# 大学生认识实习报告精选(9篇)

来源：网络 作者：紫陌红尘 更新时间：2025-04-17

*大学生认识实习报告一助学院校:平顶山工业职业技术学院自考助学专业:机电设备与管理姓 名: xxx自考助学学号: 040213200xxx成 绩:导教师签名:河南理工大学成人高等教育2oxx年 月 日采煤机与掩护式支架认知实习报告1 认知实习...*

**大学生认识实习报告一**

助学院校:平顶山工业职业技术学院

自考助学专业:机电设备与管理

姓 名: xxx

自考助学学号: 040213200xxx

成 绩:

导教师签名:

河南理工大学成人高等教育

2oxx年 月 日

采煤机与掩护式支架认知实习报告

1 认知实习的目的与意义

现代采掘机械认知实习，是我们巩固和加深对各类采掘机械的理解和认识的重要途径。通过本次2周的认知实习，使我们对采掘机械有了全面的感性认识，加深了我们对所学课程知识的理解，做到了理论学习和实践相结合。

《采掘机械》认知实习使我们了解和掌握各类采掘机械的工作原理、结构特点和在实际生产中的运用，提高了我们对采掘机械的认知能力。进一步熟悉其工作过程，为我们毕业后的实际工作选型、设计、运用和维护等打下良好基础。

2 实习单位介绍

平顶山工业职业技术学院是国家示范性高职院校，位于河南省工业名城-平顶山市。 学院教学设备齐全，建有院士实验楼、中央支持的煤矿安全实训基地、河南省政府支持建设的瓦斯防治实验室、中国平煤神马集团国家级技术中心重点实验室和博士后科研工作站、国家二级安全培训基地。拥有与设置专业配套的、具有真实场景或仿真的综采综掘实训车间。其中学院综采综掘仿真实训车间在同类院校中具有较强的影响力。

根据煤矿开采技术专业高技能人才的培养特点，学院综采综掘实训车间，新增电牵引采煤机等配套的先进采煤设备，增加模拟和仿真实训条件，营造真实生产工作环境；从平 煤集团引进单体支柱维修车间，突出学生实践技能训练，使学生在实际的操作中学习真技术、增长真本领。综采 综掘实训车间面积达 1000m2,新增工位 40 个。建成配套设施完善，工位充足，集教学、培训、科研、技术服务与职业技能鉴定于一体，在同类院校处于领先水平的综合实训基地。

学院通过央财引领、省财政和平煤集团大力支持，更新综采设备，模拟综采工 作面工作场景，开设采煤机操作、维护与故障处理等生产服务性实训项目，培养学生 采掘机械操作与维护等核心能力， 为煤炭行业同类院校实训条件建设起到引领和示范 作用。主要综采综掘设备：①电牵引采煤机 1 台、刮板输送机 1 部、综采工作面模拟装置 1 套；②满 足 60 人实训； ③新增采煤机维护与常见故障处理、 刮板输送机维护与常见故障处理、 2 单体液压支柱检修 3 个；④实训面积达 1000平方米。

3 mg132/320-w型采煤机

该型采煤机吸收了国内外同类产品的成熟的先进结构，集可靠性和先进性于一体，具有适应我国的国情，故障率低，方便维修保养，提高开机率，适用范围广的特点，能够提高高档普采工作面的单机效率。采高范围：1.2～3米；最大生产能力：840吨/小时；适应倾角: ≤35°；适应煤层硬度: f≤4，是较薄煤层建设高产高效工作面的理想机型。 3.1组成和特点

3.1.1组成

本采煤机由牵引机构、截割机构、辅助装置和电气系统等构成。

3.1.2主要特点

（1）本采煤机采用多部电机横向布置的结构方式，各部件纵向之间没有直接的动力传动，各部件的机械传动分别独立，改善了受力条件，提高了传动件的运动精度，并且简单可靠，大大提高了机械传动效率，降低了机体的发热程度，从根本上克服了电机纵向布置传动形式存在的漏油、噪声大等诸多不足。

（2）为了增强机身的整体刚性及部件强度，液压传动部和电控箱合二为一设计，采用轧制钢板焊接结构，组焊后箱体整体回火处理，从而有效地增强了机身整体刚性和部件强度。

（3）整机无底托架，机身三大部件之间采用大直径双定位销和四个楔形亚铃销以及螺钉联接紧固，该结构连接牢固可靠，同时降低了采煤机的高度，增加了过煤空间。

（4）液压系统与mg150/375—w型采煤机完全相同，工作原理简单，液压元件可靠性高，系统工作裕度大，故障率低。

（5）摇臂内传动件全部借用mg150/375—w型采煤机，裕度大，可靠性高。

（6）调高油缸与液压锁采用分体式设计，方便故障处理及零部件的更换。

（7）操纵灵活方便，机身中间设有牵引，调高操作手把，机身两端设有液控调高按钮和急停按钮。

（8）拖缆架采用可翻转式设计，有效地解决了较薄煤层工作面出现的电缆弯转与拖缆架干涉的问题。缆架干涉的问题。

（9）行走箱内的行走轮采用了可实现自润滑的轴承代替原钢套或铜套的结构，可不用注油润滑，减少了维护的工作量，且提高了可靠性。

（10）牵引电机，截割 电机冷却水冷却电机后自由流出，提高了电机冷却的可靠性，使电机工作更加可靠。

（11）将管路尽可能布置在机壳内部，使胶管的防护可靠，整机无护罩。

（12）机面高度低，对开采较薄煤层有良好的适应性。

（13）通过更换中间箱和液压马达，本采煤机即可改装为电牵引形式的采煤机。

3.2主要技术参数

采煤机型号/技术特征mg132/320-w

采高（m）：1.3～3.0

截深（m）：0.6

适应倾角：≤35°

滚筒直径（m）：φ1.25,φ1.4,φ1.6

转数（r/min）： 46,52

摇臂长度（mm）：1700

摇臂摆动中心距（mm）： 5660

牵引力（kn）： 330

牵引速度（m/min）： 0～5.5

牵引型式：销轨式无链牵

引机面高度（mm）：969（1069）

最小卧底量（mm）：306（206）

**大学生认识实习报告二**

通过老师和公司技术人员的当堂授课以及工人的现场现身说法全面而详细的了解saw(声表面波器件)的生产工艺过程。让我们学会从技术人员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。通过认识实习，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，也能够为毕业后走向工作岗位积累有用的经验。同时，把在理论教学中学到的知识具体运用到实际工作中，提高学生的综合素质，从而达到基本功培训目的。

成都燎原星光电子有限责任公司 (国营第四四三一厂)。

20xx年12月10日星期五8 : 00----12：00

认识实习任务：主要是了解实习时应当做的事。向已经工作的人员请教大学里应当培养的能力和素质以及初步了解公司内部制度规划和工厂生产流程。

成都燎原星光电子有限责任公司

公司隶属航天科技集团第七研究院,是集科研、生产、试验为一体的高新技术企业，承担着以“高新工程”为代表的国家重点型号和以“航天型号工程”为代表的高可靠元器件、功能组件的研制和批产任务，是同行业中综合实力较强、技术密集的新型航天企业。公司从事声表面波器件研究与生产近三十年,培养和造就了一支从事声表面波器件设计和生产的专业人才队伍，拥有自主设计能力及完善的生产工艺。其产品已广泛应用于我国各类武器装备。

公司声表面波滤波器生产线现有高级工程师5人，工程师8人、技师12人。公司声表面波生产线拥有20xx平方米净化厂房及价值3000多万元的国际先进的声表面波滤波器生产、检测及试验设备，为声表面波滤波高质量和高可靠性的有力保障。

公司具有自主设计、研制声表面波带通滤波器(窄带、宽带)、陷波滤波器、双工滤波器等产品的能力。

公司获得了《军用电子元器件合格供应商证书》、《三级保密资格单位证书》、《高新技术企业认定证书》、《军用产品质量认证体系证证书》、《质量管理体系认证证书》、《万泰认证》等系列荣誉证书

声表面波的传播速度比电磁波慢十万倍，而且在它的传播路径上容易取样和进行处理，因此，用声表面波去模拟电子学的各种功能，能使电子器件实现超小型化和多功能化。声表面波器件在甚高频波段内以十分简单的方式提供了用其它方法不易得到的信号处理功能，因此，声表面波技术在雷达、通信和电子对抗中得到了广泛的应用。

