

【精华】工程类实习报告集锦六篇

随着个人的素质不断提高，报告使用的次数愈发增长，不同的报告内容同样也是不同的。那么大家知道标准正式的报告格式吗？下面是小编为大家收集的工程类实习报告7篇，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

工程类实习报告 篇1

一、实习目的

走进施工工地，亲身体验施工环境，充实和扩大自己的知识面，对已经或者将来要在课程中学到的建筑方面的事物进行一个初步的认识，为以后更好的学习专业知识打下一个基础。

二、实习概况

土木认识实习主要日程记录及桥梁施工的方法，XXXX的刚结构的施工方法，XX实训楼的混凝土浇铸方法及注意事项，XX月XX日上午，老师给我们做了实习动员，着重给我们强调了一下几点：1安全第一，要处处注意安全；2严肃对待实习，要端正态度，每个人都要参加，不可以随便缺勤；3一切行动听指挥，不要擅自独立行动；4在实习中可以帮助我们这些大一新生对土木工程有个感性的基础的认识，为将来的专业课程的学习打下良好基础。

下午，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。

XX月XX日

上午,参观淮钢大桥,一座简直桥和彩虹桥。通过老师的讲解,我们初步了解了桥的基本知识。老师谈到了城市道路桥与公路桥的不同:城市道路桥的两边有人行道和路灯有栏杆(一般在90公分),没有绿化带;公路桥一般没有人行道,有栏杆(一般在60公分),一般有绿化带。老师也讲到了桥的长度与坡度的关系。一般情况下,桥身相对长的,XXX,采用的桩基础,桩基础由基桩和联接于桩顶的承台共同组成。若桩身全部埋于土中,承台底面与土体接触,则称为低承台桩基;若桩身上部露出地面而承台底位于地面以上,则称为高承台桩基。建筑桩基通常为低承台桩基础。高层建筑中,桩基础应用广泛。

(1)桩支承于坚硬的(基岩、密实的卵砾石层)或较硬的(硬塑粘性土、中密砂等)持力层,具有很高的竖向单桩承载力或群桩承载力,足以承担高层建筑的全部竖向荷载(包括偏心荷载)。

(2) 桩基具有很大的竖向单桩刚度(端承桩)或群刚度(摩擦桩)，在自重或相邻荷载影响下，不产生过大的不均匀沉降，并确保建筑物的倾斜不超过允许范围。

(3) 凭借巨大的单桩侧向刚度(大直径桩)或群桩基础的侧向刚度及其整体抗倾覆能力，抵御由于风和地震引起的水平荷载与力矩荷载，保证高层建筑的抗倾覆稳定性。

三、实习总结

经过一周的生产实习，感受深刻。在施工技术上，实际操作以理论知识为基础，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，明确了在今后的大学生活中应该发展的方向，特别是需要锻炼语言交流与沟通能力，努力学习，踏实工作，积极面对每一次挑战。通过这周的实习我学到了很多，对专业上的一些名词有了初步的认识，加深了对专业的理解，拓宽了视野，增长了见识。

在今后的学习中，一定充分利用每一次的实习机会，在这次实习中我学到的东西让我对我们土木工程专业产生了更深的兴趣，对我今后的学习将产生导向性的作用。

工程类实习报告 篇2

一

、实习目的要求

实践是大学生活的第二课堂,是知识常新和发展的源泉,是检验真理的试金石,也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用,才能得到丰富、完善和发展。大学生成长,就要勤于实践,将所学的理论知识与实践相结合一起,在实践中继续学习,不断总结,逐步完善,有所创新,并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力,为自己事业的成功打下良好的基础。

土木工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与人类生活、生产活动有关的各类工程设施,如建筑公程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等,也指应用材料、设备在土地上进行所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一;它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位 实习的具体要求为:

1、了解建筑造型的依据,结构布置方案的选择,施工流程及新技术的应用,先进建筑设备的特点,主要经济技术指标。

2、对施工单位、监理单位的工作有一定的了解。

3、了解施工中的技术资料,逐步掌握图纸使用及工程检测方法。

4、通过生产劳动,生产技术教育,资料阅读和研究生产实际问题,理论联系实际,培养独立分析问题和解决问题的能力,巩固所学专业课程。

二、实习时间及安排

XX区德馨园住宅楼建筑工地 实习安排:

a. 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；

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、阳台等的具体构造；6、了解建筑物的建筑装修构造。

b . 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。

c. 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；

20xx.8.9——20xx.8.13 陕西XX市(十堰天水高速安康段)

