好。老师带领我们去溪水湾。这里是多层住宅建筑。我们走进现场，分左右两个部分。右侧是正在建的多层住宅，施工人员正在砌墙，用的是红色空心砖，能够看到施工人员的砌砖手法很熟练，在两外墙的中间是留下的结构柱，钢筋笼已经放好，等待浇筑混凝土。

左侧基础刚刚建好，一部分钢筋铺设完毕，一部分已经做好了承台，钢筋的摆设很有说法，都是依据图纸，设计人员通过承重荷载等因素设计钢筋的摆设。钢筋还分架立筋，箍筋，分布钢筋，弯起钢筋等多种形式。各有分工，各司其职。老师为我们讲解钢筋的作用，钢筋分布规律，以及一些注意事项，在以后的学习工作中应该考虑的问题。在建筑现场，我们学到了很多在书本上学不到的知识。在现场有很多场地划分，一些地点是工作区，其中工作区还分钢筋加工区，混凝土加工区等。还有建筑工作区，建设的主要部位。还有休息区，办公区等井然有序。与前面看的建筑不同的是此建筑为砖混结构，有些承重墙。这是学结构的我们该注意的事项。

最后一天。我们去了附近的观江国际。就坐落在松浦大桥的下桥处。这里是江北一块重要的开发地。观江国际是32层的高层，建筑方式与滨才城很相似。主要此楼已经搭建很高了。外墙的脚手架已经铺设完毕，老师为我们讲解了一些关于脚手架的知识，脚手架的作用，为了施工人员上下干活或外围安全网维护及高空安装构件等。还有外接电梯，都是在为运输施工等提供方便。但是也存在很大的危险系数，施工人员都要进行安全教育才能够进行操作，并且要求严格按照程序操作。以免发生不必要的人身伤害。

四天的实习很快就结束了。在这四天里，老师带领我们看了高层，多层，农科院，等不同高度的建设。在建筑内部中，

我们学习到了什么是独立基础，什么是桩基础，什么是条形基础。让我们更加深刻的认识理论知识。为今后学好房屋建筑学奠定了基础。