

# 最新房屋建筑学实训心得体会(大全5篇)

在平日里，心中难免会有一些新的想法，往往会写一篇心得体会，从而不断地丰富我们的思想。我们想要好好写一篇心得体会，可是却无从下手吗？接下来我就给大家介绍一下如何才能写好一篇心得体会吧，我们一起来看看吧。

## 房屋建筑学实训心得体会篇一

内容摘要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。构造组成研究房屋的各个组成部分及作用。构造原理研究房屋各个部分的构造要求及符合这些要求的构造理论构造方法研究在构造原理的指导下用性能优良经济可行的建筑材料和建筑制品的构成建筑结构配件以及构配件之间的连接方法建筑设计知识研究建筑空间的构成组织功能和外观形象的基本概念及一般原则。

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。构造组成研究房屋的各个组成部分及作用。构造原理研究房屋各个部分的构造要求及符合这些要求的构造理论构造方法研究在构造原理的指导下用性能优良经济可行的建筑材料和建筑制品的构成建筑结构配件以及构配件之间的连接方法建筑设计知识研究建筑空间的构成组织功能和外观形象的基本概念及一般原则。

实习对于我们将要走入社会的学生来说是一次熟悉社会，了解社会的好机会。实习是我们了解社会的第一站，今天我们来到学校为我们联系的工地武警医院办公楼。以下是我了解到的工程情况。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，同监理工程师一起解决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所包含的种种矛盾、种种限制、种种实际问题；亲眼所见了建筑工人的辛苦，以及他们在实际施工中各种手法的巧妙性和实用性，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等等。在工地上所见所闻，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。与此同时，我也深深的体会到一份责任，希望能够通过自己的努力，为祖国的大建设添砖增瓦，实现自身的价值。下面我就本次实习的过程内容作报告如下：

实习简况。实习时间□xx年9月21日至xx年9月15日实习地点：乌市南梁坡武警医院办公楼实习内容：在王岚老师的指导下，学习国家相关的规章制度，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）建筑学知识参观校内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某项在建工程现场情况，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；
- 4、土建工程与安装工程的施工配合及工序要求；
- 5、装修工程的施工过程，施工特点及方法；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。

（五）基础1. 基础选用类型采用独立基础，基底标高为-5.10m2. 钢筋基础地面应作强度等级为c10的100厚垫层，垫层宜比基础每侧宽出1003. 钢筋基础曾厚度，有垫层处》40，无垫层处70，与土壤直接接触外侧建筑防水做法的钢筋挡土墙，柱在室外地面部分保护层厚度应向外增加到40。

（六）地基1. 地层土性描述：基础应置未扰动的卵石层上，撑承载力特征值 $f=350\text{kpa}$ 2. 基槽检验应按工程地质勘察报告和施工图要求进行，并需要有勘察设计人员机参加。3. 基础设施完毕用不含对基础有侵蚀作用的戈壁土，角砾土或黄土分曾回填砾实。4. 基础开挖应按与爆破工程施工及验收规范规定放坡，对临近建筑有影响的基坑，应由具有岩石设计与施工单位做支护设计及施工。

（七）施工准备1. 模板安装前的基本工作：

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。

(八) 钢筋混凝土结构1本工程框架梁配筋采用平面表示法，框架梁柱抗震构造详国标图籍03g101-12保护层厚度：楼板15连梁梁25，柱30，并不大于主筋直径3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，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。

4) 钢筋绑扎搭界头连接区段的长度为1.3倍1框架柱梁复合捆筋，均允许采用拉津复合箍，其配箍量不小于10d5现浇主梁与次梁交接处，应附加吊筋或箍筋，未注明的当左右次的