实习安排：

a、.要求到正在建设的桥梁隧道施工现场，掌握施工现场中各生产生活设施的功用、各生产生活设施与桥梁隧道位置的关系及各生产生活设施现场布置的原则。

b、参观学习桥梁隧道结构，要求学生掌握桥梁隧道各部位的结构形式和功用。

c、参观学习桥梁隧道施工各工序，要求学生掌握施工各工序的施工过程及施工要点。

短短一个月的时间可能并不能让我们从最根本的地方了解到土木的一切，但它却能使我们有些许收获，

这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，畅徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。

近一个月的实习很快就结束了，实习的经历告诉我们，在将来的工作岗位上，我们要认真学习、认真工作。实习带给我不仅仅是一种社会经验，更是我人生的一笔财富。更可喜的是我在实习期间还结识了一些好朋友，他

们给予我不少的帮助。俗语说，纸上得来终觉浅，没有把理论用于实践是学得不深刻的。当今大学都是以理论为主，能有机会走进施工单位去实习，对我来说是受益匪浅的。相信这次实习对我日后的理论知识学习有很大帮助。最后，真诚的感谢在实习期间所有帮助过我的人！

一、认识实习的目的

- 1、了解土木工程的广阔领域与分类；
- 2、了解土木工程的材料、土木工程的结构型式、荷载及其受力路线；
- 3、了解土木工程的建设与使用；
- 4、了解土木工程的经济与管理；
- 5、了解土木工程的最新技术成就与发展总趋势；
- 6、了解我国基本建设的方针和政策，了解我国目前建筑设计，施工技术组织的实际水平；
- 7、了解我国目前建筑行业的发展动向以及所取得的成绩
- 8、较早养成自学、查找资料及思考问题的习惯

工程类实习报告 篇3

前言

实习方式：认识实习期间，学生在指导老师的带领下，通过参观已建成的典型车间、建筑、节能建筑物等地点，采取实习指导老师讲解，工程人员指引等方式，完成大纲规定的实习内容。

实习地点：上海百富勤空调制造有限公司、上海博物馆、上海世博园、节能示范楼。

实习时间：20xx年7月5日——20xx年7月16日，共两周。

实习学生：龙盛梅

本专业培养具备室内环境设备系统及建筑公共设施系统的设计、安装调试、运行管理及国民经济各部门所需的特殊环境的研究开发的基础理论知识和能力，能在设计研究院、建筑工程公司、物业管理公司及相关的科研、生产、教学等单位从事工作的高级工程技术人员。

它主要包括：传热传质学、工程热力学、工程流体力学、机械原理、电工与电子技术、建筑环境工程、建筑设备工程等

20xx年7月5日，怀着一颗期待已久的心情，我们终于迎来了大第一次认识实习，从中我们学习到许许多多课堂上无法接触到的东西，开拓了视野，巩固了专业知识，更重要的是，发现了我们自身存在的许多不足之处。

实习目的和要求：

《认识实习》是建筑环境与设备工程专业教学计划中必不可少的综合性实践环节，本课程的任务是通过认识实习对本专业的各个方面的知识有一个感性的认识，对专业设备从外观上有所了解，使同学们明确自己的专业范围，了解专业一些简单的设计、施工、维护管理、调试等方面的知识。

通过认识实习，使我们了解专业方面的知识，同时在以后的学习以至今后的就业对本专业的范围有所明确，通过现场管理体系和与工人，技术人员的接触，更进一步的了解自己的专业。同时要求学生在现场认真的参观学习，在参观中遇到不懂的问题，及时记录下来，在今后的专业基础课和专业课的学习中带着这些问题学习，使学习的目的和目标更加具有明确性。

实习内容：

7月6日参观上海百富勤空调制造有限公司，了解空调的基本创建结构，和车间的基本要求设备。百富勤集团成立于1996年8月，是由上海市人民政府批准成立的市级集团公司。集团在发展中，坚持以高效益为目标、跨越式发展为指导，努力开拓奋进，实现了中央空调制造、安装业、房地产开发、物业管理、招商引资多元化经营。公司占地面积50000多平方米，科技人员占职工总人数的39%，高、中级职称技术、管理人员占37%。制造业的主要产品有中央空调末端设备的组合式空调器、变风量空调器、风机盘管、风机箱、离心风机、管道风机、风口、防火阀、调节阀、消声器等设备。中央空调安装业持有上海市机电设备安装二级资质证书，并拥有精良的空调安装施工队伍。公司开发的五星花园别墅在上海奉贤区行政部门所在地南桥卫星城，闹中取静，配套齐全。该项目为欧陆建筑风格，田园风光，小桥流水绿茵环抱。公司现为中国制冷空调工业协会、上海市冷冻空调机械工业协会理事单位，中国制冷学会、上海市制冷学会、上海市商标协会、上海市建筑施工行业协会、中国国际商会上海分会会员单位。曾先后荣获上海市文明单位、上海市高新技术企业、上海市守合同重信用企业、奉贤区财富50强等多项荣誉，并已通过iso9001：XX质量管理体系认证

