

# 机械设计的心得体会 机械设计心得体会 (精选10篇)

实习心得还可以帮助我们回顾实习过程中的重要经历、遇到的困难和解决方法，加深对实习的理解和记忆。这些范文涵盖了各个学科的学习心得，对于不同学习领域的同学都有参考价值。

## 机械设计的心得体会篇一

1、通过这次课程设计，加强了我们的动手、思考和解决问题的能力。在整个设计过程中，我们通过这个方案包括设计了一套电路原理和pcb连接图，和芯片上的选择。这个方案总共使用了74ls248□cd4510各两个□74ls04□74ls08□74ls20□74ls74□ne555定时器各一个。

2、在设计过程中，经常会遇到这样那样的情况，就是心里想着这样的接法可以行得通，但实际接上电路，总是实现不了，因此耗费在这上面的时间用去很多。

3、我沉得做课程设计同时也是对课本知识的巩固和加强，由于课本上的知识太多，平时课间的学习并不能很好的理解和运用各个元件的功能，而且考试内容有限，所以在这次课程设计过程中，我们了解了很多元件的功能，并且对于其在电路中的使用有了更多的认识。平时看课本时，有时问题老是弄不懂，做完课程设计，那些问题就迎刃而解了。而且还可以记住很多东西。比如一些芯片的功能，平时看课本，这次看了，下次就忘了，通过动手实践让我们对各个元件映象深刻。认识xx于实践，实践是认识的动力和最终目的，实践是检验真理的唯一标准。所以这个期末测试之后的课程设计对我们的作用是非常大的。

4、经过两个星期的实习，过程曲折可谓一语难尽。在此期间

我们也失落过，也曾一度热情高涨。从开始时满富盛激情到最后汗水背后的复杂心情，点点滴滴无不令我回味无穷。生活就是这样，汗水预示着结果也见证着收获。劳动是人类生存生活永恒不变的话题。

通过实习，我才真正领略到“艰苦奋斗”这一词的真正含义，我才意识到老一辈电子设计为我们的社会付出。我想说，设计确实有些辛苦，但苦中也有乐，在如今单一的理论学习中，很少有机会能有实践的机会，但我们可以，而且设计也是一个团队的任务，一起的工作可以让我们有说有笑，相互帮助，配合默契，多少人间欢乐在这里洒下，大学里一年的相处还赶不上这十来天的合作，我感觉我和同学们之间的距离更加近了；我想说，确实很累，但当我们看到自己所做的成果时，心中也不免产生兴奋；正所谓“三百六十行，行行出状元”。

我们同样可以为社会作出我们应该做的一切，这有什么不好？我们不断的反问自己。也许有人不喜欢这类的工作，也许有人认为设计的工作有些枯燥，但我们认为无论干什么，只要人生活的有意义就可。

社会需要我们，我们也可以为社会而工作。既然如此，那还有什么必要失落呢？于是我们决定沿着自己的路，执着的走下去。同时我认为我们的工作是一个团队的工作，团队需要个人，个人也离不开团队，必须发扬团结协作的精神。某个人的离群都可能导致导致整项工作的失败。实习中只有一个人知道原理是远远不够的，必须让每个人都知道，否则一个人的错误，就有可能导致整个工作失败。团结协作是我们实习成功的一项非常重要的保证。

而这次实习也正好锻炼我们这一点，这也是非常宝贵的。对我们而言，知识上的收获重要，精神上的丰收更加可喜。挫折是一份财富，经历是一份拥有。这次实习必将成为我人生旅途上一个非常美好的回忆！

通过这次课程设计使我懂得了理论与实际相结合是很重要的，只有理论知识是远远不够的，只有把所学的理论知识与实践结合起来，从理论中得出结论，才能真正为社会服务，从而提高自己的实际动手能力和独立思考的能力。

机械设计心得体会从三月到6月，从春初到夏末；从学期开始到学期结束，从第一周到15周；从平面机构的自由度到各种轴承的概念，从凸轮到蜗杆；在这段平淡无奇又且行且珍惜的岁月里，我怀着欣喜又失落的心情，结束了我的机械设计基础这门课程，也结束了我的大二生活。在这段短暂的大二下的学期中，我学习的课程并不多，包括体育在内也就10门，英语免修了，还有5门是选修课程，也这是说我的专业课程只有3门，但不局限与这个学期，就拿在整个大一，大二中的所以学习的所有课程中来说，这门课程却成为了让我最印象深刻的课程之一，不单单是因为有一个漂亮，爱打扮的老师，更因为这比较不一样的上课方式，也就是通过上讨论课的方式教学，通过每个人的参与和自己学习，然后再课堂上去象老师一样讲解，分析，然后再和大家一起讨论，研究，发现问题，然后解决问题。但是由于自己的不能待在电脑面前的强迫症，这个环节我没有参与太多，也没有好好准备，很是遗憾。