梁跨度之和的1/2梁长 $l \leq 3m$ 设8根箍筋。

### （九）其他

- 1、本设计未考虑冬季，雨季施工措施，施工单位应根据有关措施及验收规范自定。
- 2、施工中应严格遵守国家现在个施工及验收规范和操作规程。
- 3、图中平面尺寸单位为毫米，标高为米
- 4、本工程楼面施工荷载不得超过 $3.5kn/mm^2$ 。如果需要在楼面上大面积堆料，楼底模及支撑系统不得拆除，并且支撑系统需进行强度验算。
- 5、施工中应密切配合建筑及设备，电器施工土作好预留及预埋工作，管道井内宜预设管道支架或埋件。
- 6、防雷措施应按电施要求，柱或墙内防雷通长焊接纵筋焊接联网
- 7、所有外露铁件应涂刷防锈漆二底二面。
- 8、板中钢筋编号同标高出楼板钢筋编号，梁编号同相同标高梁编号。
- 9、结施图中所示做法与本页说明矛盾时，以结施图所示做法为准。

## 房屋建筑学实训心得体会篇二

### 1.1 实习目的

- 1、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。

2、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。

3、通过参观在建工程，进行现场体会，进一步培养学生的空间想象能力及理论联系实际的能力。

4、通过实习，培养学生劳动的观点，发扬实事求是的作风，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

5、通过实习，对工程管理专业以及今后将从事的工作类型，有更多的了解和掌握。为以后进行专业课程的学习及日后走上工作岗位打下基础。

## 1.2 实习安排

1、国际体育中心的溜冰场馆参观

2、国际体育中心的主体育馆参观

3、江西师专的主教楼参观

4、江西师专的学生宿舍参观

5、江西师专的图书馆参观

## 1.3 工程概况

南昌国际体育中心是南昌市为承办\_\_年全国第七届城市运动会规划新建的主要体育场馆。南昌国际体育中心项目选址位于红谷滩新区，东临赣江、西至丰和南大道、北临生米大桥高架引线，规划用地面积1045亩。主体育馆设固定座位8000个，活动座位2000个，建筑面积3.7万平方米，具备标准灯光、

音响、电子屏等配套设备。溜冰场馆馆设观众座位1000个，建筑面积1.54万平方米。溜冰场馆馆落成后，该馆包括两层滑冰场：低层面的一个被用作短道速滑，高层面的一个被用作花样滑冰。

南昌师范高等专科学校新校园位于南昌市红角洲片区内，云湾公路以北、西郊变电站高压线以东、南昌陆军学院西南侧。其建设工程项目工期12个月，质量等级市级优良。南昌师范高等专科学校新校园建设用地640亩，校舍建筑面积194750平方米，项目总投资50000万元，项目建成后可容纳在校生8000人。

教工食堂1500平方米，单身教工宿舍750平方米，学生和教工生活附属用房17400平方米。

## 二、实习内容

### 2.1 学习要求

#### (一) 建筑空间构成及组合

通过参观建筑群体及单体及了解有关建筑特色的介绍，分析掌握以下内容：

- 1、建筑物的体型和立面设计的特色及需满足的要求；
- 2、建筑在总平面的布置情况及其与周边的环境关系；
- 3、各个建筑部分的具体功能及建筑平面立面组合设计，分析其是否符合相关的建筑规定。

#### (二) 建筑构造

通过去建筑工地参观及询问专业人员相关知识，了解与掌握以下内容：



- 1、建筑构造设计遵循的基本原则及其在施工中的具体体现。
- 2、建筑的结构体系及不同结构体系的具体特点。
- 3、楼地层、屋盖及阳台、雨棚的基本构造及施工要点。
- 4、墙体的设计要求基本构造、细节处理、类型及特点、布置方式等。
- 5、地基和基础类型、埋置深度、施工要点、作用。
- 6、楼梯的组成、结构形式、常用施工工艺、设计概要及台阶和坡道构造。
- 7、建筑防水、保温、隔热构造及建筑变形缝构造及实际处理。

