# 最新化工认识实习报告范文怎么写(9篇)

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2025-05-19

*最新化工认识实习报告范文怎么写一根据学校教学安排，在学期结束后有为期两周的短学期实训，这次我们安排的是认识实习，通过本次实习使我们对本专业可以有更深层次的了解。对化工厂和医药厂以及专业相关的工厂和所学的理论知识有了更加感性的认识，对每个参观...*

**最新化工认识实习报告范文怎么写一**

根据学校教学安排，在学期结束后有为期两周的短学期实训，这次我们安排的是认识实习，通过本次实习使我们对本专业可以有更深层次的了解。对化工厂和医药厂以及专业相关的工厂和所学的理论知识有了更加感性的认识，对每个参观的工厂的生产工艺流程有所了解。加深了我对自己的应用化学专业在实际生产应用中的了解，这对我们以后的学习和工作有很大的帮助。我觉得我得为此感谢学院领导和老师能够给予我们这样的学习机会，同时也很感谢工厂讲解员的细心讲解。

1、第一站：20xx年7月5号，苏州市高新污水处理有限公司

今天是我们本学期认识实习的第一站，怀着好奇的心情，我们9点在校门口坐车奔赴目的地苏州市高新污水处理有限公司。苏州高新污水处理有限公司前身为苏州新区污水处理厂，20xx年10月，苏州新区高新技术产业股份有限公司和苏州高新区经济发展集团总公司联合收购了该厂，于20xx年1月成立了苏州高新污水处理有限公司，成为隶属苏高新集团暨苏高新上市公司的子公司。公司注册资本2亿元，主要经营范围是污水处理厂的筹建，生活、工业污水的处理、污水泵站的建设与管理。公司下属五座污水厂（苏州新区污水厂、苏州新区第二污水厂、苏州高新白荡污水厂、苏州高新浒东污水厂、苏州高新镇湖污水厂）。在公司讲解员的带领下我们参观了“周边传动刮泥机”、“污泥浓缩池”、“脱水机”

以及污水处理的流水线。具体的为：粗格栅→泵房→细格栅→沉砂池→缺氧池（厌氧池（pac药剂除磷））→三重氧化沟（转刷曝气机）→消毒池。

同时讲解员还给我们介绍了最新的污水处理的国家标准，通过这些标准可以使我们对于污水处理有更为深层次的了解：

2、第二站：20xx年7月7号，苏州天马医药集团天吉生物制药有限公司

第一站污水处理厂的参观学习结束了，今天我们来到苏州天马医药集团天吉生物制药有限公司，它隶属于苏州天马医药集团。苏州天马集团天吉生物制药有限公司成立于1999年，现厂房面积达20xx0，拥有300多名高素质的员工，主要从事抗生素、消炎镇痛类原料药和针剂，片剂等的研发和生产，依靠特殊的有机合成技术，生物技术和先进的管理理念，使天吉生物医药成为国内制药行业璀璨的新星。而苏州天马医药集团下属有苏州天马精细化学品股份有限公司、苏州天马医药集团天吉生物制药有限公司、天禾化学品（苏州）有限公司以及苏州中科天马肽工程中心有限公司。而这次我们去天吉参观学习时，了解了他们多肽合成实验室以及他们的研发中心，主要研制医药中间体、医药原料药、造纸化学品和制剂等。

3、第三站：20xx年7月8号，苏州第四制药厂

今天我们来到我们的第三站了，苏州第四制药厂。苏州第四制药厂有限公司创建于一九五二年，专业从事原料药和制剂的生产、研发，致力于为人类的健康生活提供优质的医药产品。其位于苏州市标志性景区“虎丘”山下，离国际大都市“上海”仅一个小时的车程，处于大上海经济圈的辐射区域内。地理位置优越，水陆交通便捷。

苏州第四制药厂有限公司拥有强大的生产研发能力和完善的质量保证及服务体系。所有产品均通过国家食品药品监督管理局ｇｍｐ认证。1991年，主产品盐酸林可霉素于国内同类产品中首次通过美国ｆｄａ认证；随后，原料药盐酸克林霉素和克林霉素磷酸酯产品又先后通过了美国ｆｄａ认证和获得欧盟ｃｅｐ证书，使本公司成为雅培、辉瑞等众多知名跨国公司的合格供应商，同时产品远销美国、西欧、东南亚等二十多个国家。

20xx年，苏州第四制药厂有限公司又成功地进行了经营体制的转变，为企业的发展增添了活力和后劲。未来，苏州第四制药厂有限公司将以开拓进取的精神，积极跻身国际领域，开展更为广泛的合作，为人类的医药健康事业作贡献。

而这次在苏州第四制药厂，我们主要参观学习的是克林霉素的生产流程，了解了原来我们常用的克林霉素原来要经过萃取、水洗、脱水、浓缩、酸化、干燥、水解还原、溶解、升温、加丙酮等等一系列的工艺。好麻烦啊。

4、第四站：20xx年7月11号，苏州孔雀食品添加剂有限公司

苏州孔雀食品添加剂有限公司创立于1995年，专业从事于食品添加剂的研究、开发、生产和销售。坐落于风景秀丽的苏州市西郊，毗邻苏州市国家高新科技开发区，交通便利，地理位置得天独厚。

公司多年来致力于甜味剂领域的开发与研究，积累了丰富的生产经验，拥有了一流的研发生产技术。20xx年，公司产品结构做出了重大调整，在保留甜蜜素正常生产的前提下，成功推出了华欣孔雀牌安赛蜜。通过这次的参观学习，我

了解到了安赛蜜（ak）的甜味是蔗糖的200倍，但是，它不被人体吸收，摄入后最终是直接排出的，所以，可以用在糖尿病人的食物中以提供糖分。同时，孔雀食品添加剂有限公司还生产甜蜜素、香精等。通过参观具体的流水线，可以使我们更为直观的了解化学工艺理论。

经过这次认识实习，我们对化工生产过程有了初步了解。见到了很多生产设备，开了眼界。这次实习培养了我们从实际情况考虑问题的思维方式，不至于纸上谈兵。对每个实习单位工艺流程的大致总结，会存在很多的不足之处，但是我相信在学习专业课后会慢慢的弥补上。通过本次认识实习，使我对我的专业在现实中的应用用力很深刻的认识，我想在将来工作时也会对我有很大帮助。在这些实习基地，经过各位师傅的认真讲解让我收获了很多的和我的专业有关的知识，与上课学习的知识联系起来了，能过将所学的知识更好的运用到实际应用于生产之中。通过这次实习，我们也算真正和化工行业有了一次亲密接触。总之，我们受益匪浅。

**最新化工认识实习报告范文怎么写二**

地质学野外实习是地质学课堂教学之后的重要实践环节。它的任务是使学生巩固、消化已学的理论知识，初步学习野外工作方法，进行野外基本技能的训练，培养观察地质现象的能力，为后继专业课打下一下的基础。

