# 最新自动化认知报告 自动化认知实习报告(优秀8篇)

来源：网络 作者：雨后彩虹 更新时间：2025-05-27

*在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。报告的格式和要求是什么样的呢？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。自动化认知报告篇一自动化专业中,生产实习在培养过程中占有重要地位,是...*

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。报告的格式和要求是什么样的呢？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。

**自动化认知报告篇一**

自动化专业中,生产实习在培养过程中占有重要地位,是应用型人才培养的重要途径。可是相应的

实习报告

要怎么写呢?下面是本站小编为大家整理了自动化认知实习报告，欢迎参。

一、

实习目的

和任务

认识实习是实践性教学环节中的重要组成部分，是实现本专业应用型人才培养的主要手段之一。通过实习使学生对工业企业生产过程和主要设备，以及自动控制在工业生产中的应用有一个全面、感性的认识，提高学习专业知识的积极性和主动性。

其任务是：通过参观了解工厂的生产概况及生产组织和管理的一般情况，了解自动控制在工业生产中的作用，了解工厂电气控制设备生产状况，了解电气控制技术的新工艺，新设备及电气控制的新方向，了解工程技术人员、生产管理人员在生产和试验过程中的作用和职责。

二、实习时间

20xx年6月21日-20xx年6月25日

三、实习地点

湘潭市各有关工厂企业【湖南京电开关厂、世通电气、双马电气、超宇科技和凌天科技】

四、实习内容

20xx.6.22 星期二 多云

今天我们参观湖南京电开关厂，该厂位于湘潭市双拥路27号火炬创新创业园，早上8：10后，我们坐车奔赴了目的地。

湖南京电开关厂是隶属于国家电网公司中兴电力实业发展总公司的全资企业，于1995年成立，厂房面积约7200平方米。注册资本人民币壹仟贰佰万元整，是电力、冶金、矿山、煤炭、化工等行业高低压电器和高压低压电气成套设备的专业生产厂家,是湖南省电器行业的重点骨干企业。

该厂子分为两层，我们首先参观了第二层，我们去的时候，有些工人正在工作，那里的一个师傅给我们介绍了一些产品的性能、结构、原理等方面的知识，限于专业知识还没有学到，部分东西还不能理解。但对这些产品有了感性的认识，同学们参观时兴趣盎然，都对这些以前没有见到过的东西有着浓厚的兴趣，我们几个同学走到一个接线工人的工作台观察她接线，只见他技术娴熟，接线速度很快，而且美观。我们很多人在旁边看了好久，都对她的接线技术赞不绝口，自叹不如，我们觉得自己在以前的电工实习上接的线都比这个差了很多，同学们表示自己一定要多动手，把自己要做的事情做的美观，就像接线工人接的线一样结实、漂亮!

参观完了第二层，我们来到了第一层，这里没有工人在生产，有很多的开关都摆在这里，我以前总觉得开关是个非常简单的东西，不就一开一关吗?能有什么高级的开关么?事实证明我错了，开关很多，我之所以这么想，就是以前接触过的都是生活中见到的简单的开关。在这里，我们看到了vsi型户内高压真空断路器、kyn28a(gzsi)-12户内交流金属铠装抽出式开关设备、vjd中压固封式真空断路器、gcs型低压抽出式开关柜和mns型低压成套开关装置等设备。

在这里，我具体gcs型低压抽出式开关柜的一些情况，我从挂在那个柜子上的

说明书

上了解到：这种低压抽出式开关柜的主构架为两种,全组合式结构和部分焊接式结构;装置各功能室严格分开, 各功能室主要分为单元式、母线式、电缆式,各单元的作用相对独立;水平母线采用框后平置式排列布置,以增加母线抗短路电流电动力的能力;电缆间采用上下进出线方式;按三相五线制或三相四线制;一个抽屉为一个单元, 抽屉尺寸分为一单元、二单元、三单元、二分之一单元、四分之一单元, 五个尺寸系列, 各单元回路额定电流在630a及以下。抽屉尺寸的变化仅仅为高度的变化, 其宽度、 深度不能变化,相同功能的单元可以互换。

mns型低压成套开关装置我也了解了一下，它适用于发电厂、变电站、石油化工、冶金轧钢、轻工纺织等厂矿企业和住宅小区、高层建筑等场所，作为交流50～60hz，额定工作电压交流660v及以下的电力系统的配电设备的电能转换、分配及控制之用。

vsi型户内高压真空断路器我也仔细地看了一下产品说明书，它有很多优点，其优点之一是：它的触头常采取对接式触头。因为一般的真空断路器在分闸状态下动静触头的距离只有16mm这么小的距离很难制作出其他形状的接触面，而且平直的接触面瞬间动作电弧的损伤也较小。真空断路器的优点之一是体积小，动静触头要在一个绝对真空的空间内动作，如果制作成其他的对接方式也会增加断路器自身的体积!

说实话，我还不太懂得这些高级开关设备的原理，这次在京电开关厂的参观使我对电器原理产生了更大的好奇，我一定在大三的时候努力学好专业知识，立志以后从事电气行业，为电气事业奉献自己的绵薄之力。

一、实习目的

1. 通过亲身接触自动化设备和实验器材，并且通过老师及工厂人员的讲解，对自动化专业进行初步的认识，在实践中验证、巩固和深化已学的专业理论基础知识。

2.加强对企业技术操作的理解，将学到的知识与实际相结合，运用已学的专业基础课程理论知识，对实习单位的各项技术操作进行初步分析观察和分析对比，找到其合理和不足之处，灵活运用所学的专业知识，在实践中发现并提出问题，找到解决问题的思路和方法，提高分析问题和解决问题的能力。

3.见识电子控制类产品的设计、开发及维护等过程，理解自动化专业的发展动态与专业前景。

4.通过一定的实践认知实习，为以后的毕业设计及论文撰写做好铺垫。

5. 让我们了解到知识与现实之间的差距，提升自己实际的工作能力，领悟到现实工作中我们需要什么，我们应该朝哪一方面发展，对我们以后的发展指明了道路，为今后真正走上工作岗位打下良好基础。

