

机械手毕业实践心得 机械实习报告(精选6篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。相信许多人会觉得范文很难写？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

机械手毕业实践心得篇一

20xx年7月16日至今

甘肃桂柳柳工机械设备有限公司

毕业实习是我们学习阶段的最后一个重要的学习机会。通过这次实习，可以进一步巩固和深化所学知识，加深理解，培养我们认识社会、综合运用知识的能力，所学书本知识与实践知识相结合的能力，正确运用于生产实践的能力。

而毕业前的实习则是为实际知识和理论的结合。通过对现有产品结构、传动原理、透彻的了解现有产品的优缺点，收集大量的资料、信息，以拓宽思维、开阔眼界，让一切理论性的知识变成与实践相结合的活知识，从而可以熟悉典型工程机械的工作原理，深化课本知识再实际工作机械中的运用，弥补单一理论学习的不足。

了解常见工程机械设备作业中所起的作用，及各种机构的实现方法。对现有设备存在的优缺点及该设备或机构的构造原理有一定的认识，现场对它的应用情况等进行分析，熟悉机械的整体设计，布局，以及行走机构，工作机构，转向机构如何协调配合完成工作。本次实习主要以动手为主，其次是我与工人师傅和机械销售人员的交流，还有指导教师的指导，来提高自己的动手能力。

甘肃桂柳柳工机械设备有限公司成立于20xx年8月18日，总部设在广西，位于兰州市南滨河路西段大滩村256号。是柳工机械设备甘肃的总代理，公司主营工程机械整机销售、配件供应、维修服务、设备租赁和技术咨询等业务，是专业工程机械代理、服务商。主要经销广西柳工装载机、压力机、平地机。型号有clg856□clg855n□zl50cn□clg836□clg816□还供柳工滑移装载机和附件、叉车。公司自成立以来，一直秉承先做人、后做事和服务第一的原则。广西柳工机械股份有限公司的大力支持下，在公司员工的共同努力下，公司的业务蓬勃发展，公司拥有先进的维修、检测设备和专用工具，精湛的维修技术、规范的维修工艺、优质的服务意识，正宗的原厂备件，提供24小时全方位服务，并提供快速外出施救服务。公司拥有一支高素质的员工队伍，各相关岗位都经过了凯斯公司的专业培训。我们还拥有一批技术超群的服务工程师，他们分别入驻在山东的各个服务驻点。无论酷暑严寒还是山高路远，只要拨打我们公司的服务电话，我们的工程师会立刻赶去机械现场为机械排除故障，使机械很快的恢复工作以减少客户的损失。公司的每个服务工程师都配备一辆服务车和一套机械的专用工具以便在对机械维修、保养时的使用。

- 1、在为期一个月的装载机方面的知识培训，初步了柳工工程机械的方方面面。
- 2、通过上车实践，了解仪表数据，检查相应故障和问题，记录数据，以便公司检查和上报。
- 3、通过跟随服务工程师外出服务维修，与客户接触了解，熟悉相应流程学习相关维修知识。
- 4、熟悉配件的更换步骤，加强动手能力。
- 5、了解配件价格，质量和实用时长以便客户询问。
- 6、通过对各种工况的熟悉，为客户提供良好的配件更换周期。

- 7、熟悉工作流程，到达工地对客户的车辆进行系统的检查。
- 8、更换配件时进行新旧件对比，拍照进行存档，以备以后查询配件和故障。
- 9、了解哪些属于保内索赔件，哪些属于易损件概不索赔。
- 10、检查完毕后进行整车的拍照，记录，与司机合影，客户签字确认服务人员到达并进行良好的维修服务。
- 11、回到公司进行维修总结，以报告的形式上交，加深记忆，更好的进行维修服务。

虽然我们在这家公司实习的时间很短，但是我们在这家公司去学到了很多我们想学习到的知识，使我们对工程机械行业有了更进一步的了解，我知道自己在学校学到的东西很少，还有很多是我们不知道的。在实习期间我们认真和师傅们学习工程机械方面的知识，积极动手，培养了我们吃苦耐劳的精神，认真了解是机车的构造。完成了工程机械拆装的目的，达到了我们实习的要求，我们在企业里，了解到很多企业文化和企业管理体制。使我们不紧在自己的专业有了突破，也在学习到许多关于企业管理方面的知识。通过这次实习，为我以后的工作道路上起着很重要的作用。

