

# 建筑工程实训报告总结(精选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。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。

## 建筑工程实训报告总结篇一

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，就可以在当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。

## **建筑工程实训报告总结篇二**

1、实习前教育及校内准备阶段

2、近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。实习期间我脚踏实地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。

## 建筑工程实训报告总结篇三

### 一、前言

实训就是在实习中加强岗位职业能力，提高专业素质的培训，它是学生对所学的建筑施工等相关课程的内容进行深化、拓宽、综合训练的重要阶段。

从实习开始就要把实习与就业挂钩，要充分认识社会人才市场的竞争是激烈而残酷的，要从理论到实践去充实完善自己。建筑行业是一个重视经验的行业，因此应有意识的进行实践积累，确立能够充分发挥自己才能的职业目标，做好职业基本点位，把社会需求与个人才能，爱好等进行有机的结合，在实习中培养自己的择业竞争能力，把今天的实习作为明天上岗的准备。

实习，就是在实践中学习，她是一个获取知识，培养能力的过程。建筑施工实习是指建筑工程技术和相关专业的专业学习。建筑工地是一个大课堂，工地的建筑物、施工机具、建筑材料、施工技术、施工组织与管理方法等就是学习内容，工地上的工人与技术人员的一举一动，一言一行就是学习的榜样。只有善于观察、勤于动脑、勇于实践，才能学到在课堂上学不到的知识和获得自身的技术应用能力。同时，今天的实习工地就是明天的工作场所，应抓住这良好的实践机会，树立向实践学习的念，争取更多的收获。

总之，施工实训学习对我们的思想品德，工作态度及作风，综合素质与工作实践能力培养等诸方面都会有很大的影响，对于提高我们的全面素质具有重要意义。

现在的我已经是一名大二的学生，大学学习快两年了。我的专业是建筑工程技术。在这个学期将要结束的时候，学校组织了我们去实习，安排我们到新余市欧亚城施工现场实践操作，给了我们一个很不错的'锻炼机会。

## 二、实习单位简介：

- 1) 实习工程项目名称：新余市暨阳房地产有限公司
- 2) 监理单位：新余市正大监理公司新余市正宏监理公司
- 3) 工程概况：（1）工程总概况：施工单位：武警水电二队  
结构形式：框架结构面积xx亩屋面防水等级：二级

## 三、实习内容及过程实习内容主要有：

- 1，地基2防水层做法
- 3，模板制作



## 4, 现浇钢筋砼楼板

在主楼施工现场, 我们看到了现浇钢筋砼楼板的现场施工。现浇钢筋砼楼板施工现场通过支模, 绑扎钢筋, 浇筑砼, 养护等工序而成型的楼板。优点: 整体性好, 抗震能力强, 形状可不规则, 可预留孔洞, 布置管线方便。缺点: 模板, 用量大, 施工速度慢。!

学校的主体为钢筋混凝土框架结构, 由钢筋混凝土主梁、次梁和柱形成的框架作为建筑物的骨架, 梁和柱之间的连接为刚性结点。屋盖、楼板上的荷载通过板传递给梁, 由梁传递到柱, 由柱传递到基础。框架结构的墙体全部为自承重墙, 只起分隔和围护作用, 砖墙的重量通过梁、板传给柱。有时填充墙的刚度大于竖向柱的刚度, 对结构抗震极为不利, 所以不宜采用实心粘土砖作填充墙, 减少结构的自重和荷载, 减弱隔墙的刚度。框架结构的特点是不受楼板跨度的限制, 能为建筑提供灵活的使用空间, 但抗震性能差。框架结构中梁柱构件截面较小, 因此框架结构的承载力和刚度都较低, 它的受力特点类似于竖向悬臂剪切梁, 楼层越高, 水平位移越大, 高层框架在纵横两个方向都承受很大的水平力, 这时现浇楼面也作为梁共同工作的, 装配整体式楼面的作用则不考虑。为了增强结构的抗震能力, 设计时遵循以下原则: “强柱弱梁、强剪弱弯、强节点强锚固。” 框架结构构成: 屋盖与楼板、框架梁、框架柱、柱基础、框架墙。