一)、路线地质教学阶段：从单一的地层 、岩石、构造教学路线入手，重点培养学生识别和分析 地质现象的能力，并进行野外工作方法的基本训练，

1. 学会地质野外记录。

2. 进一步熟练掌握罗盘的使用方法。

3. 观察、识别各种基本地质现象，掌握其记录描述方法：

(1)岩矿的野外命名及描述，标本的采集，岩性变化的观察与记录。野外实习中认识实习地区常见岩石，主要为沉积岩，少量火成岩。了解岩石的岩性包括矿物成分、结构、构造及了解矿物的集合体。

(2)地层的观察：野外实习中熟悉实习地区各不同地质时代的地层，包括群与组，弄清岩层产状，地层之间接触关系。

(3)古生物化石的采集 、编录及初步鉴定，在地层中产出特点的观察与记录。

(4)褶皱 、断裂等各种基本构造现象的识别与确定，构造在空间的变化及其特征的观察和描述。

二)、编写地质调查报告：按以下几方面完成地质调查报告编写任务：以前言 、地层、构造、侵入岩、矿产资源、地质发展史、结束语等。

1、大同煤田位置

大同煤田位于山西省北部，在大同市西南约20km,地理座标为东经112°30′-113°15′,北纬39°35′-40°12′,跨越大同、左云、右玉、怀仁、山阴五个县市.形状近似椭圆。长轴方向为ne-sw(北东-南西)，总面积为1827km2。聚煤盆地整体呈似长方形，四周群山包围，西面有西石山脉，南面有海拔1976米的洪涛山，东南为海拔1714米的口泉山，东北部以青磁窑断层为界。

大同煤田含有c-p煤系及j煤系。其中c-p煤系面积为1739km2，j系面积为772km2，两煤系重叠面积为684km2，为双系煤田。

2、大同煤田交通

大同市地处山西、陕西、内蒙三省交汇处，交通十分便利，因而大同矿区内的煤炭资源运输能力也大大提高。北面的京包与北同蒲铁路都通过大同市，大秦线、北同蒲电气化铁路和京大、大运高速公路都已建成通车运行。区内还有大同至王村铁路专线，另外公路纵横交贯，运输方便。

3、自然地理

大同市位于山西省北部，地处黄土高原东北边缘。北以外长城为界，与内蒙古自治区相邻,西、南与本省朔州市、 忻州地区相连，东与河北省相接。本矿区属黄土高原平缓丘陵区，大面积被第四系黄土覆盖，地势较为平坦，平均海拔1056米,黄土冲沟发育，呈树枝状展布。

大同处温带大陆性季风气候区，受季风影响，四季分明，春季干旱，风沙大，气候干燥，风沙严重。冬季漫长而寒冷，夏季炎热，昼夜温差大，年平均气温3.6-7.5℃，极端最高气温为37℃，极端最低气温为-26℃。日温差一般在20℃左右,最冷月为1月份，平均气温是-11.3℃。

降水量主要集中在7—9月间，占全年降水量的60%-70%。年最大降水量为520mm，年最小降水量为138mm，年平均降水量为400mm左右。

大同市是全国著名的煤炭生产基地，有悠久的煤炭开采历史，被誉为“煤都”，采矿业极为发达，工业基础雄厚，有全国著名的大同煤矿 集团公司，生产规模大，装备水平高，开采技术先进，随着近年来各种技术交流活动的增多，有力地带动了地方煤炭工业的迅速发展，提高了地方煤矿 的技术水平。大同旅游业也较为发达，有闻名中外的世界文化 遗产云冈石窟、华严寺、九龙壁等国家重点文物保护单位。纵观大同地区的经济是以能源、重化工等产业为主。

本区地层属华北型，除较普遍缺失中上奥陶统至下石炭统，三叠统，就华北型地层而言，该区地层出露较全。各单位地层划分标志清楚，地层特征具一定代表性，全区范围内所出露的地层有太古界的阜平群，下古生界的寒武系，下奥陶统、古生界的上石炭统至二叠系，中生界的侏罗系，白垩系，新生界的第四系。

本区地层，自下至上简述如下：

1、太古界阜平群(自己写符号)：岩性为肉红色，浅灰色花岗片麻岩，含有伟晶岩脉侵入体，厚度巨大，达数千米。

2、古生界：

(1)寒武系下统馒头毛庄组( )：

岩性为砖红色、紫红色页岩和灰紫色白云质泥质灰岩互层为主，页理发育，页理面上具有石盐假晶，本组底部为一层含砾的钙质砂岩，平均厚53m，与下伏太古界阜平群为角

**最新化工认识实习报告范文怎么写三**

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。

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

3、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。

4、通过实习,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。

按照土建系的实习计划和日程安排，我们进行了为期五天的认识实习，其具体实习安排如下表：

日期星期时间方式地点

12月25日一上午动员大会教学楼t104室

下午现场考察岳阳天伦城施工现场

12月26日二上午观摩短片、观看模型、现场考察t104室、校史陈列馆、南院已建教学楼

12月27日

三上午现场考察岳阳景湖湾施工现场

上午现场考察南院教学楼，宿舍楼施工现场

12月28日

四上午现场考察湖南韶峰建材有限公司

下午现场考察岳化总厂热电事业部

a动员大会上午八点，全体04级房建方向的同学都聚集在t104教室，召开动员大会。会上，孙超法教授就实习做了指导性报告，介绍了实习的目的，实习内容，实习具体的工作安排，要求每天写实习日志，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，并把四个班的同学分成了六个小组，每个小组都有一个指导老师负责指导我们实习，我所在组的指导老师是胡卫东老师。最后游业华老师就建筑工地的安全问题做了详细的介绍，并要求自带安全帽。

b天伦城12月25日下午2点半，我们来到了岳阳市最大的房地产项目—占地约５００亩的天伦城，它位于市政府正对面，占据着城市中心位置总建筑面积达６０万平方米。整个楼盘由南京新景祥房地产投资顾问有限公司全程进行行销服务，景观设计由杭州现代机构全程服务。一期1.64的容积率，近60%景观面积都走在岳阳楼市的前面，纯板式结构，一梯两户，户户双阳台设计，南北通透，间间自然采光，短进深、大开间，全面砖贴面、中空玻璃和新兴凸窗乃至木扶手等设计十分人性化。还在社区硬件如一楼架空层设计、大面积中心景观花园等方面颇有创新。我们参观的正是天伦城的一期工程——24栋。我们进入了三栋在建建筑内部参观。

c观摩短片12月26日上午八点，老师先组织我们一起观看我们学院新校区二期规划方案短片。此方案由同济大学设计院设计规划。共有三个方案供专家研究讨论，最终选择其中的一个作为最后的实施方案。通过观看短片，我们了解到学院的整体规划思路于发展方向，科学的设计与布局让同学们叹为观止，都觉得建成后的学院将是最漂亮的大学。下面就新校区二期规划做简单介绍。