但这种新颖又活跃的教学方式无疑是教学方式上的一大突破，也让我们学习知识有了一个更加深刻有效的途径。老实说我不是一个太爱学习的人，至少在我的专业知识方面，我不是一个爱学习的人，从补报被录取到这个专业开始，我甚至都因为不是自己的选择而一直反感这些东西。完全没有心思静下心来学习，但当生存是规则不是我的选择，我也就只能含着眼泪，飘飘荡荡跌跌撞撞的象前走着了。但通过这些课程，通过对专业知识的深入学习，了解后，我发现这个方向同样有着很深的学问，同样有着很多方向值得自己去学习。机械这门学同样在生活中扮演着重大的作用，有着很大的发展空间，而学习这方面的人也同样能通过这些知识实现自身的价值。并不是我以前一直想象中的脏、累、苦，没前途这样的

肤浅方面而因此纠结不已。

就好像我们三一重工的湖南娄底大哥，梁稳根，就是我们的偶像呢。相对与在这门课程上有什么太大收获，我觉得更重要的是，这段历程让我对生活，对方向，对学习有了新的认识吧。在这大部分人以应付考试为目的的大学里，我个人觉得有所觉悟是很珍贵的吧，有所觉悟才明白自己该走的路，才能有着持续不断的动力，就象搓一条麻绳一样，一个环一个环节的搓好，这段路也就自然而然到了尽头。

## 机械设计的心得体会篇二

随着科学技术的不断发展，机械设计作为一门重要的学科逐渐崭露头角。我有幸能够接触和学习这门学科，通过这段时间的学习和实践，我逐渐对机械设计和基础知识有了更深的理解和认识。在这个过程中，我获得了很多宝贵的经验和体会。

首先，机械设计需要有坚实的基础知识。基础知识是我们进一步学习和研究机械设计的基石。机械设计中的基础知识包括数学、力学、材料力学等课程。数学是机械设计的基础，我们需要通过数学工具解决各种设计中的问题。力学是机械设计的核心，我们需要了解物体的受力分布以及各种力的作用方式，以便合理设计机械结构。材料力学则是机械设计中的重要组成部分，我们需要根据材料的力学性能选择合适的材料，并针对不同的应力条件进行合理的材料约束。这些基础知识对于我们打好机械设计的基础非常重要。

其次，机械设计需要注重实践与创新。机械设计不仅仅是理论的积累，更需要我们通过实践来检验和验证。只有将理论知识与实际工作相结合，我们才能够更好地应用机械设计于实际生产和工程项目中。而在实践的过程中，我们也需要勇于创新。创新是机械设计中的重要动力，只有不断创新，才能推动机械设计的发展。在实践和创新中，我们可以更好地

发挥我们的想象力和创造力，为机械设计注入新的活力。

再次，机械设计需要注重团队合作。在机械设计中，多数的设计项目都需要通过团队合作来完成。每个人都有自己的专长和优势，在团队中合理分工，充分发挥每个人的才能，能够提高设计的效率和质量。合理沟通和协作也是团队合作的重要环节。设计中的问题和需求需要在团队中相互讨论和解决，而有效的沟通能够让每个人都对整个设计有更全面的了解和把握。因此，团队合作不仅是机械设计中的必备条件，也是培养我们交流合作能力的重要途径。

最后，机械设计需要不断学习和更新自己的知识。机械设计是一门综合性较强的学科，知识更新速度快，技术发展较为迅猛。因此，我们需要不断学习和掌握新知识，不断拓展自己的知识面。通过学习新理论和新技术，我们可以更好地应对不同的设计需求和挑战。同时，我们也需要不断提升自己的技能，通过对设计软件和工具的不断熟悉和使用，提高我们的设计效率和质量。

总之，机械设计是一门综合性较强的学科，在学习和实践的过程中，我深刻认识到机械设计的重要性和挑战。通过扎实的基础知识、注重实践和创新、团队合作以及不断学习和更新知识，我们可以成为一名优秀的机械设计师，为推动机械设计的发展做出自己的贡献。

## 机械设计的心得体会篇三

十多天艰苦的机械制图测绘实习终于结束了。这是多天对我们真的是一种考验，期间有苦有累，有困难有快乐！

实习过程是苦的，早上大家起得又早，中午又不休息，吃完饭就拿着工具出去了，早上有点冷，但的能够坚持。有的组为了赶进度，连中午饭都不吃了，有的就整天泡在那里，这在以前上课时是不可能体验到的。“正所谓与天斗其乐无

穷，与地斗其乐无穷噫！~”

