

2023年工业机器人实训心得(通用5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

工业机器人实训心得篇一

期待已久的生产实习环节终于来到了，我们工业工程专业全体师生在南院__教__教师进行了实习动员。班主任龚老师对这两周的实习内容做了简要的介绍，教研室主任陈老师对实习做了详细的安排并提出了几点要求。同学们认真记录并承诺遵守实习要求，积极认真的投入到实习环节中来。

实习的第一站是在__地区享受盛名的__齿轮有限责任公司，一早我们包车集体到达__，在前校友（现__精益生产部主任）的细致安排下，在会议室接受了入厂教育及精益生产介绍。

__齿轮有限责任公司是由__齿轮股份有限公司和湘火炬共同出资组建的合资公司，__年__月__日注册成立，是以生产重型汽车、中型汽车、轻微型汽车总成、齿轮及轴为主的大型专业化公司。主要开发和生产中重型卡车桥齿轮、中重型分动器、中型卡车变速箱、轿车变速器、发动机齿轮等产品系列。

实现了产品从制坯到成品整个工序由先进技术严格控制，齿形加工的铣、刨、滚、插、磨、珩、轧、精锻装备齐全，关键工序采用数控机床、加工中心、组合机床，热处理全部采用计算机控制，以保证产品内在质量。重型卡车桥齿轮和重型分动器处于国内领先地位。一流的产品质量，优良的企业信誉，使公司赢得了一大批国内最优秀的整车厂和主机厂的青睐与赞誉。公司在全国拥有__多个维修服务网点，是中国汽车齿轮行业__个优秀供应商之一。

公司秉承“持续创造高于竞争对手的市场价值”的经营理念，致力于成为国内最大最强的桥齿轮、分动器专业公司和主要的oem配套基地，成为国内先进的轿车变速器制造企业，并决心用战略去实现“为市场创造价值、为员工创造价值、为股东创造价值”的企业宗旨，立志成为国内领先、具有国际竞争力的汽车齿轮专业企业。

人力资源部的叶部长热情的接待了我们并进行了工厂介绍，他说：“__公司能取得今天的成绩，是公司领导正确领导和公司全体员工辛勤工作，共同努力的结果。同时也与公司积极竟取的企业文化是分不开的。公司秉承“快乐竞争，事在人为；坚定执行，天道酬勤。”以及奉行“为市场创造价值，为员工创造价值，为股东创造价值”的信条。

__不断改革创新并积极引进国外先进的设备技术，融为己用，坚持发展强势拳头项目，并在机械齿轮相关衍生行业进行了初步涉及。公司技术队伍建设健全，与__大学进行技术挂靠，邀请国外专家到公司现场讲学。营销队伍年龄结构合理，具有另一般敏锐的市场洞察力及捕捉能力，也是__近几年销售记录屡被刷新的保障。

听完叶部长对公司整体的简单介绍后，我对__齿轮场有了比较好的印象，感觉这是一个积极向上的企业，它有着很强的生命力。当然我们工业工程专业的实习还是要多关心些与自己本专业相关的内容。接下来精益生产推进部的谢部长给我们介绍了目前公司正在实行的精益生产情况。

由于精益生产方式在该公司还是刚刚起步阶段，存在许多尚需改进的地方，他希望我们工业工程专业的学生结合专业知识，用专业眼光来提出问题并给出解决问题的方案，进行现场工作分析，并填写《问题发现与解决方案表》。精益生产是制造业企业谋求利益最大化必需采用的生产方式，在国外已有多年的发展历史，并被像__这样的国际大型制造业企业成功运用发展。

面对近几年汽车齿轮行业的毛利率持续走低和汽车市场对厂家的开发能力和交付能力要求越来越高等市场压力，公司就必须具备一流的低成本制造能力和快速反应能力，精益生产是解决上述难题的唯一工具。因此，__公司于20__年__月导入精益生产，并取得了令人瞩目的成绩。__根据企业自身情况，讲推广改进过程分为了四个阶段：

第一阶段：导入期（20__年__月—__月），在这个时期中，公司成立了精益生产推进部，举办了大量的精益生产思想和知识的培训，利用单件流、标准作业、工序内造就品质等精益生产工具，成功地设计和实施了桥齿轮分厂的两条精益生产线。

第二阶段：试行期（20__年__月__月），在这个时期中，按精益生产的思想完成了桥齿轮分厂设备布局，增加了5s□tpm管理、时间管理、目视管理等精益生产管理工具，桥齿轮分厂生产制造周期缩短了__%，万元产值在制品占用额度下降__%，人均效率提高__%。