新校区二期工程已于今年九月破土动工，占地总面积765亩。二期规划鸟瞰图期规划以显山·露水·藏物—山水校园为设计理念。整体形态源于自然秩序，总体布局突出新校区山环水绕，充分利用天然的山水资源，构建出一幅人文山水交织的新图景。二期工程不仅包括今年开工的36000平方米的图书馆、11000平方米的综合服务区、15000平方米的综南院图书馆合教学楼、30000平方米的学生公寓，还包括计划中的教学实验楼、体育馆、田径场、学术交流中心、学生公寓和教工生活区等项目。

d参观校史陈列馆主任孙超法老师的带领下，我们到学院模型东院图书馆参观了学院校史陈列馆。参观的内容主要包括学校概况和发展历程，以及学校建设的总体布局和规划。在参观过程中，老师就学院规划与发展向同学们进行了一些相关的介绍。通过这次参观学习，同学们对我校发展的历程和取得的成绩，以及学校发展和规划的思路有了一定的了解。并初步认识规划设计理念的变化与发展。

e参观南院建筑12月26日十点半，在参观完校史陈列馆后，又来到了南院，我们进入了化工楼和计算机大楼，两栋建筑都是采用的是框架结构。在这里我们主要是参观屋面做法，了解屋面排水形式，消防管道设置，通风口的设置与作用，泛水做法，防水卷材。了解房间内部的梁柱布置，计算机大楼采用的密肋梁。有效的减低了房间的层高，提高了房间的净空高度。

f景湖湾12月27日上午八点半，参观岳阳景湖湾住宅小区。景湖湾地处南湖风景区中心地带，与南湖水面紧紧相连，一湾湖水就好比一个避风港，个空气清新、绿意满园的南湖公园现连。整个小区占地面积56亩，总面积达30000平方米，由四栋小高层和六栋多层组件而成，绿化率高达51%。为了小区的安全、安静与祥和，做到真正的人车分流，特建造3000多平方米的地下车库。小区注重生态原则，环湖而建，依山傍水，是集生态、休闲、居住为一体的原生态水景休闲社区。

**最新化工认识实习报告范文怎么写四**

课堂的学习是一种对知识的理论上的认识,这是为了让同学们在头脑中初步形成对知识的轮廓。人们在实际生产中得出的经验总结与概括,就是理论知识,它最终要付诸于实践,以便人们更好地理解和运用`争取更好地为实际生产服务。这就是进行实习的主要目的之一,其次是有效提高学生的动手能力,开阔学生的视野,增长学生的才干,在一定程度上提高学生的综合素质。

我们矿资072班在学院老师的带领下来到了车河,进行为期三天的选矿实习。

一。实习时间:xx年7月13日~xx年7月20日

二。实习地点xxx车河矿

三。带队老师xxx

四。实习内容:

在铜坑进行采矿实习在后我们来到车河进行了选矿方面的实习。来到的第二天早上我们在会议室进行了选矿安全教育。同学们也有点急不可耐相见识这选矿的流程及方法。

首先我们了解到,车河选矿厂隶属于柳州华锡集团(股份)有限责任公司，是主要的生产单位之一，年处理能力达170万吨原矿，产出锡金属5363吨，锌金属22440吨，铅锑金属4475吨，锡锌铅锑实际回率分别为67%，73%，61%。目前是亚州规模最大、选矿技术经济指标最高的锡选矿厂，其锡金属的产量对国际市场有着举足轻重的作用。

车河选矿厂处理铜坑矿提供的锡石多金属硫化矿，原矿中所含矿物组分多(如锡石、铁闪锌矿、脆硫锑铅矿、黄铁矿、磁黄铁矿、毒砂等近20种矿物)、金属元素多(如铁、锡、铜、锌、铅、锌、钙、硅、铟等20多种)、矿物之间钳布关系复杂、矿物之间钳布粒度复杂(粗的有2~3mm，细的有0。037mm)，矿石之间的可磨性、可选性差异较大，是目前国内外罕见的复杂矿体。

在严峻的生产形势下，车河选矿厂充分发挥广大技术人员及全体员工的极积性和创造性，利用“八。五”、“九。五”、科技攻关成果，走科技创新、管理创新之路：在生产工艺方面于九六年开展了二系列流程改造、九七年一系列流程改造、九八年100万吨/年技改、九九年130万吨/年技改、二0xx年170万吨/年技改，同时通过对现场生产中存在的技术难题进行攻关，先后研究并完成了分步分支磨矿和磨选循环技术，多段高效重选设备组合抛废技术、高浓度无循环浮选技术、浮锡新技术、超细贫铅锑锌絮凝浮选技术、选矿废水流程内循环综合利用技术等多项高新技术并荣获有色协会一等奖，国家科技进步二等奖，在一系列的技术改造和科技攻关过程中，车河选矿厂形成了高处理能力、完善、适应性强的生产流程和一支高素质的职工队伍，在管理方面通过三项制度改革(劳动、工资、人事)、和对科技人员工资实行项目职称制改革、职工技术等级管理制度，大大提高了职工的极积性和创造性，为车河选矿厂在处理低品位条件下的复杂矿石奠定了技术、管理、人力资源等方面的坚实基础，因此在原矿品位低、材料价格高、药剂价格高的不利因素下，车河选矿厂仍保持较高的选矿回收率和较高的经济效益。

从厂外远望车河选矿厂，宛如一个美丽的布达拉宫，在蓝天、白云、青山的环抱中俞显现代化工厂的英姿，从厂房内看，车河选矿厂一级级整齐有序，从上到下：处理的铜坑矿石经过直线距离为5。8公里的钢索道空中运输到车河选矿厂卸矿站，存放在一、二期矿仓中，为生产的连续性起到了缓冲作用，原矿经四条皮带运输机，沿皮带走廊送入两个135m3的u形矿仓中，从这里开始就直接进入车河选矿选矿主流程。