### (三) 建筑工业化

通过在工地具体参观建筑物建造过程中不同阶段的施工现场，理解以下内容：

- 1、预制装配式建筑及现浇与预制相结合的建筑各自的特点及优缺点。
- 2、建筑工业化的优点及其在施工过程中的具体体现。
- 3、配套设施的工业化及其与整个施工工程的相互配合。
- 4、模数制度及模数尺寸协调在施工中的具体处理。

#### 2.2 具体过程：

2月21日上午八点半我们在学校一食堂前集合，廖老师为我们介绍了实习的目的，实习内容，实习具体的工作安排，要求写五篇实习日志，实习完后要写实习报告，还简单的介绍了

实习要注意的地方，最后还特别说明了建筑工地的安全问题，并要求带好安全帽。上午九点我们乘校车到达国际体育中心的场馆。

行人工加固。打桩法是处理地下水位以上湿陷性黄土，新堆积黄土，素填土和杂填土的一种地基加固方法，它是利用打入钢套筒(或振动沉管，炸药爆破)在地基中成孔，通过挤压作用使地基得到加密，然后在土中分层填入素土后，夯实而成土桩，它们与桩间土共同组成复合地基。

走进施工现场内约几百米，溜冰场馆呈现在眼前，它位于整个工地的东南位置，距离与外观都与整个建筑布局相协调，且在其通往入口的楼梯扶手上都留有空间来栽种花草，周边也将进行绿化，体现了其良好的布置方式及与周边环境的协调性和整体性。进入内部参观时，廖老师告诉我们建筑主体部分为整体现浇，其他部分是装配式的方法完成。建筑外面盖着塑料薄膜的部分是在工厂制好的外部面层，用干挂的方法使其与建筑主体相结合。

2月22日我们去参观国际体育中心的主体育馆。主体育馆体育场建筑面积9万余平方米，投资5000多万元，建成后将可容纳观众6万人，设有包括塑胶跑道、天然草皮的标准田径场。远远望去，体育中心为扁圆形的建筑，形状就像鸟巢，十分壮观，其顶部是由粗大的钢条用类似于编竹篮的方式制成，整个体育场馆给人一种庄严宏大的感觉。

它的建筑体型及立面设计充分体现了其作为一个国际性比赛中心所具有的容纳量大、较好体现体育风格、要求性高的特点。廖老师介绍说此建筑为框架结构体系。框架结构对于建筑布局灵活性的意义主要体现在那些内部需要较多的大空间，空间平面对位较为规整，空间使用功能经常变更而可能重新分隔，上下楼层之间空间分割难以一一对应因而很难用墙来承重的公共建筑中。

进入体育馆内部，我发现体育馆上部及侧面具有许多预留的管道线路，其地面上也堆放着一些还没完全把装好的排气通风采暖管道，廖老师告诉我们等所需线路安装好之后在上部做吊顶，管道外部也要进行相应的装修以达到良好的视觉效果。而且设备管道、通风管道、烟道的部分设备做成特殊的预制构件，表面留有插接口在现场组装后管线很容易联通，具有现场工作量小、施工速度快的优点。另外在工地上还看到气罐，询问了老师后才知道那里面原来装的是乙烯，在焊接时使用。

2月23日我们参观江西师专的主教学楼。据指导我们参观的黄处长介绍，主教学楼是整个新校区的标志性建筑，正在申请全国建筑最高奖项鲁班奖。进入主教学楼内部，黄处长首先告诉我们教学楼的功能分区情况，三四楼小型教室较多，而二楼多为阶梯型大教室。

先填一些木料支撑牢固周围再用软接触材料塞好周边，以防止由于材料热饱和系数不同，及热胀冷缩的影响而发生开裂及其它破坏情况。门采用塞槿的方式安装，要尽量避免倾斜歪曲及对位不准的情况出现。而整个建筑是经过合理规划，用现代化的制造、运输、安装和科学管理的大工业生产方式建造，具有建设速度快、可以缩短工期的特点。建筑整体设计大气实用、内部结构合理，唯一美中不足之处为入门大厅处进深较短，不利于大量人流的集中和分散。

