# 机器人心得体会8篇

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2025-01-21

*通过写心得体会，我们可以拓展自己的思维边界，超越常规的思考模式，写心得体会可以让我更加明确自己的目标，下面是小编为您分享的机器人心得体会8篇，感谢您的参阅。1实习内容1.1外业操作步骤：在实际测量当中，三维监测系统的构建应包括定向、设置软件...*

通过写心得体会，我们可以拓展自己的思维边界，超越常规的思考模式，写心得体会可以让我更加明确自己的目标，下面是小编为您分享的机器人心得体会8篇，感谢您的参阅。

1实习内容

1.1外业操作步骤：

在实际测量当中，三维监测系统的构建应包括定向、设置软件、仪器连接、待测点初测、精确测量和大气常数记录及矫正等六大模块；当然，在实际测量中应考虑具体情况，对主体监测系统进行完善，以达到预期效果。下面就本次实习总结几个基本操作要点：

（一）测量机器人预操作

定向的操作：

1、整平仪器。在矿区等实际监测当中，应采取强制对中的方法对仪器进行对中整平，保障整个测量过程不会受到其他外界条件的过度干扰。

2、定向。

图1tca2003测量机器人主界面

在上图1所示主界面中，点选setup，进入测站设置界面；

分别选择station、backsight，按下input键根据预先设定好的点号信息进行测站点和后视点的编号、三维坐标输入，输入完成后选择rec键进行记录，按esc键退出坐标输入界面；

？在测站设置界面输入仪器高、棱镜高，按rec键进行记录，到此基本定向完成。

测量前应记录大气常数、棱镜常数等并对测量机器人进行设置。

3、检验定向成果。

(二)geomos软件使用

1、打开geomos软件，进入主界面。

图3geomos软件主界面

2、进行点编辑。

pointeditor主控界面下，只需按下insertpoint键顺次插入所需点即可；在此过程中需要注意的是，在插入的点应包含控制点、后视点、待测点并新添加一个后视点作为待测点，为后续的内业计算提供检核的标准和参考（命名规则应参考后视点的编号，与其他待测点区分开）。具体操作路径如下：

3、编辑点组。

在点组编辑窗口中，按下insert键新建点组并以具体工程项目进行命名。以第2步新建的待测点为主要该工程项目中的观测元素，构建点组；其中不必插入控制点和后视点。具体操作路径如下：

4、实现geomos与测量机器人的连接以及定位定向。

5、设置周期。

进行周期编辑，其中，continue项在需要多次连续测量时应选择yes；telescope项选择faceⅠ，Ⅱ。

6、待测点的粗测。

7、开始测量。

开始测量时，选择将要测量的点组，按照该点组进行自动测量。

1.2内业主要操作步骤

（三）坐标成果下载及检核

外业监测结束后，将geomos-测量机器人三维检测系统的数据导出成。csv文件，以方便进行接下来的数据处理过程。在导出数据的过程中，用实际测量结果与原有后视点坐标相对比，检验数据成果的准确性，极力避免粗差，以防后期返工。

（四）内业成果整理计算

利用测量平差原理对数据进行处理，主要包括大气常数改正，坐标改正两个方面，具体操作过程可在excel中实现；在大气常数的测量中应充分考虑当时的监测情况如实进行数据的记录。

2实习收获

实习体会，通过这次实习，我学习了测量机器人的基本构造和操作，掌握了软件的基本使用规则。更重要的是，通过这次实习，我了解到了测绘仪器的先进技术，把之前暑假了解的对测绘的认识再次推翻了。以前我以为测绘就是用全站仪测量，但是现在我了解到我们可以用更智能的仪器和更实用的软件对数据进行处理，这对于我们测量人员来说是可喜可贺的。身为大学生，了解专业的最新科技十分有必要，这次实习给我留下了深刻印象。

上面内容就是一秘为您整理出来的3篇《机器人实训心得体会》，您可以复制其中的精彩段落、语句，也可以下载doc格式的文档以便编辑使用。

原本那个周末李夏是要回去和妻儿团聚，答应给女儿买的电话手表还没兑现;