**最新化工认识实习报告范文怎么写五**

江汉油田

20xx年1月4日—20xx年1月6日

欧阳传湘 张志全

xx大学石油工程学院

油工10602

20xx年1月4日—20xx年1月6日，在院、系领导的组织带领下，我们油工九个班的同学坐车前往潜江，对江汉油田进行了为期三天的参观实习。

这次实习属于参观实习，包括采油参观实习，钻井参观实习。目的是为了更加容易理解今后所学习的理论知识以及了解今后实际的工作环境。 xx石化集团公司江汉油田（以下简称江汉油田）地处美丽富饶的江汉平原，本部设在湖北省潜江市，东距九省通衢之都武汉xx0千米，西距历史文化名城荆州62千米，拥有优越的地理位置和便利的交通条件。20xx年底，有在职职工3.25万人，资产总额xx7亿元，累计生产原油4628万吨、天然气19.8亿立方米。经过40多年的开发建设，江汉油田已发展成为xx南方重要的油气勘探开发基地、工程技术服务基地和石油机械装备制造基地，盐卤化工、科研设计、辅助生产和社区服务也具有一定的规模和实力。江汉油田现有36家直属单位，8家直属机构，25个职能处室，以及2个驻外机构。

xxx年1月4日下午行程 20xx年1月4日下午我们第一次看到了正在生产的采油机，俗称磕头机。老师给我们讲解了磕头机的构造，原理。

抽油机就是抽油井地面机械传动装置，它和抽油杆、抽油泵配合使用，能将井下原油抽到地面。

抽油机由主机和辅机构成。主机：底座、减速箱、曲柄、平衡块、连杆、横梁、支架、游梁、驴头、悬绳器、刹车装置。辅机：电动机、电控箱。

工作原理：电动机将高速旋转运动传速给减速箱的输入轴，经中间轴带动输出轴，输出轴带动曲柄做低速旋转运动。同时，曲柄通过连杆经横梁拉着游梁后臂（或前臂）摆动（或是连杆直接拉着游梁后臂）。游梁前端装有驴头，活塞以上液柱及抽油杆柱等载荷均通过悬绳器作用在驴头上。由于驴头随同游梁一起上下摆动，游梁驴头带动活塞做上下的、垂直的王府运动，就将油抽出井筒。

随后我们参观了王场联合站。王场联合站是江汉油田一个大型的油田联合站，担负着江汉油区王场、周矶、张港、代河等6个主力区块的原油装卸、加温、处理和集输任务。属“甲级防爆、一级防火”重点安全生产单位，是油田油气生产的中枢部位。站内包括有脱水站，转油站系统，原油稳定系统，污水处理系统，注水系统，天然气处理系统等年1月5日上午行程 20xx年1月5日上午我们参观了江汉石油管理局采油厂。

在采油厂里我们看到了抽油泵和修井工具。 抽油泵一端固定，另一端活动，这两端各有两个小球，其中固定端与井下固定连接，活动端与抽油机的光杆相连。当抽油机的的驴头向上运动时，抽油泵内的压力减小，抽油泵固定端的小球被顶开，石油进入泵内；当抽油机的驴头向下运动系，抽油泵内的压力增大，抽油泵活动端的小球被顶起，石油从上端流出进入输油管。

修井有多种工具，我们看到了其中两种，一种是捞矛，由上接头、矛杆、卡瓦、锁块等组成，可打捞具有内孔的落物。另一种是捞筒，用于打捞井下油管、钻杆等规则的物体。

xx年1月5日下午行程 20xx年1月5日下午我们来到了一处钻井现场，第一次登上了钻井平台，见到了真实的塔式钻机井架，见到了现实中的游动系统，绞车，转盘，水龙头，钻机以及泥浆净化系统。 钻井是从地面钻一孔道直达油层。钻井主要任务就是：〈一〉破碎岩层；〈二〉设法取出岩屑，继续加深钻进 。一口井从开钻到完钻，实质上是要做好如下三件事：一是破碎岩石； 二是取出岩屑，保护井壁；三是固井和完井，形成油流通道。 井架是钻采机械的重要组成部分之一。用它来安放天车、悬吊游车、大钩、吊钳、吊环、吊卡等起升设备与工具，其主要作用是起下、悬持和存放钻具。 钻机不停的转动打井，钻头钻开地层岩石，破碎的岩石由注入的泥浆带出。包含杂质的泥浆通过泥浆净化设备后重新注入地层，实现循环利用。

正常钻进作业大循环的主要操作为下钻→正常钻进→接单根→起钻→换钻头-下钻，构成正常钻进作业的大循环，重复不己，直至钻达预定井深。

全井钻进过程的主要工序为：第一次开钻，下表层套管。第二次开钻，从表层套管内用小一些的钻头往下钻进。如地层情况不复杂，可直接钻到预定井深完井；若遇到了复杂地层，用泥浆难以控制时，便要起钻下技术套管〈中间套管〉。第三次开钻，从技术套管内用再小一些的钻头往下继续钻进。依上述同样道理，或可一直钻达预定井深，或再下第二层套管，再进行第四次、第五次开钻。最后，钻完全井深，下油层套管，进行固井完井作业。

下钻的主要操作步骤包括挂吊卡，以高速档提升空吊卡至一立根高度；二层台处扣吊卡，将立根稍提移至井眼中心，对扣；拉猫头旋绳上扣〈或用旋绳器〉；用猫头和大钳紧扣；稍提钻柱，移出吊卡〈或提出卡瓦〉；用机械刹车和水刹车〈或其它辅助刹车〉控制下放速度，将钻柱下放一立根距离；借助吊卡〈或用卡瓦〉将钻柱轻座在转盘上，从吊卡上脱开吊环。再去挂吊卡，重复上述操作，直至下完全部立根，接上方钻杆准备钻进从1月4日到1月6日，我们对江汉油田进行的为期3天的参观访问。在这三天的时间里，我们比较深入的参观了油田开发的钻井和采油过程。如何将书本上的知识与现实生活中的生产相对应，并运用到石油生产过程中去，是我们每一个即将走向进入石油行业的学生应该思考的问题。最后，相信江汉油田的明天会更好！

**最新化工认识实习报告范文怎么写六**

1实习的意义和目的：

认识实习是教学计划的主要部分，它是培养学实践能力的第二课堂,它是专业知识培养的摇篮，也是对工业生产流水线的直接认识与认知。实习中应该深入实际，认真观察，获取直接经验知识，巩固所学基本理论，保质保量的完成指导老师所布置任务。学习工人师傅和工程技术人员的勤劳刻苦的优秀品质和敬业奉献的良好作风，培养我们的实践能力和创新能力，开拓我们的视野，培养生产实际中研究、观察、分析、解决问题的能力。

认识实习是我们工科学生的一门必修课，通过认知实习，我们要对化工专业建立感性认识，并进一步了解本专业的学习实践环节。通过接触实际生产过程，一方面，达到对所学专业的性质、内容及其在工程技术领域中的地位有一定的认识，为了解和巩固专业思想创造条件，在实践中了解专业、熟悉专业、热爱专业;另一方面，巩固和加深理解在课堂所学的理论知识，让自己的理论知识更加扎实,专业技能更加过硬,更加善于理论联系实际。再者，通过到青岛石油化工厂和学校实验室去参观各种工艺流程，为进一步学习技术基础和专业课程奠定基础。总之，有以下六点：●掌握基本原理的基础上，了解基础知识与化工生产实际的联系，加深对理论知识的理解和掌握。