机械手毕业实践心得篇二

- 1：通过在南通市正鑫机床厂生产实习，深入生产第一线进行观察和调查研究，获取必要的感性知识和使自己全面地了解机正鑫机床厂的生产组织形式以及生产过程，了解和掌握本专业基础的生产实际知识，巩固和加深已学过的理论知识，并为后续专业课的教学，课程设计，毕业设计打下坚实的基础。
- 2：在实习期间，通过对典型零件机械加工工艺的分析，以及

零件加工过程中所用的机床，夹具、量具等工艺装备，把理论知识和实践结合起来，让我们的考察，分析和解决问题的能力得到有效的提高。

3: 通过实习，广泛接触工人和听工人技术人员的专题报告，学习他们的好的增产经验，技术革新和成果，实践中的经验，学习他们在机械行中的无私贡献精神。

4: 通过参观南通市正鑫机床厂，掌握一台机床从毛坯到产品的整个生产过程，组织管理，设备选择和车间布置等方面的知识，扩大知识面，开阔了视野。

5: 通过记实习日记，写实习报告，锻炼与培养我们的观察，分析问题以及搜集和整理技术资料等方面的能力。

为了达到上述实习目的，生产实习的内容和要求有：

1: 机械零件的加工

根据实习工厂的产品，选定几种典型零件作为实习对象，通过对典型零件机械加工工艺的学习，掌握各类机器零件加工工艺的特点，了解工艺在工厂中所用的机床，刀具，夹具的工作原理和机构以及定位方式，在此基础上指定其中几个典型的零件进行重点的分析研究，要求如下：

(1): 阅读和查阅典型零件的零件图及其加工图，了解该零件在机床中的功用及工作条件，零件的结构特点及要求，分析此零件的加工工序、工艺。

(2): 大致了解毛坯的制造工艺过程，找出铸(锻)件、型材的分型(模)面。

(4): 对主要零件加工工序、工艺做进一步的分析，并做好工序卡片、工艺卡片。

2: 装配工艺

(1): 了解机械的装配组织形式和装配工艺方法和装配工艺所需要注意的精度、平行度、垂直度的要求。

(2): 了解个中装配方法中的优、缺点, 如何避免缺点; 及装配方法使用类型、要求。

(3): 了解典型装配工具在装配方法中的工作原理, 结构特点和使用方法。

3: 基本知识; 铣削加工的特点、应用范围。

(1) 所实习摇臂万能铣床的基本结构、加工范围。

(2) 摇臂万能铣床中铣刀的种类、结构、应用及安装。

(3) 摇臂万能铣床常用附件的工作原理、加工方法与应用。

(4) 摇臂万能铣床工件的安装及定位方式。

(5) 平面、沟槽导轨面的铣削方法, 尺寸以及一些重要精度的检验, 铣削用量的选择。

(1): 第一周了解车间及工件大体情况

(2): 第一周分析万能摇臂铣床六大件的加工工艺

3. 摇臂万能铣床在铣齿轮时需要装分度头, 装刀时刀具与主轴锥面紧密结合, 这样使不易变形; 同时铣床的锥度有7: 24不能自锁, 而莫氏锥度能自锁.

5. 床鞍轴承上、下两半圆在镗床上安装好以后再进行加工;

10. 夹紧与孔的大小, 接触面的面积大小, 水平面是否水平有

着密切的联系；

12. 升降台的导轨面有两种：水平导轨面、垂直导轨面；

13. 加工工件时需要考虑效率、成本、和精度，具体要求由工厂情况而定；

14. 在机床上加工工件时，必须用夹具装好夹牢工件。将工件装好，就是在机床上确定工件相对于刀具的正确位置，这一过程称为定位。将工件夹牢，就是对工件施加作用力，使之在已经定好的位置上将工件可靠地夹紧，这一过程称为夹紧。从定位到夹紧的全过程，称为装夹。