许冬仙今年地里的花生没少收，趁着天好多晒了几日。原本过一阵子，李夏就会给她去个电话，问问这季的收成;

荆州乡满山的核桃林已经挂果，再过些时日，乡亲们就该起早去打核桃了。按照传统，虽然来乡里才大半年时间，原本李夏差不多该要开始张罗护收队的事儿了……

李夏要做的事情，原本还有很多，可在经历了8月10日那场洪灾之后，这些都成了无法完成的事了。

李夏，黄山市屯溪区人，生前是绩溪县荆州乡党委委员、纪委书记。20xx年8月10日，在抗击台风利奇马转移群众途中，突遇山体塌方，因公殉职。

笃定前行 群众最需要的地方就是自己的方向

今年8月10日，受9号强台风利奇马影响，宣城市绩溪县东北部普降大到暴雨，尤其是距离绩溪县城70多公里的荆州乡，3小时降雨量达96.5毫米，多处出现山体塌方、道路中断。

救灾抢险，就是和台风抢时间，与暴雨拼速度。

当天15时30分左右，得知荆州乡下胡家村的乡敬老院发生险情后，李夏与荆州乡人大主席王全胜、下胡家村支书胡向明一同赶赴敬老院，转移、安抚老人。并对涉险滞留在家的群众予以劝离。

就在这时，下胡家村口可能有发生塌方的危险!的消息传来，李夏三人又立刻赶往村口查看灾情。

走到下胡家村口，一棵山核桃树带着砂石从山坡上滑下，将路旁电线压倒在道路上。下胡家村土地庙这里塌方，树倒下来把路拦了，电线疑似被打断……看到现场情况，李夏拍下了照片，随即把险情发到荆州乡党政领导干部微信群，提醒大家注意安全。

照片里，滑落的土块、碎石，混合着折断的树干散落在道路两旁，现场一片狼藉。这是李夏拍下的最后一张画面，亦是李夏发出的最后一个信息。

16时35分左右，接连三股泥石流夹杂着滚石、土方直接冲向石门亭河，李夏被卷走。

事发后，很多同事一直关注着李夏的消息，大家的心也都紧紧地揪着。胡向明说，当时救援十分困难，雨还在不停下着，随时都会有二次塌方的可能。

即便再艰难，救援也一直在紧张地进行，等待的时间是煎熬的，李夏的同事、朋友、村民仍抱有希望。然而，经过13个半小时的搜救，8月11日早上6时，噩耗还是传来了。

找到时，已经没有了生命迹象。说到这里，王全胜哽咽道，任凭众人如何呼唤，李夏都没有回应，任由雨水在冰冷的脸上拍打，再也唤不醒并肩共事的兄弟。

一轮台风、一场强降雨、一次山体塌方，李夏用因公殉职为自己年仅33岁的人生画上了句号。

一路上，他还不断和我边走边说，商讨着救灾情况，特别叮嘱要留意被困群众的转移，并安抚好大家情绪。胡向明说，谁也没有料到，就在村口，那么危险的情况下，他想着的仍是受灾的村民……

青春选择 放弃回城机会一头扎根农村

1986年出生的李夏，平时话不多，但为人谦和。同事们对他的印象是：低调，爱学习，又吃苦耐劳。他身上总是散发着一种热情阳光的感染力。

20xx年9月，通过公务员招考，李夏考到绩溪县长安镇。在长安镇的7年零3个月时间里，与他相处时间最长、接触最多的长安镇党委副书记汪来根，是看着李夏一步步从科员成长为镇纪委副书记。

长安镇是绩溪县人口最多的一个乡镇，过去路不好走，驱车到县城至少花上50分钟。

李夏每次回屯溪家中，首先要从长安镇到县城，然后再搭乘农班车或者火车，一趟下来，时间配得好3个小时，配得不好就是半天。汪来根说，李夏在长安镇的2600多个日夜，几乎很少回去，即便有和家人团聚的日子，也是周六回，周日就赶来长安上班。