●培养学生理论联系实际及解决实际问题的能力，为后续专业课程的学习打下基础。●进一步巩固和扩大化工方面的知识，接触各种类型部门。

●了解现代化化工企业管理、生产设备、生产流程、现代技术的发展等基本知识。●加深学生对工厂及具体化工设备、化工操作的感性认识，让学生进一步了解所学专业的性质，以便今后更好地学习专业基础课及专业课。●培养学生联系实际、热爱劳动和向工人师傅学习的好品德。

2实习时间：

4.1实习要求及安全介绍：

实习开始前一天晚上主要由青岛石油化工厂的师傅给我们进行了安全教育培训，化学工业生产在国民生产中占有重要的地位，由于使用大量的易燃、易爆、有毒、有腐蚀的物质，所以引起火灾、爆炸或者中毒的危险性很大。化工生产中使用的设备、生产操作条件也存在着高温、高压，也给化工生产带来了极大的危险性。由于以上各种不安全因素的存在，化工生产一旦发生火灾、爆炸或者中毒等事故，就会给社会造成巨大的伤害，给企业带来不可弥补的经济损失。所以，化工生产必须将安全放在第一位，贯彻执行“安全第一，预防为主”的方针，加强安全教育，强化安全管理，保护人民生命财产，保证经济效益的提高。

4.1.1实习要求：

1、任何学生必须在十二点五十在小五四集合完毕，准备坐车，不得迟到。2、实习期间在技术人员指导下，学生进行、完成实习，收集各项资料，记好实习日记。

3、学生在实习期间要严格遵守所在实习单位安全规定。进厂带安全帽，手机关机。4、学生要保证实习的效率，认真听指导人员讲解，不得四处闲逛，有任何事不得单独行动，搞不懂的问题积极向技术人员请教。

5、在工厂期间学生要展现良好精神风貌，一切行为听指挥，有序行动。6、实习期满按要求写好并按时上交实习报告。

**最新化工认识实习报告范文怎么写七**

实习是一种实践，是理论联系实际,应用和巩固所学专业知识的一项重要环节，其在于帮助学生建立化工的感性认识，为学习专业课程打好基础 根据教学安排我们在20xx年10月8日到20xx年10月11号分别我校的一些设备和石油产品、抚顺石油二厂、机械厂和乙烯厂进行了认识实习。通过本次实习使我对化工行业有了很多的了解，对化工厂和所学习的理论知识有了感性的认识，对每个参观的工厂的生产工艺流程有了初步的认识，这对我们以后的学习和工作有很大的帮助。我再次感谢学院的领导和老师能给我这样一次学习的机会，也感谢老师和工人师傅的悉心讲解和指导。

1、第一站：学校实习中心，时间20xx年10月08号 在这里我们看到了换热设备是将热量从一种载热介质传递给另一种载热介质的装置。还看到了抚顺石油产生产的各种蜡，看到了催化剂，还有车用汽油柴油，飞机用的煤油，还有润滑油原料，还看到了原料油，是大庆的原料油，颜色呈现的是棕黑色，有一定的黏稠度。下午我们在教室通过多媒体观看了热交换器的工作原理，知道了在大型石油生产场地是怎样生产石油的。同时说明了明天入厂的注意事项，因为石油的生产是比较危险的，不能有一点火花，所以不能穿带铁的鞋子，怕起火花，引起爆炸，而且要带好安全帽，穿好军训服。

2、第二站：抚顺石油二厂：20xx年10月09号 早晨八点我们在初生的太阳下，一路沿着美丽的浑河来到了抚顺石油二厂。一下车工人师傅便把我们引导了操做室，对我们进行了讲解。随后我们被引到了反应设备的位置，在这里我们看到了厂子里面的是由成千上万的管道，有把原油输送进来的管道，也有把炼制成的汽油，煤油，柴油输送到外面去。在这个厂子里也都是很大型的生产设备，有常压塔，减压塔等等。在这里我们了解他们炼制的是大庆的原油，大庆的原油是低硫石蜡基原油，含蜡高，凝点高，沥青质含量低，重金属含量低，含硫低。因此他们主要生产石蜡和润滑油。不能生产道路沥青。还看到了运输油的火车。

3第三站;抚顺机械厂;时间;20xx年10月10日 因为机械厂正在运作的时候比较危险，所以趁工人不再工作的时候，由老师和工人师傅带领我们进行了参观。抚顺机械厂炼钢分厂是石油部所属大二型企业，炼钢分厂具有40余年冶炼生产史，生产合金结构钢、工具钢、耐热钢、轴承钢等100余种工业用钢。

该厂具有经验丰富、勇于创新的工程技术人员和技术精湛的职工队伍，配备有电弧炉、化验室、混砂机、型芯干燥窑、退火窑、喷丸机等完备的生产设备。

该厂96年与中科院金属所合作，开发生产出“铬锰钽钼铌”新型耐腐蚀钢，填补了国内生产的空白。

该厂具备七吨以下各种材质铸钢件、钢锭和三吨以下锻件的生产能力，年产量可达铸钢件4000吨，钢锭3000吨。其产品广泛用于石油、化工、金钢石、机械、电力、矿山、皮革加工等行业。

抚顺石油机械厂炼钢分厂与国内二十余家金钢石企业长期合作，生产$320型到$620型各种金钢石压机铸钢件：铰链梁、压梁、低压釭等，其产品质量受到金钢石行业的一致好评。在参观完后，我们便结束了我们的旅程。

4第四站;抚顺乙烯厂;时间;20xx年10月11日 因为乙烯厂离学校较远，所以我们也是早早的出发了，经过一个多小时的车程，我们终于到了抚顺乙烯厂。我们排着整齐的队伍进了厂，首先是车间主任关于乙烯厂为我们做了简介。从中得知厂里主要是通过裂化得到乙稀、丙烯等混合物，然后在对其进行分离。得到的乙稀通过一些设备再聚合成聚乙烯和聚苯乙烯等等，从而制作塑料等东西。乙稀的产量是衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志之一。之后由于出于安全考虑，我们没有进入生产车间进行参观，只是近距离进行了观看。最后我们排着整齐地队伍坐上回去的客车，结束了我们的乙烯厂之旅。

回想这几天的实习，听到的精彩的讲解、看到各式各样的机械、了解到的不同工艺……我学到了许许多多平时课堂上无法学到的东西。首先对自己的专业、专业前景有了了解，更知道如何去学习专业知识。在这段实习期间，我端正了学习态度，知道如何改善学习方法，认识到专业知识与一般的基础必修课的学习不大一样，他需要的是更高的知识水平，需要阅读大量的文献，同时我们更加了解专业的发展方向。它并不仅仅是一门独立的学科，而是与其他学科密不可分的。所以在以后的学习中不仅要注重专业课的学习，还要掌握其它课程的学习。