。主要产品荣获国家级新产品、上海市名牌产品、上海市节能产品、上海市星火科技进步一等奖、上海市新产品奖、上海市优秀科技产品及中国制冷空调设备信得过产品。部分工程荣获中国建筑工程鲁班奖、上海市建筑工程白玉兰奖。

公司创业多来以来，励精图治、锐意进取，以优良业绩赢得用户的信任和赞誉。展望未来，百富勤公司将坚持求新、求精、求实的科学理念，积极奋进，继续发扬“百倍努力、富于创新、勤奋踏实、真诚服务”的企业精神，在公司董事长——上海市劳动模范、上海市人大代表唐秋荣的带领下，以更高起点的科学决策，更优良的科学管理，为中国的经济发展努力多作贡献。

7月7日参观五星花园，了解别墅的设备和环境要求。五星花园在奉贤区行政部门所在地南桥卫星城，闹中取静，配套齐全。尊贵建筑：欧陆风格，田园风光，小桥流水绿茵环抱。本项目以独幢别墅为主，三面环水，小区绿化面积达25901平方米，集中绿化8640平方米，水景面积达5000平方米。五星花园别墅是南桥目前唯一一个纯别墅社区，位于奉贤区南桥新城，这里紧邻南桥繁华商业社区，周边大润发超市、古花园、银行、医院等生活配套一应俱全。小区整体占地近10多万平米，共建有100多幢独立及连体别墅。绿化率高达6106%，水景面积达5000平方米。另配有设施完备的私家会所。五星花园别墅项目内种植有各类名贵树种，整体绿化设计确保覆盖区域内每一个角落，达到黄土不见底的要求。

工程类实习报告 篇4

一、实习目的

1. 通过实习，结合书本知识，使理论知识与实践相统一，帮助理解书本知识，更好的指导实践；

2. 通过实习，加强对本专业的了解，认识本专业的就业前景，主要从事的工作，从而促进自己努力学习好本专业知识；

3. 通过与老师，与已经踏入社会的学长的交流，了解当今社会严峻的就业形势，激烈的社会竞争，强烈的社会压力。从而鞭策自己不断提高自身各方面的素质和能力，以应对一年后踏入社会后的激烈竞争，提高自己的社会生存力，为自己争得一席之地。

二、实习要求

1. 在实习前认真学习教学的内容，并进行必要的复习，明确实习目的以及应当注意的事项。

2. 严格遵守作息時間，不迟到早退。

3. 确保人生安全，上工地必须戴好安全帽，注意高空坠物，切勿踩踏钉子。

4. 实习过程要认真做好笔记。

5. 遵守相关的规定，服从安排，听从指挥，统一行动。

6. 实习结束后，认真完成并提交“实习报告”与“实习日记”。

三、实习时间

20xx年6月11日至20xx年6月29日。

四、实习内容

6月12日和13日老师给我们上实习理论课，讲了一些关于脚手架的术语、现场施工过程中发生的脚手架坍塌事故、工地上的七牌二图以及基础设施，如消防系统、食宿、卫生间、学校、篮球场等。

6月14日到星海广场附近的一个建筑工地，在那里得到了领导的热情招待，在那里我们特别感兴趣的是那个紧挨着建筑实体的爬架，每当看到它的时候我都在想它是怎么安装上去的，今天经我们领队的介绍才明白，给我的印象很深。

爬架又叫提升架，依照其动力来源可分为液压式、电动式、人力手拉式等主要几类。它是近年来开发的新型脚手架体系，主要应用于高层剪力墙式楼盘。它能沿着建筑物往上攀升或下降。这种体系使脚手架技术完全改观：一是不必翻架子；二是免除了脚手架的拆装工序（一次组装后一直用到施工完毕），且不受建筑物高度的限制，极大的节省了人力和材料。并且在安全角度也对于传统的脚手架有较大的改观。在高层建筑中极具发展优势。

爬架的搭设工艺流程：设安装平台-
摆放底座、安装导轨，组装水平桁架各部件-
将横梁用螺栓连接于导轨上，将主框架立杆扣于横梁上-
将斜杆扣于立杆和横梁上-安装附墙导向装置后，将架体卸荷到导向座上-
随结构接高架体、搭设脚手架、铺设中间层或临时脚手板-
与建筑结构做临时架体拉接、张挂外排密目安全网-
装完第三个横梁后，安装提升座和上一层附墙导向座-
接高主框架立杆、将架体搭设至设计高度、铺设顶层脚手板、挡脚板-

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/508006123120006
132](https://d.book118.com/508006123120006132)