15. 工件的装夹方法有找正装夹法和夹具装夹法两种。找正(!)装夹方法是以工件的有关表面或专门划出的'线痕作为找正依据，用划针或指示表进行找正，将工件正确定位，然后将工件夹用虎钳中，按侧边划出的加工线痕，用划针找正。

机械手毕业实践心得篇三

将所学的理论知识与实践结合起来，培养勇于探索的创新精神、提高动手能力，加强社会活动能力，严肃认真的学习态度，为以后专业实习和走上工作岗位打下坚实的基础。

中电投蒙东能源集团公司是中国电力投资集团公司控股子公司，是中电投集团公司以中电霍煤、白音华煤电公司及区域为单元对蒙东资产重新进行整合，组建了中电投蒙东能源集团公司。现有煤炭年生产能力3400万吨；电力在建及运营装机7776mw□有色金属年生产能力42.6万吨。是以电为核心，煤为基础一体化协调发展的现代大型能源企业集团。

中电投蒙东能源集团公司是全国13家大型煤炭基地之一；是内蒙古自治区培育的重点企业之一；是中电投集团公司发展的重点区域和能源基地及产业链条核心区域；是内蒙古自治

区东部实现百亿产值的第一家大型能源企业。中电投蒙东能源集团公司坚持“资源节约、环境友好、循环发展”的方针，确立了“煤电化铝路港”绿色价值倍增6战略和“以好做大搏强、八年实现6个1”的发展目标，逐步建成跨行业、跨地区，国内一流、国际上有一定影响力的大型现代能源企业集团，更好更快地带动民族地区经济和社会全面发展。

“煤电化铝路港”绿色价值倍增6战略是中电投蒙东能源集团公司的核心价值取向，“以好做大搏强，八年实现6个1”是中电投蒙东能源集团公司的发展目标。

绿色：标志着企业的运营质量、效率效益、生产安全、品牌信誉、价值取向，要实现“资源节约、环境友好、循环发展”的总体要求。

价值：主要体现在三个方面：一是企业价值；二是员工价值；三是社会价值。使企业、股东、员工、社会的利益协调统一、目标共同一致、价值和谐共享。

倍增：反映企业发展的速度。战略首先是“增”，价值要提升，要好字当先，科学发展，好中求快，要“更好更快”成倍地增加。

6战略：首先是“煤电化铝”四大产业的协同运作，产品正反向循环，在形成“o”型闭环运行的基础上，以煤业为原点向外延伸，承接铁路与港口，其象形为“6”，也与‘煤电化铝路港’六个产业相一致，又蕴含顺利之意。

“以好做大搏强，八年实现6个1”的内涵就是好字当先，科学发展。

好：标志着企业要全面、科学、协调、可持续发展，坚持好字当先，好中求快；

强：标志着企业组织配置、经营运作、资源利用、企业文化的核心竞争能力达到现代企业的一流水平。

八年实现6个1：即：到20xx年，实现煤炭生产1亿吨；电力装机1000万千瓦；有色金属产能100万吨；铁路1000公里；总资产1000亿元；利润100亿元。

一个强势发展、厚积薄发的现代能源企业集团正在蒙东大地崛起。

做强做大做优蒙东能源，成长成功成就企业员工。中电投蒙东能源集团公司将牵手八方朋友，携手并肩，真诚合作，共同创造世纪的辉煌！

1. 通过这次实习我们了解了现代机械制造工业的生产方式和工艺过程。熟悉工程材料主要成形方法和主要机械加工方法及其所用主要设备的工作原理和典型结构、工夹量具的使用以及安全操作技术。了解机械制造工艺知识和新工艺、新技术、新设备在机械制造中的应用。