二、实习地点及时间安排

1.实习地点：

中冶连铸技术工程股份有限公司

2.时间安排：

8：30 由武汉科技大学黄家湖校区出发

9：20 到达中冶连铸技术工程股份有限公司，开始参观

11:00 返回学校

三、实习单位介绍

中冶连铸技术工程股份有限公司(简称中冶连铸，cctec)，是由中国冶金科工集团(mcc)发起设立的科技型股份制企业。x年，中冶集团在美国《财富》杂志评选的世界企业500强中，排名第280位。中冶连铸总部设在武汉，是国内最大的以连铸、板带冷轧与表面处理为特色的冶金专业化技术工程公司;x年7月，中冶集团宣布，中冶南方合并中冶连铸，自此，中冶连铸成为中冶南方的全资子公司。

公司主营业务为：方坯、板坯和薄板坯连铸连轧工程，板带冷轧与处理工程和工业电气自动化控制系统。自动化专业认识实习心得。中冶连铸现依托集团各项优势在北京设立了分支机构，从事国内外海水淡化项目的投资、建设和运营。连铸核心业务有：epc工程总承包，事业部具有专业化连铸技术研发、工程设计、设备制造能力的优势，可以为客户提供各类连铸机(大小方坯、圆坯、矩形坯、异型坯、扁坯、板坯、薄板坯等)的设计、制造、安装、调试一条龙工程总承包及单项服务;技术服务，事业部依靠专业化连铸技术研发实力，为客户提供连铸生产工艺、品种开发、生产工艺诀窍、铸坯质量问题诊断等相关技术服务;设备维护服务外包，事业部具有专业化连铸设备制造、供应链管理能力，能够提供连铸设备维护服务外包，为客户带来良好的经济效益。

公司人力资源实力：x年初，公司已有职工854人，其中技术管理人员496人，拥有博士学位11人、硕士学位101人、高级工程师以上职称83人。公司在北京设有自己独立的研究院，拥有多项自主知识产权的核心技术，每年研发费用占营业额的5%研发实力强大。中冶连铸拥有专业的设备制造基地——中冶易新科技，设备制造能力强大。主要机械、电气设备在公司内部制造完成，产品质量和交货期有保证。

事业部/子公司：连铸事业部、海外事业部、北京科贸、斯瑞普科技、中冶易新科技、中冶重工。

四、实习内容

1月5日我们到了中冶易新科技股份有限公司，在实习开始，由公司员工李华刚师傅带领全班同学对公司各个车间进行专业性的参观，在车间里李师傅对同学们参观中的疑问进行了专业、技术性的讲解。在参观过程中，李师傅针对我们专业对他们车间采用及开发的新技术、新设备进行了详细的介绍，这对我专业知识的认识更深了一层。各个车间各司其职，但又紧密联系，比如做一台轧钢机，它需要各个车间的配合，从最初的图纸设计到最后的零件组装要求毫无差错，精密准确。

对于李师傅介绍的一些简短又新鲜的名词如“铜排”“总、分控制机”“pid”等，同学们疑惑百出，纷纷提出自己的疑问。而李师傅耐心的为我们在专业技术与知识方面进行了解惑，电子产品本来就更新速度快，在技术研发方面需要什么，大学生需要具备什么，专业的发展前景怎样等问题他都做了非常详细的介绍。因为他做该公司工作了挺长一段时间，所以对大学生他很了解，对我们在大学中应掌握的技能都做了一些要求，对专业知识的掌握以及在他们产品中占据的地位进行了解惑，让我受益匪浅。

五、实习心得与体会

通过此次实习，让我学到了很多课堂上更本学不到的东西，仿佛自己一下子成熟了，懂得了做人做事的道理，也懂得了学习的意义。我看清了自己的人生方向，也让我认识到了从事电子工作应支持仔细认真的工作态度，要有一种平和的心态，创新的精神，应该拥有一颗随时接受考验的心，迎接未知的世界。

实习期间，我谦虚谨慎，认真听取相关技术人员的指导讲解，并能够仔细观察、切身体验、独立思考、综合分析，也培养了我的耐心和素质，能够做到服从指挥。感受到了提出疑惑和疑惑解决后的快感。对自己的专业也更喜爱，不再迷茫。

本次实习使我第一次亲身感受了所学知识与实际的应用，理论与实际的相结合，让我们大开眼界，也算是对以前所学知识的一个初审吧!因为实践是检验真理的唯一标准。这次认识实习对于我以后学习、找工作也真是受益菲浅。在短短的半天时间里，让我初步完成了从理性到感性的重新认识，也让我初步认识了这个社会，对于以后做人所应把握的方向也有所启发。

总之，作为一名大二的学生，这次专业的认识实习，无疑会使我以新的视角来审视对待所学的自动化专业，并必将对我未来的发展与提升有所助益。我会把这此实习作为我人生的起点，在以后的工作学习中不断要求自己，完善自己，让自己做的更好。最后，我想用屈原的一句话作为结语来与大家一起共勉：路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。

通过为期将近一周的专业认识实习，使我们对所学专业有了较深刻的认识。也使我们对自己所学专业有了一定的基础知识掌握。让我们对自己所学的专业有了较明确的目标和方向。同时也增强了我们对所学专业的兴趣。通过了解，我们知道自动化这个专业是一个覆盖面广、层次跨度大的学科。在不同的领域有不同的专业要求。所以这一次的专业认识实习，然我们收获很大。

一、专业知识讲座

首先是专业知识和经验丰富的老师给我们讲解了专业内容，并播放了相关视频。让我们对自己专业有了较全面的了解，增强了专业兴趣。也为自己以后专业的学习提供了很好的参考，同时也使自己对未来的就业有了一个更为明确的规划。树立了正确的专业思想和目标。

1、专业前景

通过讲座和了解，我们知道自动化是一个有前景的专业，一般来说不外乎有这样几个原因：一是属于信息产业。信息产业被人们誉为“朝阳产业”，发展快、需要人才多、待遇较高，是当今科技发展的趋势所在。因此，作为信息产业中的重要一员，自动化专业同样有着光辉的前途。二是自动化应用范围广。目前，几乎所有的工业部门都可以同自动控制挂上钩，现代化的农业、国防也都与自动化息息相关。三是本专业对于个人发展非常有利。本专业课程设置的覆盖面广，所学的东西与其他学科交叉甚多。这也与本专业的来历有关，自动化专业大部分源于计算机或者电子工程系的自动控制专业。

2、专业培养目标

本专业培养的学生具备电工技术、电子技术、控制理论、自动检测与仪表、信息处理、系统工程、计算机技术与应用和网络技术等较宽广领域的工程技术基础和一定的专业知识，能在运动控制、工业过程控制、电力电子技术、检测与自动化仪表、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域从事系统分析、系统设计、系统运行、科技开发及研究等方面工作的高级工程技术人才。

