机械类实习总结

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：https://xiaorob.com/shixi/2265.html

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

机械类实习总结

总结是事后对某一阶段的学习或工作情况作加以回顾检查并分析评价的书面材料，通过它可以全面地、系统地了解以往的学习和工作情况，因此，让我们写一份总结吧。总结怎么写才不会流于形式呢？下面是小编收集整理的机械类实习总结，欢迎大家分享。

机械类实习总结1

一、毕业实习单位状况概述

汉阳（邯郸）包装机械有限公司是韩国汉阳包装机械株式会社[公司总部在韩国仁川，已有30余年的发展历史在华投资的跨国企业。公司全套引进国外技术与管理，汇集优秀人才，全心致力于热收缩设备的研制开发与生产制造，产品有l式、袖筒式、枕式三大系列，160多个品种。产品科技含量高，生产工艺先进，有多种机型为国内首创，国际领先。

1机器人应用和发展前景综述

研制机器人的最初目的是为了帮助人们摆脱繁重劳动或简单的重复劳动，以及替代人到有辐射等危险环境中进行作业，因此机器人最早在汽车制造业和核工业领域得以应用。随着机器人技术的不断发展，工业领域的焊接、喷漆、搬运、装配、铸造等场合，已经开始大量使用机器人。另外在军事、海洋探测、航天、医疗、农业、林业甚到服务娱乐行业，也都开始使用机器人。

2国内外机器人的主要应用方面

从机器人的用途来分，可以分为两大类：军用机器人和民用机器人。

军用机器人主要用于军事上代替或辅助军队进行作战、侦察、探险等工作。根据不同的作战空间可分为地面军用机器人、空中军用机器人（即无人飞行机）、水下军用机器人和空间军用机器人等。军用机器人的控制方式一般有自主操控式、半自主操控式、遥控式等多种方式。

在民用机器人中，各种生产制造领域中的工业机器人在数量上占绝对多数，成为机器人家族中的主力军；其它各种种类的机器人也开始在不同的领域得到研究开发和应用。工业机器人是机器人中数量和种类最多的一种机器人，广泛用于工业领域的各行各业。工业机器人一般由机械本体、控制器、伺服驱动系统和检测传感装置等构成，是一种仿人操作、自动控制、可重复编程、能在三维空间完成各种作业的机电一体化自动化生产设备。特别适合于多品种、变批量的柔性生产。它对稳定、提高产品质量，提高生产效率，改善劳动条件和产品的快速更新换代起着十分重要的作用。工业机器人并不是在简单意义上代替人的劳动，而是综合了人的特长和机器特长的一种拟人的电子机械装置，既有人对环境状态的快速反应和分析判断能力，又有机器可长时间持续工作、精确度高、抗恶劣环境的能力，从某种意义上说它也是机器的进化过程产物，它是工业以及非产业界的重要生产和服务性设备，也是先进制造技

术领域不可缺少的自动化设备。

机器人技术是综合了计算机、控制论、机构学、信息和传感技术、人工智能、仿生学等多学科而形成的高新技术，是当代研究十分活跃，应用日益广泛的领域。机器人应用情况，是一个国家工业自动化水平的重要标志。工业机器人由操作机（机械本体）、控制器、伺服驱动系统和检测传感装置构成，是一种仿人操作、自动控制、可重复编程、能在三维空间完成各种作业的机电一体化自动化生产设备。特别适合于多品种、变批量的柔性生产。它对稳定、提高产品质量，提高生产效率，改善劳动条件和产品的快速更新换代起着十分重要的作用。机器人技术是综合了计算机、控制论、机构学、信息和传感技术、人工智能、仿生学等多学科而形成的高新技术，是当代研究十分活跃，应用日益广泛的领域。机器人应用情况，是一个国家工业自动化水平的重要标志。

机械类实习总结2

今天是六一儿童节，QQ上这些个大孩子们都在喊着吃糖，嚷着要礼物等等的，也都在回忆着自己那已经离开许久的童年。好像也一直认为自己还是孩子，可是同事的孩子叫我们叔叔时，家里人突然关心起有女朋友了没时，看见天真的孩子们一脸笑容时，才感觉自己好像已经不再是孩子了~~

毕业了！快了，快了，几天了，可这不是我想要的，而在开始毕业顶岗实习前，我还在想急着进入社会来大展身手，哎，哈哈。现在坐在宿舍床上，电脑前面，想着就要回校了，难以掩饰心中的喜悦，可那一丝丝的伤感还是挥之不去。清楚的记着我是在情人节那天来报到的，毕业顶岗实习，现在感觉它真的很沉重，算算时间也差不多有四个月了，三年的大学生活也将随着实习的结束而画上一个也许圆满的句号。三年中大小实习不断的，可是唯有这最后的一次让我对它又爱又恨。