第三阶段：推广期（20__年__月—__年__月），在第二阶段成功经验的基础上在全公司范围内推广精益生产，完成了变速器分厂、特种传动事业部__生产线的设备布局和搬迁。

第四阶段：改善和提高期（20__年__月至今），在这个阶段中，公司全面推行5s□tpm□标准作业、单件流、目视管理、品质改善、时间别管理等精益生产工具的应用，推行持续改善活动，人月均提案超过__条，参与率达__%，大大提高了公司的生产能力和现场活力，变速器分厂在制品下降__%，生产周期由__天缩短到__天，同时，通过在特种传动事业部实施快速换产使换产时间缩短__%，产能提高了__%，在轿车变速器事业部利用jit□看板拉动使机加工生产生产周期由__天缩短到__天，装配线生产节拍由__秒缩短到__秒。

总之，公司通过两年多对精益生产的摸索和实践取得了较大

的成绩，__年销售收入由05年的__亿提高到__亿，增长速度占同行业第一。公司坚信只要充分利用好精益生产工具，坚持持续改善活动，就一定能够不断地消除浪费、创造价值，实现__年销售收入__亿的经营目标。”

下午我们参观了生产线现场，首先到了变速器分厂。该厂全面实行看板管理。现场油料，润滑剂摆放井然有序，这与该公司正在推行的“5s”管理方式是离不开的。该厂正火热推行“持续改善”的管理政策，也取得了骄人的成绩。例如：奔驰桥贯通加工方式改进、__的后盖的改进、__双联齿钻孔工艺的改进等等，都很大程度上节约了原材料，缩短了加工时间，降低了产品的废品率，从而提高了生产力。生产现场照片如下：

公司正在推行的精益生产方式确实取得一些成就，但是精益生产的全面实施

不是短时间内能成功的，不是一蹶而就的，而是要长期的坚持，严格执行，以及公司上上下下共同努力才能取得全面的胜利。因此，现在工厂内仍存在这样和那样的问题。也正如我们看到的。在参观现场过程我发现了一些确实存在的问题。

工业机器人实训心得篇二

· 时光如梭！我已经实习完了一月的时间，这期间，经历了十多天的夜班，半个月的白班，体验着劳动的光荣与艰辛，在这里我学到了我离开校园的第一笔知识，这些都是从书本上学不到的知识，从体验公司的文化到亲身接触公司的每个部门的人员，从公司的季刊杂志上，从其他员工的言谈中，有好的信息，也有不好的耳闻，总之，我的感觉中，我们的公司还是在不断前进发展。

· 注塑课是我实习的第一个部门，当我跨入注塑车间的时候，

我突然感觉原来想象的工业化就是如此的接近，大型的注塑机台不断吐出产品，机械手臂伸展自如，一个个或透明或带色的样板从传输带上缓缓流进叠产品的车间，这些后来才知道被称为素材的产品就这样生产出来了，这个过程，称为注塑，原理是通过加热使注塑原料熔融注入模具型腔然后冷却成型，最后脱出产品。在这个过程中，好的模具起着非常重要的作用，我们也有看到有的产品在刚打素材的时候就有一穴固定不良，还得需要人去手工去剪，既浪费原材料，又浪费人力，所以，要求工程在转生产时有一个好的模具是必须的。在前期工作做好了，后续上会省好多资源，有形的和无形的。进料的质量控制也是出好素材的前提，尤其是透明料和浅色料，素材上有黑点就足使产品报废，所以加强对进料的检验是对整个生产前段的负责。

- 我们公司产品的最高的不良在喷涂，实习的时候听说有的产品喷涂不良高达百分之五六十，所以我重点看了一下喷涂，我个人愚见总结了一下。

- 现在就对我目前了解的我厂主要喷涂工艺做一个简单介绍与回顾，很多按键的效果都是通过喷涂来表现出来，喷涂的原理是用压缩空气从喷枪的'空气喷嘴中心喷出，在油墨喷嘴前端形成负压区，使油墨容器中的涂料从油墨嘴喷出，并迅即进入高速压缩空气流，使液——气相急骤扩散，油墨被微粒化，油墨呈漆雾状飞向并附着在产品表面，油墨雾粒迅速集聚成连续的漆膜。