2. 在工程材料主要成形加工方法和主要机械加工方法上，具有初步的独立操作技能。

3. 在了解、熟悉和掌握一定的工程基础知识和操作技能过程中，培养、提高和加强了我们的工程实践能力、创新意识和创新能力。

4. 培养和锻炼了劳动观点、质量和经济观念，强化遵守劳动纪律、遵守安全技术规则和保护国家财产的自觉性，提高了我们的整体综合素质。

5. 在整个实习过程中，对我们的纪律要求非常严格，制订了学生实习守则，同时加强对填写实习报告、清理机床场地、遵守各工种的安全操作规程等要求，对学生的综合工程素质

培养起到了较好的促进作用。

6. 工厂师傅对我们做的工件打分，使我们对自己的产品的得分有明确认识，对于提高我们的质量意识观念有一定作用。

7. 同学之间的相互帮助才得以完成任务，使我们团队的概念有了更深层的理解，也使我们明白了团队精神的重要性！

历时将近一周的实习结束，该次实习，真正到达机械制造业的第一前线，了解了我国目前制造业的发展状况也粗步了解了机械制造也的发展趋势。在新的世纪里，科学技术必将以更快的速度发展，更快更紧密得融合到各个领域，而这一切都将大大拓宽机械制造业的发展方向。

当然机械制造业的四个发展趋势不是单独的，它们是有机的结合在一起的，是相互依赖，相互促进的。同时由于科学技术的不断进步，也将会使它出现新的发展方向。前面我们看到的是机械制造行业其自身线上的发展。然而，作为社会发展的一个部分，它也将和其它的行业更广泛的结合。21世纪机械制造业的重要性表现在它的全球化、网络化、虚拟化、智能化以及环保协调的绿色制造等。它将使人类不仅要摆脱繁重的体力劳动，而且要从繁琐的计算、分析等脑力劳动中解放出来，以便有更多的精力从事高层次的创造性劳动，智能化促进柔性化，它使生产系统具有更完善。

机械手毕业实践心得篇四

我们机械工程学院为了使我们更多了解机电产品、设备及工作性质，提高对机械制造相关技术的认识，加深机械制造在工业各领域应用的感性认识，开阔视野，了解相关设备及技术资料，熟悉典型零件的加工工艺，特意安排了我们到xxx职业培训中心进行了为期五天的参观实习。这次的认知实习也是为了我们能将所学的理论知识与实践结合起来，培养勇于探索的创新精神、提高动手能力，加强社会活动能力，严肃

认真的学习态度，为以后专业实习和走上工作岗位打下坚实的基础，也为了能够让我们对自己的未来有个明确的规划。

1、实习日期：7月4日

实习内容：学习安全守则

2、实习日期：7月5日

实习内容：数控铣床

3、实习日期：7月6日

实习内容：数控电火花成形机床

4、实习日期：7月7日

实习内容：注塑机及模具拆装

5、实习日期：7月8日

实习内容：现代测量技术

我们本次实习的单位是位于天山路的xxx市职业培训中心，即天山路公共实训基地。为提高本市劳动者的职业技能素质，进一步加强高技能人才队伍建设，xxx市职业培训指导中心通过分析借鉴发达国家的职业技能发展趋势，根据xxx产业发展方向，以“以明天的需求培训今天的学员”为指导思想，坚持“前瞻性、先进性、操作性”相统一的原则，通过政府集中投资，建立了一个面向社会培训机构免费开放、无偿使用、功能齐全、技术先进的公共实训基地。

目前，建成并投入运作的天山路公共实训基地建有综合技术中心、信息技术中心、创意技术中心、数字制造技术中心4个

职业门类，可提供79个职业类别、覆盖160多个岗位工种的实训，走出了一条高能级培训设施投资集约化、效益最大化的新路。几年来，天山路公共实训基地每年完成实训40万人次以上，成效明显。与此同时□xxx市职业培训指导中心正在积极探索建立多层次、全覆盖的公共实训体系，切实加强本市技能人才实际动手能力的培养，促进本市劳动者实现素质就业。