2月24日我们又来到江西师专，参观它的学生宿舍。我们去的是教职工宿舍，其住宿对象为单身老师。进门之后，我们首先被一个很有特点柱面所吸引，黄处长介绍说那是柱面经找平抹灰后，用喷枪将水泥浆喷至表层形成凹凸不平的纹路，美观大方，使人印象深刻。墙体为砌体墙，用多空粘土砖砌筑。

墙体上可以清晰地观察到构造柱、压砖槛及过梁。其中压砖槛和构造柱可以增加墙体稳定性，过梁可以支承洞口上部气

体所传来的各种载荷，并将这些载荷传给窗间墙。有的墙面上贴有瓷砖，据黄处长介绍，瓷砖开始时整体粘贴在纸上，待固定在墙面上之后撕去表面的纸，得到中间有一定距离的整片瓷砖。在宿舍内部，我们还观察到变形缝。

变形缝分为伸缩缝、沉降缝和地震缝。伸缩缝对应昼夜温差引起的变形，沉降缝对应不均匀沉降引起的变形，地震缝对应地震可能引起的变形。在工地上我们还看到的防水卷材，有了对它的实际印象。通过黄处长介绍，我了解到门和窗都有其固定的模数，一般为100和300。

2月25日我们再次来到江西师专，参观图书馆。在图书馆之外的一片工地上我观察到了基础的埋置深度及桩基洞口大小及打洞深度。黄处长介绍说打洞深度要根据建筑物上部载荷的大小、地基土质的好坏、地下水位的高低、土的冰冻的深度以及新旧建筑物相邻交接关系等决定，一般为七八米，二十层的楼要打二十米深，流沙及沉陷地质深度要增加。土层分为种植土、粘土、砂石层、裸石层及岩石层。基础分为条形基础、独立基础、井格式基础、筏形基础、桩基础和箱形基础。图书馆中很有特色的地方是顶层有一墙砖为斜砌，有几面墙是倾斜的，楼梯上下之间位置错开。

### 三、 实习总结

五天的时间很快就过去了，在实习期间，我在工地上掌握到了许多课本上没有的实际知识，亲自观察到许多在只在课本上听到的概念。一项建筑工程的完成需要周密的规划，大量人力物力的投入，各方面的配合。一个环节出现疏漏都有可能导致整个项目的失败。

对一个工程进行管理需要细致准确的思考，对全局的把握，对专业知识的牢固掌握和灵活运用。而我们作为工程管理专业的学生，是未来的项目管理人员，就更要严格要求自己，掌握好专业知识，提高自己的职业素养，为未来走上工作岗

位做准备。通过实习，我不但巩固了已有的所学知识又掌握了许多课本上没有的内容，扩大了知识面，将课本上的知识转化为实际应用。

## 房屋建筑学实训心得体会篇三

### 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。

在实习期间学到的东西挺多的，譬如洗车、更换机油、车漆打磨，还有就是检查调整汽车胎压等等。第一次接触这些工作，感觉很新奇，但毕竟工作就是工作，一天下来感觉腰腿都很累。洗车应该算是很容易的，先用洗车器的水枪冲洗，

再用擦车用的抹布将水擦干，最后再用抹布将车门内侧等一些不容易清洗到的地方擦干净。换机油就比较讲究技术了，首先不同的车型机油箱和机油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。

除了动手能力的提高，我还在这段时间里学到了很多关于汽车维修的知识。在一本关于汽车维修的技术手册上我知道

了“ecu”是电子控制系统，了解了汽车发动机的种类、构造和工作过程等。师傅也在空余时间给我讲了一些汽车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。