- 在我们平时看到的产品中，大部分都是通过这种简单的工艺实现的，它具有颜色多样化的特点，在不同系列的产品上，这种效果更加容易实现，通过调配喷涂的油墨，就能达到各种视觉效果，另外她还有其他的优点，如喷涂效率高、受油墨品种和产品状况的限制很小。

- 在我们的工厂，有两种操作方式的喷涂机，分别用于大批量生产和小批量打样用，一个是自动喷涂通过机械传动来控制

制喷头的方向，移动速度均匀，喷出产品的油墨厚度相对比较一致，大批量产品的生产主要是靠它来完成喷涂；另一种就是人工喷涂，这个对操作员的要求就高了一点，只有控制好了速度与距离，才能出一个好的效果，不会使产品表面积油或者薄厚不均，产生不良。当然，喷涂也有他自身的缺点，比如喷涂油墨损耗大，油墨利用率低。在如今，油墨价格上涨的情况下，这个缺点是不能不提的，我们也要看到我们的已经附着在产品表面上的成功率，有一些因素如布毛，颗粒等原因造成最终产品的报废，总体上油墨的利用率更低了一层，如何能够提高喷涂的良率我认为有以下几个方面需要注意到：

工业机器人实训心得篇三

我们这次实习的目的是将在学校所学的专业知识与设计实际和生产实际相结合,进一步巩固、充实和拓展专业知识，为今后的专业课程及其产品设计打下坚实的基础。

1、通过接触设计和生产实际，加深学生对所学专业在企业 and 设计公司中所出的地位和作用的认识，巩固专业思想，激发我们勤奋学习的热情，并增强我们的群众观点、劳动观点和对社会的责任心和使命感。同时了解和体会设计师和工程技术人员认真勤奋工作的态度和对事业的责任心和使命感。

2、在专业实习过程中，我们通过观察和分析，一些实际设计案例，深入了解设计程序与方法。进一步拓宽我们所学的专业知识和视野，所到了很多在学校和书本上学不到的知识。

3、通过实际设计，以及设计师的介绍与讲解，做到理论联系实际，把所学知识条理化、系统化，使所学过的理论知识得到印证、深化、巩固、充实。培养我们分析、解决设计中遇到的实际问题的能力。了解并收集设计案例。培养独立观察、调研、分析和解决实际设计问题的综合能力。

4、专业实习不仅仅是将我们的专业知识加以巩固，同时也培养了我们与他人的沟通的能力，向他人表达我们设计思想的能力，此外还端正了我们做事的认真态度和看待问题的方式。

工业设计专业社会实习

摘要：

实习的目的是将在学校所学的专业知识与设计实际和生产实际相结合,进一步巩固、充实和拓展专业知识，为今后的专业课程及其产品设计打下坚实的基础。

关键词：

装修、设计;细心、认真、勤奋

实习单位：十堰市福瑞德科工贸有限公司

实习部门：设计部

实习内容：室内设计、广告设计

公司概况：

十堰福瑞德科工贸有限公司，前身是东风公司技术中心一个对外的窗口，是一家专业从事广告、装饰、模型制作、展示策划、包装设计、制作等一条龙的服务性企业。

福瑞德公司超越模型公司是一家集开发、设计、生产高仿真度汽车、飞机、舰艇的专业模型精品公司。公司以推动仿真模型文化和开发模型市场为宗旨，在东莞建立工厂，负责承接国内外订单业务和客户服务。自xx年11月工厂投产以来，一直致力于各类仿真模型的开发与创新，力求以最好的产品来创造自身价值和为客户服务。

我个人选择该单位实习是与我的个人兴趣爱好相吻合的。另外，我在这里实习有一个比较大的优势，就是我在这里已经工作半年，比较熟悉这里的情况，可以充分利用这两周时间来做一件完整的工作，进一步加深对公司的设计程序与工作流程的了解。

室内设计、环境艺术设计、广告设计

项目名称：

1、襄樊市汽车试验场展厅改造工程

2、吨级高机动性军用越野汽车成果与试车场试验能力看板

设计流程

设计尺寸图方案分析设计效果图整体效果图局部效果图工程
预算签定合同、协议

附件一：施工图纸；

附件二：工程报价单；

附件三：工程项目变更单；

附件四：隐蔽工程验收单；

附件五：工程质量验收单；

附件六：工程结算单；

基本知识：

2、基本的**must**和更好的**better**□因为需求无限，而预算有限，我们就必须把基本的需要和更好的需要区分开□**must**是“缺

了它，生活就会很不方便，不能容忍”的部分，除此之外都是**better**部分，它是不断增长和变化的。在技术方面**must**是那些现在不做，以后会花大量的钱的部分（），这由设计师确定(我下面提到的常识基本上涉及到了)，比如在墙表面之下的水电管线**better**则是报警系统等昂贵难以接受的东西。这种理念来自于“毕竟人们对于不舒适更加敏感，而舒适是无止境的”。