由于路途遥远，李夏常常是半个月才回去一趟，平时吃住都在镇里，这也为他给群众办事提供了更多的时间。熟悉李夏的人都知道，每次回家，两个随身携带的包是李夏的标配，一个里头装衣服，另一个装材料和笔记本。

20xx年12月底，李夏响应组织的号召，到荆州乡担任纪委书记。汪来根回忆称，在此之前，绩溪县应急办等多个县直部门都想选调他回城里上班，对于乡镇干部来说，这本是进城的好机会，但都被他一一谢绝了。

有同事问过他，为什么要放弃回县城的机会，偏偏去到最偏远的荆州乡?他回答：我喜欢跟农民打交道，在这儿待着觉得踏实。

李夏为什么坚持要做那个愿意去的人?汪来根在李夏调离长安镇的前一天晚上，有一段对话给出了答案。

汪来根问：你去过荆州乡没有?有多远你知道吗?

李夏说：我都想好了，身为乡镇干部，不管是在长安镇还是去荆州乡，事总归有人干。

从李夏的回答中，汪来根听得出，李夏已经做好了充分的思想准备，没有半点犹豫和担心。

了解李夏的人都说，他是一个爱一行、干一行、钻一行、精一行的人。

在长安镇的7年多时间里，李夏干过纪检监察、政府文书、城乡建设、社会保障以及应急、保密、档案管理等多项工作，无论是哪项工作，他都能迅速上手，很快就成为行家，工作成效得到了各主管部门的一致好评。

担任副科之后，长安镇党委为了培养他，李夏接过高杨村党建指导员的担子，作为党建指导员，他积极投身于村各项工作中，不论是党建，还是脱贫攻坚，还是村里各项事务发展，他都尽职尽责。

汪来根告诉记者，平时在镇上，同事或者乡亲有个什么事，需要帮忙的只需吱一声。在镇上，年纪小的喊他夏哥，年纪稍大一点的，也喊他夏哥。

长安镇任职期间，李夏连续三年考核被评为优秀等次，并且被县委县政府记三等功一次，这也是同事和组织对他的认可。

冲锋在前 用行动诠释一名党员担当

身为乡纪委书记，同时又是一名有着5年党龄的党员，李夏特别注重在日常工作中发挥党支部的战斗堡垒作用。

对李夏来说，服务群众从来不分上下班、不分白天黑夜，随叫随到、随到随办，有事情、找李夏，成了当地百姓的口头禅。

李夏心里清楚，白天群众都要下地干农活，晚上到村组工作才不影响群众生产。正因为此，每次到贫困户家中走访、帮扶，他都安排在晚上。

担任高杨村党建指导员期间，该村共有24户贫困户，李夏一人就主动联系帮扶6户。今年56岁的许冬仙就是其中之一。

在8月10日听闻李夏失联的消息后，刚刚从外地看病回来的许冬仙怎么也不愿相信，嘴上总嘀咕着不可能。直到次日，在确认李夏殉职后，许冬仙接连几天忍不住泪流满面。

许冬仙回忆到，李夏就跟自家孩子一样，除了好，还是好。就连自家的小孙女儿，每次见到李夏上门走访，也是喊他叔叔。

帮了我们这么多年，至今也没留住在家吃过一顿饭。讲到情深处，颤抖的许冬仙又忍不住掉下泪来。

长安镇副镇长汪夏寅和李夏同一批考上绩溪县公务员。在汪夏寅眼中，李夏既是同事，更是朋友。

他告诉记者，虽然是一名外来干部，但李夏很快就能适应当地工作。五六月份秸秆禁烧、六七月份防汛抗旱、紧接着又是防台风……即便爱人身怀六甲，李夏也坚守在岗位，在群众最需要的时候，最危险的时候总能看到他的身影。

20xx年1月24日，下五都万罗山森林火灾，李夏第一批赶到现场;20xx年5月4日，大源村山体滑坡，李夏连续值守三天三夜;20xx年6月29日，大源村发生特大洪水，李夏打着手电赶赴塌方所在地……

