

2023年机械实训心得体会(精选7篇)

在平日里，心中难免会有一些新的想法，往往会写一篇心得体会，从而不断地丰富我们的思想。那么我们写心得体会要注意的内容有什么呢？下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的心得体会范文，我们一起来了解一下吧。

机械实训心得体会篇一

机械手实训是我大学专业课程中必修科目之一，通过实训我深刻体会到了机械手在工业生产中的重要性以及机械手的基本原理和操作方法。在机械手实训中我遇到了很多问题，但是我努力克服困难，最终做到了令我自己满意的成绩。在这篇文章中，我将分享我在机械手实训中的体验以及我从中所学到的重要知识和技能。

第二段：机械手实训的具体内容

机械手实训是从理论知识到实际操作全方位教育，它包括了机械手的基本构造和类型、机械手的控制系统、机械手的编程、机械手的安全使用等方面的知识内容。在课程教学中，我们先通过理论讲授了机械手的基本原理以及控制系统的设计和实现。接着我们进行了模拟实验来加深我们的理解并进行了程序编写以及机械手的操作和控制，最后进行了实践操作，将理论知识应用到现实生产环境中去。

第三段：收获

在机械手实训中，我学到的最重要的技能是如何编写机械手程序并对其进行调试，这使我可以精确地控制机械手运动。此外，在机械手实训中，我还学到了更广泛的知识，如机械手的速度，加速度，控制器的参数设置等等。我发现这些知识和技能在实际生产中都非常有用，能够让我们更有效地进

行生产和制造。

第四段：挑战

在机械手实训中，我也遇到了一些挑战。首先是对编程语言的不熟悉，开始时我找不到逻辑思路。但是通过们师资的帮助，我逐渐克服了这个难题。其次是机械手与控制器之间的通讯，这也让我有些困惑。但是在多方尝试和寻求帮助下，我顺利地将机械手和控制器连接并实现了成功的通讯。

第五段：结论

机械手实训是一门非常重要的课程，通过这门课程，我学到了很多。我学到了机械手在工业生产中所扮演的重要角色，学会了机械手的基本知识和操作方法，更加有效地解决了编程难题和对机械手的操作进行优化。总体而言，机械手实训让我感到非常满意，它让我更好地了解了机器人技术，并让我更了解了现代制造业的发展趋势和生产方式。

机械实训心得体会篇二

机械拆装实训转眼就结束了，但留给我的收获却是巨大的。总的来说，这次实训活动是一次有趣的，且必给了我今后的学习工作上带来重要的经验的一次经历。对我们来说，机械拆装实训是一次很好的学习、锻炼的机会，甚至是我们生活态度的教育的一次机会！在这次实训中，让我体会最深的是理论联系实际，实践是检验真理的唯一标准。理论知识固然重要，可是无实践的理论就是空谈。

真正做到理论与实践的相结合，将理论真正用到实践中去，才能更好的将自己的才华展现出来。我以前总以为看书看的明白，也理解就得了，经过这次的实训，我现在终于明白，没有实践所学的东西就不属于你的。俗话说：“尽信书则不如无书”我们要读好书，而不是读死书。任何理论和知识只

有与实训相结合，才能发挥出其作用。而作为思想可塑性大的我们，不能单纯地依靠书本，还必须到实践中检验、锻炼、创新；去培养科学的精神，充分发挥自己的独创，不断地提高自己。

随着科学的迅猛发展，新技术的广泛应用，会有很多领域是我们未曾接触过的，只有敢于去尝试才能有所突破，有所创新。机械拆装实训带给我们的，不全是我们所接触到的那些操作技能，也不仅仅是通过几项工种所要求我们锻炼的几种能力，更多的则需要我们每个人在实训结束后根据自己的情况去感悟，去反思，勤时自勉，有所收获，使这次实训达到了他的真正目的。