3、预算要努力去明确，否则难以控制结算。根据前述的变化着的需求，需要一个预算幅度来控制，其中最高值是不可突破的，最低值则是技术上**must**要全部实现的东西，这由设计师来确定。

4、要亲自了解市场。因为你就是项目经理。而且当前市场上新产品层出不穷，很多产品包含了一整套的解决方案，比如整体浴室、整体厨房，都是设计施工一体化的，采用了这些产品将会使装修的整体效益大幅度提高。

5、不要为1%的情况做过多考虑，难以实现就要尽早舍弃(比如为短期客人的居住考虑过多)。主要是考虑99%的生活及其需要配备的设施，重点又在于其中大约1/3但对生活质量至关重要的部分(比如主人自用的卫浴、餐厨)。

一、木工类：

二、电器灯饰及水暖器材

三、铝合金不锈钢及玻璃, 铁艺类：

铝合金、不锈钢、玻璃、铁花

四、地毯, 壁挂, 墙纸类：

五、石材, 瓷砖类: 瓷砖, 石材的规格, 花色等

六、油漆,涂料类:此类化工类产品一定要选用绿色环保对人体无害的.

七、石膏类:石膏板、石膏线条、石膏(玻璃钢)柱,柱头,造型,花角,灯圈等.

八、消防,安防器材类

九、招牌制作类:各种有机玻璃,铝塑板,灯箱布,及各种材料的招牌字:不干胶字,泡沫字,pvc字,水晶字,铜字,不锈钢字,铁皮字,金箔字,霓虹灯等.

十、窗帘类

十一、实木地板的规格一般

是18*90*900, 18*90*910, 18*120*900, 18*120*910。

复合地板的规格一般是8/10/12*210*1810。

紧张、有序两周实习结束了,感受很深,在我自己看来,学的不仅仅是知识,更重要的是如何去运用所学的知识。可事实证明,我们学习不能仅局限于课本和会了一点点东西,我们要注重自己对理论知识的学习,没有理论做指导,那么设计将无从谈起,因为我们设计的东西失去了理论依据或者说是缺乏理论依据,可能很富有观赏性,但缺乏实际可操作性。

如: 1、项目的成本预算

2、材料选择

3、如何控制成本

4、合同协议的要求、签定

5、项目流程等

另外，在实习中，我还能体会到，与别人的沟通能力与表达自己设计想法的能力也很重要，这是我们大家比较缺乏的，我认为这是我们大家将要努力提高的一个方面；正所谓，态度决定一切，如果我们有一个好的学习态度与认真做事情的心态，我们可以解决很多不必要的麻烦。我们大家都没有认识到这一点，也都忽视了这一点。

最后，很感谢老师给我们这次实习机会，让我们大家切身的体会了工作的辛苦与劳累，也算是人生初体验，对我们的以后的工作、学习将有很大的帮助。

工业机器人实训心得篇四

工业机器人是现代工业中不可或缺的一部分，它不仅能够提高生产效率，还可以减少人力投入。作为机械工程专业的学生，我有幸参加了一次关于工业机器人实训的课程，这次实训让我深刻体会到了机器人的重要性和应用技术。以下是我在实训过程中的心得体会。

首先，工业机器人实训让我对于机器人的基本原理和应用有了更深入的了解。在实训课程中，我们首先学习了机器人的基本组成和工作原理。机器人由机械结构、传感器、控制系统和电源系统组成，通过控制系统的编程来实现各种复杂的动作和任务。除此之外，我们还学习了机器人的应用领域和技术，如焊接、喷涂、装配等。通过实际操作和观察，我更加清楚地了解了机器人的工作方式和应用技术，对于未来的研究和工作的打下了基础。

其次，工业机器人实训让我深刻体会到了团队合作的重要性。在实训课程中，我们被分成小组进行实操操作和项目实施。每个小组都需要合理分工，充分发挥每个成员的优势和特长，共同完成任务。在实践中，我意识到无论是机器人的编程还

是实操操作，都需要团队的相互配合和协作。只有通过团队合作，才能高效地完成任任务，并且彼此之间还可以互相学习和借鉴，促进个人的成长和进步。团队合作不仅在工业机器人实训中重要，在今后的工作和生活中也同样适用。