同时我们对化工生产过程有了初步了解。见到了很多生产设备，开了眼界。这次实习培养了我们从实际情况考虑问题的思维方式，不至于纸上谈兵。对每个实习单位工艺流程的大致总结，会存在很多的不足之处，但是我相信在学习专业课后会慢慢的弥补上。通过本次认识实习，使我对我的专业在现实中的应用有了很深刻的认识，我想在将来工作时也会对我有很大帮助。在这些实习基地，经过各位师傅的认真讲解让我收获了很多的和我的专业有关的知识，与上课学习的知识联系起来了，能过将所学的知识更好的运用到实际应用于生产之中。同时还了解到，只要是进入化工厂就要携带安全帽，身穿工作服，要时时刻刻注意自身安全，注意自我保护。通过这次实习，我们也算真正和化工行业有了一次亲密接触。总之，我们受益匪浅。

**最新化工认识实习报告范文怎么写八**

前言

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，如建筑工程、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。

“学以致用”是工科专业最核心最基本的学习理念，认知实习就是实践这个理念的最好方法。一个人的知识和潜力仅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齐，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自我由知识和潜力，将这些因素逐步融合成自我的综合素质，为自我事业的成功打下良好的基础。基于这个目的，20\_年12月22日我们进行了为期三天半的房屋建筑学和钢筋混凝土课程的认知实习。

下面，我将分四部分归纳和总结这次实习的资料和收获。

基础篇

我国超多的深基坑工程始于20世纪80年代，由于城市高层建筑的迅速发展，地下停车场、高层建筑埋深、人防等各种需要，高层建筑需要建设必须的地下室。近几年，由于城市地铁工程的迅速发展地铁车站、局部区间明挖等也涉及超多的基坑工程，在双线交叉的地铁车站，基坑深达20至30米。水利、电力也存在着地下厂房、地下泵房的基坑开挖问题。

无论是高层建筑还是地铁的深基坑工程，由于都是在城市中进行开挖，基坑周围通常存在交通要道、已建建筑或管线等各种构筑物，这就涉及到基坑开挖的一个很重要资料，要保护其周边构筑物的安全使用。而一般的基坑支护大多又是临时结构、投资太大也易造成浪费，但支护结构不安全又势必会造成工程事故。所以，如何安全、合理地选取适宜的支护结构并根据基坑工程的特点进行科学的设计是基坑工程要解决的主要资料。以下简单介绍当前基坑工程中常见的支护结构类型及不一样地基土条件下的基坑工程支护结构选型原则。

[基坑支护（地下连续墙）]

一般地下连续墙能够定义为：利用各种挖槽机械，借助于泥浆的护壁作用，在地下挖出窄而深的沟槽，并在其内浇注适当的材料而构成一道具有防渗（水）挡土和承重功能的连续的地下墙体。地下连续墙已经并且正在代替很多传统的施工方法，而被用于基础工程的很多方面。在它的初期阶段，基本上都是用作防渗墙或临时挡土墙。透过开发使用许多新技术、新设备和新材料，此刻已经越来越多地用作结构物的一部分或用作主体结构，最近十年更被用于大型的深基坑工程中。

[垫层]

垫层指的是设于基层以下的结构层。其主要作用是隔水、排水、防冻以改善基层和土基的工作条件。垫层为介于基层与土基之间的结构层，在土基水温状况不良时，用以改善土基的水温状况，提高路面结构的水稳性和抗冻胀潜力，并可扩散荷载，以减少土基变形。

垫层实例：橘子郡二期工程

橘子郡所处地带土质主要以膨胀土为主，土下圆砾层不深，不是十分梦想的地基土。使用垫层，可有效改善基础作用于地基土上的稳定性。

主要用于重型车间的承重骨架、受动力荷载作用的厂房结构、板壳结构、高耸电视塔和桅杆结构、桥梁和库等大跨结构、高层和超高层建筑等。钢结构实例：橘子郡汽车展览厅

该实例以钢材作为结构骨架，在进行力学计算时可视为多跨钢架。

[砌体结构]

砌体结构是以砌体为主制作的结构。它包括砖结构、石结构和其它材料的砌块结构。分为无筋砌体结构和配筋砌体结构。砌体结构在我国应用很广泛，这是因为它能够就地取材，具有很好的耐久性及较好的化学稳定性和大气稳定性，有较好的保温隔热性能。较钢筋混凝土结构节俭水泥和钢材，砌筑时不需模板及特殊的技术设备，可节俭木材。砌体结构的缺点是自重大、体积大，砌筑工作繁重。由于砖、石、砌块和砂浆间粘结力较弱，所以无筋砌体的抗拉、抗弯及抗剪强度都很快。由于其组成的基本材料和连接方式，决定了它的脆性性质，从而使其遭受地震时破坏较重，抗震性能很差，所以对多层砌体结构抗震设计需要采用构造柱、圈梁及其它拉结等构造措施以提高其延性和抗倒塌潜力。砌体结构实例：新华苑职工宿舍

建筑立面篇

建筑立面是指建筑和建筑的外部空间直接接触的界面，以及其展现出来的形象和构成的方式。建筑主立面，是指建筑物从主要观赏角可见的立面。点式建筑的主体墙面均为主立面。

根据课堂上学到的知识，我认为立面设计主要涉及以下几方面问题：

1、立面的比例尺度：立面的比例和尺度的处理是与建筑功能、材料性能和结构类型分不开的，立面设计常借助于门窗、细部等的尺度处理反映出建筑物的真实大小。

2、立面的虚实与凹凸

3、立面的线条处理

1）任何线条本身都具有一种特殊的表现力和多种造型的功能。

2）建筑立面透过各种线条在位置、粗细、长短、方向、曲直、疏密、繁简、凹凸等方面的变化而构成千姿百态的优美形象。

4、立面的色彩与质感

1）立面色彩设计主要透过材料色彩的变化使其相互衬托与比较来增强

建筑的表现力。

2）不一样的色彩具有不一样的表现力，运用不一样色彩的处理，能够表现出不

同建筑的性格、地方特点及民族风格。

3）建筑外形色彩设计应注意以下问题：立面设计中常常利用不一样质感材

料的处理来增强建筑物的表现力。运用不一样材料质感的比较容易获得生动的效果。

5、立面的重点与细部处理

1）在建筑物某些局部位置透过比较手法进行重点和细部处理，能够突出主体，打破单调感。见[建筑物立面重点处理]

2）建筑细部处理务必从整体出发，接近人体的细部应充分发挥材料色泽、纹理、质感和光泽度的美感作用。一般应着重于总体轮廓和色彩、线条等大效果。

立面实例（一）：南宁国际会展中心

南宁国际会展中心作为“绿城”南宁新的标志性建筑，由中德建筑师及工程技术人员合作设计完成。建筑设计紧扣“汇展建筑”及“朱槿花”为主题，以理性主义的手法高度地融合了建筑技术与艺术表现，成功地营造了极具时代特色的城市标志性建筑。