我们知道，“机械拆装实训”是一门实践性的技术基础课，是高等院校工科学生学习机械制造的基本工艺方法和技术，完成工程基本训练的重要必修课。它不仅可以让我们的获得了机械制造的基础知识，了解了机械制造的一般操作，提高了自己的操作技能和动手能力，更加强了理论联系实际的锻炼，提高了工程实践能力，培养了工程素质。

通过这次实训使我们学到很多书本上学不到的东西，多多少少的使我们加深了对课本知识的了解。这次拆装实训不仅把理论和实践紧密的结合起来，加深了我们对模具，夹具内部原理的了解，也初步掌握了拆装的基本要求和一般的工艺线路，同时也加深了对工具的使用和了解。这不仅提高了我们的动手能力，而且也增进了我们团队中的合作意识，因为发动机不是一个人就能随便能够拆卸得下来的，这就需要我们的配合与相互间的学习，通过这次实训我们收获颇丰，不仅是知识方面，而且在我们未来的工作之路上，它让我们学会了如何正确面对未来工作中的困难与挫折，是一次非常有意义的经历。

与此同时，通过本期的拆装实训，让我们认识到，要想使学生获得良好的实训效果，指导老师必须要有高度的责任心，

要有对学生高度负责的态度；要有一定的专业知识及动手能力，要有吃苦耐劳的精神；对学生严格要求，要细致、耐心，要口传身授，只有这样才能使学生真正学到硬的本事。

总之，本次机械拆装实训确实让我比以前提高了不少，尤其在实际操作方面，遗憾的是时间有些短。通过本次实训我也发现了自己的不足，主要是绘图能力及实践经验方面有欠缺。希望在以后的日子里，我可以通过自己的努力，不断克服自己的弱点，不断提升自己。

机械实训心得体会篇三

在这次学校组织的为期一个星期的机械厂实习中，我学到了很多，使我更深刻地了解到了实践的重要性。通过这次实习我有了许多的反思，只具有理论知识是不够的，更要有基本的动手能力，而这恰恰是我所缺乏的。通过实习我们更加体会到“学以致用”这句话中蕴涵的深刻道理。

我们的主要实践活动是参观长江动力机械厂和金秋红日机械厂，了解工厂的工业生产业务，制造大、中、小型各类零部件的机床的工作过程，工作原理以及生产，加工各类零部件的流程。实习期间，认真听从了指导老师的安排与同学们分组进行参观学习，认真听取各工厂师傅和老师的讲解，了解各车间的安全细则和规章，学习师傅给我们讲解的各类大型、中型机器的工作原理和操作规范及各种产品的工艺流程，并与所学理论知识进行对比，获益匪浅。

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。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。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。

通过这次实习，让我们明白做事要认真小心细致，不得有半点马虎。同时也培养了我们遵守劳动纪律、遵守安全技术规则和爱护国家财产的自觉性，提高了我们的整体综合素质。很快我们就要步入社会，面临就业了，就业单位不会像老师那样点点滴滴细致入微地把要做的工作告诉我们，更多的是需要我们自己去观察、学习。不具备这项能力就难以胜任未来的挑战。随着科学的迅猛发展，新技术的广泛应用，会有很多领域是我们未曾接触过的，只有敢于去尝试才能有所突破，有所创新。

生产实习已经结束了，蓦然回首，在为期并不太久的几天实践中，我们收获了数不尽的财富，或许在我们以后的人生中都不会再有这样难得的机会了，大家共同维护着集体的利益，积极树立着学校的形象。虽然没有经过长时间的锻炼，但给我带来的影响却远没有结束，它使我走出校园，走出课堂，走向社会，走上了与实践相结合的道路，到社会的大课堂上去见识世面、施展才华、增长才干、磨练意志，在实践中检验自己。