在李夏《工作日记》的扉页上，有他写给自己的座右铭：极耐得苦，故能艰难驰驱。这简短的10个字，李夏始终践行，直至生命最后一刻。

作风硬朗、做事工整、为人实在。这是汪夏寅心中的李夏。任长安镇纪委副书记、监察室主任期间，李夏主办、参办问题线索75条，立案审查26起，给予党员干部党纪政务处分26人。到荆州乡任职的半年多来，李夏办结6起审查调查案件，有力维护了群众切身利益，较好发挥了案件查处的震慑作用。

时至今日，下胡家村经过灾后重建，逐渐恢复了往日的宁静，穿村而过的石门亭河，在塌方地的一侧静静流淌，若不是因为那场山体塌方泥石流留下了一块伤疤，人们不会想到这里曾遭受重创。

过完这个月，荆州乡的百姓就该忙着打核桃了。眼看着核桃又将成熟，挂满枝头随风摇曳，似乎并不情愿地在与李夏挥手作别。

遗体告别仪式那天，不少李夏生前的同事、朋友和老乡，都自发赶来送他一程，其中有认识的，也有不认识的。一位常年旅外的荆州乡人还特地为李夏写了一首诗：我宁愿不熟悉你的脸庞，甚至不关心人们对你的评价，只希望我的每一次回乡，你还走在我家乡的路上……

今天看了一部电影叫《机器人总动员》，深深的打动了我。主要讲了一个发生在2805年的故事：人类文明发展到了一个很高的水平，但是地球因为污染和生活垃圾大量增加而不再适合人类居住。地球人被迫乘坐宇宙飞船离开家乡，踏上了漫长而无边无际的宇宙之旅。在他们离开之前，他们委托了一家公司来清理地球上的垃圾。公司开发了一个叫wall的公司？e的机器人承担了这个重要的任务。

这些机器人日复一日，年复一年地按照程序努力工作，但是随着时间的推移和恶劣环境的侵蚀，wall？e人受损，陆续停止移动。最后只有一个人还在做这个看似没完没了的工作。时间久了，它开始有了自己的意识。他喜欢小心翼翼地隐藏收集的财宝。他喜欢下班后看几百年前的歌舞。此外，他有一个蟑螂朋友作为他的同伴。直到有一天，一艘宇宙飞船打破了它宁静的生活…

刚看完电影，除了有些不理解，还有一些思维上的混乱。感觉这部电影是我们未来的写照。本来像往常一样有一个完美的结局，但是人们陷入了沉思——未来的地球会变成这样吗？我们一定要像他们一样逃离地球吗？不，我们不能，但我们应该更爱它。

在我们的日常生活中，我们不能仅仅把环保作为口号来喊，更重要的是，我们应该把它体现在行动上。不乱扔垃圾，不浪费可再生资源，不砍伐树木。同时要教育下一代，保护环境，爱护环境，让人类在地球上长久生存。

这部电影不仅突出了一个爱情故事，创造了一种情感色彩，也给了人类一个环保的教训。但是，这一切都是用普通的方式表达的。

最后，为了我们的未来，为了我们的子孙后代，为了防止电影成为历史事实，我们应该保护它，热爱它！

为期四周的实训结束了，我通过此次实习，自己一下子学到了不少知识，懂得了许多做人做事的道理，也懂得了时间的可贵，人生在于努力与进取，人生的道路有如逆水行舟不进则退。我在收获经验的同时，还收获了许多阅历，收获了一些成熟，在这次实训当中，我不仅培养了独立思考的能力，在其他的能力上也都有所提高。在这同时，我也学会了很多实用的方法，在以后的工作当中都用得上，这次实训真的是受益匪浅啊，以后面对社会的时候，我要吸取这次实训的经验教训，我也要不断的学习与实践，再学习，再实践。以后在工作岗位中要勤于思考，主动动手动脑，有很多时候，是不会有人告诉我们一步步该怎么做的。都需要我们自己去弄懂，需要自己一点点的努力，所以我们的每一步都需要独立思考的。其中也许会遇到很多的困难，我们在这个时候除了寻找帮助，最重要的还是自己去思考，心中要相信自己，这样才能闯出一片天地，人的一生不可能都是一帆风顺的，只有勇敢去面对人生中的每一个困难，才能走出精彩的人生，这让我更清楚地感到了自己肩上的重任，看清了自己的人生方向，更要有一种平和的心态和不耻下问的精神，以后不管遇到什么事都要去思考，都要多听别人的建议，都要对自己所做事去负责了。