会展中心依山就势逐层升高，造型独特的多功能大厅穹顶，雄踞主体建筑首端海拔108米（建筑标高+9.0米）的山丘上，进一步渲染了会展中心的隆重气氛。覆盖有先进的半透明薄膜的穹顶在光影的作用下熠熠生辉，宛如一朵硕大的朱槿花，更为这一新的标志性建筑增光添彩。

穹顶内为钢管桁架，减轻了穹顶自重，也使朱槿花的造型得以实现。

立面实例（二）：广西民族博物馆

位于南宁市青秀山风景区的广西民族博物馆总投资2.5亿元，建筑面积3万平方米，是新中国成立以来广西壮族自治区投资最大的单体文化项目。广西民族博物馆是一座征集、收藏保护、研究、展示、演示广西12个民族繁衍生存、融合发展的专题民族博物馆。它的主体外形取材于富有广西地域和民族特色的铜鼓和铜鼓上的蛤蟆。

正立面以铜鼓作为主要造型标志，从鸟瞰图可见，整个建筑又酷似一只在铜鼓上名叫的蛤蟆，突出了浓郁的民族特色。

施工工艺篇

建筑施工是指工程建设实施阶段的生产活动，是各类建筑物的建造过程，也能够说是把设计图纸上的各种线条，在指定的地点，变成实物的过程。它包括基础工程施工、主体结构施工、屋面工程施工、装饰工程施工等。施工作业的场所称为“建筑施工现场”或叫“施工现场”，也叫工地。

[施工缝（后浇带）]

为防止现浇钢筋混凝土结构由于温度、收缩不均可能产生的有害裂缝，按照设计或施工规范要求，在板（包括基础底板）墙、梁相应位置留设临时施工缝，将结构暂时划分为若干部分，经过构件内部收缩，在若干时光后再浇捣该施工缝混凝土，将结构连成整体。后浇带是既可解决沉降差又可减少收缩应力的有效措施，故在工程中应用较多。

设置后浇带的位置、距离透过设计计算确定，其宽度思考施工简便、避免应力集中，常为800-1200mm；在有防水要求的部位设置后浇带，应思考止水带构造；设置后浇带部位还就应思考模版等措施资料不一样的消耗因素；后浇带部位填充的混凝土强度等级须比原结构提高一级。后浇带实例：某高尚住宅小区

根据课堂上所学知识可知，后浇带具有以下作用：

1）解决沉降差。高层建筑和裙房的结构及基础设计成整体，但在施工时

用后浇带把两部分暂时断开，待主体结构施工完毕，已完成大部分沉降量（50%以上）以后再浇灌连接部分的混凝土，将高低层连成整体。设计时基础应思考两个阶段不一样的受力状态，分别进行强度校核。连成整体后的计算应当思考后期沉降差引起的附加内力。这种做法要求地基土较好，房屋的沉降能在施工期间内基本完成。同时还能够采取以下调整措施：

（1）调压力差。主楼荷载大，采用整体基础降低土压力，并加大埋深，减少附加压力；低层部分采用较浅的十字交叉梁基础，增加土压力，使高低层沉降接近。

（2）调时光差。先施工主楼，待其基本建成，沉降基本稳定，再施工裙房，使后期沉降基本相近。

（3）调标高差。经沉降计算，把主楼标高定得稍高，裙房标高定得稍低，预留两者沉降差，使最终两者实际标高相一致。

2）减小温度收缩影响。新浇混凝土在硬结过程中会收缩，已建成的结构

受热要膨胀，受冷则收缩。混凝土硬结收缩的大部分将在施工后的头1-2个月完成，而温度变化对结构的作用则是经常的。当其变形受到约束时，在结构内部就产生温度应力，严重时就会在构件中出现裂缝。在施工中设后浇带，是在过长的建筑物中，每隔30-40米设宽度为700-1000毫米的缝，缝内钢筋采用搭接或直通加弯做法。留出后浇带后，施工过程中混凝土能够自由收缩，从而大大减少了收缩应力。混凝土的抗拉强度能够大部分用来抵抗温度应力，提高结构抵抗温度变化的潜力。后浇带保留时光一般不少于一个月，在此期间，收缩变形可完成30%-40%。后浇带的浇筑时光宜选取气温较低（但应为正温度）时，可用浇筑水泥或水泥中掺微量铝粉的混凝土，其强度等级应比构件强度高一级，防止新老混凝土之间出现裂缝，造成薄弱部位。

[工业建筑]

工业建筑是供人们从事工业生产的建、构筑物。包括：工业厂房：可分为通用工业厂房和特殊工业厂房。

按工业类别分类包括：化工厂房、医药厂房、纺织厂房、冶金厂房等。高新技术产业建筑：供从事高新技术研究、产品并开发以及高新技术产品生产的建筑。

工业区配套设施建筑：城市规划行政主管部门确定须在工业区内配套设置的建筑物，包括宿舍、食堂、管理楼、垃圾站、变配电所、雨水泵房等。

工业建筑设计应满足的要求有以下几点：

（1）生产工艺

（2）建筑技术

①坚固性、耐久性应贴合建筑的使用年限。

②应具有通用性和改建、扩建的可能性。

③应遵守《厂房建筑模数协调标准》及《建筑模数协调统一标准》。

（3）建筑经济

①在可能的条件下，多采用联合厂房。

②合理确定建筑的层数（单层或多层厂房）。

③合理减少结构面积，提高使用面积。

④合理降低建筑材料的消耗。

⑤优先采用先进的、配套的结构体系及工业化施工方法。

（4）卫生、安全

①应有充足的采光条件及通风措施。

②有效排除生产余热、废气及有害气体。

③采取相应的净化、隔离、消声、隔声等措施。

④美化室内外环境。

工业建筑实力：南宁机械厂生产车间

南宁机械厂作为一个有着多年历史的国营老厂，保存了我国建国以来各个时代的典型厂房，包括：木结构厂房，砌体结构厂房，砖混结构厂房以及钢筋混凝土结构厂房。

在我们参观学习的过程中，这些不一样时代的厂房仿佛是一部建筑历史书，述说着中国建筑的发展历程。

[建筑装饰]

建筑装饰是为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的物理性能、使用功能和美化建筑物，采用装饰装修材料或饰物对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。

外墙涂料实例：某高尚住宅小区

该小区住宅楼以类似石材的小砖块贴面，并在窗格上使用白色涂料，使得建筑颜色层次分明，明暗错落，美化了立面。

总结

透过三天半短暂的认识实习，我在建设第一线感受着建筑工程专业的魅力，也体会着其中伴随着的心酸。从建筑发展的趋势来看，钢结构越来越受到人们的重视和肯定，研究钢结构的受力和增强钢结构的耐火性是一个亟待深入的课题。从地产经济的走向来看，商品住宅将越来越广泛的渗透到百姓的生活中，随着国民经济的发展，地产行业仍将持续长久的活力。