这几天的生产实习虽然比较辛苦，也不知道这是庆幸还是依恋，但回想起来才发觉，原来乏味中充满着希望，苦涩中流露出甘甜——这次生产实习是有趣的、丰富的、快乐的。我亲身经历了从一块钢板到半成品，成品的伟大转变，我想这是没有去过的同学所难以体会到的。这次实践经历所带给我的是一次能力的全面提升，我也认识到自己的很多不足，长期的学习使我远离了生产实习，动手能力特别弱，对压力的承受能力也不足。也许有了这次的体验，会使我在以后的日子里更加坦然地面对工作中所遇到的每一难关。

经过这周的生产实习，我对机械设计制造及其自动化专业领域的知识有了更深，更广的认识。以前在学校了解的知识太狭窄，只把目光停留在仅学的几门专业课上，而且仅有的几

门专业课学的也不是很精通。通过这次专业实习，我不仅在专业知识上有很大的收获。而且在对待学习以及生活的态度上更有了意想不到的收获。

机械实训心得体会篇四

机械手是一种常见的自动化机器人，它可以帮助人类完成各种重复性的机械操作，这在当前的工业制造中应用广泛。在工程类学生的课程中，通常有机械手实训项目，这个实训项目将市场上常见的机械手结合学生学习到的相关知识进行实现，提高学生的实际操作技能和实践能力。

二、实训内容

在机械手实训过程中，我们首先学习了机械手的基本原理和机械手的组成结构。然后，我们利用课程提供的教材和实验工具进行实际操作，包括机械手的接线调试和编程操作。接着，我们进行了一些实际的应用场景模拟，例如装载物体，压铸等等。

三、心得体会

通过机械手实训，我深刻认识到了机械手在现代工业中的重要性和实际应用。同时，也感受到了自己在手动操作方面的不足之处，尤其是对于一些小细节的把握不够到位。在实习过程中，我一遍又一遍地调试每个细节，有时候出现一点小问题就要耐心地进行排查和分析，这种耐心和细致性的实际操作能力，将对我的未来职业发展至关重要。

四、经验感悟

在参加机械手实训过程中，我学到了很多实际操作的技巧和知识，同时也认识到了自身存在的不足之处。我想，只有不断尝试和实践，才能够形成属于自己的实际技能，并且成为

一个真正具有实际操作能力的人才。因此，我要加强自身的动手能力，更加注重实践，积累更多的实际操作实践经验。

五、总结

机械手实训是一种非常有价值的教育模式，它能够让我们真正地认识到机械手在现代工业中的重要性，并且提高我们的实际操作技能和实践能力。通过实际操作和不断的尝试，我相信我会成为一个真正具有实际操作能力的人才，并且在未来的工作生涯中，为自己所在的企业做出更大的贡献。

机械实训心得体会篇五

去年十一月三号，我怀着激动的心情来到了达涅利。在这里，我将完成自己的毕业实习；在这里，我将完成从学生到员工的身份转变；在这里，我将收获走向社会的第一笔经验。毋庸置疑，这段经历对于我来说将会是多么的重要，人们常说，“好的开始是成功的一半”，而这段经历将是我太多的“开始”，我要尽自己的努力让这个“开始”变得尽可能的好，我也期待这里能够为我的“努力”提供较好的舞台。

时间飞逝，不经意间，我来达涅利实习半年了，这里提供的舞台让我经历了很多，这些经历中，大多是快乐的，当然，也会有痛苦的。然而，这些快乐亦或痛苦的经历，都会让我在不断学习和历练中成长。我想，这些成长也一定会成为我以后职业生涯的一大笔宝贵财富！

我在达涅利的实习岗位是储备干部，分在装配部门，具体从事的是相关冶金设备的装配工作，另外还要协助主管和区域长做一些维持车间良好运转的日常工作。我认为这份工作需要的技能主要有以下几个方面：扎实的识图能力；完善的装配知识；一定的钳工技能；良好的沟通水平等。通过这几个月实习，我的收获主要有两个方面：一是装配知识的掌握；二是沟通水平的提高。