第一阶段是编写预焊接工艺规程的阶段，我们首先按照设计题目和要求，翻阅了相关资料，对这些数据进行查阅分析，在查阅的过程中，我们细心谨慎，通过我们大家大家一起动脑，我们做的是异种板之间的焊接。对大小规格都相同的600mm×130mm×8mmq235r和q345r的两种板进行熔化极气体保护焊焊接。有两种焊接方法，一种是手工焊，一种是机器人焊接，很荣幸，我们组抽到了机器人焊接，机器人焊接成型快，成型好，并且缺陷少，安全可靠。首先我们预测了可能会在焊接过程中出现的各种问题和缺陷，对接母材焊缝焊件厚度范围、对接焊缝、焊缝金属厚度的确定根据nb/t47014对接焊缝试件与焊缝厚度规定确定，并且通过公式来确定材料的碳当量，以便分析它的焊接性如何，q345r是一种压力容器专用的低合金高强度钢，一般在热轧空冷状态下使用，不需要专门的热处理，但是q345r的焊接性与q245r相比，有很多不足之处，我们在选焊接参数的时候就根据q345r来选取了，焊条选择根据nb/t47015确定，选用er50―6焊丝。并且我们根据国标选取了焊接速度、电流、电压等主要参数。通过组员们的多次讨论，最后敲定用摆动的焊接方式进行打底和填充焊接，在焊接参数设定

完之后，我们开始编写机器人的程序，我们对两板间的定位焊接示教和两条焊缝的摆动示教进行了程序的编写。在焊接的过程中要随机应变，调整焊接参数，做到万无一失。其中，我们在焊接前讨论了如果板间间隙的变化造成的未焊透、焊接穿等问题时，我们应该怎样进行适当的调整。

第二阶段就是去车间用焊接机器人进行焊接了，在打磨完两块钢板之后，将两块板在焊接试验台上固定好，按照我们事先编好的程序，进行一遍示教，然后开始焊接，尽管我们做过这样的试验，但是这次还是有点手足无措，程序编写的错误，导致我们第一次定位焊就出现了错误，导致试验无法继续进行，回去之后，虚心的向其他同学学习，终于弄明白我们失败的原因了。第二天，在我们的共同努力下，终于完成了，因为两侧的定位焊不是同时进行的，我们板之间的间距就有问题，所以焊出来的效果不是很理想，这当然在第一天我们就已经心知肚明的了，但是正面焊的效果还是不错的。