3、专业开设课程

本专业的主要开设课程有： 电路原理、高等数学、电子技术基础、计算机原理及应用、计算机软件技术基础、模拟电子技术、数字电子技术、过程工程基础、电机与电力拖动基础、电力电子技术、自动控制理论、现代控制理论、半导体变流技术、微机原理与接口技术、单片机原理与应用、信号与系统分析、过程检测及仪表、运筹学、计算机仿真、计算机网络、过程控制、运动控制、系统辨识基础、计算机控制系统、系统工程导论、复变函数与积分变换、自动化概论、嵌入式系统原理与设计。

自动化专业主要研究的是自动控制的原理和方法，自动化单元技术和集成技术及其在各类控制系统中的应用。特意自动控制理论为基础，以电子技术、电力电子技术、传感器技术、计算机技术、网络与通信技术为主要工具，面向工业生产过程自动控制及各行业、各部门的自动化。它具有“控(制)管(理)结合，强(电)弱(电)并重，软(件)硬(件)兼施”的鲜明特点，是理、工、文、管多学科交叉的宽口径工科专业。

4、专业职业方向

与本专业就业领域相关联的行业在近年来借助市场经济的搞活和对外开放程度的加深，也获得了飞速发展。民航、铁路、金融、通信系统、税务、海关等部门的自动化程度越来越高，科研院所、高科技公司也借助强大的人才优势，发展迅猛。未来随着自动化技术应用领域的日益拓展，对这一专业人才的需求将会不断增加，所以，对今后的毕业生有很好的就业前景，对未来的职业发展有很大的提升空间。自动化工程师——从事自动化系统的维护、优化等工作;自动化设计师——从事自动化系统的设计和开发;软件工程师——处理自动化系统中相关的软件的设计和开发。还可以从事教学和相关的研究工作。因此，我们要在掌握好自己所学专业知识的前提下，拥有光辉灿烂的未来，。努力为自己开创一片属于自己的天地。此次的知识讲座，为自己以后的未来规划有了很好的帮助。

二、参观企业生产线

本次认识实习，老师带领我们专业参观的是烟台华润锦纶有限公司。

1、公司介绍

烟台华润锦纶有限公司位于烟台经济技术开发区华润工业园，成立于1988年，是由华润纺织(集团)有限公司与华润锦华股份有限公司合资经营的国内知名生产民用锦纶长丝系列产品的企业。注册资本5000万美元，目前生产规模为年产锦纶6民用长丝1.5万吨。公司生产的雅达(yada)牌锦纶6弹力丝20xx年被评为“山东名牌”产品，产品在国际国内市场具有较强的竞争力。被誉为“中国锦纶第一品牌”。公司拥有现代先进的纺丝和加弹生产设备，其主要设备分别从意大利、德国、日本、瑞士等国引进，设备性能和技术水平属当代国际先进水平。产品质量稳定，已达到世界先进水平。目前，已成为国内生产规模较大、规格、品种、技术水平均居行业前列的锦纶丝专业化生产企业。

2、主要产品

锦纶6弹力丝：是以己内酰胺为原料，经聚合、纺丝、加弹三道主要工序制成，产品弹性好，强度高，是高弹丝袜和针织制品的主要原料。

高弹锦纶丝袜：是以高弹锦纶丝为主要原料加工而成。公司的产品品种包括：船袜(袜套)、短袜、中统袜、长袜、裤袜、九分裤等品种，产品原料包括高弹锦纶丝、锦氨包缠纱、水晶丝、闪光丝、天鹅绒等，并且每种袜子均有多个规格，可供不同体型的人穿着，产品弹性优良，手感细腻，色牢度好，穿着舒适，以其优质的产品和稳定的质量而行销国内外。

3、参观生产线

在一进入公司之前，相关公司领导及有关人员给我们讲解了公司的生产模式及各种产品，为真正进入公司内部参观生产线提供了相关的知识铺垫。

但真正进入公司内部时，我们看到的绝大多数都是大型的机器设备，而真正的人员却很少。生产线基本是全自动的，在看到抽丝引线时，秩序工作人员将线头引入设备，其余的完全实现自动化引线，而在每一个工作车间几乎都能看到电脑控制台，控制整个生产流程，使其正常有序的工作运转。大大减少了人力物力的同时，也使生产效率大大提高。使产品更整齐划一、质量更高。避免了许多人力上的错误。在产品装箱的过程也是靠的自动装箱。只需很短的时间就可以完成人力的大量工作。工作效率极高。整个流程的自动化过程，分工明确，秩序有条不紊，无不体现着自动化的重要性，也同时体现了自动化专业的应用领域的广阔性。

总之，通过这次参观实习，我们了解到现在的公司生产正在向着自动一体化的方向发展。像办公自动化、管理自动化、银行办公自动化、生产自动化等等。

这也与所说的“没有被自动化遗忘的角落”相吻合。因此，我们只要认真扎实的掌握了我们的专业知识及技能就可以在自动化领域一展宏图。

三、参观自动化实验室

6月27日我们参观了烟台大学钟楼里面的自动化实验室。实验室是今年省里拨款上百万建成的，设备齐全，大大的方便了我们今后在自动化方面的学习，以及对各种实验的认识。

1、音乐喷泉实验

首先，我们参观了音乐喷泉自动化机器。这是一个小型的音乐喷泉机器，模拟了音乐喷泉的原理，令我感到十分惊奇。

2、智能小车

我们又去参观了智能小车以及比赛用的赛道，老师给我们讲解了智能小车方面的知识。简易智能小车由一个电动玩具车改造而成。系统的控制部分以单片机为核心，通过对前向通道各种感应器信号的采集、处理，较好的实现了后向通道驱动以及转向电机的运动控制和相关信息的处理、显示和声光报警。其配套资源是智能小车的传感器一般采用红外对管，金属开关，超声波测距，加速度传感器，指南针传感器，舵机，直流电机，l298n控制器等。同时采用电子单片机开发板作为主控电路，其他的传感器加载到其上。

智能小车的发展主要是在自动化控制领域，一些大中专院校为了培养学生动手及编程能力，同时提高学生的兴趣，为智能小车控制领域提供了环境。同时一些比较大型的比赛，如全国电子设计大赛开始采用这类的题目，虽然都是用小车，但是控制方式都是不一样的。在智能小车现今发展最好的当时飞思卡尔举行的比赛，采用先进的摄像头采集黑线线路，此时要求芯片的运算速度是非常高的。