最困难的是绘制过程，虽然的已经学过，也有多次绘制经验，但是那些对我们来说的是粗浅的，半生不熟的，就像还给了老师一样。比如画装备图时，开始不知道从哪儿入手，想了半天才有点头绪，在标注公差时，不知道该标什么，查书上又没有，最后还是请教老师，着才使我们完成。这次实习让我知道我还有很多的不足，我还要学习的东西很多。这次给了我们一个教训就是以后有什么不懂的一定要找老师解决，不要逞英雄。

实习过程中还体现出了团结，精神，特别是碎部测量的时候。一个绘图，两个计算，一个记录，一个读数，两个立尺，一个指挥，大家各司其职，没有一个是闲着的。初时我们画得不快，随着大家对过程的慢慢的熟悉，大家的配合越来越好，不一会基本图形就呈现出来了，一天下来大家的感到非常累，但是很充实！

在测绘之余，我们也会放松一下，洗洗澡，打打牌等等，但最快乐的莫过于完一天制订的任务，通通快快的吃一顿，要是在平时我们肯定吃不下这么多的，现在想起来都还留恋呢！

虽然实习已经过去了，但它留给我很多很多。首先它进一步熟练了仪器的操作和测量的步骤和过程。其次他让我感受到了团结的重要性，测量中大家团结一致的精神让我感受到团结在以后的社会工作中会多么的重要！再次，大家敬业的精神使我感动，以前大家是最爱睡中午觉的，但实习过程中，大家为了赶进度，吃完饭人到齐就出去测了，都没休息一下。以上就是我对这次实习的总结。

文档为doc格式

# 机械设计的心得体会篇四

一号教学楼610机械制图测绘实训室

## 三、实训计划

18日、拆卸部件，熟悉台虎钳的结构及工作原理，进行画小零件草图

19日、继续完成零件草图的绘制。

20日、完成零件草图绘制，测量尺寸并标注，拟定技术要求。

21日、画关键部位的装配草图，修正零件草图的差错。

22日、画装配草图

25日、画零件图

26日、画零件图及标注尺寸及技术要求

27日、根据装配草图图和零件图画装配图

28日、画装配图标注尺寸及技术要求，检查尺寸，对比所有零件的尺寸标注

29日、写实训报告、递交作业

## 四、实训过程

1、在测绘之前，对部件进行全面的分析研究，通过观察、研究、分析该部件的结构和工作情况进行了解。

2、学会各个测量工具的使用，进行合理的分析和测量，运用各个尺寸计算公式来绘制图形。

3、对不懂得地方我都经过请教同学老师进行学习和画图，确保零件图的正确性。

4、参考书本进行尺寸的标注，以及对国家标准结合实际绘图进行实践机械测绘实习感受机械测绘实习感受。考虑并画出标注零件尺寸的全部尺寸界线和尺寸线。标注尺寸时，可再次检查零件结构形状是否表达完整、清晰。

5、测量时应尽量从基准出发减少测量误差，尽量避免尺寸换算以减少错误，有配合关系的尺寸(配合孔轴)只测量它的基本尺寸，其配合性质和相应公差值，进行查阅。

## 五、设计小结

我在绘图过程中发现自己画图技巧不够灵活机械测绘实习感受心得体会。有时主视图复杂难以表达而俯视图或左视图较为简单些时，由于习惯我还先绘制主视图，因而给绘图带来麻烦，导致效率低。通过这次实训让我复习巩固了三视图基本画法，知道先画简单视图再利用三视图基本画法一一完成其他视图。在测绘图形过程中发现自己对剖视图的知识不够清楚，例如，有的图形在画剖视图是有的线是否要画出连接起来自己不是很清楚。通过这一周的实训我知道了自己的很多不足，对《机械制图》课中的一些细节只是不够了解，课本知识还需要进一步学习，专研，同时也要及时复习巩固已学知识。

## 机械设计的心得体会篇五

1、通过这次课程设计，加强了我们的动手、思考和解决问题的潜力。在整个设计过程中，我们通过这个方案包括设计了一套电路原理和pcb连接图，和芯片上的选取。这个方案总共使用了74ls248□cd4510各两个□74ls04□74ls08□74ls20□74ls74□ne555定时器各一个。



2、在设计过程中，经常会遇到这样那样的状况，就是心里想老着这样的接法能够行得通，但实际接上电路，总是实现不了，因此耗费在这上方的时光用去很多。

3、我沉得做课程设计同时也是对课本知识的巩固和加强，由于课本上的知识太多，平时课间的学习并不能很好的理解和运用各个元件的功能，而且考试资料有限，所以在这次课程设计过程中，我们了解了很多元件的功能，并且对于其在电路中的使用有了更多的认识。

平时看课本时，有时问题老是弄不懂，做完课程设计，那些问题就迎刃而解了。而且还能够记住很多东西。比如一些芯片的功能，平时看课本，这次看了，下次就忘了，通过动手实践让我们对各个元件映象深刻。认识来源于实践，实践是认识的动力和最终目的，实践是检验真理的唯一标准。所以这个期末测试之后的课程设计对我们的作用是十分大的。