第三阶段我们开始进行无损探伤，对焊接完成后的焊件进行无损探伤，是工厂整个生产过程中最不可缺少的一步，同时这一步也综合的体现了我们的专业知识水平，检测出焊件中的各种缺陷，提高安全性能，确保生产出合格的产品，所以这一步是至关重要的。射线探伤的主要步骤分为拍片、洗片、审片。首先我们要进行贴片，将贴片设置在待检钢板的外圆周上，暗袋盒紧贴在焊缝上，使暗袋盒内的胶片长度方向与焊缝方向一致，x射线拍摄射线照片时，焦点应尽可能对准受检焊缝的长度和宽度中心，胶片应有足够长度，所放位置应使焊缝末端自由边以外，胶片的宽度应使焊接接头所有部分均摄入照片，包括热影响区，照片上还应有足够空间容纳线型象质计和胶片识别标记而不影响焊缝及热影响区的范围。胶片的手工冲洗洗采用的是槽浸方式，评片的时候，在底片评定区域内不应有以下妨碍底片评定的假缺陷。在大学里面学的不是知识，而是一种叫做自学的能力。这次我们自己设计，自己动手，完成的这次实训，完完全全的都是靠我们自己所掌握的知识去做的，在以后参加工作后更能深刻体会这次实训的意义。知识的日新月异，人们的物质文明也在不断的提高，我们不会满足于那种古老的手工焊接的老方法，全新的机器人焊接会逐渐的取代以往的手工焊接。在机器人焊接的时候，我们程序设计是对我们的最大的考验，以后工作的时候会经常被要求在很短的时间内学会用一种新的语言对一些电子机器进行开发设计，我们只能在自己以前的基础上努力自学尽快掌握知识。在这个信息爆炸的时代，知识更新太快，靠原有的一点知识肯定是不行的。我们必须在工作中勤于动手慢慢琢磨，不断学习不断积累。遇到不懂的地方，自己先想方设法解决，实在不行可以虚心请教他人，而没有自学能力的人迟早要被企业和社会所淘汰。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行，在这短短的四周里，让我深深的感觉到自己在实际应用中所学专业知识的匮乏，让我真正领悟到学无止境这句话的含义，而老师在我们实训时所讲的，都是课本上没有而对我们又非常实用的东西，这又给我们的实训增加了浓墨淡彩的光辉，此外，老师还特意带我们去石岛重工的工厂里去做无损探伤的试验，在这过程中，我们懂得了实际生活中，专业知识是怎样应用于实践的\'，在这些过程中，我不仅收获了职业生涯所需要的专业知识，而且让我深深的体会到一个团队中各成员合作的重要性，要善于团队合作，善于利用别人的智慧，这才是大智慧，靠单一的力量是很难完成一个大项目的，在进行团队合作的时候，还要耐心听取每个成员的意见，使我们的组合达到更完美。

人非生而知之，虽然我现在的知识结构还很差，但是我知道要学的知识，依靠努力学习，依靠潜心实践，学习就是无源之水，无木之本，这次实训让我在一瞬间长大，我们不可能永远呆在象牙塔中，过着一种无忧无虑的生活，我们总是要走向社会的，而社会，就是要靠我们这些年轻的一代来推动的，而不久后的我，无论是面临就业压力，还是继续深造，我想我都应该充实自我，不要让自己的人生留下遗憾。

最后，还是那句话，只有坚持到最后才是真正的胜者，困难和彷徨只是暂时的，相信自己的努力上进才是我们实习生真正要去做的。每个人都有长处和短处，社会和学校是不一样也是有很大差距的。只有在包容别人的同时我们才可以取长补短，不断完善和不断进步，交到更多的朋友学到更多的知识。学校为我们创造了这么好的条件，而我们自己则要以实际行动来去珍惜来去回报！祝愿我们每个实习生都能取得骄人的成绩，祝愿我们09材型的每个人以后都能在自己的实习岗位上做出更好的成绩，祝愿我们的母校在以后的发展和建设中一帆风顺。在教育事业中独领风骚。

机器人是十二中的一项必修课程，几乎没有想过自己有朝一日会学习如何拼装，操控机器人。但是在学习了一个学年之后，我也学会了一些技巧，同时也发现机器人是很有意思的一门学科。

第一节课令我印象很深，老师让我们做一个陀螺。

我记得我做了恨多，我和同学们互相比试看谁转的时间较长。也在这次欢乐又简单的课当中逐渐学会了零件的拼接与应用。这就是初步。

机器人制作的难易程度增加的很快。

我们逐渐学到了制作简易的小车，使运用更加熟练。

随着课时的增加，我们的制作由易转难，最终到程序的编辑及设计。

我们班当然不缺善于机器人的强人，他们总能以最快的速度制作出一个个灵敏小巧的机器人。而我的机器人制作一直不突出。也不是最快的，也不是最好的。也就算能完成任务。

每次制作机器人时，我们都会在小组中分好工，仔细观察老师的机器人模型，再自己制作。编程时，我们会仔细参考机器人书上的教程，再编好。

学习机器人是一件很费脑力的事情，做每个机器人之前要勾勒出大概的结构，在错误时还要做调整。程序也需经过多次的调试，最终才能达到最完美的状态。

有时在做机器人不到位，输入程序后也不能很好地完成任务，所以就要一次又一次重试。有时编程序编错了，就要仔细对照书上的，或问问老师，一遍又一遍的修改完善。虽然过程很辛苦，但看到自己小组做出独一无二的机器人时，就会有很大成就感。