本次的实习单位自己联系，与专业很对口，这应是值得庆幸。我在成型车间，是项目六组，而我的工作是调机，当然是在边学边工作的，刚开始就是跟着师父走来走去，哪里机器出问题了去搞下，哪里要换模具了去换，还修模具，做的熟了点，每天也是自由人，哪里有事去哪里，谁有要帮忙的都去做，关于调机和修模具，因为车间的主要设备是转子一次成型机，精品机要换模具需要把模架拆下来，换，再装上，开始我做的最多的就是拧螺丝，还要用加力杆，拧螺丝也要拧出好心情来，都拧了这么久了，有时还老是拧错方向，师父不说自己都感觉不好意思了。因为不是很复杂的，所以对它的一些简单的修复我们自己可以搞定，哪里要研磨下，哪个模芯顶针歪了，断了换下，而对于转子成型，每台机器每天会有不同的问题出现，料打不满的、漏料的、跑料的、铁芯跳动大的、高压击穿的、等等的这些需要对调机器的一些参数和检验相关的材料。而当车间人手不够时，我还会充当检验员的角色，检下成品，或是去其它项目组返工下。其它时间差不多都在做这些事情，重复的，我知道我要的必须经过这些，所以我每天笑着面对它，早上6点起来和朋友也是同事去跑步，中午吃过饭就在车间了（这个是冬季时间，夏季时间中午有一个小时的休息），晚上如果加班就8点左右了，不加4点45下班，第一个月就休息一天，周日虽然说是放假，可是计时人员大家都在加班，因为大家都知道星期天是双倍工资，我也不想错过。就这样了，一直过了两个多月，至到后面浙江电荒，开始拉闸限电，我们才有了放假，还限制加班，而我也已经不再想着那些加班费了。然后快要结束了，而对于先前对工作美好的向往，我想到那句话，不要和哥谈理想，戒了。

实习结束了，工作也差不多定了，眼前是一片迷茫，看不到远方，知道了理想和现实的差距不是说说的！工作很努力，自己想想应该也做的还好，接下来毕业，然后继续工作，真的是革命，同志们，革命尚未成功，加油呢……

六月的这个季节，有太多的东西值得回忆，无疑它是个毕业的季节，学校这个象牙塔是很好，对它的好如此强烈的感受也是在这次实习中体会到的，想想我再也不能以学生的身份回到那个即将称她为母校的地方、我们再也不能半夜不睡寝室开黑、我们再也不能在每次法定节日放假前就写策划，计划着去哪里哪里玩、再也不能上课时为你们占吊扇下的座位、再也不能望着医学院的女生们感叹自己怎么来了机电学院、再也没有在考试前的刻苦、再也不能借了图书馆的书来安慰自己……

而现在真的毕业了，真的进入社会了，真的怕了？逃得了吗？总要出来的，总要面对的，总要走下去的，不管是轰轰烈烈还是平平淡淡，这条路都是自己选择的，再难也要走下去！

机械类实习总结3

这次暑期实践是在南京某家机械厂，通过参观生产实习，获取必须的感性认知和理性认识，较全面地了解机械制造的生产工艺和流程，掌握机械生产的基础知识，巩固和加深已学过的理论知识，并为后续课程的学习和设计打下基础。实习期间，通过对典型零件加工过程中所用的机床、量具和夹具等工艺装备的观察和分析，把理论和实际相结

合起来，提高分析和解决问题的能力。

总装车间的布局从南到北分别是内饰工段、综合工段、底盘工段和发动机工段。其中发动机工段最终汇入底盘工段，而底盘工段和内饰工段最终汇入综合工段。如果在生产线下流发现生产线上流的质量问题，就不能及时地反映问题所在，而且来回修复也非常麻烦。零部件运输也是问题总装车间的每条线上的装配件摆放得很整齐，也很科学。装配件必须离装配车位的距离非常近，以节约来回拿件的时间。而且分类摆放也很重要，如果摆放得比较乱，那在拿件的时候就浪费了寻找的时间。