4、在制作pcb时，发现细心耐心，恒心必须要有才能做好事情，首先是线的布局上既要美观又要实用和走线简单，兼顾到方方面面去思考是很需要的，否则只是一纸空话。

5、在画好原理图后的做pcb版时，由于项目组成员对单面板的不熟悉，导致布线后元件出此刻另一边，增加了布线难度，也产生很多不曾注意的问题，今后要牢记这个教训，使以后布线更加顺利。

6、经过两个星期的实习，过程曲折可谓一语难尽。在此期间我们也失落过，也曾一度热情高涨。从开始时满富盛激情到最后汗水背后的复杂情绪，点点滴滴无不令我回味无穷。

生活就是这样，汗水预示着结果也见证着收获。劳动是人类生存生活永恒不变的话题。通过实习，我才真正领略到“艰苦奋斗”这一词的真正含义，我才意识到老一辈电子设计为我们的社会付出。我想说，设计确实有些辛苦，但苦中也有

乐，在如今单一的理论学习中，很少有机会能有实践的机会，但我们能够，而且设计也是一个团队的任务，一齐的工作能够让我们有说有笑，相互帮忙，配合默契，多少人间欢乐在那里洒下，大学里一年的相处还赶不上这十来天的合作，我感觉我和同学们之间的距离更加近了；我想说，确实很累，但当我们看到自我所做的成果时，心中也不免产生兴奋；正所谓“三百六十行，行行出状元”。我们同样能够为社会作出我们就应做的一切，这有什么不好？我们不断的反问自我。也许有人不喜欢这类的工作，也许有人认为设计的工作有些枯燥，但我们认为无论干什么，只要人生活的有好处就可。社会需要我们，我们也能够为社会而工作。既然如此，那还有什么必要失落呢？于是我们决定沿着自我的路，执着的走下去。

同时我认为我们的工作是一个团队的工作，团队需要个人，个人也离不开团队，务必发扬团结协作的精神。某个人的离群都可能导致导致整项工作的失败。实习中只有一个人明白原理是远远不够的，务必让每个人都明白，否则一个人的错误，就有可能导致整个工作失败。团结协作是我们实习成功的一项十分重要的保证。而这次实习也正好锻炼我们这一点，这也是十分宝贵的。

对我们而言，知识上的收获重要，精神上的丰收更加可喜。挫折是一份财富，经历是一份拥有。这次实习必将成为我人生旅途上一个十分完美的回忆！

通过这次课程设计使我懂得了理论与实际相结合是很重要的，只有理论知识是远远不够的，只有把所学的理论知识与实践结合起来，从理论中得出结论，才能真正为社会服务，从而提高自我的实际动手潜力和独立思考的潜力。在设计的过程中遇到问题，能够说得上是困难重重，这毕竟第一次做的，难免会遇到过各种各样的问题，同时在设计的过程中发现了自我的不足之处，对以前所学过的知识理解得不够深刻，掌握得不够牢固。

这次课程设计最后顺利完成了，在设计中遇到了很多专业知识问题，最后在老师的辛勤指导下，最后游逆而解。同时，在老师的身上我们学也到很多实用的知识，在次我们表示感谢!同时，对给过我帮忙的所有同学和各位指导老师再次表示衷心的感谢!

7、此次课程设计，学到了很多课内学不到的东西，比如独立思考解决问题，出现差错的随机应变，和与人合作共同提高，都受益匪浅，今后的制作就应更简单，自我也都能扛的起并高质量的完成项目。

8、在此，感谢于老师的细心指导，也同样多谢其他各组同学的无私帮忙!

## 机械设计的心得体会篇六

随着科技的发展和工业的进步，三维机械设计作为一门重要的技术应用学科，受到了越来越多的关注和重视。作为一名学习三维机械设计的学生，我在学习的过程中积累了一定的经验和心得。下面我将从兴趣与动力、实践与创新、协作与沟通、审美与细节、责任与担当五个方面进行总结和分享。

首先，兴趣与动力是学习三维机械设计的重要因素。当我首次接触到三维机械设计时，被其独特的魅力所吸引。通过学习和掌握三维机械设计技术，我能够将自己的创意和想法变成现实，设计出独一无二的产品。这种创造性的乐趣激发了我对三维机械设计的浓厚兴趣，进而驱使我更加努力地学习和探索。

其次，实践与创新是学习三维机械设计的关键。光靠理论知识是远远不够的，实践能巩固知识，培养技能。因此，我一直积极参加各种实践活动，例如参与机械设计竞赛、实习等。通过实践，我不仅能够熟悉各种设计软件的使用方法，还能够锻炼自己的设计能力和解决问题的能力，提高自己的综合