声表面波—saw(surface acoustic wave)就是在压电基片材料表面产生和传播、且振幅 随深入基片材料的深度增加而迅速减少的弹性波。

声表面波器件结构如图所示，它是在压电基片上制作两个声-电换能器----叉指换能器。所谓叉指换能器，就是在压电基片表面上形成形状像两只手指交叉状的金属图案，它的作用是实现声—电换能。

声表面波器件的小型化——声表面波具有极低的传播速度和极短的波长，比相应的电磁波的传播速度和波长小十万倍，而声表器件的尺寸和波长是相比拟的，因此，同一频段，声表器件尺寸比相应电磁波器件小很多，能实现电子器件超小型化。

声表器件设计的灵活性——声表面波系沿固体表面传播，加上传播速度极慢，这使得时变信号在给定瞬时可以完全呈现在晶体基片表面上。于是当信号在器件的输入和输出端之间行进时，就容易对信号进行取样和变换。这就给声表面波器件以极大的灵活性，使它能以非常简单的方式去完成其它技术难以完成或完成起来过于繁重的各种功能。

声表器件良好的一致性和重复性——由于声表面波器件是在单晶材料上用半导体平面工艺制作的，所以它具有很好的一致性和重复性，易于大量生产，而且当使用某些单晶材料或复合材料时，声表面波器件具有极高的温度稳定性。

声表器件的抗辐射能力——声表面波器件的抗辐射能力强，这是因为它利用的是晶体表面的弹性波而不涉及电子的迁移过程。

迄今已研制成功的声表面波器件种类繁多，如表面波带通滤波器、延迟线、匹配滤波器、振荡器和表面波卷积器等。由于声表面波器件具有小型化、可靠性高、一致性好、多功能以及设计灵活等优点，所以它在雷达、通信、空中交通管制、电子战、微波中继、声纳以及电视中已经或正在得到广泛的应用。

中心频率：给定相对插入损耗(如-3db或-1db)电平的两个截止频率的算术平均值。

通带宽度：给定相对插入损耗(如-3db或-1db)电平的两个截止频率间的频率间隔。

插入损耗：在给定端接负载下，插入滤波器前，信号源直接传给的功率与插入滤波器后传给负载的功率之比。通常情况下，滤波器的插入损耗是用通带中最大输出电平频率点的插入损耗值来衡量。

通带纹波：指在通带规定频率范围内最大的两个相邻峰和谷之间的损耗差值。

阻带抑制：在给定频率范围内器件的最大旁瓣电平。

矩形系数：两个规定的损耗值的频率带宽之比。在未特别规定时，一般用40db带宽与3db带宽之比来确定。

群时延波动：在定通带范围内群延时的最大差值。

12月10日8：30乘车前往成都燎原星光电子有限责任公司，9:10分到达，随后参观了解公司运作概况，经过了解后，参观了公司的声表面波器件的生产工艺流程，之后乘车回学校。

在成都燎原星光电子有限责任公司主要是两个部分。第一部分是在会议室听取研发部部长李先生介绍成都燎原星光电子有限责任公司的发展历程和目前的运营状况、公司的整体状况，和公司的产品声表面波器件的有关情况。第二部分是参观成都燎原星光电子有限责任公司内部工作环境和声表面波器件的生产工艺流程。

在会议室里面，李先生详细地介绍了一下内容。

滤波器的主要指标，包括什么是滤波器，它的插入损耗，中心频率，3分贝带宽、40分贝带宽，矩形系数，阻带抑制，lbn36-8m声表面波滤波器的曲线。之后介绍压电效应和逆压电效应的基本原理，和产生压电效应的材料，例如压电单晶：ln、lt、压电陶瓷、压电薄膜。之后介绍叉指换能器的工作原理，基本结构。

声表面波技术概述方面，他介绍了声表面波技术的定义，特点，发展状况，器件的结构器件的工作原理等，之后介绍声表器件技术指标，包括中心频率、通带宽度、通带纹波等一系列指标。之后介绍公司的研发能力，它承担着以“高新工程”为代表的国家重点型号和以“航天型号工程”为代表的高可靠元器件、功能组件的研制与批生产任务，具备军用npn、pnp型晶体管、军用声表面波滤波器、lc(emi)滤波器、腔体滤波器、射频微波组件等的研制生产实力。最后介绍生产工艺，声表器件使用注意事项，部分典型军用声表产品。

例如sbp70-15、 sbp70-5、 sbp70-002经过约1小时的讲解，我们已经基本了解saw器件的相关知识，随后参观了现场生产声表面波滤波器的净化生产线，拥有900余平方米的超净化生产线和1000余平方米的净化生产线，声表面波滤波器生产工艺采用与半导体器件生产相近的平面工艺，关键的生产工艺在同行业中处于先进水平。在公司技术员的讲解下，我们知道了生产流程，蒸发----在抛光的单晶片表面淀积上一层铝，再利用光刻技术刻出所需的图形。光刻----是一种复印图形同化学腐蚀相结合的技术，目的在于得到准确的换能器图形。划片粘结----是将单晶片分成单个完整的管芯，将合格管芯去胶合金后粘接在相应的底座上。压焊----用硅铝合金丝将叉指换能器键合区与底座及底座上对应的芯柱连接起来。涂胶涂----吸声胶是为了有效的抑制芯片端面的不良反射波。中测----有效剔除由于上步工序工艺误差等原因引起的不良品。封帽----是利用接触电阻通电产生热加压焊接，将管座与管帽焊接在一起，把管芯密封在底座和管帽内，使其不受外界大气的影响，以保证产品的稳定性和可靠性。

工艺筛选----通过检漏、高低温循环、高温储存、低温储存、振动等试验剔出早期失效和不稳定的产品。

这次认识实习，让我们大概的了解到了走到社会后所要面对的一些情况。这次实习虽然时间很短，但却是是学到了一些知识，比如说，他们公司是做什么产品的，他们产品有什么特点，可以应用到什么方面，还有就是声表面波的一些相关概述，它的工作原理，如何规模化生产，以前不是那么的了解它，而当自己处于实际环境中真实地了解它，这样的话收获会比课堂上更大，让我更为明白的是，一个东西仅了解它的基本原理是远远不够的，而是要你知道原理，以及根据原理做出东西来，仅做出东西还不行，还要将生产过程中面临的各种工艺问题，产品的设计缺陷，产品的质量，性能问题都将得到完美的解决。这样的话我想是每个人都所值得追求的，也是必须面临的。其实现在的大学生更需要这样的机会来锻炼自己，磨砺自己。

本次实习我认为还存在一些不足之处，在实际动手方面，我们欠缺。这或许是各种各样的原因造就的吧，比如时间问题，企业的利益问题等等，其实这些反应了一个更深层次的问题，那就是如何让中国的大学生更好地将理论知识用于实践，于实践中汲取理论知识。这就需要企业和高校之间的紧密合作，实现三赢。我知道，在这方面国内是做得不足的，这就需要引起我们的政府，教育，企业的强烈反思，并考虑详细计划。当然目前有很多原因限制了它的发展，比如说是企业人员对大学生持有意见，而不愿意牺牲企业的利益来发展大学生。我认为最重要的是国内的体制问题。

每个人都知道，人才是最重要的，人才是因为在足够的学习中充分发挥自己的各种技能而服务于社会而变得重要。现在的人才在将来发挥的作用是不可估量的，因此无论怎么样，无论是处于什么职位的人，总的说来，都应该充分发挥自己的各项技能而贡献于社会，这样的话，对任何都是有利的。

不管怎么说，这次实习是有所收获的，现如今我们的首要任务是打好基础。没有基础，一切都只是空谈。我们的路还很长，甚至可以说还没有开始，现在只是为开始做准备而已，没有自己的执着和努力，一切都只是幻想。

**大学生认识实习报告三**

工程地质实习是港航专业重要的实践性教学环节，实习实践教学和课堂理论教学具有同等重要作用，工程地质实习的目的在于通过实习使学生具备分析、解决在实际工程中出现的简单条件下的地质问题的能力。