再次，工业机器人实训让我加强了对于安全生产的意识和重视程度。在实训课程中，我们必须遵守严格的安全操作规程，如佩戴安全帽、手套、护目镜等。此外，我们还接受了关于机器人安全操作的培训。机器人操作必须谨慎小心，以免发生事故。这次实训不仅教会了我如何正确地操作机器人，还提高了我对于安全生产的敏感性，让我明白了安全在工作中的不可忽视性。作为未来的从业者，我会时刻将安全放在第一位，遵循安全规程，严格注意操作安全。

最后，工业机器人实训让我切身体会到了学以致用的重要性。在实训中，我们通过实操操作和项目实施将理论知识与实际应用相结合。通过亲身体验和实践操作，我更加深入地理解了课堂上学到的知识，掌握了机器人操作的技巧和方法。这次实训经历让我意识到单纯的理论学习远远不够，只有通过实际应用才能真正掌握和运用所学的知识。所以，我将更加注重学以致用，努力将理论知识应用到实际生产中。

综上所述，工业机器人实训不仅让我更加深入地了解机器人的基本原理和应用技术，还加强了我对于团队合作、安全生产和学以致用的意识。这次实训经历不仅对我个人的成长有着重要的促进作用，也使我更加坚定了未来从事机械工程相关工作的信心和决心。我相信，通过不断地学习和实践，我会成为一名优秀的机械工程师，为工业机器人的发展和应用做出自己的贡献。

工业机器人实训心得篇五

近年来，随着工业机器人的广泛应用，工业机器人实训逐渐成为了培养高素质技术人才的一种重要方法。在我参与工业

机器人实训的过程中，我深深体会到了实训的重要性和价值。下面，我将结合自己的经历，从学习动力、实训内容、团队合作、提升能力和职业规划等方面，分享一些关于工业机器人实训的心得体会。

首先，学习动力是工业机器人实训的重要推动力。工业机器人是未来制造业的发展趋势，具备较高的智能化和自动化程度。我对机器人技术的热爱和追求驱使我参与了这项实训。在实际操作中，我发现自己对机器人技术有了更深的了解，对机器人的智能控制和编程能力有了更为深刻的认识。这种学习动力激发了我持续努力学习的动力和热情，使我在实训中不断进步。

其次，实训内容是工业机器人实训的关键。在实训过程中，我们主要学习了机器人的基本原理、编程方法和应用技术等。通过学习，我了解到机器人工作的基本原理和相关技术要点，同时也掌握了机器人的运动控制、编程设计和智能化应用等核心技能。实训内容的全面性和实用性，让我真正了解到了机器人技术的广阔前景和应用领域，也为我今后的发展打下了坚实的基础。

第三，团队合作是工业机器人实训的必备素质。在实训中，我们是一个团队，每个人都有自己的分工和任务。通过分工合作，我们共同设计并制造了一台能够完成特定任务的机器人。在团队合作的过程中，我学会了倾听他人的意见、尊重他人的专业知识，还学会了与人沟通、协调和解决问题的能力。团队合作不仅提高了我们的工作效率，也让我深刻体会到了人与人之间的互相支持和合作的力量。

第四，工业机器人实训培养了我们的创新和解决问题的能力。在实训中，我们需要完成一系列任务，其中有的可能是全新的问题，需要我们自主思考和解决。通过分析问题、协作解决和持续改进，我逐渐培养了自己的创新思维和解决问题的能力。这种能力的提升不仅对于实训任务的完成非常重要，

同时也为今后的职业发展打下了坚实的基础。

最后，工业机器人实训对职业规划起到了积极的促进作用。在实训中，我们不仅学到了机器人技术，还了解到了工业机器人的应用领域和市场需求。通过实践，我逐渐明确了自己的职业方向，并为之制定了一系列的职业规划。同时，实训过程中的实践经验和团队合作经验也成为了我今后求职中的亮点和竞争优势。

综上所述，参与工业机器人实训让我深刻体会到了实训的重要性和价值。学习动力、实训内容、团队合作、提升能力和职业规划是我在实训中获得的重要收获。工业机器人实训的经历不仅让我对机器人技术有了更深刻的认识，更为我今后的职业发展提供了宝贵的资源和机会。我相信，在这个信息时代，掌握机器人技术的人才将会更具竞争力，也将更好地适应未来社会的发展需求。