素质。

第三，协作与沟通是学习三维机械设计必不可少的技巧。在实际的工作中，设计师往往需要与其他专业的人员合作，例如工程师、产品经理等。良好的协作和沟通能力能够促进项目的顺利进行，保证设计的质量和效率。在学习的过程中，我参与了许多小组项目，通过团队合作解决实际的设计问题，不仅学习了与他人合作的技巧，还培养了自己的团队精神和领导能力。

第四，审美与细节是学习三维机械设计时需要重视的方面。外观的美观和细节的处理能够大大提升设计作品的价值和品质。我时刻注重观察生活中的优秀设计作品，学习并积累美学知识和审美能力。同时，在设计过程中，我也非常注重细节，经常进行多次修正和完善，以确保设计的精准和完美。

最后，责任与担当是学习三维机械设计时应具备的品质。作为一名设计师，我们的设计作品直接关系到产品的质量和使用效果，我们需要对自己的设计负责。因此，我始终保持对设计的高度敬畏和责任感，对自己的作品进行严谨的把关和审查。如果发现设计存在问题，我会积极主动地改正，并从中总结经验教训。

总而言之，学习三维机械设计是一项需要耐心、动手实践和持续学习的过程。通过兴趣和动力的驱使，实践和创新的积累，协作与沟通的锻炼，审美与细节的追求，以及责任与担当的承诺，我不断提升自己的三维机械设计能力，为未来的职业发展打下坚实的基础。我相信只要坚持不懈地努力，将来一定能够成为一名优秀的三维机械设计师。

## 机械设计的心得体会篇七

随着科技的不断进步和发展，三维机械设计成为了现代工程领域中的一个重要组成部分。作为一名热爱机械设计的学生，

学习三维机械设计是我大学期间最重要的课程之一。在这门课程的学习过程中，我积累了很多宝贵的经验和体会。以下将从学习方法、实践经验、职业前景以及自身成长等方面展开讨论，分享我学习三维机械设计的心得体会。

首先，学习三维机械设计需要正确的学习方法。在我的学习过程中，我发现要善于运用多媒体资源，例如各类图书、网络课程和视频教程等，结合教材内容进行学习，才能更好地理解知识点。此外，多进行实际操作和练习也是十分重要的。通过使用CAD软件进行设计和模拟，将理论知识转化为实际操作经验，能够更好地掌握三维机械设计的技巧和规范。

其次，实践经验对于学习三维机械设计至关重要。在课程的实验室里，我们有机会亲自操作CAD软件进行设计和模拟。通过实际上机操作，我学会了如何绘制各类图形、创建零件和装配，更加深入地理解了三维机械设计的原理和流程。实践能够帮助我充分发挥自己的创造力，培养解决问题的能力，增加动手实践的经验，为今后的工程实践奠定了基础。

关于职业前景，学习三维机械设计是非常有前景的。随着科技技术的进步，越来越多的工程领域需要使用三维机械设计软件。同时，三维机械设计师在制造业、汽车制造业、航空航天等领域中非常受欢迎。通过学习三维机械设计，我们可以掌握相关技能，提高自己在就业市场中的竞争力，并为将来的职业发展打下坚实的基础。

最后，学习三维机械设计不仅仅是理论知识的学习，更是对个人能力的提升和成长。在学习中，我不断探索和实践，通过解决各种设计问题，我提高了自己的逻辑思维和问题分析能力。同时，三维机械设计也培养了我耐心和细心的品质，对细节的把控能力也得到了有效锻炼。这些在今后的学习和工作中将会给我带来巨大的帮助。

综上所述，学习三维机械设计是一门重要而有前景的课程。

在学习过程中，正确的学习方法、实践经验、职业前景以及自身成长都是不可或缺的要害。通过学习三维机械设计，我不仅获得了专业知识，也提高了自己的实践能力和解决问题的能力。我相信这些宝贵的经验和体会将对我今后的学习和职业发展产生深远的影响。

## 机械设计的心得体会篇八

虽然每学期都安排了课程设计或者实习，但是没有一次像这样的课程设计能与此次相比，设计限定了时间长，而且是一人一个课题要求更为严格，任务更加繁多、细致、要求更加严格、设计要求的独立性更加高。要我们充分利用在校期间所学的课程的专业知识理解、掌握和实际运用的灵活度。在对设计的态度上的态度上是认真的积极的。

通过近一学期毕业设计的学习，给我最深的感受就是我的设计思维得到了很大的锻炼与提高。作为一名设计人员要设计出有创意而功能齐全的产品，就必须做一个生活的有心人。多留心观察思考我们身边的每一个机械产品，只有这样感性认识丰富了，才能使我们的设计思路具有创造性。