机电一体化技术在工程机械的应用

现代工程机械正处在一个机电一体化的发展时代。引入机电一体化技术，使机械、液压技术和电子控制技术等有机的结合，可以极大地提高了工程机械的各种性能，如动力性、燃油经济性、可靠性、安全性、操作舒适性以及作业精度、作业效率、使用寿命等。目前以微机或微处理器为核心的电子控制装置（系统）在现代工程机械中的应用已相当普及，电子控制技术已深入到工程机械的许多领域，如摊铺机和平地机的自动找平，摊铺机的自动供料，拌利设备称重计量过程的自动控制，挖掘机的电子功率优化，柴油机的电子调速，装载机、铲运机变速箱的自动控制，工程机械的状态监控与故障自诊等。随着科学技术的不断发展，对工程机械的性能要求不断提高，电子（微机）控制装置在工程机械上的应用将更加广泛，结构将更加复杂

目前工程机械的电子（微机）控制系统主要用以实现如下功能：

1电子监控、自动报警及故障自诊

即对工程机械的发动机、传动系统、工作装置、制动系统和液压系统等的运行状态监控，工作中一旦出现异常现象，能动报警并准确地指出故障的部位，从而改善驾驶员的工作条件，提高机器的工作效率，简化设备维护检查工作，降低使用维修费用，缩短停机维修时间，延长设备的使用寿命。

2节能降耗，提高生产率

传统工程机械的能量利用率较低，例如液压挖掘机的燃汕能量利用率仅为20%左右，如此低的能量利用率迫使工程机械的发展必须着眼于节能。

3柴油机的控制

如电子调速器、电子油门控制装置、自动停机装置、自动升温控制装置等。

4提高作业精度

为保证成品料的级配精度，现代沥青及水泥混凝土拌和设备广泛采用了微机控制的电子称量系统，并使计量过程实现了自动化。

5作业过程的自动化或半自动化

工程机械实现自动化或半自动化控制，可以减轻操作者的劳动强度，提高生产率，并减少因操作者的经验不足，对作业精度的影响。

6其他应用

一些国外生产的推土机、装载机、铲运机等采用了电子控制的自动变速器，其能够根据外负荷的变化情况自动改变传动系的传动比，这不仅充分利用了发。动机功率，提高了燃油经济性，而且也简化了操作，降低了劳动强度。为有效地防止翻车和断臂事故，提高作业的安全性，现代起重机上广泛地采用了电子（微机）控制的力矩限制器。为实现无人驾驶，使工程机械能在危险地带或人无法接近的地点进行作业，某些国外工程机械上设置了无线遥控装置。

实习认识与体会

实习中，极大地丰富了自己关于零件加工工艺的知识，拓展了自己的知识面。在这次实习中，感触最深的是了解了数控机床在机械制造业中的重要性，它是电子信息技术和传统机械加工技术结合的产物，它集现代精密机械、计算机、通信、液压气动、光电等多学科技术为一体，具有高效率、高精度、高自动化和高柔性等特点，是尖端工业所不可缺少的生产设备。目前我国绝大部分数控机床都是出自国外先进制造商，无论在数量上，精度，性能指标上，中国制造业都远远落后于发达国家，需要我们奋起直追。而且懂得了要尊重师傅，团结同事，虚心学习，任何成果都来之不易。

和工人师傅们在一起细心一些完全可以发现一些工业上的商机对此如果以后有机会的话我要怎样开始自己的事业……这些说起来可能很多都是社会上的一些东西学生不需要去想去学，但毕竟以后我们要工作我们要赚钱我们要在社会上混我们要靠这些经验生存，和工作技术相比，这些经验同样重要。

在工厂里学到的东西是实用的是珍贵的是在学校里真的无法学到的。本来以为，寒窗苦读十几年之后，我们终于可以像电影电视剧里的那些公司白领一样，拿着理想的薪水衣着光鲜地坐在窗明几净的办公室里舒服地工作。而实际上，毕业以后，我们所能工作的地方都要紧贴工厂，每天听到的都是刺耳的加工声；我们要不时地到车间里去了解加工中的实际问题，早上刚穿的衣服会因此沾满灰尘和机油；我们要注意身边的车床和头顶的天车，因为危险就在身边一不注意就可能失去一条胳膊甚至再也醒不过来；我们可能会在工作之余休息一下和同事开个玩笑，但是就连这些玩笑都离不开自己工作的内容……即使我们的事业再成功，即使我们为这个社会做出再大的贡献，即使我们为自己的人生经历留下再深的印迹，我们仍然是工人，我们仍然生活在社会的最底层，我们仍然要付出更多的努力。所以要把握现在，努力学习，报效祖国。

更多 实习总结 请访问 https://xiaorob.com/shixi/

文章生成PDF付费下载功能，由ECMS帝国之家开发