3、电梯自动控制设备

参观的模拟电梯自动化设备。这是一个微型电梯设备，模拟了电梯的自动控制原理，通过自动控制原理的使用，实现了电梯的自动化控制。

通过参观学校内的自动化实验室，了解了一些生活中的自动化的应用，感受到了自动化的魅力，感受到了自动化的无所不在，感受到了自动化的伟大。参观完实验室，我知道自己应该好好学习自动化专业的专业知识，要想参加智能小车比赛，要求有强硬的专业知识做基础，所以，更加激发了我学好专业课程的决心，我也了解了，单单学好专业知识是不够的，也要学好c语言，学号编程方面的知识，在空闲的时间，也可以了解学习一下与变成有紧密关联的c++课程。为自己以后的就业打好基础。

四、认识倒立摆控制系统实验

6月28日，老师带领我们参观了烟台大学计算机学院倒立摆控制系统实验师，并且，给我们讲解了倒立摆控制实验系统的知识，让我们对此有了更深入地了解。

首先，老师给我们讲解了有关研究一个控制系统遵循的4个步骤：

1)建模

对于建模，就是先建了相应的函数关系，然后列出表达式;解出未知数的过程，此过程是每一个控制循环过程的基础。

2)画模拟框图

状态反馈：是将系统的每一个状态变量乘以相应的反馈系数，然后反馈 到输入端与参考输入相加形成控制律，作为受控系统的控制输入。

4)实物验证

接着，老师用倒立摆控制实验为例，并向我们解释了其原理：倒立摆装置被公认为自动控制理论中的典型实验设备，也是控制理论教学和科研中不可多得的典型物理模型。它深刻揭示了自然界一种基本规律，即一个自然不稳定的被控对象，运用控制手段可使之具有良好的稳定性。通过对倒立摆系统的研究，不及可以解决控制中的理论问题，还能将控制理论所涉及的三个基础学科：力学、数学和电学(含计算机)有机的结合起来，在倒立摆系统中进行综合应用。在多种控制理论与方法的研究和应用中，特别是在工程实践中，也存在一种可行性的试验问题，将其理论和方法得到有效的经验，倒立摆为此提供一个从控制理论通往实践的桥梁。

控制理论在当前的工程技术界，主要是如何面向工程实际、面向工程应用的问题，一项工程的实施也存在一种可行性的试验问题，用一套较好的、较完备的实验设备，将其理论及方法进行有效的检验，倒立摆为此提供了一个从控制理论通往实践的桥梁。在教学过程中，不但使学生具有扎实的理论基础，还应掌握如何把理论知识应用到一个复杂的实际系统中，进一步达到提高教学质量的目的。在稳定性控制问题上，倒立摆既具有普遍性又具有典型性。倒立摆作为一个控制装置，结构简单，价格低廉，便于模拟和数字实现多种不同的控制方法，作为一个控制对象，它是一个高阶次、不稳定、多变量、非线性、强耦合的快速系统，只有采用行之有效的控制策略，才能使其稳定。倒立摆系统可以用多种理论和方法来实现其稳定控制，如pid、自适应、状态反馈、智能控制、模糊控制以及人工神经元网络等多种理论和方法，都能在倒立摆系统控制上得到实现，而且当一种新的控制理论和方法提出以后，在不能用理论加以严格证明时，可以考虑通过倒立摆装置来验证其正确性和实用性。

用现代控制理论中的状态反馈方法来实现倒立摆系统的控制，就是设法调整闭环系统的极点分布，以构成闭环稳定的倒立摆系统，它的局限性是显而易见的。只要偏离平衡位置较远，系统就成了非线性系统，状态反馈就难以控制。实际上，用线性化模型进行极点配置求得的状态反馈阵，不一定能使倒立摆稳定竖起来，能使倒立摆竖起来的状态反馈是实际调试出来的，这个调试出来的状态反馈阵肯定满足极点配置。这就是说，满足稳定极点配置的状态反馈阵很多，而能使倒立摆稳定竖立的状态反馈阵只有很少的一个范围，这个范围要花大量的时间去寻找。所以，在专业学习时要求我们要有细致和认真的态度。

然后我们又亲眼看见了倒立摆的工作流程，看似简单的设备，实际运行起来一点也不简单，将自动化系统的知识融入其中，将科学知识融入其中，看着这些设备，内心充满了感动。通过参观实验室，我才真正体会到，原来自动化就在我们身边，我们要善于发现生活的乐趣，见自己所学的知识运用到实践中去，是我们的日常生活更加丰富多彩，也更加的方便。

五、认识

实习总结

通过本次的自动化专业认识实习，让我真正的对自动化这个专业有了全面深刻的认识。在日常学习是要知识和理论相结合，并且要注重自己动手能力的培养，在实践中积累经验，平时要多关注与自己专业有关的消息和知识。合理安排自己的专业学习时间。将专业知识学扎实，学精，这样凭借自动化这一专业就可以为自己的以后发展找到好的出处。因为，自动化专业是一个发展前景广阔的学科，他存在于我们生活的每一个角落。这样，只要我们自身有过硬的专业文化知识和实践经验，就不愁在此专业找不到自己的落脚点。在此次的认识实习中，通过经验丰富的老师讲解，和动手操作，让我们也对所学专业的就业环境有了深刻的认识。那些设备的存在，减少了大量的人力物力资源的同时又大大的提高了工作效率。这都是实现自动化的功劳，可以从此方面说，自动化的实现，也在推动着社会的发展，使人从大浪繁琐的劳动中解放了出来。所以，对于自动化的学习，也可以说是在跟着时代的需要学习。

当然，在此次的认识实习中，我们也看到了团队合作的力量。在参观实验室的时候，我们知道每一个实验的完成都是靠的团队合作的力量，每个人各司其职，配合团队认真完成自己的任务。在研究遇到困难的时候，团队的每个人只有团结一心，更克难关。这样才在以后的工作中取得成功。社会中的工作，是离不开团队合作的。认识实习的结束，让我们对自己所学的专业有了较明确的目标和方向。也很好的成长起来。相信会在自己以后的学习中会有很大的帮助。并且将会为自己以后的发展奠基。相信自己通过此专业会有一个灿烂的未来。

**自动化认知报告篇二**

在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题和向生产实际学习的能力和方法为目标，自动化认知实习报告。使我们通过实习更好地认识与了解专业知识，并拓展实际的知识面，在专业知识和人才素质两方面得到锻炼，培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，从而为毕业后走向工作岗位尽快适应工作要求打下良好基础。