为什么这样说呢？就拿我设计的单体仿形棉花打顶机来说吧，最初老师让我调研一些关于棉花打顶机的现状和存在的问题，设计一个方案出来，使结构简单，并且造价低，通用性好等特点。我选择了单体仿形棉花打顶机这一课题来作为我的毕业设计这是对我的四年知识能力考查，也是对我应用这些知识能力的考查，我尽力使自己的设计减少错误，但我知道由于许多知识和能力的欠缺，肯定有一定的错误。

通过本次设计我学到的不仅仅是棉花打顶机这单一方面的了解，让我熟悉了设计的各个方面的流程，学会了把自己大学四年所学的知识运用到实际工作中的方法。从以前感觉学的许多科目没有实际意义，到现在觉得以前的专业知识不够扎实，给自己的设计过程带来了很大的麻烦。棉花打顶机是服

务于农的工程行业，涉及了与专业结合性较强的课题，是一个综合农艺及农机的全面性课题，培养了自己的综合能力、自学能力，从而适应未来社会的需要与科学技术的发展需要。培养了自己综合的、灵活的运用的发挥所学的知识。

特别感谢我的导师胡斌老师给我的悉心指导，还有其他老师给我在设计方面给予的帮助。我觉得通过这次设计，让我了解了设计的整个流程，在设计过程中发现了自己的不足和不少的漏洞让我自己能够在以后加以改正在今后的工作中能够更好的发挥在大学四年中的知识，在我能够在以后的分工作中做的更好。问题老是弄不懂，做完课程设计，那些问题就迎刃而解了。而且还可以记住很多东西。比如一些芯片的功能，平时看课本，这次看了，下次就忘了，通过动手实践让我们对各个元件映象深刻。认识来源于实践，实践是认识的动力和最终目的，实践是检验真理的唯一标准。所以这个期末测试之后的课程设计对我们的作用是非常大的。

经过两个星期的实习，过程曲折可谓一语难尽。在此期间我们也失落过，也曾一度热情高涨。从开始时满富盛激情到最后汗水背后的复杂心情，点点滴滴无不令我回味无穷。生活就是这样，汗水预示着结果也见证着收获。劳动是人类生活永恒不变的话题。

通过实习，我才真正领略到“艰苦奋斗”这一词的真正含义，我才意识到老一辈电子设计为我们的社会付出。我想说，设计确实有些辛苦，但苦中也有乐，在如今单一的理论学习中，很少有机会能有实践的机会，但我们可以，而且设计也是一个团队的任务，一起的工作可以让我们有说有笑，相互帮助，配合默契，多少人间欢乐在这里洒下，大学里一年的相处还赶不上这十来天的合作，我感觉我和同学们之间的距离更加近了；我想说，确实很累，但当我们看到自己所做的成果时，心中也不免产生兴奋；正所谓“三百六十行，行行出状元”。

我们同样可以为社会作出我们应该做的一切，这有什么不好？

我们不断的反问自己。也许有人不喜欢这类的工作，也许有人认为设计的工作有些枯燥，但我们认为无论干什么，只要人生活的有意义就可。

社会需要我们，我们也可以为社会而工作。既然如此，那还有什么必要失落呢？于是我们决定沿着自己的路，执着的走下去。同时我认为我们的工作是一个团队的工作，团队需要个人，个人也离不开团队，必须发扬团结协作的精神。某个人的离群都可能导致导致整项工作的失败。实习中只有一个人知道原理是远远不够的，必须让每个人都知道，否则一个人的错误，就有可能导致整个工作失败。团结协作是我们实习成功的一项非常重要的保证。

而这次实习也正好锻炼我们这一点，这也是非常宝贵的。对我们而言，知识上的收获重要，精神上的丰收更加可喜。挫折是一份财富，经历是一份拥有。这次实习必将成为我人生旅途上一个非常美好的回忆！

通过这次课程设计使我懂得了理论与实际相结合是很重要的，只有理论知识是远远不够的，只有把所学的理论知识与实践结合起来，从理论中得出结论，才能真正为社会服务，从而提高自己的实际动手能力和独立思考的能力。

## 机械设计的心得体会篇九

作为一名机械工程专业的学生，我在大学期间选择了学习三维机械设计。这门课程为我提供了一个深入了解机械设计原理和技术的机会。通过学习这门课程，我获得了很多宝贵的经验和技能，这些都对我未来的职业发展产生了积极的影响。下面我将分享我学习三维机械设计的心得体会。

首先，三维机械设计要求我们具备深入思考和分析问题的能力。在学习这门课程的过程中，我们需要熟练掌握CAD（计算机辅助设计）软件，并能够在虚拟环境下设计、模拟和分析



机械产品。这需要我们仔细思考每个设计决策的影响，比如材料的选择、零件的结构等等。通过这样的训练，我逐渐培养了思考问题的习惯，这对我的学习和工作都有很大的帮助。

其次，三维机械设计让我学会了团队合作的重要性。在这门课程中，我们经常会遇到需要与他人合作完成的项目。与他人合作可以提高效率，充分发挥个人优势，同时也能够学习和借鉴他人的经验和思考方式。通过与队友们共同努力，我真正体会到团队合作的力量，也提升了自己的沟通和协作能力。