而本次实习所在的数字制造技术中心，其建设紧扣xxx市先进制造业竞争力的提升脉搏，覆盖多个新兴数字制造产业的职业群。通过引入国际一流的数字制造技术、职业培训方法和理念，为机械制造、汽车制造、船舶制造、航空航天制造等xxx龙头发展行业培养所急需的制造业一流人才，最终体现“以明天的需求培养今天的学员”的宗旨。在实训设施的建设上，数字制造技术中心瞄准国际先进的数字制造技术，针对市场最广泛的应用领域，遵循“先进性、实用性、可操作性”原则，并围绕着导向与提升两大目标来确定其功能定位。在建设中，先后与美国ugs□德国dmg公司、日本mazak等国际知名公司合作，引入世界级硬件和软件，搭建了与世界接轨的数字制造实训平台，从而达到三个“一流”的要求：一流的实训设施配置、一流的实训方法理念、一流的实训管理服务。数字制造技术中心旨在培养与世界先进制造业接轨的数字化设计、制造及生产管理的高技能人才；培养对象针对“三大人群”：技术工人、工程技术人员、大中院校学生；通过培训从而提高其技能水平、促进其就业和创业。

数字制造技术中心位于xxx市职业培训指导中心东北角，共有四层，总建筑面积16,000平方米，现建有数字化设计与制造、数控机床应用技术、综合加工、现代模具制造技术等专业的实训室，涉及激光复合加工实训区、立式加工中心实训区等二十多个专业实训区域。数字制造技术中心的建立将为xxx实施科教兴市战略、重点发展先进制造业培养更多的高技能人才。

机械手毕业实践心得篇五

经过这三周的生产实习，让我对学习与实践的有效结合这句话有了深刻的认识和理解。学校把生产实习作为一个重要的学习环节，其目的在于通过此次实习使我们获得基本生产的感性知识，理论联系实际，扩大知识面；同时生产实习又是锻炼和培养学生能力及素质的重要渠道，培养学生具有吃苦耐劳的精神，也是学生接触社会、了解产业状况、了解国情的一个重要途径，逐步实现由学生到社会的转变，培养我们初步担任技术工作的能力、初步了解企业管理的基本方法和技能；体验企业工作的内容和方法。这些实际知识，对我们学习后面的课程乃至以后的工作，都是十分必要的基础。

二、实习日程

xx月21日实习动员大会；

xx月22日自主实习进行市场调查；

xx月23日参观呼市大召寺；

xx月25日参观呼市卷烟厂；

xx月28日—9月6日参观内蒙古北方重工业集团；

9月7日参观阿特拉斯工程机械有限公司。

三、实习内容

在市场调查实习时，我们小组选择的调查地点是民族家电城，调查的产品是电冰箱，针对它的造型，色彩，功能三个方面进行调查。

造型上电冰箱市场现大量存在着双开门式，三开门式，拉开

展开式，中间抽拉式等，而以前比较常见的单开门式也都在原有的基础上有所改变。以前简单的开门式，上下各为冷冻和冷藏的冰箱基本上很少，被越来越多的新样式所代替。

色彩上打破了传统的白色，银色大大的加入了一些艳丽，柔和，时尚的色彩如：铝色，绿色，深蓝色，双灰色，酒红色，宝石蓝，拉丝银，极地白，博士红等。这样多的颜色可搭配家居的不同种类，满足人们的需求。

功能上的改变是最大的，其中有几个功能的改进我比较赞同。如：电冰箱的设计上融合了饮水机和智能制冰器的功能并加以改进，人们可以在冰箱上接水，冰水，或者冰块，这个功能就节省了饮水机，制冰器，而且快捷，方便，节省能源；报警装置，人们经常抱怨冰箱门有时候关不严实，导致了冰箱内有的食物就会变坏，报警装置就是针对这种现象设计的，当你忘记关门或者门没有关严实的时候就会发出警鸣，声音逐渐增大，直至门关严实，其中及其类似的有一款冰箱设计的是童锁功能室针对儿童在使用电冰箱时遇到这种情况或者是禁止让孩子使用电冰箱；led数码智能显示与调节，在温度湿度的调节上可以智能化控制，根据不同的事物的不同的温度营养要求，协调空气，温度，湿度，达到食物的营养化保鲜。还有一些其它的功能也是比较可行的：触摸式显示，超静音设计，清新风扇，翻转制冰盒，新概念自动吧台，速冻功能，假日自控等功能。