实习任务：

1、固课堂所学的基本理论，理论联系现场实际，再回归到理论上来，培养我们独立思考的能力以及现场判断、解决实际问题的能力。

2、解矿物和岩石的形成过程、结构、产状等，掌握野外判断能力，加深对其认识

3、运用自己所观察到的具体的实际资料进行分析总结，加深对地质学习的系统理解。

4、培养学生吃苦耐劳、团结协作、积极主动的优良品质和提高学生的人文素质。

实习地点：

南京市汤山地区

南京地质博物馆(各类矿物、岩石等)

实习路线：

文天学院→陡山北坡采石公路剖面(火石峰背斜)→小铁路人工剖面→南京地质博物馆→文天学院

青龙群(t1+2q)

厚度约500m，与大隆组整合接触。

在棒槌山西端人工剖面其下部暴露清楚，称为下青龙组(t1x)，可分为三部分：

下部为黄绿色页岩、泥岩，夹薄层微晶灰岩，产蛇菊石、克氏蛤。

中部为灰色薄层微晶灰岩与黄绿色页岩，黄褐色泥岩互层，层理清晰，产佛来明菊石等。

上部为灰色中厚层、薄层微晶灰岩夹黄褐色泥质微晶灰岩、钙质页岩及薄层瘤状微晶灰岩、微晶砾屑灰岩。

顶部为厚层微晶灰岩，被覆盖，在死虎岩附近山包上出露清晰。

在各层灰岩中，缝合线构造均很发育。

青龙群上部称为上青龙组(t2s)，厚度约300m。剖面在死虎岩附近山包上出露完整，可分为三部分：

下部为灰色中薄层微晶灰岩，泥质微晶灰岩夹紫红色泥质微晶灰岩及瘤状灰岩数层(4～7层)，产多瑙菊石、荷兰菊石等化石。

中部为灰色中薄层微晶灰岩，蠕虫构造及其发育。

上部为灰黄色中层泥质微晶灰岩夹厚层及薄层微晶灰岩。

顶部为纹层状白云质灰岩。

在各层灰岩中缝合线构造极其发育。

湖山地区位于南京城东28km，地形上由三列山组成，走向北北东。北列山海拔120～169m，包括排山、棒槌山。中列山山势较高，包括黄龙山、团山、纱帽山、土山、陡山、狼山等，主峰孔山海拔341.8m。南列山简称汤山，主峰海拔292.3m，著名的猿人洞(葫芦洞)和雷公洞(裂隙式溶洞)即发育于南列山。三列山之间是两个纵向次生谷地，北侧湖山谷地是龙潭煤系地层经地表水侵蚀形成，南侧谷地是志留纪高家边组页岩被剥蚀而成。湖山次生谷地两侧的谷坡上，发育有二级阶地。第一级阶地海拔40—60m，即农田、煤矿所在地，二级阶地海拔60—70m，主要为残积、坡积之碎石，夹少量冲积成因的粉砂质粘土。

图1“三山夹两谷”地貌

注：红色线条指示山脉走向;黄色图框所示为《图2湖山地区地质构造简图》范围。

汤山位于青龙山——汤山——仑山复式大背斜中段，背斜轴在这一带昂起，构成一个短轴穹隆状背斜。背斜核部出露寒武系、奥陶系地层。背斜北翼陡，南翼缓，西端向西倾伏，东端向东倾伏。汤山背斜北翼发育有次一级的向斜(陡山向斜)和背斜(孔山背斜)。向斜构成中列山主体，向斜南翼陡，地层倾角常达70°～80°，局部直立甚至倒转，北翼倾角25°～35°，向斜轴面向南倾斜。陡山顶为向斜核部，现采场平台仍可见部分向斜核部地层(栖霞组)出露。背斜紧靠向斜北侧，严格与向斜平行展布，组成大部分中列山之北坡，仅孔山主峰位于背斜核部。背斜南翼地层倾角缓，北翼地层倾角陡，通常为80°～90°，背斜轴面南倾。在陡山北坡雪浪庵大冲沟西侧石榴庵背斜核部出露地层为五通组。从地貌发展阶段看，该区域剥蚀作用进行得相当深刻，背斜成谷，向斜成山的现象比较普遍。实习区域断裂构造出露也较清楚。横向平移断层、正断层以及纵向的逆断层相当发育，陡南逆冲断层、陡西平移正断层以及陡山北坡的地垒构造出露都很清楚。在陡山北坡采石公路沿线，可以观察位于背斜南翼近核部位置顺层侵入的闪长玢岩出露，为燕山早期的产物。

实习路线沿途还可见滑坡、重力折曲、风化分带、岩溶等地质现象，可拍摄照片或绘制信手剖面图。

泉水有孔山寺泉和棒槌山泉出露，均为上升泉。

宁镇地区是下扬子断裂拗陷带的`东段。从震旦纪到早古生代末，这里地壳比较稳定，运动缓和，只有多次轻度的升降;整个环境是浅海，堆积了厚度3000余米的石灰岩、白云岩、页岩、砂岩地层，化石丰富。有时有硅质物供应，在震旦、寒武、奥陶及志留系等地层均。

**大学生认识实习报告四**

根据学校安排，我们于 20xx 年 6 月 18 日在西安科技大学东院家 属区进行参观实习。这是一个让我们了解建筑的好机会，让我更深一 步的了解理论与实际的差别，更好的领略建筑艺术的魅力。

一. 实习目的 认识实习是工程管理专业基础必修的实践性教学环节， 是学生在 校学习期间理论联系实际、增长实践知识的重要手段和方法之一，认 识实习主要对工地进行参观，了解工程施工和管理的主要流程。为了 让我们对这门自己即将从事的专业获得一个感性的认识， 为今后专业 课的学习打下坚实的基础，我们院的老师带领我们进行了认识实习。

通过实地参观，通过对施工现场和施工体系进行考查，我们了解工程 建筑、结构、施工的基本知识，建立起初步的工程意识，激发我们对 本专业后续课程的求知欲， 为学习专业基础课和专业课奠定了感性认 识的基础。

二.实习主要工作任务 我们这次实习的主要任务就是看懂实习工地的建筑类型， 了解工 程的性质，规模，建筑结构特点与施工条件等内容，了解不同机械设 备的操作范围和规程，多多请教了解看到的不知道的知识。尽量争取 参与并了解工程开工前和施工中的各项准备工作，收集有关技术资 料，整理施工实习日记，做好实习收尾工作。

三. 实习内容 6 月 18 日我们在老师的带领下去了西安科技大学东院家属区进 行参观。刚刚进入工地时，老师便要求同学们戴上安全帽，并在进入 施工现场后要有较强的自我保护意识。提到安全文明施工，我觉得在 现阶段我们国家的确应该好好的抓一抓。

企业的安全工作来不得半点 侥幸心理，安全生产是企业最大的效益，是企业生存的保障。我们不 仅要对一项工程负责， 更要对正在施工的人员和将来使用的业主的生 命财产负责。这应该是我们建筑业最基本的职业道德。暂且不说我们 的前辈们是如何工作的， 至少我们新一代的大学生应该努力缩小这个 差距，秉承严谨的工作作风，做出优良的工程。在进入施工现场后， 安全文明施工标语到处可见，大门上写着“施工重地，闲人免进” ， 施工现场内各工作区分隔明确;施工材料堆放整齐，所有施工人员均 戴安全帽，工作态度不严谨。一项工程是服务于人，惠及于人的，因 此我们要好好抓安全工作。

西安科技大学 27 号高层住宅楼工程由陕建集团第一建筑工程有 限公司安装公司承建。该公司成立于 1980 年，具有机电安装工程专 业承包一级，消防设施专业承包一级及市政公用工程总承包二级、起 重设备安装工程专业承包二级资质。公司具有计量认证合格证书、建 筑施工安全资格证书、 p≤2.5mpa 散装锅炉安装许可证、 压力管道 (gb 类、gc2 级)安装许可证。西安科技大学 27 号高层住宅楼工程共 32 层，户型不一，是西安科技大学为解决职工住房问题所建设的安居工 程。

我们来到这里时，工程已经建到 28 层，整个建筑宏伟壮观，在 张工的介绍下，我们了解了工程建筑的基本做法。首先张工为我们介 绍了屋面的一些基本做法并看了屋顶结构的基本模型， 并着重强调了 屋檐的防水线做法。其次给我们讲了墙体抹灰的做法。

其工艺流程为基层处理→满刮腻子两遍→底层涂料→中层涂料 两遍→乳胶漆面层喷涂→清扫。

基层处理为先将装修表面上的灰块、浮渣等杂物用开刀铲除，如 表面有油污，应用清洗剂和清水洗净，干燥后再用棕刷将表面灰尘清 扫干净;表面清扫后，用水与界面剂(配合比为 10：1)的稀释液滚 刷一边，再用底层石膏或嵌缝石膏将底层不平处填补好，石膏干透后 局部需贴牛皮纸或专用墙布进行防裂处理，干透后进行下一步施工; 满刮两遍腻子:第一遍应用胶皮刮板满刮，要求横向刮抹平整、 均匀、光滑，密实平整，线角及边棱整齐为度。尽量刮薄，不得漏刮， 接头不得留槎，注意不要沾污门窗框及其他部位，否则应及时清理。

待第一遍腻子干透后，用粗砂纸打磨平整。注意操作要平衡，保护棱 角，磨后用棕扫帚清扫干净;第二遍满刮腻子方法同第一遍，但刮抹 方向与前腻子相垂直。

然后用粗砂纸打磨平整， 否则必须进行第三遍、 第四遍， 300w 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整， 用 最后 用细砂纸打磨平整光滑为准。

底层涂料:施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一 遍，涂层需均匀，不得漏涂。

中层涂料施工：涂刷第一遍中层涂料前如发现有不平整之处，用 腻子补平磨光。涂料在使用前应用手提电动搅拌枪充分搅拌均匀。如 稠度较大， 可适当加清水稀释， 但每次加水量需一致， 不得稀稠不一。 然后将涂料倒入托盘， 用涂料滚子醮料涂刷第一遍。

滚子应横向涂刷， 然后再纵向滚压，将涂料赶开，涂平。滚涂顺序一般为从上到下，从 左到右，先远后近，先边角棱角、小面后大面。要求厚薄均匀，防止 涂料过多流坠。滚子涂不到有阴角处，需用毛刷补充，不得漏涂。要 随时剔除沾在墙上的滚子毛。一面墙要一气呵成。避免接槎刷迹重叠 现象，沾污到其他部位的涂料要及时用清水擦净。第一遍中层涂料施 工后， 一般需干燥 4h 以上， 才能进行下道磨光工序。

如遇天气潮湿， 应适当延长间隔时间。然后，用细砂纸进行打磨，打磨时用力要轻而 匀，并不得磨穿涂层，磨的将表面清扫干净;第二遍中层涂产刷与第 一遍相同， 但不再磨光。

涂刷后， 应达到一般乳胶漆高级刷浆的要求; (如果前面腻子和涂料底层处理的好可以不进行本层的深刷) 乳胶漆面层喷涂:由于基层材质、齿期、碱性、干燥程度不同， 应预先在局部墙面上进行试喷，以确定基层与涂料的相容情况，并同 时确定合适的涂布量;乳胶漆涂料在使用前要充分摇动容器，使其充 分混合均匀，然后打开容器，用木棍充分搅拌;喷涂时，嘴应始终保 持与装饰表垂直(尤其在阴角处)，距离约为 0.3-0.5m(根据装修面 大小调整)，喷嘴压力为 0.2-0.3mm2 喷枪呈 z 字形向前推进，横纵 交叉进行。

喷枪移动要平衡涂布量要一致， 不得时停时移， 跳跃前进， 以免发生堆料、流挂或漏喷现象;为提高喷涂效率和质量，喷涂顺序 应安

墙面部位→柱部位→预面部位→门窗部位， 该顺序应灵活掌握， 以不增重复遮挡和不影响已完成的饰面为准; 清扫:清除遮挡物，清扫飞溅物料。 此外还特别强调了墙体现用的保温材料和做法， 并强调此工程只 能做到 b1 级。(a1 级流程见图) 其中外墙保温施工工艺流程为

1 、基层检查、处理 2 、配专用粘接剂 预粘翻包网格布 3 、粘聚苯保温板 4 、钻孔及安装固定件 5 、保温板面打磨、找平 6 、配聚合物砂浆 7 、抹底层聚合物砂浆 8 、埋帖网格布 9 、抹面层聚合物砂浆 10、验收 接着张工为我讲解了管道的布置、地辐射热的铺法。其中采暖施 工安装的工艺流程为

施工前期准备→具备施工作业面→安装分集水器→铺设复合保 温板→安装膨胀缝、伸缩节、边角保温等→铺设反射膜→管路铺设→ 管道冲洗→外观检验及打压试验→回填砼→二次试压→施工验收、 签 单。

安装步骤为

1、清理施工作业面：将地面凹凸处剔除找平，砂上杂物等清理 干净保证地面平整，墙、柱脚与地面呈 90 度直角。 2、安装分集水器：将分集水器水平安装于图纸指定位置，分水 器于上集水器于下，间距 200mm。集水器中心距地面高度不小于 300mm。

3、铺设复合保温板：按照施工图铺设复合保温板，并用铝箔胶 带粘结为一整体。

4、按要求安装膨胀缝、伸缩节、波纹套管、边角保温等材料。

5、铺设反射膜：反射膜铺贴在保温板上，并固定。

6、管路铺设：严格按照设计施工图纸铺设 pe-rt (pe-x)管，并 用塑料卡钉将管材固定于复合保温板及反射膜上。

7、对管道进行水压冲洗、吹扫等，保证管道内无异物。

8、检测打压：管路铺设完毕后，检验所安装完毕系统的外观完 好进行水压试验，压力不低于 0.6mpa。

9、地暖系统带压回填混凝土。

10、待混凝土凝固、养护周期(不小于 50h)结束后进行二次打 压试验，并进行施工验收，交签单。

除此之外张工还讲解了消火栓的安放及地砖的铺设方法和需注 意事项等等，最后我们独自参观了一会。

我们的工地实习结束了，本次实习，时间虽短，但达到了开阔眼 界、补充知识、将理论与实践相结合的多重目的。在实习过程中，我 们了解了建筑施工的过程及一般步骤，了解了有关的施工技术。这次 工地实习短短一天， 但我所想所见所感比之前在学校学习的知识都要 多的多。而且沿途不断的跟同学老师讨论，交换想法，收获极大。并 且明白自己的所学和今后的工作实际还是有差距的。

实习过程中接触 到了许多之前不曾了解的东西。

许多知识都是以前在书本上所学不到 的。通过这次实习，我增强了实践能力，离开了书本，切身来到工地 才真正感受到实习的必要性，也使我认识到基础知识的不扎实。在实 习过程中我发现我们这个专业很有探索发展的余地， 在此感谢辛劳为 我们指导的老师们! 19 号、20 号、21 号三天，我们在学校看了工程施工整个过程的 视频，了解了施工的步骤及原理，丰富了我的知识，激发我对本专业 后续课程的求知欲， 为学习专业基础课和专业课奠定了感性认识的基 础，并且使我对所学专业有了更深一步的认识，增强了我对未来的信 心!看着视频中工人们埋头苦干，突然明白各行各业都很辛苦，但也 看到了他们的伟大。他们在烈日酷寒的天气里，仍然在为城市建设而 努力着。

四、注意的问题 我们在参观的时候，被强调一定要戴安全帽。在各个施工场地我 们都可以看到安全第一的标语。除了安全问题以外，我们对建筑上的 一些应该注意的基本问题有了一点认识。

五、总结 这次的认识实习为我们今后学习专业知识引开了一条路， 我们通 过观察问询等方式了解到了很多我们不曾知道的东西。除了建筑知 识，给我们印象最深的应该是安全问题。每个施工单位都有标语“安 全第一” ，作为工程人员，应尽力避免安全事故的发生，不但要严格 规章制度，还要为员工们灌输安全知识，对他们的生命安全负责。

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。

这次实习得以顺利进行和完成,我们要感谢学校的大力支持,老师 的带队,相关领导的重视以及施工单位的支持。

**大学生认识实习报告五**

姓 名： 某某某 学 号： 00000000学院 (系)： 某某学院专 业： 某某专业班 级： 09级2班指导教师： 某某某、某某 实习名称：实习时间：实习单位：某某某电梯生产基地

前言

我们在学校的组织字下进行了校外实践认知实习，其作为四年教学的实践教学环节非常重要，能确立对专业基础课的感性认识，为课堂的理性教学奠定基础，实现理论与实践的结合，基于此，学校安排我们在某品牌电梯泰达基地进行了现场认知实习。

一、实习目的

1、通过接触实际、了解社会，使我们对本专业建立感性认识。

2、使我们巩固所学理论知识，获得实际知识和技能，学习先进的技术和组织管理知识，培养分析和解决实际问题的初步能力。

3、使我们了解社会和国情，向实习单位工作人员学习各种相关的实践知识，增强劳动观念，培养事业心和责任感，为今后走向社会打下良好的基础。

二、实习时间

我们于20xx年1月3号到7号进行了为期一周的认知实习：

1、3号 到某品牌电梯泰达基地进行现场认知实习；

2、4号 对认知实习进行讨论；

3、5号 在学校观看大型物流配送中心的现场作业录像；

4、6号 对录像进行讨论；

5、其他时间 总结整理实习报告；

三、实习单位、部门及其简介

1、公司简介

此次实习安排在天津某品牌电梯泰达基地，该基地是某品牌及其母公司——美国联合技术公司在全球首个绿色示范工厂，坐落于天津经济技术开发区核心区域，占地面积约141,643平方米，绿化率达23.02%。据悉，基地年生产能力将达到电梯20\_0台、曳引机50000台，作为某品牌全球的最先进电梯供货基地，拥有世界上最先进的无机房技术、永磁无齿轮技术、高层高速电梯的产品研发、制造和检测能力，其技术和产品能服务中国和海外市场。

美国某品牌(otis)电梯公司是世界上最大的一家电梯跨国公司，也是电梯创始公司，世界上最高的100座建筑物中有64座采用了奥得斯电梯，世界各国20座地标性建筑中，有12座使用了某品牌电梯，如纽约的帝国大厦、世贸中心、巴黎的艾菲尔铁塔、世界第一高塔——加拿大多伦多电视塔、香港汇丰银行大厦等等均

采用了某品牌电梯。150年来某品牌一直致力于研究、开发、制造、安装、维修、保养、更新改造电梯、自动扶梯、自动人行道等运输系统。目前，某品牌电梯在200多个国家和地区运转着。每三天运载全球人口一次。

联合技术公司(united technologies corp.简称utc)原名联合航空运输公司，总部位于美国康涅狄格州。公司从事飞机制造、和航空运输。1934年，因美国政府反对航空公司和飞机设备制造继续联合而分组，形成了现在的联合技术公司、波音公司和联合航空公司。联合技术公司是世界最大的制造公司之一，主要为全球航空航天和建筑业提供高技术的产品和服务。联合技术下共有7个子公司（开利、汉胜、某品牌、普惠、西科斯基、联合技术消防安防、联合技术动力）和1个直属研究机构。联合技术研究中心（utrc）是直属utc的研究机构，在许多重要的技术领域中，占据全球领先地位。

2、组织管理

某品牌公司是一家全球型跨国公司，公司产品品种数量不多，地区分布广泛，较为分散，适合当地生产，当地销售，地区调试也快。根据管理学，公司应该采取全球区域性组织结构。如图所示：

3、产品介绍（附：电梯产品型号命名 p18）

某品牌的产品皆属于国际先进水平或国内领先水平，该基地生产的产品不仅行销全国，还出口到韩国、印度等东南亚国家。其生产的电梯部件也出口至美国、日本、欧洲和澳大利亚等一些国家的某品牌厂家。其主要产品系列有:

（1）chvf住宅电梯

最新推出的一种适合于住宅类建筑的微机控制的调频电梯，速度控制单元在整个

运行过程中，对频率和电压进行微调，保证良好的运行舒适感和高平层精度。

（2）toec20xxvf 商住两用电梯

一种适用于中升程的商用和住宅电梯，装有世界最先进的多微机系统，有效地实现电梯的全部功能，保证了更高的运行质量和最大的安全性。

（3）e510自动扶梯

公共交通型重型自动扶梯，能够长时间而不断地输送大流量乘客。广泛用于机场、地铁、火车站、商场和购物中心等场所。

（4）toec3f型载货电梯

八位微机控制的交流双速电梯，适用于工厂、车间、商场、宾馆、机场、车站等建筑物，具有多功能逻辑控制系统，易于安装调试和维护，运行平稳可靠。

4、质量管理

由于美国某品牌电梯公司是属于全球500强企业美国联合技术公司utc下的一个全资子公司，所以该基地执行utc q+程序，也就是otis q+三级质量管理体系。该审核程序已达到世界级质量目标，能够使某品牌评估供应商的质量体系、过程控制能力的发展状态，从而建议并帮助供应商实施改进工作，从源头保证产品上安全达标。

q+程序可以细分为三个关键阶段。供应商负责第一阶段，utc负责第二阶段，

第三阶段有utc同供应商共同完成，其流程图如下图所示：

同时，联合技术公司已经在全公司推行“获取竞争优势”（ace）质量项目。虽然utc不要求供应商在其自己的质量体系中实施ace，但供应商作为合作伙伴需要具备相互理解，并使其自有质量体系与ace兼容，从而达到协同、合作的优势。

四、实习内容

1、某品牌电梯泰达基地认知实习

某品牌电梯泰达基地是某品牌及其母公司-美国联合技术公司在全球首个绿色示范工厂。基地充分利用美国联合技术公司及下属各子公司的强大技术优势，采用了世界上最先进的建筑节能与新能源利用技术、节水与水资源开发技术、环境友好与保护技术和信息化应用技术。

在基地参观主要分为两部分，一开始是关于某品牌公司、该基地及电梯的介绍，然后是参观车间。

（1） 电梯介绍

根据国家标准规定，电梯的定义：用电力拖动，具有乘客或载货轿厢，其运行于垂直或垂直方向倾斜不大于15度角的两侧刚性导轨之间，运送乘客或货物的固定设备。所以按专业定义，商场、车间等用的自动扶梯或自动人行道不能称为电梯，当然它们也是电梯家族的一个分支。

1）电梯的分类

? 用途分类

乘客电梯，为运送乘客设计的电梯，要求有完善的安全设施以及一定的轿内装饰。 载货电梯，主要为运送货物而设计，通常有人伴随的电梯。

医用电梯，为运送病床、担架、医用车而设计的电梯，轿厢具有长而窄的特点。 杂物电梯，供图书馆、办公楼、饭店运送图书、文件、食品等设计的电梯。 观光电梯，轿厢壁透明，供乘客观光用的电梯。

车辆电梯，用作装运车辆的电梯。

船舶电梯，船舶上使用的电梯。

建筑施工电梯，建筑施工与维修用的电梯。

其它类型的电梯，除上述常用电梯外，还有些特殊用途的电梯，如冷库电梯、防爆电梯、矿井电梯、电站电梯、消防员用电梯等。

? 按速度分类

电梯无严格的速度分类，我国习惯上按下述方法分类。

**大学生认识实习报告六**

选择身边的企业单位为对象，联系课上所学理论，采用实地考察跟踪其物流全过程的方法，对南昌物流业发展现状进行初步了解。培养实际调研能力，尝试检验所学知识，并从实际中进一步学习了解物流的内涵与外延。

采用实地调研的方式，具体采用了面对面的访谈了解、过程跟踪调查和侧面行为观察的方式。出动全组成员合理分工，每人负责不同侧面的内容，协同合作，调查后集体讨论分析，并总结出实习报告。

20xx年元月5日—元月12日

江西省南昌市

1 、 元月4日下午2：00在北—b104教室参加本专业认识实习周动员大会。

2、 元月5日上午10：00在一食堂召开小组会议，商讨实习方式、调查对象，对小组成员进行明确分工，并拟定实习计划。

3、 元月5日下午通过登录网站、查阅报纸、杂志等方式寻找调查对象，并争取专业物流公司或单位的支持和协助。到系办公室开介绍信。

4、准备校徽、红帽子、数码相机、笔记本等实习所需物品。

1、 元月6日，走访南昌市物流行业协会。

2、元月8日，参观、调查江西交远物流有限公司。

3、元月9日，走访江西省南昌商业储运总公司。

元月4日下午2：00我们参加了本专业认识实习周动员大会，大会由物流管理专业班主任蒯海章老师主持，易老师在会上对本次实习周工作做了详细的指导，并提出了这次实习的目的、方法及注意事项。蒯老师又提出了这次实习的要求和希望。

元月5日上午10：00，我们小组在一食堂召开小组准备会议，组长根据各成员的特点，从摄影、记录、财务、安全保障、撰稿方面进行了明确分工，大家一起讨论实习方式、调查对象，并拟定实习计划。

元月5日下午我们开始寻找调查对象，通过登录网站、查阅报纸、杂志等方式寻找专业物流公司，在江西物流网上我们搜到几家物流公司，但当我们致电争取公司支持和协助时，却一次次遭到拒绝和打击。其中有的公司很干脆：没时间接待；有的单位老总出差，没人可以做主接待我们；有的要申请总经理的同意，可是就没了答复；还有的是我们千辛万苦找到一家老总的手机号码，可是总也打不进去。总之，他们有足够的理由将我们拒之门外。功夫不负有心人，经过不断地询问，我们与南昌物流行业协会的高学敏副秘书长取得了联系，并顺利争取到走访该协会的机会。可万万没想到，高副秘书长答应我们联系几家从事物流行业的公司供我们参观、考察。

元月6日上午7：00，我们小组一行12人准时从瑶湖校区出发，大约在8：45分我们来到了南昌市洛阳路61号，这是我们本次实习的第一站—南昌物流行业协会。按照预约的时间，协会的高副秘书长热情地接待了我们，她马上带领我们到会议室并引见了协会的会长陈奎辉先生和樊秘书长，当我们讲明了这次走访的目的后，便开始了这次人物访谈。首先陈会长向我们讲述了其协会成长的历程。随着市场经济的迅速发展、社会化大生产特别是工业化初步实现。使得产品极大的丰富，产品的大量交换、运输与仓储成为必然。各种各样物资的流动与日俱增，越来越受到人们的关注。江西省省委省政府认识到作为新的经济增长点的现代物流业必然成为江西经济发展的基础产业。江西经济要率先在中部地区崛起，需要充分发挥其区位优势。省委省政府也给予了四条、八项优惠政策。由于江西位于中国中东部，与中国经济最活跃的三个区域（长江三角洲、珠江三角洲、闽东南三角洲）紧密相连。在这些区域经济结构梯度转型期以及西部大开发战略中。江西将扮演重要的角色。潜在无限的商机，海内外商贾云集，纷纷把目光注视在江西这片红土地上。省政府果断提出自己的发展思路和战略构想。并投入大量资金建设好省内四小时经济圈、省外八小时经济圈。对接长珠闽、溶入全球化。栽好梧桐树、引来金凤凰。短短几年时间江西经济发生了翻天覆地的变化。江西物流业也正是在这样的环境下应运而生。

**大学生认识实习报告七**

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。

认知实习不仅给我们带来了好奇与激动，还有知识的不断探索。我们这次去了贝利影视公司和柳州电视台，从这两次的交流和参观中，首先，扩大了我们的知识领域，增加了专业感性知识，为学习专业知识创造了有利的条件。其次，让我们了解了本专业在社会主义市场经济建设中的地位和作用，树立正确的专业思想。最后，在对我们未来从事的行业来说，这是一次深刻的认识，让我知道在接下来的时间里，我更应该朝着那个方面去努力，去学习哪些东西，去加强哪些东西，尤其是增强自己的动手能力。对我所学的技术实际操作有了更多的了解，对所学的专业有了全新的认识。

在去贝利公司的时候，从他们的工作地点和分工中可以看出来，他们主要做的是影视制作方面，主要包含在专题和宣传片的制作，他们同时也在经营着影视设备的销售，这让我知道，其实在这个社会中，很多的行业都是相通的，也是密不可分的。就像他们使用影视设备最多的人，那么他们去从事设备的时候就可以很轻松的介绍他们的产品，这就不用像其他的行业的人再来从事销售时要进行新的培训。在参观了他们工作室和他们员工对主题片的制作和介绍之后，我们自己在学校中的制作和他们进行了一个对比，从对比中看出来：我们在学校中学的东西，很多时候与社会脱离了，没有用到社会的价值观去衡量，简单的说就是拿不出，也就是没有价值，所以在做东西的时候，要及时的参与社会价值的考量，要与社会良好的接洽起来，那么你的东西即使是走到外面，也是有它的价值所在了。还有就是对制作软件的使用，其实一个人真正擅长的软件并不是一定要很多，但是多也不是不好，只是在这个社会上我们需要的是合作，就如制作宣传片的时候，你的片头可以是用到3d max效果，而你自己刚好不擅长，但是你的同事擅长，那么你们就可以合作分工了。还有就是去参观了柳州电视台那一次，让我看到了，

在学校里面真的要学到东西才行，一定要又一项是自己擅长的，不是什么都是平平过的，那样的人是很没有特点的，这样在社会上就找不到自己的位置，还有就是从事新闻这个行业的，最最重要的就是要有一双发现的眼睛，一种独到的思维，一种创新的想法，一颗坚定的心。但是有些事情是要自己努力去争取的，就像是同一个作品去编辑，有些人可能是有天赋，那么她可能花一个小时就完成了，但是也有要花3个小时才能完成的人，但是，只要是结果是一样的，那么过程的实现就看个人的了。所以，在做事情的时候最主要还是要看看自己是怎么去看待这件事情的心态的。这和个人的人生态度是息息相关的，通过这次认知实习，我深刻的意识到了这点。

除此了以上说的之外，我体会到了实际的工作与书本上的知识是有一定距离的，并且需要进一步的再学习。俗话说，千里之行始于足下，这些最基本的技能是不能在书本上彻底理解的。短短的认知实习，让我大开眼界，也让我对自己今后要从事的行业有所思考。短短两天天仿佛思想又得到了一次升华，心中又多了一份人生感悟。 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。

此次我走出了学校，参加认知实习是一次很好的启蒙活动。希望我的经验和体会能够在以后的道路上指导我走向成功，外面的世界很精彩，但是，没有实力就变成别人是你的精彩，而不是你是别人的精彩。

我们的认知实习虽然结束了，但是，我的学习却仍在继续！我要努力的奋斗，努力去追寻属于自己的那一片蔚蓝的天空。

**大学生认识实习报告八**

我于xx年7月13日至xx年8月8日在山东省栖霞市人民法院刑事审判庭进行了为期四周的专业认知实习。

接受了两年的的法学本科教育学的大多是理论方面的知识之后终于又有了一次真刀真枪检验我的学习成果的机会。与以前只是看看法制节目、听听讲座、观摩一下模拟庭审不同的是，这次在法院的实习是实实在在，真真切切地进入司法机关跟上人家的上班、下班的工作节奏来进行实战演练。经过实习，我感觉收获非常大，在实践工作中加深了对司法体系个部门工作流程的了解，增强了实际操作能力，尤其是司法文书的写作，进一步促进了理论知识向实际工作能力的转化，学到了很多平时在课本上没有的财富。

在刑庭实习，主要实习科目是刑法和刑事诉讼法，当然偶尔也会涉及一些其他私法科目。在刑庭，每天的生活主要就是开庭，参与庭下调节，写判决书，写审理报告，送达，提审，换押。周而复始，日复一日。但是当你有足够的耐力能够坐的住和静下心的话，你会发现在刑庭的实习生活是非常充实快乐的！刚来法院实习时，在工作经验方面，我们这些实习生们几乎都是白纸一张，需要一笔一画的开始，一点一滴地观察他人的工作。和一些私下抱怨去法院就是去打扫卫生的娃相比，我很庆幸，我的主管领导和周围的法官们对我的无私关怀和照顾。在基层只要你努力积极，同样可以学到许多出乎意料的东西，这其中包括一些理论的落实，包括感受工作的氛围，同时也包括在一个小小的集体中的待人处世的方式。

实习期间，首先做的事情就是翻阅和整理卷宗，通过阅读卷宗，我从大体上把握一个案件的办案流程，看的越多，就把握的越详细。刚开始时觉得有些无聊，很没意思。而后来慢慢地了解和认识到查看和整理卷宗是一件非常重要的事情，这是了解每个案子案情的关键，也是接触各类案件的最好机会，当我以仔细认真的查阅和整理过一本一本浓缩了法院工作流程的卷宗之后，我逐步地了解了法院的具体工作，以及法官的办案思路。

其次，在刑庭实习做的很多的就是法律文书的制作与书写，这些法律文书包括判决书、庭审笔录、庭审提纲、合议庭笔录等，有时也会帮着书记员填写一些结案登记表、执行通知书、提押票、换押票。这些法律文书的制作，毫无疑问都有一个比较模式化的框架，但是其中的内容却是需要你根据每个案子的情节来构建的，这就需要我们十分地仔细和谨慎地去抓住每一个细节问题了。起草判决书就有很多的东西是需要注意的，比如：1、使用的程序不同，判决书的书写就有区别，是简易程序的有的地方就可以简写，是普通程序的很多地方就要详细的写；2、被告人被羁押的场所男犯跟女犯是不同的，被取保候审没有羁押的也是需要注明的。在法律文书书写的过程中，我学到了不少知识，理解了许多理论问题。一个案子的案由字数可能最长也不过十来字，但是我们却不可忽视这几个字，判决时对一个案子的定性是很重要的，因为这直接影响到对犯罪嫌疑人（被告人）的量刑。如果一个人的行为不构成犯罪，而将其定为有罪，这无疑是一个极大的错误，有时甚至是不可饶恕的；而即便是有确凿的证据证明一个人已经犯了罪，我们也应当准确地定性，既不能让罪犯逍遥法外，但也不能忽视犯罪嫌疑人（被告人）所应享有的获得法律的公正、公平、合理对待的权利，对待工作负责，进而对人负责，也是我们尊重\*\*的重要体现。

**大学生认识实习报告九**

大三将要结束，专业课也进行了很多，在最后的这段时间，我们经历了很重要的一个环节，那就是认识实习。认识实习其实也不能完整的学到一些专业知识，但是作为一次大学生与实际环境的直接接触，而且是第一次，必将对以后的专业学习乃至个人发展都将有所帮助。于是，我们就来到了西柏坡电厂实习。

虽然只经过短短的实习，但是经过电厂的介绍得知，在新中国成立之后的半个世纪中，中国的电力工业取得了迅速的发展，平均每年以10%以上的速度在增长，到11年12月底，全国装机容量以突破5亿千瓦，无论在装机容量还是在发电量上都跃居世界第二位，仅次于美国。特别是进入上个世纪90年代以来，我国的电力平均每年新增装机容量超过17gw，使长期严重缺电的局面得到了基本缓解，国民经济和社会发展对电力的需求得到了基本满足。

但是，我们目前还存在一些问题，首先是全国发电设备平均年利用小时逐年下降。其次是我国的人均用电水平底，远远落后于发达国家，大约是加拿大的1/20，美国的1/4，法国的1/8，全国至今还有上千万人没有用上电，而且近几年中国电力供需十分紧张，不少地区拉闸限电，可见，电力的发展还远远不够。

第一次来到的就是西柏坡电厂，电厂给人的第一感觉就是嘈杂，环境极为恶劣。经过了嘈杂的厂房后，我们来到了中央集控室，这里可以说是电厂里面环境最好的工作场地，没有房外的灰飞烟饶，没有机器的轰轰隆隆，而且没有外面的酷热。在集控室，最引人注意的就是正门对面的一排机器，上面布满了红线，红点，还有一些绿色的，据介绍就是控制电厂的机器装备等等的电路图，现在基本上都是自动化了，室中心的几台计算机就是对他进行控制的，而工作人员的人数只需要几个了，只要控制计算机就可以确保机器的正常安全运行，比起原来的旧电厂，现在的自动化程度大大提高，所以电厂的技术人员越来越少了，当然对他们的要求也是越来越高，直接带来的就是效益的越来越好了。

河北西柏坡发电有限责任公司（改制前为西柏坡发电厂）位于革命老区平山县境内，东距石家庄市区37公里，西距平山县城1公里，是国家八五重点建设项目，河北省九五重点建设项目，规划装机容量为2400mw。公司现拥有四台单机容量为300mw国产燃煤发电机组，机组分别于1993年12月、1994年11月、1998年10月、1999年6月投产。四台机组分两期建设，动态总投资52.26亿元人民币，平均单位容量造价4355元/千瓦，在同期的内资火电项目中属中等水平。三期工程2×600mw燃煤发电机组已经在20xx年投入运行，为河北南网最大电厂之一。

1998年，企业率先在河北南部电网实行公司化改组，成立河北西柏坡发电有限责任公司，两大股东分别为河北省建设投资公司和河北省电力公司，按6：4投资。公司按现代企业制度设立股东会、董事会、监事会和经营层，实行董事会领导下的总经理负责制。经营层设总经理1人，副总经理4人，总工程师1人，公司党群系统设党委书记兼纪委书记1人，工会主席1人。公司的职能机构设有总经理工作部、人力资源部、经营策划部、财务部、安全生产技术部、基建部、政治工作部、监察部（与政治工作部合署办公）、工会;公司的生产机构有发电部、检修公司（下属汽机车间、电气车间、锅炉车间、热控车间、除尘车间、修配车间）;公司的关联单位有燃料公司、物资经销公司、生活服务公司;公司的多种经营单位有石家庄华澳电力有限责任公司、河北鸿达燃料运营有限责任公司、石家庄三源有限责任公司、河北冀能环保新材料有限责任公司。

在工程建设阶段，1993年12月26日1号机组曾以24.5个月的建设速度，创造了中国电力建设的奇迹，被时任电力部部长的史大桢同志誉为“状元工程”；二期的3、4号机组分别在1998年、1999年相继通过国家电力公司的基建达标机组验收，从而填补了河北南部电网无基建达标机组的历史空白。

五年来,公司安全生产平稳、员工队伍稳定、经营管理逐年迈上新台阶：1998年完成发电量41.95亿千瓦时，实现销售收入64424万元，上缴税金8073万元；1999年完成发电量63.3亿千瓦时，实现销售收入102629万元，上缴税金12517万元；20xx年完成发电量73.15亿千瓦时，实现销售收入157461万元，利润15990万元，上缴税金21257万元；20xx年，完成发电量74.169亿千瓦时，实现销售收入160424万元，利润19819万元，上缴税金21298万元，跃居石家庄市利税大户前五名的行列；20xx年，完成发电量76.9亿千瓦时，实现销售收入163412万元，利润23704万元，上缴税金23723万元，继续保持石家庄市利税大户前五名的水平。截止到20xx年底，公司连续五年超额完成发电量任务，累计发电量468.7亿千瓦时，上缴国家税金9.6亿元，归还中央和地方本息54.38亿元,为河北省和地方经济的发展做出了应有的贡献。

在做好生产、经营工作的同时公司还注重保护环境，走可持续发展之路。公司投资6350万元建设废水“零”排放项目，在全国电力系统率先实现废水“零”排放;20xx年8月全国火电厂节油、节水现场会在该公司召开，国家电力公司副总经理陆延昌同志到会并对项目给予高度评价，现该项目已通过国家电力公司科技成果验收，国家经贸委正在全国推广该公司的此项成果。

公司先后荣获电力部“安全生产达标企业”、华北电管局“无渗漏火力发电厂”、“河北省文明单位”等荣誉称号，#1发电机组运行岗位被国家电力公司和团中央命名为“青年文明号”。公司二期工程被河北省评为“省级优质样板工程”，获国家电力公司“优质火电工程奖”。20xx年，公司党委被河北省委命名为“优秀基层党组织”；公司成为河北南部电网首家取得iso9001：20xx标准认证的发电企业；公司被中国水电质协评为“全国质量效益型先进企业”；20xx年公司被国家电力公司命名为“一流火力发电企业”和“双文明单位”。

这次认识实习涉及到电厂的方方面面，当然也不会错过职工住宿薪资方面的问题。对于住宿，那是肯定很好的。游工介绍，阳逻的工人是住在武汉的竹叶山，如今，那可是武汉的繁华地带；高新的住在雄楚大街，也是黄金地带，都住的不错，那也是理所当然，谁让电厂的经济效益这么好？对于薪资方面，我没有顾面子，问了一些，但是几位都没有正面回答，但从住宿的介绍以及他们的表情看来（我观察了一下），应该还不错，这也是事实吧，当代的中国正在崛起，经济正在以爆炸式的方式增长，电力就是其中的最根本的基础保障，作为电力的源泉，电厂肯定是扮演着大佬的角色。

总之，火电厂给人的总体印象是工作环境不怎么样，工作时间不合大流，工作地点靠近城市，工作待遇还算不差，对国家的贡献无人能替，还有着巨大的发展！

发电厂的生产过程实质上是四个能量形态的转换过程，首先化石燃料的化学能经过燃烧转变为热能，这个过程在蒸汽锅炉或燃汽机的燃烧室内完成；再是热能转变为机械能，这个过程在蒸汽机或燃汽轮机完成；最后通过发电机将机械能转变成电能。

发电厂的原料就是原煤。原煤一般用火车运送到发电厂的储煤场，再用输煤皮带输送到煤斗。原煤从煤都落下由给煤机送入磨煤机磨成煤粉，并同时送入热空气来干燥和输送煤粉。形成的煤粉空气混合物经分离器分离后，合格的煤粉经过排粉机送入输粉管，通过燃烧器喷入锅炉的炉膛中燃烧。

燃料燃烧所需要的热空气由送风机送入锅炉的空气预热器中加热，预热后的热空气，经过风道一部分送入磨煤机作干燥以及送粉之外，另一部分直接引至燃烧器进入炉膛。

燃烧生成的高温烟气，在引风机的作用下先沿着锅炉的倒“u”形烟道依次流过炉膛，水冷壁管，过热器，省煤器，空气预热器，同时逐步将烟气的热能传给工质以及空气，自身变成低温烟气，经除尘器净化后的烟气由引风机抽出，经烟囱排入大气。如电厂燃用高硫煤，则烟气经脱硫装置的净化后在排入大气。

煤燃烧后生成的灰渣，其中大的灰子会因自重从气流中分离出来，沉降到炉膛底部的冷灰斗中形成固态渣，最后由排渣装置排入灰渣沟，再由灰渣泵送到灰渣场。大量的细小的灰粒（飞灰）则随烟气带走，经除尘器分离后也送到灰渣沟。

锅炉给水先进入省煤器预热到接近饱和温度，后经蒸发器受热面加热为饱和蒸汽，再经过热器被加热为过热蒸汽，此蒸汽又称为主蒸汽。

经过以上流程，就完了燃料的输送和燃烧、蒸汽的生成燃物（灰、渣、烟气）的处理及排出。

由锅炉过热气出来的主蒸汽经过主蒸汽管道进入汽轮机膨胀作功，冲转汽轮机，从而带动发电机发电。从汽轮机排出的乏汽排入凝汽器，在此被凝结冷却成水，此凝结水称为主凝结水。主凝结水通过凝结水泵送入低压加热器，有汽轮机抽出部分蒸汽后再进入除氧器，在其中通过继续加热除去溶于水中的各种气体（主要是氧气）。经化学车间处理后的补给水（软水）与主凝结水汇于除氧器的水箱，成为锅炉的给水，再经过给水泵升压后送往高压加热器，偶汽轮机高压部分抽出一定的蒸汽加热，然后送入锅炉，从而使工质完成一个热力循环。

循环水泵将冷却水（又称循环水）送往凝结器，吸收乏气热量后返回江河，这就形成开式循环冷却水系统。在缺水的地区或离河道较远的电厂。则需要高性能冷却水塔或喷水池等循环水冷设备，从而实现闭式循环冷却水系统。

经过以上流程，就完成了蒸汽的热能转换为机械能，电能，以及锅炉给水供应的过程。因此火力发电厂是由炉，机，电三大部分和各自相应的辅助设备及系统组成的复杂的能源转换的动力厂。

电厂主要由三大设备组成：锅炉，汽轮机和电机。这次的认识实习主要认识的是锅炉与汽轮机。

4.1锅炉

4.1.1在西柏坡电厂，我们先后都认识并且初步了解了普通的锅炉，火电厂中锅炉完成就是通过燃烧，把燃料的化学能转换成热能的能量转换过程，锅炉机组的产品就是高温高压的蒸汽。在锅炉机组中的能量转换包括三个过程：燃料的燃烧过程、传热过程和水的汽化过程。燃料和空气中的氧，在锅炉燃烧室中混合，氧化燃烧，生成高温烟气，这个过程就燃烧过程。高温烟气通过锅炉的各个受热面传热，将热能传给锅炉的工质水。水吸热后汽化变成饱和蒸汽，饱和蒸汽进一步吸热变成高温的过热蒸汽，这就是传热与水的汽化过程。

4.1.2关于锅炉中使用的水，经老师介绍，极为纯净，乐百氏纯净水号称经历了27层过滤，但在锅炉水面前只是小儿科，因为锅炉水比它纯净许多。实习中认识到，锅炉的给水先进入后自下而上流动，经加热后进入汽包然后就降到水冷壁的下联箱，在进入水冷壁。在水冷壁中部分水变成蒸汽形成汽水混合物。汽水混合物在汽包内分离，其中水继续留在汽包内进行下一轮循环。

4.1.3锅炉使用的均为煤。是热电厂的原料。电厂对煤有很高的要求。目前电厂一般采用的是煤粉炉，其原因是煤粉流动性好，可充分燃烧，使用之前，利用热空气喷入炉膛与空气充分混合，在炉内作悬浮燃烧。高新电厂的师兄介绍说煤粉的细度不到头发丝大，主要是为了提高燃烧效率。如今的环境问题突出，严重阻碍了人类的发展，所以在热电厂中，废气物都要经历严格的脱硫后才能排放。

4.1.4实习期间在电厂中听到最多的关于锅炉方面的当属汽包。几经询问和看参考书，才明白汽包的大致情况。它的主要作用就是将其中的汽水混合物分离，蒸汽从汽包顶部引出，经加热到额定温度后送到汽轮机中做功，而水则继续留在里面进行下一次循环。这就是自然循环锅炉。

4.2汽轮机

实习中在电厂内并没有直接看到气轮机，但是在西柏坡电厂却很好的了解了气轮机。首先见到的是叶片，只有三十厘米左右长，宽度也只有十多厘米，当时感觉很小，很不可思议，这么大的电厂怎么会是如此小的叶片，与我想象中的比起来小得多，于是就问解说工人，她的回答是“有大有小”，仅此而已，再问也就是这些，这令我很失望，但是没有办法，我在最后面，距离前面的解说工人太远了，不过还可以接受，因为这个物质世界总是优劣并存嘛。然后就看到了一个长长的，中间缠着钢铁的东西，中间的钢铁还有六个对称的槽，很自然，这就是转子了，听另外一个解释，六个槽就是为了绕线圈用的，共三组，在定子中间飞速旋转，作为导线切割磁感线而发电，这个原理很简单，从初中学到高中再学到了大学，现在总算学到了实际。下一个就是定子了，定子很大，直径差不多三米，外面很光滑，里面是密密麻麻的小小的片状东西，听说就是磁铁，外面还有些玻璃窗，应该就是供观察或维修的吧。

汽轮机是电厂的一大部件，他是将蒸汽的热能转变为旋转机械能的设备。

这次实习认识到了许许多多的实践知识，第一次直接面对电厂极其相关行业的制造厂，了解了火电厂的大致情况。在当今的这个经济迅猛发展中的中国，电力有着起不可动摇的地位。而随着知识经济的到来，科学技术日新月异，给各个方面都带来了巨大的变化与发展。

通过几天的实习参观，对于电气设备以及电力的成产，传输，配送有了一定的了解，整个电力系统是一个复杂的整体，各个环节缺一不可。

经过电厂、变电站实习，看到工人们兢兢业业，严肃认真的工作作风，我明白了电力生产是造福于民的，是国家生产的重中之重，也明白了电力成产是具有危险性的，时刻学习安规是必不可少的，不仅是学习，更要在生产过程中，真正的遵守。电厂工人始终将安全第一、预防为主作为工作的方针准则，是我们学习的榜样。

另外，虽然是认识实习，但是实习过程中完全的暴露出我们专业知识欠缺的问题，让我们意识到今后认真学习专业知识的重要性。也要感谢老师为我们找到这么好的实习场所，感谢老师一路上的付出。

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！