此外，三维机械设计还要求我们保持持续学习的态度。机械领域的技术发展非常迅速，新的设计方法和工具不断涌现。作为从业者，我们需要时刻保持学习的姿态，不断充实自己的知识储备。在学习三维机械设计的过程中，我通过参与各类讲座和研讨会、阅读相关的文献和专业书籍等方式，不断了解和学习最新的机械设计技术，这为我今后的工作奠定了坚实的基础。

另外，三维机械设计也让我更加注重细节和工程实践。作为一名机械设计师，要求我们对产品的每个细节都要有深入的了解和把握。在学习过程中，我发现即使是一个很小的设计错误或者细节问题，都可能对最终的产品性能产生重要的影响。因此，我学会了在设计中注重每一个细节，并采取实际的工程措施来验证和优化设计。只有在实际中不断验证和改进，才能保证设计的准确性和可行性。

最后，学习三维机械设计还让我更加明确了自己的职业发展方向。通过实践和学习，我对机械设计这个领域的热情和兴趣不断加深。我迷恋于设计一件具有实际应用价值和创新性的产品，为人们的生活和工作带来便利。因此，我决定将来深入研究和发​​展机械设计这个领域，为社会做出更多的贡献。

总之，学习三维机械设计是我大学期间的一段宝贵经历。通

过这门课程，我不仅提高了自己的技能和专业知识，还培养了批判性思维、团队合作和持续学习的态度。这些都为我今后的职业生涯奠定了坚实基础。我相信这门课程所带给我的体会和经验将在我未来的工作中得到充分发挥。

## 机械设计的心得体会篇十

一转眼，两个星期的金工实习就结束了。有点不舍，有点怀念！这两个星期的实习感觉非常有意思，非常有趣，也令我们受益匪浅！我们学到了很多平时自己接触不到的知识，这些知识不仅新鲜，而且实用，会对我们毕业以后的工作有很大的帮助！

短短的两个星期，我们每天都会学到一项新的技能，并在很短的实习时间内，完成从对各项工种的一无所知到制作出一件成品的过程，我们在老师们耐心细致地指导下，很顺利的完成各自的实习内容，并且基本上都达到了老师预期的实习要求，圆满地完成了实习。在金工实习中，安全是第一位，这是每个老师给我们的第一忠告。金工实习是培养学生实践能力的有效途径，又是我们工科类大学生非常重要的也特别有意义的实习课，也是我们一次，离开课堂严谨的环境，感受到车间的气氛，亲手掌握知识的机会。

自从上大学后，我就在心里不断地寻找完善自己的机会，而完善自己最首要的人物就是完善自己的动手能力，经常能从报纸杂志上读到这样的消息：中国的大学生动手能力怎样的差，自我生存能力并不能仅靠聪明的头脑，而恰恰相反，很多时候优秀的动手能力、完善的实践技能更能为自己带来和谐的生活。大学的实习不就是这样一个好的锻炼机会吗？这样好的机会不会有很多，应该好好珍惜。

第一天去上课的时候，对实习既有期待又有一丝丝恐惧的我们，来到了六楼的课室，听老师讲解金工实习的具体要求以及一些安全主意事项。实习中心的老师给我们简要介绍完实

习内容后，还点出一些我们常犯的毛病，如：产观努力不够，不主动请教师傅，一到车间，就这台机床看一眼，那台机床摸一下，走马观花，不闻不问，自以为一看就懂，到头来，时间过去了，虽然下厂实习，但啥也没学到手，一问三不知；对生产条件比较差的车间产生一种反差心理，觉得平时在学校干干净净，可是一下到铸造车间，满地是沙了，灰尘到处飞扬，搅拌机、振动器、冲天炉噪音隆隆，第一感觉就是太脏。因此，有部分学生怕脏怕累，不愿意跟师傅一起干活，也懒得去接近工人，害怕弄脏自己的双手和脸蛋，束手束脚的最且还是没有真正学到东西；最后也是非常重要的一点就是安全问题。对于安全，大家都不敢马虎，老师列出的件件事例，都告诫我们——大意不得。

## 刨工

我们在机加工大车间的第一个要学习的技能就是刨工了！

到底什么是刨工呢。那首先要从刨床开始了解。刨床主要用于加工水平面、垂直平面、倾斜面和t型槽、燕尾槽□v型槽等表面；用成形刨刀也可以加工一些简单的直线成形表面。刨床可分为牛头刨床、龙门刨床和插床、刨边机等。刨床的主体运动是刀具（如牛头刨床及插床）或工件（如龙门刨床）所作的直线往复运动。刨削加工的工作行程是刀具向工件（或工件向刀具）前进时的行程，进行切削加工；返回时为空行程，不进行切削，且需将刨刀抬起，以便让刀，避免损伤已加工表面和减少刀具磨损。进给运动是间歇性的直线运动，由刀具或工件完成，进给方向与主体运动方向垂直，它是在空行程结束后的短时间内进行的。