下面我想通过在车间实践的一些经历，讲一些我对装配工作的体会：

“人是会思想的芦苇”，这句话告诉了我们人的伟大的同时，更强调了生命的脆弱，所以我们应时刻保持着畏惧之心，处处留意。对于从事大型设备装配工作的'人来说，尤其应该注意，在工作中一定要掌握原理，遵守规范，防微杜渐，小心谨慎，把危险降低到最低。在这里工作的几个月里，我看到过一次比较大的工伤事故，感触很深，也第一次感受到工伤带来的痛心。实习期间，我也有过一次到现在仍然心有余悸的经历：那是在轧机底座液压缸试压的过程中发生的，记得那批液压缸正常工作时要求承受350公斤压力，为了安全起见，购买的液压缸承受的压力应该大于该值，我们在试压时会加压到450公斤压力。前几个液压缸在试压过程中并没有出现问题，到第四个的时候，所加的压力刚到400公斤，就听见“砰”的一声，液压缸炸裂了。幸亏先前老师傅提醒过我，试压有危险，操作时应该站在哪个方位会比较安全，即使这样，我还是亲眼看到了一块炸裂的小碎片，撞击到工作台后反弹并飞速从我眼前划过。那一次我真的吓到了，也从那时起，我真切体会到了安全的重要性。

记得很清楚，在我刚进车间的前几天，带我的师傅就告诉我：装配工作最忌讳返工，装配时按照合理的顺序一步一步来，每一步都做仔细，哪怕不太熟练，效率也不会太低，最怕的是做事不动脑筋，不考虑前后关系，闷头蛮干，错了重来，哪怕再熟练，效率也不会高到哪里去。当时我也不太懂，犯了一些错误过后，才慢慢体会其中的意思。记得有一次，我在配油管时，考虑不周，直到回装管路时才发现与水管产生干涉，导致后来返工花了好长时间。类似的错误还犯过好几次，但正是这些错误让我逐渐成长。“磨刀不误砍柴工”，在做任何装配之前，都要先想一想，考虑全面了再动手，这样才能事半功倍。

一个新的项目发到工位上，首先要统筹安排它的完成计划：

哪些一定要先装配，哪些可以后装配，哪些可以并行进行，哪些一定要串行进行，哪些地方需要工时多一点，哪些地方则不需要那么多，哪些工作谁比较熟悉，哪些工作谁还不能胜任等等。只有这些统筹兼顾好了，项目执行时才能有的放矢，提高效率。

每个人的水平都是在不断地发现问题，解决问题中提升的，对于从事装配工作的人来说尤其重要，很多问题提前发现，耐心解决会大大提高效率，降低成本，减少损失。装配工作很多时候还特别注重经验的积累，设备完成的质量高低很多时候与工人的经验丰富与否有很大关系。

在达涅利实习的这段时间，我与人沟通的水平也有了很大提高。前辈们经常告诉我们这样一个道理：现今社会，智商固然重要，但很多时候情商的高低更容易决定一个人的层次，一个人的发展前景。工作了以后，我对这些话的感受尤其深刻，对于刚从学校走出来稚气未脱的我们，情商的提高真的迫在眉睫。怎么更好的与人相处，怎么更轻松的与别人沟通交流，怎么更稳定的控制自己的情绪等等，这些都需要我们在以后的工作中不断提升。

“因为年轻我们一无所有，也正因为年轻我们将拥有一切”，这是我很喜欢的一句话。前半句告诫自己，对于刚出校园走向社会的我们，一定要清楚自己的劣势，摆正自己的心态，戒骄戒躁，踏实做事，真诚做人；后半句激励自己，我们一定要对未来充满信心，敢于迎接挑战，不惧失败，努力拼搏，前方的路可能会曲折，但一定坚信未来会迎来光明。

既然选择了远方，那么就注定了风雨兼程，真心的希望自己能够在达涅利走的更远，更好。

机械实训心得体会篇六

机械加工技术是制造工程领域中非常重要的一项技术，无论

是在制造业还是机械制造业都有着广泛应用。而在机械加工技术的学习中，实践环节则是至关重要的。本文就是要通过我的机械加工技术实训心得体会，来分享我对于这项技术的认识以及我在实训中获得的收获。