我们参观了呼市大召寺和大召寺周围的景观，为了了解宗教信仰以及民族文化对设计的影响。大召寺蒙语称“依克召”，意为大庙。汉名原为弘慈寺，后改名无量寺，始建于明万历七年(1579年)，位于xx市旧城西南部。它是xx市15座大喇嘛寺院中建立最早、地位最高、影响最大的召庙。达-赖三世曾为寺中银佛“开光”。清太宗皇太极曾经在此下榻。大昭有三绝：银佛，龙雕，壁画。

在大召寺外有一条塞上老街，这条街上汇集了琳琅满目的古

董，精美的瓷器，古老的马车，皇帝的座椅，蒙古骑士的装束，马鞍，古代挂图等，这里的一切让我感觉身处古代，但从座椅，马鞍上面看古代的设计，足以见他们已经对色彩的搭配和人性化的考虑；在寺内我不仅欣赏了美丽的自然建筑景观，同时也被它的人文景观所震撼。一种文化的内涵，一种信仰的力量，一种自然的执著，他们和我们一样，追求理想，拥有信念。在寺中的参观中我发现了许多新鲜的知识，开拓了我的视野，增长了见识，改变了以前对寺院的一种认识，同时我也觉得它们寺中的一些设计甚至是很完美的，“人的因素”在这里考虑的十分周全，宗教文化和民族习惯对这里的设计冲击也是十分大的，我想这就是我以后设计之中要着重考虑的，当然无论以后的学习还是工作，我要学习他们的一种精神，一种信念。

在呼市卷烟厂的参观实习时，我主要参观了香烟的全自动化制作流程。在这里我明白了什么叫做效率，什么叫做工作经验，在卷烟厂偌大的车间就只有仅仅几个工人在有条不紊的进行生产操作，尽管我们平常的理论学习的十分深刻，但只在这里还是什么也不懂，我认为我们平常就应该把理论和实习紧紧地联系在一起。烟的制作过程十分复杂，但是他们严把质量关，毫不疏忽，室内的烟草味十分大，但是他们还能一丝不苟的进行工作，我想我们学生也应该学习他们在恶劣的条件依然这样认真地精神，也应该在今天的实习中有所启发，给自己定位，学一份本领，将来可以胜任一份工作。

机械手毕业实践心得篇六

认识实习是教学方案主要局部，它是培养学生的实践等解决实际问题的第二课堂，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，稳固所学根本理论，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，我们要对材料科学与工程专业建立感性认识，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，到达对所学专业的性质、内容及其在工程技术领域中的地位有一定的认识，为了解和稳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，稳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，通过到工厂去参观各种工艺流程，为进一步学习技术根底和专业课程奠定根底。

具体，我们应该通过实习到达以下目的：重点参观实习南昌abb泰豪发电机，了解这些工厂进行生产加工，实际生产的设备、工艺、工模具、产品缺陷等技术问题，为以后的学习和科研积累感性认识。

生产实习是我们机械专业学习的一个重要环节，是将课堂上学到的理论知识与实际相结合的一个很好的时机，对强化我们所学到的知识和检测所学知识的掌握程度有很好的帮助。生产实习，我去了南昌abb泰豪发电机，在南昌abb泰豪发电机实习当中，我们学到了许多课本上没有的知识，真的是受益匪浅。

〔1〕 实习时间

20xx年十月一日到20xx年六月一日

〔2〕 实习单位

南昌abb泰豪发电机

〔3〕 实习目的

通过在南昌abb泰豪发电机生产实习，深入生产第一线进行观察和调查研究，获取必要的感性知识和使自己全面地了解了哈尔滨铁路局内燃机厂的生产组织形式以及生产过程，了解和掌握本专业根底的生产实际知识，稳固和加深已学过的理论知识，并为后续专业课的教学，课程设计，毕业设计打下坚实的根底。