我们使用的就是牛头刨床。经过老师的一轮讲解以及示范以后，我们就开始行动了！很快，按着老师的指示，我们的机器就运行起来了！而花了两个多小时，我们的作品就出来了。虽然较之想象中有很大的差距，但作为我们的第一个作品，我们已经很满意了！而经过刨工的学习后，我们的热情就更

高了！

## 铸造成型

铸造成型给我最深印象的就是给我们讲解的老师，他那标准的广州式普通话常常使我们这些懂粤语的学生哈哈大笑，而听不懂的那些同学就丈二和尚摸不着头脑了。讲解完毕以后，老师又很熟练的给我们示范一次我们接下来的工作。看着老师做时，以为很容易，只不过是玩泥沙而已！而到了自己做的时候，却发觉自己有点手忙脚乱。由于不够认真地听讲，常常忘记下一步该如何让去做，得旁边的同学提醒才行！而做出来的作品也要东补一下，西磨一下才完成的。实在是自己做得不够好啊！

## 工业安全

冲出火带五逃向天台六利用缓降器自救逃生七使用救生袋八自制绳索逃生九充分利用自然条件十绝处逃生，可用杆棒跳楼法和休氏跳楼法！看完视频，我们还学习了人工呼吸！以前在电视上就看得多了，但自己却一点都不懂的！原以为很难学的，但是事实上，只要按着提示来作就可以了！第一次做的时候还是有点紧张，很遗憾竟然差一口气没有完成。而第二次的时候，就已经很熟练了！所以很轻松地就完成了。工业安全还有一个事情要做就是去车间进行安全检查！而下到车间检查的过程是我自己明白了自己平时上课也有很多错误的做法。而同时我也发觉车间的灭火筒已经又一年没有检查了！

在为期10天的金工实习中，还学习了电火花加工，模具，铣床，塑料成型等等，每一个工种的学习，都使我们获益匪浅。

## 总结

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爱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. 同学之间的相互帮助才得以完成任务，使我们对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！

## 感想

1. 金工实习是培养学生实践能力的有效途径。又是我们大学生、工科类的大学生，非常重要的也特别有意义的实习课。金工实习又是我们的一次实际掌握知识的机会，离开了课堂严谨的环境，我们会感受到车间的气氛。同时也更加感受到了当一名工人的心情，使我们更加清醒地认识到肩负的责任。有人跟我说我们不是机械专业的学生学习这个没有什么用，我带着怀疑的态度参加了这个实习，但是最后的结论是我对此否认了，它交给我的不只是机械专业的知识，而是一种能

力，创造力以及适应力。

2. 劳动不仅对自然世界进行改造，也对一个人的思想进行改造。经过这周的金工实习，在这方面我也深有体会。

1) 、劳动是最光荣的，只去实践才能体会劳动的辛酸和乐趣。

2) 、坚持不懈，仔细耐心。

3) 、认真负责，注意安全。

4) 、只要付出就会有收获。

3. 实习带给我们的不仅仅是经验，它还培养了我们吃苦的精神和严谨认真的作风。我们学到了很多书中无法学到的东西。它使我们懂得观察生活，勇于探究生活，也为我们多方面去认识和了解生活提供了一个契机。它是生活的一种动力，促进我们知、情、意、行的形成和协调的发展，帮助自我完善。此时，我还在怀念充满成就感的金工实习，它充实了我们的知识，使我们更加体会到这样一句话：“纸上得来终觉浅，绝知此事须躬行。”实践是真理的检验标准，通10天的金工实习，我了解到很多工作常识，也得到意志上锻炼，有辛酸也有快乐，这是我大学生生活中的又一笔宝贵的财富，对我以后的学习和工作将有很大的影响。

两年后我们就业的时候，就业单位不会像老师一样点点滴滴细致入微的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。就像我们接触到的车工，虽然它的危险性很大，但是要求每个同学都要去操作而且要作出成品，这样就锻炼了大家敢于尝试的勇气。另外像铸工和看似简单的拆装，都需要我们细心观察，反复实践，失败了就从头再来，培养了我们一种挫

折感等等。10天的金工实习带给我们的，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习结束后根据自己的情况去感悟，去反思，勤时自勉，有所收获。如果再有会我还会参加这样的实习，还会去用实践来完善自己的知识面和自己的各项能力，以求在走出校园的时候有适应社会的更高的能力。感谢学校和老师给我们这个磨练自己和完善自己的机会。