短暂的实习结束了，从中我看到了建筑行业未来的走向，也深深的明白了自我肩上担子的重量。当前，还是要立足于钢筋混凝土结构的学习，透过学习和实践对建筑的构造进行更深入的了解，并且要努力拓宽视野，将学习的领域扩展到造价、评估、监理等相关专业，更要重视那些在建筑设计、施工以及地产行业运作中存在的危险和隐患，以全能复合型人才的标准来要求自我，充实自我。

中国建筑业比起发达的西方国家还有着很多的差距，要改善的地方还有很多，一步一个脚印的搞建设才是出路，仅有靠我们中国建筑人不断努力，才能在不远的将来追上并超越他们。

以上，就是我对这次房屋建筑学和钢筋混凝土课程的认识实习的总结报告。

**最新化工认识实习报告范文怎么写九**

实习是一种实践，是理论联系实际,应用和巩固所学专业知识的一项重要环节，其在于帮助学生建立化工的感性认识，为学习专业课程打好基础 根据教学安排我们在20xx年10月8日到20xx年10月11号分别我校的一些设备和石油产品、抚顺石油二厂、机械厂和乙烯厂进行了认识实习。通过本次实习使我对化工行业有了很多的了解，对化工厂和所学习的理论知识有了感性的认识，对每个参观的工厂的生产工艺流程有了初步的认识，这对我们以后的学习和工作有很大的帮助。我再次感谢学院的领导和老师能给我这样一次学习的机会，也感谢老师和工人师傅的悉心讲解和指导。

1、第一站：学校实习中心，时间20xx年10月08号 在这里我们看到了换热设备是将热量从一种载热介质传递给另一种载热介质的装置。还看到了抚顺石油产生产的各种蜡，看到了催化剂，还有车用汽油柴油，飞机用的煤油，还有润滑油原料，还看到了原料油，是大庆的原料油，颜色呈现的是棕黑色，有一定的黏稠度。下午我们在教室通过多媒体观看了热交换器的工作原理，知道了在大型石油生产场地是怎样生产石油的。同时说明了明天入厂的注意事项，因为石油的生产是比较危险的，不能有一点火花，所以不能穿带铁的鞋子，怕起火花，引起爆炸，而且要带好安全帽，穿好军训服。

2、第二站：抚顺石油二厂：20xx年10月09号 早晨八点我们在初生的太阳下，一路沿着美丽的浑河来到了抚顺石油二厂。一下车工人师傅便把我们引导了操做室，对我们进行了讲解。随后我们被引到了反应设备的位置，在这里我们看到了厂子里面的是由成千上万的管道，有把原油输送进来的管道，也有把炼制成的汽油，煤油，柴油输送到外面去。在这个厂子里也都是很大型的生产设备，有常压塔，减压塔等等。在这里我们了解他们炼制的是大庆的原油，大庆的原油是低硫石蜡基原油，含蜡高，凝点高，沥青质含量低，重金属含量低，含硫低。因此他们主要生产石蜡和润滑油。不能生产道路沥青。还看到了运输油的火车。

3第三站;抚顺机械厂;时间;20xx年10月10日 因为机械厂正在运作的时候比较危险，所以趁工人不再工作的时候，由老师和工人师傅带领我们进行了参观。抚顺机械厂炼钢分厂是石油部所属大二型企业，炼钢分厂具有40余年冶炼生产史，生产合金结构钢、工具钢、耐热钢、轴承钢等100余种工业用钢。

该厂具有经验丰富、勇于创新的工程技术人员和技术精湛的职工队伍，配备有电弧炉、化验室、混砂机、型芯干燥窑、退火窑、喷丸机等完备的生产设备。

该厂96年与中科院金属所合作，开发生产出“铬锰钽钼铌”新型耐腐蚀钢，填补了国内生产的空白。

该厂具备七吨以下各种材质铸钢件、钢锭和三吨以下锻件的生产能力，年产量可达铸钢件4000吨，钢锭3000吨。其产品广泛用于石油、化工、金钢石、机械、电力、矿山、皮革加工等行业。

抚顺石油机械厂炼钢分厂与国内二十余家金钢石企业长期合作，生产$320型到$620型各种金钢石压机铸钢件：铰链梁、压梁、低压釭等，其产品质量受到金钢石行业的一致好评。在参观完后，我们便结束了我们的旅程。

4第四站;抚顺乙烯厂;时间;20xx年10月11日 因为乙烯厂离学校较远，所以我们也是早早的出发了，经过一个多小时的车程，我们终于到了抚顺乙烯厂。我们排着整齐的队伍进了厂，首先是车间主任关于乙烯厂为我们做了简介。从中得知厂里主要是通过裂化得到乙稀、丙烯等混合物，然后在对其进行分离。得到的乙稀通过一些设备再聚合成聚乙烯和聚苯乙烯等等，从而制作塑料等东西。乙稀的产量是衡量一个国家石油化工发展水平的重要标志之一。之后由于出于安全考虑，我们没有进入生产车间进行参观，只是近距离进行了观看。最后我们排着整齐地队伍坐上回去的客车，结束了我们的乙烯厂之旅。

回想这几天的实习，听到的精彩的讲解、看到各式各样的机械、了解到的不同工艺……我学到了许许多多平时课堂上无法学到的东西。首先对自己的专业、专业前景有了了解，更知道如何去学习专业知识。在这段实习期间，我端正了学习态度，知道如何改善学习方法，认识到专业知识与一般的基础必修课的学习不大一样，他需要的是更高的知识水平，需要阅读大量的文献，同时我们更加了解专业的发展方向。它并不仅仅是一门独立的学科，而是与其他学科密不可分的。所以在以后的学习中不仅要注重专业课的学习，还要掌握其它课程的学习。

同时我们对化工生产过程有了初步了解。见到了很多生产设备，开了眼界。这次实习培养了我们从实际情况考虑问题的思维方式，不至于纸上谈兵。对每个实习单位工艺流程的大致总结，会存在很多的不足之处，但是我相信在学习专业课后会慢慢的弥补上。通过本次认识实习，使我对我的专业在现实中的应用有了很深刻的认识，我想在将来工作时也会对我有很大帮助。在这些实习基地，经过各位师傅的认真讲解让我收获了很多的和我的专业有关的知识，与上课学习的知识联系起来了，能过将所学的知识更好的运用到实际应用于生产之中。同时还了解到，只要是进入化工厂就要携带安全帽，身穿工作服，要时时刻刻注意自身安全，注意自我保护。通过这次实习，我们也算真正和化工行业有了一次亲密接触。总之，我们受益匪浅。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！