第二段：机械加工技术的重要性

机械加工技术是制造工程领域中的一项核心技术，通过机械加工可以实现对各种材料的加工，制作出符合规格的零件、构件甚至整个机械设备。采用机械加工的方式可以制造出精度高、质量优、使用寿命长的产品，这对于提升企业的产品质量和市场竞争力都有着非常重要的意义。

第三段：机械加工技术实训的体会

在实训中，我通过学习机械加工的相关理论知识，通过实践操作获得了更加深刻的理解。在实训中，我深深体会到：对于机械加工技术实践，首先需要的是稳定的操作手法。在机械加工中，一丝不慢、稳扎稳打的手法是至关重要的。其次，备足耐心和耐心同样也是机械加工实训的不可或缺之因素。机械加工过程中，可能需要反反复复的试验，以确保结果符合要求。再者，严格的操作流程和规范也是必须遵循的。在实训中，学员们必须通过先进的机械加工设备，根据所需的工艺要求，严格按照操作和安排顺序进行手工操作，小心谨慎地完成各个步骤。

第四段：机械加工技术实训得到的收获

通过机械加工技术实训，我不仅是学到了理论知识，更重要的是很好地积累和实践了专业技能。我学会了如何通过编程□**CAD** 绘图和数控加工设备等操作实现数控加工技术的应用。同时，我意识到了团队精神对于机械加工实训的关键性和重要性。在实训中，我通过团队协作，帮助解决和处理各种机械加工技术的问题，从而更好地实现工作的协作和高效性。

第五段：结论

机械加工技术是制造业的核心技术之一，而它的实践操作也是至关重要的。在机械加工实训中，我们需要按照操作规范、耐心地一步一步完成，这样才能获得理论与实践相结合的专业技能。同时，我们也需要把握好团队合作，协作完成工作，这样才能真正实现机械加工技术的应用和提升自身的专业能力。通过机械加工技术实训，我不仅获得了实践经验，也深刻理解到了工作的重要性和仔细谨慎的态度的重要性。这将对我的未来工作和学习都有着非常重要的指导意义。

机械实训心得体会篇七

机械加工技术是制造业中非常重要的一环，而实训则是我们学习和掌握这门技术的必经之路。在完成机械加工技术实训后，我深刻感受到实践是检验真理的唯一标准。在实践中，我不断探索和实验，不断发现不足和问题，并不断改进自己的技术水平。下面，我将分享我的机械加工技术实训心得和体会。

第二段：研究和策划

在实训前，研究和策划是非常重要的。首先，要对加工机床进行仔细的检查，以确保安全操作。其次，需要对加工零件进行细致的分析，深入了解其结构和性质，以确定正确的加工方法和工艺流程。最后，需要注意预算的控制，以确保加工成本的控制。

第三段：实际操作

实践是理论的检验，也是技术的提高。在实际操作中，我对各种加工设备进行了深入的研究和了解，并通过实践学习了各种加工方法和加工工艺。实践中，我遇到了许多难题和困难，但通过我的坚持不懈和努力，终于成功制备出了各种精

密零件。

第四段：检验和改进

在加工完成后，我们需要进行检验和测试，以保证产品的质量 and 精度。我利用各种测试仪器和工具进行自己的检验和测试，不断发现其中的问题和不足，并及时进行修正和改进。在这个过程中，我把不断完善自己的技能和提高自己的技术水平作为最终的目标。

第五段：总结

机械加工技术实训对于我的成长有着很大的帮助。通过实践，我不仅学会了各种加工方法和加工工艺，而且也养成了细致认真，坚持不懈的工作态度，让我深刻感受到了实践是检验真理的唯一标准。我相信，在今后的学习和工作中，我将继续坚持不懈，不断提高自己的技术水平，并在实践中创造更大的价值。