5、实习期间要严肃认真，禁止喧哗打闹。

南昌abb泰豪发电机成立于20xx年，是由abb(中国)和泰豪科技股份共同组建而成。作为abb全球低压同步发电机生产基地，公司引进abb全球领先技术，致力于设计、开发并制造性能稳定、高效节能的低压同步发电机，以帮助客户实现增效节能，应对日益严峻的能源挑战。南昌abb泰豪发电机位于南昌市国家高新技术开发区，厂区占地面积10000平方米，办公区面积2600平方米，投入使用后年产发电机超过6000台。在工厂的建设过程中，秉承abb的企业社会责任理念，充分应用了高效节能技术及专业化废弃物处理系统，确保了企业的环保生产。abb集团是电力和自动化技术领域的全球领导厂商，致力于为工业和电力行业客户提供解决方案，以帮助客户提高效率，同时降低对环境的不良影响。abb集团业务遍布全球100多个国家，拥有120,000名员工。

经过多年的快速开展，abb迄今在中国已拥有27家本地企业、在60个主要城市设有销售与效劳分公司和1.5万名员工，并拥有研发、生产、销售与效劳全方位业务。20xx年abb在中国的订单额超过45亿美元，销售额约41亿美元。中国继续保持abb集团全球第一大市场的地位。南昌abb泰豪发电机隶属于abb集团自动化业务部电机业务单元。电机业务单元位于芬兰，负责abb高压电机和发电机、同步电机和发电机、直流电机及风力涡轮发电机的研发、设计、制造和销售及售后效劳。南昌abb泰豪发电机严格按照abb芬兰电机业务单元的设计和工艺标准来制造低压交流发电机，技术参数同步更新，生产

的发电机从设计技术、工艺标准、材料选用、质量控制等方面全部经过芬兰专家指导和认可。公司于20xx年11获得由挪威船级社[dnv]颁发的iso 9001质量管理体系认证[iso 14001环境管理体系认证和001职业平安及健康管理体系认证证书,范围涵盖同步交流发电机的设计、制造、销售及效劳等活动南昌abb泰豪发电机的产品为abb品牌低压发电机,有2个产品系列:机座号180, 200, 250, 280, 355和400的陆用发电机和机座号400, 500, 560和630的船用发电机。发电机可与国产或国外各种品牌的柴油机与汽油机配套,广泛应用于建筑、铁路、船舶、电信、军工、矿山等工业领域。发电机功率范围为14kva-1750kva的陆用发电机和500kva-5500kva的船用发电机。

一周的认识实习很快就结束了,我觉得这种形式的认识实习非常的有意思,因为这比坐在课堂里听讲来得更为实际、直观。通过实地参观,我了解了工厂进行加工实际生产的设备、工艺、工模具、产品缺陷等技术问题,对生产的各个环节和主要设备都有了一定认识,并对这几家工厂或企业有了一定的了解。我感到自己真的是学到了很多知识,不仅包括需要了解、掌握的与机械专业相关的知识,也提高了我在生产实践中认识、分析问题的能力,还使我能够从机械制造技术、企业战略、经济开展等问题进行综合考虑。

装料车往熔炼炉内装料。在另外一个车间,刚一进去就闻到了一股刺鼻的硫酸的气味,同学们都纷纷捂着鼻子,盼望着尽快离开,但我惊异地发现工人师傅们不但没有任何不适,而且连口罩都没带。这更促使了我要努力学好科学文化知识,将来创造更加先进的生产流程或设备,来改善有色金属行业的工作环境。

通过这次实习,我感觉到有色金属行业并不是人们想象的那样,随着科技的不断开展,新工艺,新技术的创造和引进,平安问题,环境问题等等一系列问题都正在被解决,因此有

色金属行业还存在着很大的机遇。并不向人们所说的是夕阳产业。作为一名工科大学生，应该更多地得到这方面的锻炼，培养吃苦耐劳的品质和创新精神，为祖国的强大作出自己的努力！

在参观的过程中，我有不明白的地方向员工提问时，他们都能够热情地为我进行解答，这给我留下了很深的印象，由于他们的耐心讲解，我对材料科学又有了更新、更深的认识。

最后，我希望如果以后有这样的参观实习，在条件允许的情况下，能够让各个企业单位多派出几名员工给我们进行更为细致讲解，或采用较高级的扩音设备，也希望能给同学们留出专门自由提问的时间。同时，感谢两位带队老师对我们的照顾，你们辛苦了！