为了使我们更多了解自动化和测控技术在产品和控制设备中的实际应用，加深传感器和自动控制系统在工业各领域应用的感性认识，开阔视野，学校组织了为期2周的生产参观实习。

我们先后去了xx医学系统有限公司、xx集团、xxxx电厂、xx实训基地。了解这些企业的生产情况，与本专业有关的各种知识，各企业工作情况等等。第一次亲身感受了所学知识与实际的应用，压力传感器在测血压和心率等医学设备中的应用、温度传感器在消防感温感烟等器械中的应用、集散控制系统在大型消防系统中的应用、工业网络在电厂工作条件恶劣下的应用，等等，实习报告《自动化认知实习报告》。理论与实际的相结合，让我们大开眼界，也是对以前所学知识的一个初审。通过这次生产实习，进一步巩固和深化所学的理论知识，弥补以前单一理论教学的不足，为后续专业课学习和毕业设计打好基础。

1、xx医学系统有限公司

1）企业简介

xx医学系统有限公司位于xx经济技术开发区恒山路2-1号，注册资本3026万元，是专业从事电子医疗仪器研发、生产和销售的高科技企业。现有员工800人。公司研制、生产、销售的主要产品包括：心电、脑电、超声、监护、生化类等八十多种。公司产品质量达到国际先进水平，并通过了iso13485：xx质量管理体系认证和欧盟ce认证，产品出口欧盟、中东等50多个国家和地区。

1995年xx公司被河北省科委命名为高新技术企业；xx年被河北省政府评选为100家重点支持企业；xx年中国制造业1000家最具成长性企业；xx年获中国优秀民营科技企业殊荣，xx年企业自主研发、生产的tlc4000动态心电图仪被评为河北省名牌产品。目前，xx公司已经成为年产、销几万台（套）各种类型产品的国内最大的医疗器械生产企业之一；最大的电生理产品制造企业。国内众多知名医院如解放军301医院、北京协和医院等都在使用xx公司的心脑电产品。

2）实习过程及内容

在公司负责人的带领下我们首先参观了位于一楼的产品展厅。在展厅里，负责人向我们介绍了陈列的产品的使用和相关原理。有一款小巧精致的手指血氧仪cms-50c，将其夹在手指上，通过显示设备就可以显示相关的实时数据。这么小的产品就可以完成很多复杂的功能不禁产生了兴趣。经公司负责人介绍，这就是利用了我们学习的检测技术里面的压电传感技术，而且都利用了比较经济流行的芯片作为内部处理器。我看到了s3c2410，就是三星的arm9芯片，是现在比较流行的芯片，这为以后学习知识能和企业要求同步指明了方向。一楼展厅还有胎心多普勒仪、便携b超、病人监护仪、cms系列动态脑电图系统、tlc系列动态心电系统、运动负荷测试跑台等等。

介绍完展厅里的各类产品后，公司负责人带领我们到了6层的软件研发中心和7层的硬件研发中心。了解到他们用的软件诸如编程软件c++，用于嵌入式开发平台redhat9linux，以及硬件电路pcb制图的altiumdesigner，都是些常用的软件，值得我们以后学习。

**自动化认知报告篇三**

时间飞逝，岁月如梭，不知不觉在xxx电子科技有限公司已经呆了快半年了，现在停下来往前想想时间过的真的是太匆匆了。

从开始应聘这个公司，到今这个公司作个小职员，再到现在坐在了行政办公室的位置，这短短几个月的时间，我真的尝到了什么是苦、什么是甜、什么叫做辛酸、什么叫做生活。曾经我迷茫过，曾经我逃避过，曾经我失落过，曾经我-----但最终还是战胜了自己，我将摆在我面前的困难克服了，所以我觉得我算有了一份自己的成功。

现在我将我在xx电子科技有限公司的实习情况描述一下：

说到这一点，我们首先要感谢我们的班主任xxxx金老师，是她促使了我们第一批学生的就业，要不是及时通知我们也许我们会和这次机缘擦肩而过。

好像是1月13号的下午，我们的得到金老师的通知，和xx电子有个小小的见面会，但是我们去了又20个人吧，xx公司的三位领导在两点左右到了会场，给我们简单的介绍了一下公司情况，并且回答了我们好多我们想问的问题，交上简历，三次面试后，我成功的走进了这家和我专业相关的电子公司。

1月16号，我们正式来公司报到，正式加入了xx电子科技有限公司，开始了我们的实习生涯。

开过简短的会议后，我们开始分宿舍、弄床铺、在“巴掌大”的公司瞎转悠了一会，熟悉一下工作和休息环境，虽然称不上好，但还行，凑合着过吧，呵呵！

1月17号我们正式上班，第一天我们在会议室接受培训，给我们讲课的竟然是我们同学校、同专业的上界师哥，所以我们都挺随和的，开个玩笑、聊聊专业、给我们介绍我们即将面临的工作岗位什么的，还别说这些东西对我们还真的很管用，最起码我们了解了公司各个岗位的情况，也给自己定下了目标，一天就这么过去了。

但让我们很不高兴的是，我们刚一来正好摊上公司忙得时候，所以我们刚来的第二天就要接受无偿加班，哎，干吧！

1月18号，我们学习了些电子元器件的识别及辨认方法。

1月19号，还是学习电子元器件的用途，且牵扯到了公司生产的电话。

1月20号，上午玩了一会，下午一人分给我们一部话机，让我们自己拆开看看内部的结构及牵扯到那些元器件，这个挺好玩，我喜欢鼓捣东西，见那都想用螺丝刀戳两下，所以我拿过来还没说什么呢，我就给拆开了，呵呵！

1月21号，由一个专业人士给我们讲解电话构成，及内部电话机的每一部分的构成、实现什么功能等。

1月22号，我们好像放了一天假，每天加班，可累坏了，好好休息一下吧！

1. 波峰焊和补焊区

1月23号，我们终于踏进了车间，那一刻我真的好高兴，因为我终于可以自己动手创造价值了。

一开始把我分到补焊区，还给我临时配了一个师傅，名字挺响亮的：苗师傅。不过线长给我分配的工作是只是看他们怎么工作，然后有苗师傅讲解。

作为一个即将毕业的大学生，我很清楚的知道，眼高手低是我们的通病。所以，在自己动手能力还很弱的情况下，我更乐意从最基本的东西学起、做起。这一点。还是苗师傅有见地，终于机会到我面前了，苗师傅给了我一块板子，让我也参与她们的工作，让我练习一下眼力，看有没有沙眼，虚焊、漏焊等情况，一开始还真难看，在加上自己的焊接技术不行，每个板子苗师傅都得看好几遍，线长看到后不让我干了，但苗师傅说：“不动手去做，永远学不会”，这句话我爱听，看来苗师傅还很看重我呢。