机器人课带给我们的不仅是搭建机器人时的快乐，还有获得知识的那份快乐！上个学期，学校开展了机器人必修课，我们在课堂上动手实践，了解了一个机器人的基本构造：在课上，我们运用各种零件进行组合，搭建出不同构造的机器人，使它们拥有不同的功能。然后根据不同的功能给机器人设计最为合适的机型，使其功能发挥最大作用。这使我们在物理方面有了最基础的了解，也对机器人的设计以及制作过程有了一个大概的了解。

这个学期，主要以机器人的\'编程为主，了解了声感、光感、触感以及超声波传感器的应用：在课上，我们主要学习了编程的基本要领，知道了如何使机器人按照自己想要的路线运行，学会了基本的程序设置，以及各种传感器的使用方法。

在机器人的课程学习中，我们进行团队合作的方式，完成了一个又一个老师安排的任务，让我从中体会到团队合作的重要性，也了解到许多关于机器人的知识，这将对我以后的生活学习起到重要作用！

如果说，今后还有机器人课程的学习，我将更加认真的完成，争取更深入地了解机器人的构造，编写更加优化的机器人程序！

在信息科学技术飞速发展的今天，随着人力成本逐渐的上升，工业机器人逐渐取代人力成为流水线上行的“操作员”已成为必然趋势，我很有幸参加了学校组织的20xx年8月17号到9月2号机器人培训。这次培训学习的主要内容有工业机器人安全事项、工业机器人结构及参数、robot studio机器人仿真软件等，在培训期间，通过张玉山老师专业的指导、教练示范、讲解，加上我们的动手实践，不仅提高了我们的业务水平，而且也为后续学习机器人奠定了基础。

此次培训时间虽短，但内容安排紧凑、形式多样，取得了很好的效果。在张老师的精心指导下，老师们的大力配合下，此次培训内容进行的非常顺利。几天的学习，大家认真倾听，认真记录，认真思考，收获很多。本次培训学习的是工业机器人仿真，前几天主要以介绍工业机器人的结构、参数为主，随后我们学习了工业机器人仿真软件，开始学习时由于不熟悉仿真软件的操作环境，在对工件坐标系的创建、运动轨迹的仿真、操作窗口的意外关闭等内容经常出错，再加上以前从未接触过机器人，被一些小问题搞的团团转，一次次的请教老师，直到把问题弄明白为止。这次培训我看到了他人的长处，也发现了自己很多方面的不足，深深地感觉到自己所学知识的肤浅和在实际运用中的专业技能的缺乏，特别是专业理论、专业技能，还有教学方法、教学理论方面都有待加强，理论知识只有通过实践、应用到实际操作过程中，才能深刻理解和掌握。因此，作为职业学校教师来说，就应该把实践教学环节放在一个重要的位置，从学生一入学开始就不断地培养学生的实际动手能力，等到毕业时就能够在短暂的培训后马上进入正常工作，给企业就能够带来稳定和及时的利润，职业教育的目标也就得到了充分的体现。

通过这次机器人培训学习，我感触很深，收获很大。作为一名技校教师要经常学习先进的科学技术和最新的研究理论，时刻更新丰富自己的知识，用最新的理论知识指导自己的教学，指导自己的理念，使自己的思想有所突破、有所创新，为我校为社会多做贡献。