## 建筑工程实训报告总结篇四

- 2、了解各种钢结构建筑的组成和形式和钢结构各种构件的节点连接;
- 3、掌握钢结构楼盖的布置和采光带的布设和排水处理以及通风系统;
- 4、了解建筑工程施工工艺, 熟悉建筑构造, 了解钢建筑材料

的特性及应用。

20xx年xx月xx日

## 广州新电视塔

在同学的陪同下，我来到了位于海珠区的新广州电视塔下面，广州塔作为广州市新的地标建筑，其观赏性以及建造工艺难度精度在广东省内首屈一指，广州塔主体由上下粗细不变的混凝土核心筒加上钢结构的外围筒，后者由24根扭转的柱、46个倾斜环梁和起支撑作用的斜撑组成，整体呈上下均匀中间纤细的“礼裙”状，高度达600米。

然而这么高的建筑，要保证其稳定性和安全性，可见非常困难，这也是广州塔的精髓所在，我们了解到，广州塔的核心筒是钢筋混凝土结构，核心筒与网格的柱子共同撑起整个结构，但要做一条高达450米的钢筋混凝土柱子，理论上是不可行的，如此细长，从稳定性来说，一定有很大欠缺。然而，设计者海默尔夫妇始终坚持他们的设计，因为钢筋混凝土在防火和造价方面相对钢结构都有优势，最终经过探讨的多次试验，工程设计者决定在最容易出现拉力的地方设置一些钢结构在里面。

实验团队对塔的安全性做了一系列试验，主要从风的荷载和地震的荷载。由于其特殊的风环境，广州塔“把能做的风测试全做了”，包括将一种叫做“蒙特卡罗”风环境研究方式，也在这里被初次引入工程项目。“而越高的建筑结构越柔性，频率就越低，越向风的频率靠近。在这个意义上讲，对于越高的建筑，风比地震更重要。”为了测试强风中“小蛮腰”的承受力，朱乐东团队进行了“气动弹性模型”实验。“气弹模型”实验模拟广州塔对振动反应贡献最大的结构，譬如核心筒、天线的运动和腰部的扭转，观测它跟风之间相互影响作用，通过技术手段，把力算出来。

这些复杂的运算，一是为了结构的牢固，二是为了人的舒适。“空中漫步走道和顶上的观景台，人在走的时候是不是会感到不舒服？”这样就要进行“行人高度(2米左右)风环境实验”，此外，塔的几个入口也要进行实验，以免高楼风把行人吹倒。同时广州大学工程抗震研究中心主任周福霖院士率领团队进行广州塔的抗震研究。他的团队制作了一个超过12米高的比例尺模型，是塔楼尺寸的1/50，他们让模型在地震台上，接受7.8度的地震烈度测试。在广州，建筑物设防标准是地震烈度7度，7.8度在广州会是极为罕见的。不过实验的结果是，这“24根筷子”的结构堪称巧妙，相当稳固而柔韧，只有细腰部和主塔和天线桅杆连接部发生局部损坏。实验的结果是，天线加强，细腰不得不加粗——这个设计标准则是地震烈度7.8度。看到这里，我们无不为之惊叹，广州塔这栋反常规建筑技术含量真是高，而且还能做到如此完美。

实训的过程中，学会从技术人员和工人们那里获得直接的和间接地生产实践经验，积累相关的生产知识。通过实训，学习本专业方面的生产实践知识，为专业课学习打下坚实的基础，同时也能够为毕业后走向工作岗位积累有用的经验。实训不仅让我们早些了解自己专业方面的知识，还能让我们多了解些专业以外的知识，让我们早些认识到我们将面临的工作问题，告诉我们要认真读书，钻研专业知识，拥有足够的理论知识是进行工程实践的基础，本次实训让我明白了作为一个工程建设人员，一定要有扎实的专业基础，严谨负责的态度，才能够做好一项工程，作为一个工程师，只有这样才称得上是一个合格的工程师。

## 建筑工程实训报告总结篇五

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；
- (2) 建成后使用过程中的意外影响；
- (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) 建筑结构设计不当。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。