一天之后线长把我安排到波峰焊，在那帮忙。

四天的时间，我就在波峰焊和补焊区来回跑动，但是我的心很平静，尽管头上一直冒着冷汗，但那也是怕耽误师傅们工作的进程。

2.装配线（生产线）

（1）拉排线：在补焊区学会了真正的焊接技术后，我又被领导分配到装配线，具体的工作是拉排线，将电话机机芯和按键板相连，在这过程中，我的同事可帮我不少，一开始不会焊，一焊就出现连焊现象，真的有点着急了，幸亏有同事的细心教导，和我自己的大批量的练习，我才对焊接有了自己的认识，积累了不少经验。在这短短的几天里，我将尽拉了七千个电路板，动手能力提高了，出错的几率也几乎接近了零。

（2）贴送话器：这个工作倒是简单，只是将那个铁送话器上的一层泡绵从一大盘纸张上弄下来之后，揭开一层纸，将泡绵对准送话器那个圈口贴上就行了，不过一开始重视铁的歪歪扭扭的。虽说简单了点，但每一项都有其自己特有的技巧性，掌握不好，不但会出现大量的错误，还真的会影响你工作进程。

（3）焊发光二级管lcd：为了加快后面工序的进程，我就帮他们把单板上的发光二极管先焊上，不果这个差事不好干啊，你的先把lcd的来能够个小抓掰弯，要不然不好往焊孔里面插，就因为这，我的手疼了好几天，哎，还是拉排线好啊。

（4）电气上螺丝：本来以为这个活好干呢，谁知道摸不着门还真的不好弄，上偏、上的过大、没上到尽等等情况全部出来了，弄得和我一起上螺丝的那个同事挨了好几次批评。

**自动化认知报告篇四**

地点：浙江省海盐县澉浦镇长青路65号

海盐变压器厂是生产低损耗10千伏s9、s10、s11m系列油侵式、美式箱式变压器、特种变压器及变压器修理专业工厂，拥有先进的电性能测试台、真空滤油机、真空烘房、数控绕线产品质量以及生产管理实行监控。海盐变压器厂的工程师为我们介绍了变压器的原理、种类以及生产过程。让我恩了解到变压器的基本构造以及变压器主要由器身、调压装置、保护装置、绝缘套管几部分组成。在生产车间我看到了各种大大小小的变机、硅钢纵剪机等设备，使用计算机网络对压器，了解到了变压器的内部结构，让我对变压器有了更深入的认识。

**自动化认知报告篇五**

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。再有，通过参观各种生产流程，为进一步学习技术基础和专业课程奠定基础。使学生对本专业自动化技术、工业自动控制系统的各个环节有一个概括性的认识，了解工业自动化生产在国民经济中的重要地位与作用，培养学生正确的专业思想。进而对巩固专业思想有着积极的作用。同时，认识实习为学生的专业基础课和专业课的学习，提供了一个感性认识。

1)了解本专业的主要内容，加深对本专业的了解,提高我们的专业兴趣和专业学习的主观能动性。

2)建立有关工艺过程、系统原理和设备的感性认识，初步了解有关系统和设备的操作步骤和方法，提高我们的实践能力，为后续专业基础课程、专业课程的学习打下良好的基础。

3)初步了解研究和解决工程实际问题的基本方法，培养我们树立正确的工程意识和工程观点。

4)培养我们团结协作、吃苦耐劳的精神，增强我们为社会进步和经济发展服务的使命感和责任感。

5)初步了解本专业的发展现状和前景，培养我们树立正确的专业思想和学习态度，

应学校要求，在老师带领下进行了生产认识实习，实习期间学会了工作和生活都应该脚踏实地，任务应该及时完成不可拖沓，理论应该联系实际，同时实习还教会我做事应该有计划，系统性的规划一件事。让我对自动化在生产中的很多知识有了了解，比如数控铣床的应用，线切割技术应用以及柔性制造等等。并且学习了相关安全知识，了解了在生产过程中应注意哪些事项。通过实习真正感觉到在生产和生活中自动化的重要性和优越性，给生产和生活带来很大的方便和高效率及高质量。

1、数控铣床

数控铣床引是在一般铣床的基础上发展起来的，两者的加工工艺基本相同，结构也有些相似，但数控铣床是靠程序控制的自动加工机床，所以其结构也与普通铣床有很大区别。

数控铣削加工具有如下特点：

2、加工精度高、加工质量稳定可靠;

3、生产自动化程度高，可以减轻操作者的劳动强度。有利于生产管理自动化;

4、生产效率高;

2、电火花

线切割加工

电火花线切割加工(wire cut

electrical discharge machining）

**自动化认知报告篇六**

杭州沃辉科技有限公司，本公司是一家专业提供电气自动化领域解决方案的高科技公司，主要面向于污水、纯水、脱硫、脱硝、化工等行业，为客户提供专用控制器，变频器以及传感器等产品，并为客户提供完整的电气控制系统的解决方案。杭州沃辉科技有限公司自成立以来，始终坚持以人才为本、诚信立业的经营原则，为企业提供全方位的解决方案，帮助企业提高管理水平和生产能力，使企业在激烈的市场竞争中始终保持竞争力，实现企业快速、稳定地发展。

本公司主要从事于污水处理工作，为客户提供设计、编程、安装、调试、维护、维修等一系列一条龙服务，直到客户满意为止。

2.2实习岗位简介（概况）

a.参与电气自动化技术岗位的日常工作。

b.响应领导号召，贯彻、实施有关规章制度。确定自己在电气自动化技术专业岗位的工作职责与任务，定期进修和业务相关的知识，不断提高业务水平和工作能力。

c.在工作过程，跟同事一起通过与客户的洽谈，现场勘察，尽可能多地了解客户从事的职业、喜好、业主要求的使用功能和追求的风格等。努力提高客户建立良好关系能力，给客户量身打造设计方案。