一天，我看了《机器人总动员》这部科幻片，我很喜欢里面其中的一个机器人well。他可以把垃圾处理掉，要是你们大家看了，也一定会喜欢他的。

一次他正在外面处理垃圾，一座飞船从天而降，把一个机器人放到了地球上，他叫awe。很快well和awe成了好朋友，不久，那座飞船又飞回地球，把他的好朋友带到飞船上，但他没有放弃，勇敢的冲到了飞船上。过了一会，他看到一座更大的飞船，慢慢的飞船飞进打开的大门。飞船里的机器人把他的朋友拿去检查，他紧跟在后，一会儿，他发现那些机器人要把好朋友awe身体里面的东西拿出来，他想保护好朋友awe，可是失败了。他看见他的朋友awe身体里面的植物，被机器人取出来交到了船长手上。后来，有一个机器人叫船长把植物交出来，船长没有答应，机器人就和船长抢，结果，他们把植物扔到了宇宙中。这时机器人well来了，他一把接住了植物，他的朋友awe叫他把植物传过去，可是植物没见了。他和朋友awe一起去寻找植物，但在船长身边的机器人，马上启动遥控机关，把植物遥到远方去了。well看见植物马上要进到巢里，冲过去抢救，在船长身边的机器人把巢上的.压动器按下来，well的身体被压的很破，但植物没有受损。在船长身边的机器人被船长打死了，船长看到了绿色植物，高兴起来说：“我们要回地球去。”到了地球，awe给他的朋友well换了许多零件，让他恢复了原来面貌，植物也慢慢地长起来了。

我希望他们俩永远都是好朋友，他给我们带来了很多快乐的事情。《机器人总动员》加油，你们永远都是勇敢的。

看过这部影片感触很多，其中给我的最大震撼是刚开始的画面，地球的表面被垃圾所覆盖一座又一座的垃圾堆成的小山，画面昏黄，狂风肆虐，这就是未来的地球吗?我不希望是这样的。另一方面，人类拥有了高科技，当地球被垃圾所吞没，他们可以远离地球，居住在太空，但是，看看居住在太空里的人们吧，虽然一切变得都那么方便了，但是，人与人之间的交流却更少了，每个人每天都面对着电脑屏幕，饭来张口，衣来伸手，每天躺在椅子上，不能随便行走，这是人类所要的生活吗?我想，看过这部影片的人们都不希望是这样的，这就更警示人们要在发展的同时保护好地球的环境。

这部影片另一个方面给我的震撼是高度的自动化，所有劳动都被机器所取代，每个方面显得都非常自如，同时，有些机器都带有高度的智能化，智能化是好的，但是也有缺点，例如，当船长要求返回地球时，十字机器就加以阻挠，甚至，还将船长囚禁，但是最后还是人类战胜了机器，这里，既有人类对自身所创造的高度智能化的机器人的担心，也有船长内心的复苏—地球的存亡在于人类自己，只有人类自己才能使地球恢复生命。所以，船长依然下达了返回地球的命令。地球永远是人类的家园!

再来谈一谈我们的主角—瓦力，显然瓦力已经超越了机器本身，它已经具有了丰富的感情。作为人类的一个机器人，从技术成面讲，技术可谓之高超，瓦力可以在垃圾堆成的小山上自如穿梭，并且，抗击能力也非常强，例如，当飞船送伊娃过来时，瓦力在强大的高温下虽然被烧成了红色，但是性能丝毫不受影响，还有穿越大气层的一幕，不能不佩服人类当时所造机器人的稳定性是多么强大。还有，瓦力知道什么时候充电，能够自己修复，自己安装卸载履带，能够向上伸长，能够看电视，并且加以模仿，这些都充分说明了高度的智能化。并且伊娃能够利用光线进行探测，寻找植物。同时在飞船上可以看到，一切都是非常有规律的进行，一旦每件事物都有自己的运行轨道，一旦被打破，自己就很难可以复原，例如，人被瓦力从椅子上撞下来，自己丝毫没有办法，这不是悲哀的吗?

最后，整个影片包含了很多人类未来技术的发展方向，同时影片虽然声音很少但是却给人感情以很大的冲击力。

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！