## 房屋建筑学实训心得体会篇四

作为新生的我们，必须要对我们所学习的专业有个感性的认

识，因此，学校给我们大一新生安排了为期近一周认识。

实习，下面就是我记录的实习情况，以及一些在实习过程中或之后的感悟与思考。

接着，我们参观了主校区的建工实验室。主校区的一个实验室中一部分是对建筑材料应力和变力的实验室，另一部分是混凝土养护实验室。我们首先参观了建筑材料应力和变力的实验室，实验室里最引人注目的是两台钢材压力试验机，地上放着许多试件。听老师介绍，它可以产生30吨的压力，钢筋在上面可以有两种测试方法，一种是拉伸测试，一种是下压测试。后面还有一些机器，主要是做混凝土试件压力测试，石子，黄沙，水泥沙浆的强度，易和性测试。然后还有混凝土培育室，里面24小时保持高温高湿，由于现在没有使用，所以我和几个同学进去看了一下，里面的一排排铁架子上放着几个立方体的水泥块，天花板上还有像消防喷头一样的东西，听老师介绍这些喷头可以使房间里保持高湿的环境。然后我们来到水力测量实验室，里面有许多精密的实验设备，老师说将来我们学专业课程的时候将来这里做实验。

今天是实习的第二天，老师在车上就跟我们说：“今天主要去市区参观一些有名的，有代表性的建筑。”

车来到一座还没建好的建筑前停下，我们下了车，因为天气非常热，我们只能围着老师站在一小块阴凉的地方。老师指着这座还没建好的建筑说：“这座本来将是一个非常宏伟的建筑，但由于技术人员出现错误，导致没法完工，看来只能拆除拉，现在就是一片废墟啦！”

过了一会儿，老师指着这个废墟意味深长地说：“以后大家即使不能建造出非常优秀的建筑，也不能做出这种浪费资源的事情来——建造出这种废墟的建筑。”

南昌红谷大厦是一座非常现代化的建筑。对于当代的建筑，



也产生了一些我个人的看法。

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。他是社会发展的产物，是人们心理趋向的一个产物，所以，他是合理的。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。

## 房屋建筑学实训心得体会篇五

实习目的及任务：

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。

具体目的及任务是：

- 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工作作风，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。

实习地点：景湖湾, 天伦城, 东. 南院, 岳阳水泥厂, 岳化集团

实习时间□xx年12月25日到xx年12月29日

实习计划及进度：

- 1: 实习动员, 分组安排(25号上午)
- 2: 景湖弯建筑群参观(25号下午)
- 3: 观看南院的规划方案视频和东. 南院现场参观(26号上午)
- 4: 天伦城工地参观(27号上午)
- 5: 南院在建工地参观(27号下午)
- 6: 岳阳水泥厂参观水泥的生产工艺过程(28号上午)
- 7: 岳化集团参观火电发电过程及了解工业厂房(28号下午)
- 8整理实习报告(29号)

## 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：

在孙超法和肖四喜老师的指导下，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

参观东,南院单体建筑及建筑组群，分析如下：

学校的总体布局采用有利于学科交叉、资源共享的细胞模式系统化布局。各建筑组团有序发展，各组团都有自己的中心，并有便捷的步行系统于相邻组团联系，形成多个独立高效运作的系统。同时也改善各专业封闭独立的传统布局，以整体集中、个性独立的方式既满足学科交叉、高效便捷的要求，又满足各局部功能相对独立的要求。新校区规划以生态环保意识为指导，人与自然共存。充分利用现有地形、地貌营造高雅而有活力的校园文化氛围，并在单体布局中尽可能满足节能通风和环保的要求。充分利用基地现有自然条件，因地制宜。规划不仅对原有环境进行保护，使人工环境与自然环境相互融合，突出建筑群布置的层次感，同时加强校园环境景观的配套设计，还注意从更高层次来创造一种学府氛围，把人文环境的营造与自然环境的保护结合起来。

校园的规划除了生态环境方面的考虑，还体现在不用尽现有资源，为将来发展留有余地。采用动态发展的原理进行规划，

制定利于扩展、具有弹性的校园总体规划，不仅考虑分期建设的可行性，整合新建筑与现有校舍的功能布局，做到远近结合，注重节约用地，给远期发展留有足够余地，实现校园建设的可持续发展。

文档为doc格式