**自动化认知报告篇七**

毕业实习的质量关系到了毕业设计的好坏，作为大学期间最重要的实习，我们认真参与。通过最后一次实习，让学生进一步了解生产现场，把在校期间的学习和生产结合起来，发现自己的不足，温顾已学过的知识。在做毕业设计期间认真改进，为将来快速融入工作打下坚实的基础。毕业实习对电气工程专业十分重要的实践性教学环节，是培养学生实际动手能力和分析问题、解决问题的能力，理论与实践相结合的基本训练，同时也是学生毕业设计选题及设计工作原始资料的来源，为学生毕业后进入社会工作打下扎实的基础。认真做好毕业实习的教学工作，提高毕业实习的实际效果，是提高学生业务素质和思想素质的重要环节。

实习的目的如下：

1、训练从事专业技术工作及管理工作所必须的各种基本技能和实践动手能力，熟悉工厂、企业实际生产的基本流程。

2、了解本专业范围内的现代工业生产组织形式、管理方式、工业过程及工艺技术方法。

3、培养劳动观念，激发自身的敬业、创业精神，增强事业心和责任感。

4、培养大家运用所学理论知识分析、解决实际问题的能力，并将所学的专业理论知识系统化，加深对本专业理论知识的理解。

5、通过实习为毕业后走向社会参加工作做好准备。

实习任务：

1、学习安全用电知识和有关电力的政策与法律法规;

2、学习兴厦控电气有限公司完善的管理运行模式和安全生产责任体制;

3、学习高压电力设备制造的构成以及高压电力设备的基本知识;

4、根据已学知识，解决实际生活、工作中遇到的一系列问题。

厦门兴厦控电气有限公司是一家致力于中低压电器及电力自动化设备研发、生产、销售和服务的高新技术企业。在“专业、创新”理念的引领下，公司集合了一支立志为中国电器工业的发展作出贡献的工程师、技师和管理队伍，这个朝气蓬勃的团队经过多年市场经济的战斗洗礼，具有强烈的市场意识和丰富的产品研发、工程设计和生产制作经验，曾成功地承接了如中石化、国家电网、华能、华电、大唐、中电投、国电等国家重点工程项目的配电设备的生产和服务，并赢得了用户的赞誉。

公司自成立以来，立足于自主创新，先后开发了拥有自主知识产权，并获得多项国家专利的vcf真空接触器-熔断器组合电器、vexx固封真空断路器、xxrf微机综合继电保护装置和配电监控自动化系统。其中vcf真空接触器-熔断器组合电器在国际上处于技术领先地位，产品面世以来，赢得了许多中外客商的好评，目前广泛应用在火力发电厂、冶金、石化和矿山等领域。公司还生产具有船级社认证的zzs中置式开关柜、xxgn六氟化硫环网柜和mls、gck低压开关柜等成套开关设备，以满足用户对配电系统的需求。

随着全球对智能电网建设的规划以及国内智能电网建设的蓬勃开展，对各类配网自动化开关设备和智能电力网络设备的需求会有大幅度增长，厦门兴厦控电气有限公司顺应行业发展的需求于2025年在现有产品技术的基础上，汇聚各类专业人才，吸收消化国内外先进技术，按现代企业制度投资成立了又一家控股高新技术企业厦门恒昌自动化有限公司。目的致力于在智能电网、节能减排等绿色能源建设方面提供更先进、更环保、更可靠完善的全套智能电气解决方案。

厦门兴厦控电气有限公司将继续弘扬“待人如己”的企业文化，坚持“服务社会、发展企业、造就自我”的企业精神，以满足客户需求为己任，以更新的技术、更高质量的产品为客户创造价值!

1、公司规章制度

公司有一套比较完整的规章制度，该规章制度在管理人员和员工的方方面面都有涉及。在实习期间要学习公司的一些基本规章制度，并且要实施贯彻。一些重要的规章制度如下：

1、不准对外泄露公司的秘密。

3、不准工作时间饮酒。

2、安全知识教育

在电力公司实习，不免要经常与高压电打交道，保障工作过程中的安全是必要的。为了防止我们在实现过程中发生安全问题，在去的第一天，我们就接受了工作过程中的安全知识教育。公司有专门的安全教育册子，其中有很多都是关于带电操作的安全规范。下面列举几条安全制度：

第一条为了使公司人员尽快有效地掌握安全生产中的各项规章制度，学会触电急救法，树立“安全生产，人人有责”的思想，防止和减少生产安全事故，制定本制度。

第二条安全生产教育工作必须体现“安全第一、预防为主”的方针。安全生产人人有责，尤其是各级领导更要以身作则，亲自过问员工的安全教育，要把安全生产教育培训工作纳入自己的议事日程，加强领导、加强管理，充实人员。

第三条安全教育包括：新进入公司的人员上岗前安全教育、全体人员经常性安全教育、单位各级管理人员安全教育。

第四条三级安全教育适用于公司对新招收员工、新调入员工、来公司实习或参加劳动的学生以及调换工种、休假复工员工所进行的安全教育培训工作。

3、具体实习内容

通过对电气设备实习学习，加强对电气开关设备——高压、低压断路器、低压配电屏、变压器、载流体(母线、电缆)的生产过程、内部结构、工艺特点的了解，掌握目前开关电器中常用断路器的结构类型及操动结构。

3.1实习目的

实习的目的是理论联系实际，增强学生对社会、国情和专业背景的了解;使学生拓宽视野，巩固和运用所学过的理论知识，培养分析问题、解决问题的实际工作能力和创新精神;培养劳动观念，激发学生的敬业、创业精神，增强事业心和责任感;本次实习在学生完成部分专业课程学习后进行，通过本次实习，使学生所学的理论知识得以巩固和扩大，增加学生的专业实际知识;为将来从事专业技术工作打下一定的基础;生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题和向生产实际学习的能力和方法为目标。培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能最大限度地发挥作用。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而近一步的提高了我们的组织观念。

3.2公司产品简介

vexx-12p型固封式中压真空断路器

vexx系列真空断路器是采用德国西门子公司核心技术制造的高可靠性产品。产品具有优异的电气、机械性能，机构可靠稳定、寿命长，为免维护产品。适用于发电厂、变电所等输配电系统以及城市基础建设、冶金、石化、矿厂等领域，作为控制和保护输配电线路、变压器、电动机和电容器等线路或负载设备的开关设备，尤其适用于开断重要负荷及频繁操作的场所。

产品优异的绝缘性能和机械性能确保开关设备即使在严重污秽的场所，也能可靠运行。产品拥有完善的机械和电气联锁装置，同时具有极高的操作稳定性与可靠性，确保操作人员和设备的安全的同时，确保用电安全。

vexx真空断路器在西安国家高压电器质量监督检测中心通过全系列型式试验，并通过严格的高原试验验证，产品技术水平达到国际先进水平，并获多项国家专利。

vcf?型真空接触器-熔断器组合电器(f-c手车)

该产品采用环氧树脂apg工艺和真空灭弧室固封绝缘技术，大大提高了产品对环境(特别是粉尘、潮湿等恶劣环境)的适应能力。流线型设计不仅外形美观，机械强度和绝缘强度也获得了较强保证。标准的中置柜手车式结构更能适应各用户的需要，标准连锁和配柜尺寸不需要用户调整任何配合尺寸即可熟练应用。产品互换性更好。

vcf真空接触器-熔断器组合电器(550型)

vcf真空接触器-熔断器组合电器利用能开断大范围短路电流的高压熔断器与可频繁操作的真空接触器配合，应用于发电、石化、冶金等工业的电力拖动系统，作为电动机的频繁操作和保护。产品按gb标准通过西安国家高压电器质量监督检验中心的型式试验，可配装于550mm宽的中置柜(zzs550)。

中置式手车的真空接触器-熔断器组合电器可在手车拉出时更换高压熔断器。根据客户需要，真空接触器可选择机械保持或电保持方式。

vcxx?型高压真空接触器

该产品采用环氧树脂apg工艺和真空灭弧室固封绝缘技术，大大提高了产品对环境(特别是粉尘、潮湿等恶劣环境)的适应能力。节能型的操动机构，较小的外形，较高的绝缘性能是该产品的显著特点。适于控制和保护频繁操作的电动机、变压器、无功补偿装置等，使用寿命内是完全免维护的。

xxrf系列微机智能保护监控单元

以dsp数字信号处理器为核心，采用can现场总线技术，配备其独有的梯形图保护和控制可编程功能，集保护、测量、监视、控制、人机接口、通信等多种功能于一体，可完成开关柜内所有的自动化功能。具备完善的自检能力、超大中文液晶显示界面和人性化的人机接口。可与各类scada系统接口，真正实现变电站的无人化值守。

3.3实习过程

到达兴厦控电气公司后，在人事经理的带领下，我们首先在公司的食堂集合(因为人数较多)，人事部给每张桌子都发了一本公司简介，然后由公司的总经理亲自给我们介绍兴厦控公司的发展历程和发展前景，并介绍了公司的主要产品与招聘要求。

之后，学校按班级把电气系分成了5组。我们组首先参观了公司的电气元件生产过程，与普通工厂一样是流水线式生产，厂内噪音大，很刺耳，工人工作环境并不是很好，我深刻体会到了底层工作人员的艰辛与不易，更加坚定了自己努力学习的信念。在这一过程中，我们还找厂里的员工具体了解了整个生产过程与一些注意事项。

再后来，公司员工又带我们参观了公司内部的工作情况，每个人都有独立的办工桌，以及私人电脑，公司内部又分开发部、人事部、销售部等部门，没个部门一个区域，各个部门分工合作，工作进行的有条不紊。

参观完办公室后，工作人员有带我们参观了公司的仓库，里面存放着一些公司的成品与半成品，老员工给我们详细的介绍了各种产品的功能以及用途，让我们大开眼界。

实习，就是把我们在学校所学的理论知识，运用到客观实际中去，是自己所学到的理论知识有用武之地，只学不实践，那么所学的就等于零。理论应该与时间相结合。另一方面，实践卡可以为以后找工作打基础。通过这段时间的实习，学到一些在学校里学不到的东西。因为环境不同，接触的人与事不同，从中学到的东西自然就不一样。要学会从实践中学习，从学习中时间。而且中国的紧急飞速发展，在拥有越来越多的机会的同是，也有了更多的挑战。对于人才的要求就会越来越高，我们不只要学号学校所学到的知识，好药不断充生活中，实践中学其他知识，不断从各方面武装自己，才能在竞争中突出自己，表现自己。

回顾实习生活，感触是很深，收获是丰硕的。

在短暂的实习过程中，我深深的感觉到自己所学的知识的肤浅和在实践运用中知识的匮乏，刚开始的一段时间里，对一些工作无从下手，茫然不知所措，这让我感到非常的难过。在学校总以为自己学的不错，一旦接触到时间，菜发现自己知道的是多么少，这是菜真正领悟到学无止境的含义。

实习是每个大学生必须拥有的一段经历，他是我在实践中了解社会，让我学到了很多课堂上根本就学不到的知识，也开阔了视野，增长了见识，为我以后进一步走向社会打下坚实的基础。

**自动化认知报告篇八**

第一天我们在会议室接受培训，给我们讲课的竟然是我们同学校、同专业的学长，所以我们都挺随和的，开个玩笑、聊聊专业、给我们介绍我们即将面临的工作岗位什么的，还别说这些东西对我们还真的很管用，最起码我们了解了公司各个岗位的情况，也给自己定下了目标，一天就这么过去了。但让我们很不高兴的是，我们刚一来正好摊上公司忙得时候，所以我们刚来的第二天就要接受无偿加班，哎，干吧！后来，我们学习了些电子元器件的识别及辨认方法。

几天以后我们终于踏进了车间，那一刻我真的好高兴，因为我终于可以自己动手创造价值了。一开始把我分到补焊区，还给我临时配了一个师傅。不过线长给我分配的工作是只是看他们怎么工作，然后由师傅讲解。

作为一个即将毕业的大学生，我很清楚的知道，眼高手低是我们的通病。所以，在自己动手能力还很弱的情况下，我更乐意从最基本的东西学起、做起。这一点。还是师傅有见地，终于机会到我面前了，师傅给了我一块板子，让我也参与她们的工作，让我练习一下眼力，看有没有沙眼，虚焊、漏焊等情况，一开始还真难看，在加上自己的焊接技术不行，每个板子师傅都得看好几遍，线长看到后不让我干了，但师傅说：“不动手去做，永远学不会”，这句话我爱听，看来师傅还很看重我呢。尽管头上一直冒着冷汗，但那也是怕耽误师傅们工作的进程。

在补焊区学会了真正的焊接技术后，我又被领导分配到装配线，具体的工作是拉排线，将电话机机芯和按键板相连，在这过程中，我的同事可帮我不少，一开始不会焊，一焊就出现连焊现象，真的有点着急了，幸亏有同事的细心教导，和我自己的大批量的练习，我才对焊接有了自己的认识，积累了不少经验。在这短短的几天里，我将尽拉了七千个电路板，动手能力提高了，出错的几率也几乎接近了零。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn