# cad实训心得7篇

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2025-05-04

*通过准备心得体会，我们可以更好地整理和梳理自己的思路，使其更具有逻辑性和连贯性，写心得体会是能够帮助我们及时汲取能量的，以下是小编精心为您推荐的cad实训心得7篇，供大家参考。时间过的很快，一转眼就到了cad实训周结束的时候了，记得在实训的...*

通过准备心得体会，我们可以更好地整理和梳理自己的思路，使其更具有逻辑性和连贯性，写心得体会是能够帮助我们及时汲取能量的，以下是小编精心为您推荐的cad实训心得7篇，供大家参考。

时间过的很快，一转眼就到了cad实训周结束的时候了，记得在实训的第一天，老师给我们将了这周实训的任务安排，讲述了本周实训的主要内容，实训目的以及意义所在，然后交代了一些细节方面的问题，强调应当注意的一些地方，以及考试成绩打分等。

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。现在的社会需要的是动手能力强的人，而不是理论好的人，对于我们高职生来说这更重要了，我们学校的目标就是培养一流的职业技能的人。

虽然时间很短很紧，但是我一直认认真真去绘制每一个图，思考每一个细节，作图步骤，哪怕是一个很小的问题。的确，在作图的过程中我遇到了不少的难题，但都在同学的帮助下，一个个的被我解决，自己难免会感到有点高兴，从而增加了对cad的浓厚兴趣。

虽然在生活中存在很大的不足，但很多方面对我的印象还是很深刻。比方说，一位来自贵港的小伙子（其年龄只有17岁）一次离奇不归，大家焦急不安，分别发挥各自能力通过不同的手段去寻找不归的他，回来后大家还曾为他平安归来喝酒庆祝。这让我看到人性的光辉，凡此种种，数不胜举。

在实训中，我们首先掌握了书写技能，如金额大小写，日期，收付款人等等的填写。接着填写相关的数据资料。再继续审核和填写原始凭证。然后根据各项经济业务的明细账编制记账凭证。根据有关记账凭及所附原始凭证逐日逐笔的登记现金日记账、银行存款日记账以及其他有关明细账；往后我们会编制科目汇总表，进行试算平衡。根据科目汇总表登记总分类账。并与有关明细账、日记账相核对；最后要编制会计报表；将有关记账凭证、账页和报表加封皮并装订成册并写实训总结。

除此之外，让我感触良深的一点就是人际交往。人与人的关系是那样微妙，难以让人捉摸。每个人都有不同的个性，跟不同人打交道，当然有不同的技巧，不能一概而论。然而又有共同的地方，那就是要尊重他人，理解他人。我们不能总想着改变别人，因为那样往往无济于事，我们更应该去做的是学会适应别人，学会与人合作。

说到它的使用性，相信许多同学都有同感。我们从书上得知，cad可以绘制机械、建筑、航空、石油等多方面的二维平面图形和三维立体图形等等，所以说它的使用性是非常之广泛的。我们在绘制图形的时候要注意线条的宽度，字体的美观。现在用cad就完全没有这方面的问题，粗细线条全用“特性”来规范，一目了然。尺寸也相当准确，在命令提示行里输入多少就是多少，也不用拿着丁字尺在图纸上比画来比画去，到头来还是达不到十分准确。画线线连结、圆弧连接的时候cad在尺寸方面的优势就更加明显，比如画圆与直线相切的时候，手工绘图只能凭感觉觉得差不多就画上去，每一条画得都不一样，怎么看都不对称。用cad画，打开对象捕捉就能把切点给抓进来，又快又准！尺寸标注更是快捷，两个点一拉，左键一点就完成一个标注，不用画箭头，不用标文字，只要自己设计好标注格式，计算机就能按要求标出来。插入文字也很方便，在多行文本编辑器里输入文字内容就能出来绝对标准的国标字，比起我们手写的字就美观漂亮的多！粗糙度、基准符号、标题栏等做成块就可以随意插入，用不着一个一个地画了，用起来确实很快！

尺寸标注是工程制图中的一项重要内容。在绘制图形是时，仅仅绘制好的图形还不能看什么来，也不足以传达足够的设计信息。只有把尺寸标住标在自己的图形上面，就会让看图者一目了然，cad提供的尺寸标注功能可以表达物体的.真实大小，确定相互位置关系使看图者能方便快捷地以一定格式创建符合行业或项目标准的标注。cad中的标注尺寸有线性尺寸、角度直径半径引线坐标中心标注以及利用dim命令标注尺寸，在设置尺寸标注，尺寸标注实用命令，利用对话框编辑尺寸对象标注形位公差以及快速标注只要弄懂了上面的各个标注你就可以字图形上标注各种尺寸。

最后，学习cad的目的就是能够完成与之相关的实际绘制任务，在实际工作中能够更快更准的完成制图作业。本次的cad实训就是运用前面所有的各种绘图工具与编辑工具进行绘制的，希望通过这次的复习和巩固在加上以后的完善能够更灵活快速准确的绘制各种图形从而发挥出cad的巨大作用！

今天是最后是cad实训的最后一天。结合我自身对cad的学习情况，我将继续练习使用cad，做到能够把它运用得得心应手、挥洒自如，使它成为我今后学习和工作的好助手！

把握，尤其是对于我们这些初出茅庐的实习生。有些同事之间的关系非常微妙，亲近或疏远任何一方都会给自己带来一些不利的影响，我在这方面的经验是少说话，多做事，态度真诚和谦虚，这方面的技巧，书本上是学不到的，要在工作中慢慢地学习与积累。

大二上学期第16周，在老师的指导下，我们班进行了为期一周的cad制图集中实训。本次实训课题是绘制一级直齿圆柱齿轮减速器，这次实训不仅巩固了自己以往所学的知识，更加培养了自己的动手能力。

cad实训的第一天，同学们兴奋地来到机房，打开电脑，在老师给我们介绍了实训内容和要求后，开始进行cad操作。我也没有闲着，开机后打开cad程序，迅速建好图层并保存。三张零件图，一张装配图，这是我们这一周的任务。虽然在实训前，我们已经学习了将近一个学期的cad课程，但都是以简单的几何图形作为对象，现在画减速箱，看着图纸觉得蛮简单的，实际画起来还是不容易。 实训中图样的简单绘制是难不倒我的，轴和齿轮我很快就完成了绘制。可是在标注时却遇到了麻烦。标注中表面结构符号中的可去除材料符号在标注中有没有这种符号的标注，自己一笔一划的绘制的话速度肯定又跟不上去。在进行直径标注时，我也总是做错，后来请教同学知道了我需要新建一个直径标注样式，并要在主单位中加直径的前缀，而且一定是要在英文编写状态下输入，在应用直径标注时要将其设置为置为当前。极限偏差我运用也不熟练，在和同学的商讨中，我知道了极限偏差的标注是要在“特性”里边设置调整的，当然也可以在标注设置里边“修改”、“偏差”进行设置。但是由于标注里边的是对整个标注进行设置的，由于每个尺寸的偏差会有不同，因此大多数人会选择在“特性”中修改。而且，在绘图中我发现要着重注意什么线应该用什么图层，比如结构线应用粗实线，中心线应用点化线，标注适合用细实线，不然很容易用错图层。

实训一周，在画箱座和最后的装配图时感到棘手。图形结构有些复杂，线很多，尺寸也很多。画箱座零件图时，偏移、移动、打断、延伸、旋转、修减等基本上所有的知识都要运用上很多次。装配图的拼装时，需要学会创建块和插入块，然后应用移动和旋转精准的将各个零件图拼装起来，这些都需要耐心和细心。

一周的cad实训让我记忆深刻，使我学到了很多新知识，也让我更加熟练地掌握了cad软件的应用，同时也让我们学会在学习生活中要戒骄戒躁、细心谨慎。很欣慰在这一周里收获了这么多！

大二学年接近尾声之际，我们终于等到了这次将理论变为实际的机会，人们常说实践是检验理论的唯一途径。我们抱着喜悦的心情进行了这学期末，为期两周的强化训练。 在这次的实训中，我不仅了解到实在的学习内容，掌握了学习方法和技巧。autocad软件具有操作简单、功能强大等特点，它已被广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、地质、服装、装饰等领域。我们每画一个图就好象跟cad的历史一样，一步步前进，从第一天的对cad的基础认识到后面的二维画图，自己从中吸取精华。绘制二维视图在绘图过程中常使用到的工具栏如下：绘图、捕捉对象、标注、标准、对象特性、实体、实体编辑、视口、视图、图层、文字、修改、样式等等。每个工具栏中都有着相应的命令工具，在实训的前几天老师教我们使用命令工具的技巧及方法。在绘制图形前要建图层，最基本的线形设置如细实线、粗实线、中心线、虚线。在绘制a4图副及需要定位的图形时的第一步骤是绘制图形界线其命令为limits再进行绘制，在编辑文字时，使用单行文字和多行文字以宋体来完成，在格式的文字样式中修改所需的样式或或双击已写的文字来修改。在绘制二维的图形前要用中心线来定位再进行绘制，在绘制完图形后要进行尺寸的标注，在格式中的标注样式中创建标注样式及修改。 在作图的过程中我常常碰到很多的困难，但是在老师、同学的.帮助下我改正了很多不足。总之在这一星期的实训中我学会了很多，我感觉这些绘图技巧是在平时中学不到的，我每天都过的很充实，每天都有做不完的画，一切都还不错，感觉很好。

为期两周的cad实习结束了，这段时间的实习既是忙碌的又是充实的。我们从老师那里接到任务以后，就投入到紧张的实训阶段。一开始我们组就根据每个人的实际情况分配了任务。我的图是一幅有关发电机冷却系统的图纸，图纸是英文的，并且还有许多自己从在未见过的仪器传感器符号。由于图纸内容比较多，一开始我就认真的对图纸进行了分析，尽量把图纸的整体布局弄清楚。还有图纸全部是英文的，这更加增加了绘图的困难，因此在第一天的绘图工作中我的进展比较缓慢。进入第二天以后，我将图纸又进行了分析，发现这幅图最难的地方在于许多元器件的绘制，而这些元器件大多是重复的，正好可以将它们制成块后再进行绘制。按照这种方法进行操作，我的绘图效率有了很大提高。当然由于图纸打印的不够清晰，很多地方我根据自己的想法对原图进行了修正。途中遇到一些问题也积极的向老师同学请教了，最终自己还是顺利的将图绘制完毕。最后几天我们的小组成员就呆在一起，给小组成员绘制的图纸进行了仔细的检查，尽量纠正一些绘图错误，最后在大家的齐心协力下，各自的任务都很好的完成了。

cad实习使我的绘图技术在实践中得到了提高，还使我熟练掌握了一些以前不太熟悉cad操作，通过实习所积累下的经验必然会给我以后的工作提供很多帮助。实习中老师、同学的无私帮助还是我体会到了。

上周我们班进行了为期一周的cad实训,本人终于不付贾老师使命,着实完成了任务.这不仅巩固了自己以往所学的知识,更加培养了自己的动手能力,让我深深地体会到了作为一名模具设计师应有的严谨的工作态度.

时间过得真快，到今天截止，一周的cad制图实训即将结束，现在回想起刚进机房的那懵懂，自己都觉得好笑。经过一个学期的学习，面对综合量大点的图形，竟然不知从何下手。上课是一步一步，一个一个命令的学，课后的练习也没有涉及到前后的知识，知识的连贯性不大，当我们进行实际运用时，发现之前学的有点陌生。

实训的第一天，老师首先给我们将了这周实训的课程安排，说明了本周实训的主要内容，实训目的以及意义所在，然后交代了一些细节方面的问题，强调应当注意的一些地方，以及考试成绩打分等。听完老师的讲解后，我并没有马上去画图，而是用两节课认真的去看任务指导书和设计指导书，很仔细的看了作图要求，以及提示的作图步骤，以便于能够合理的完成本周的实训工作，我怀着积极的心态去面对这次难得的实训机会。

实训时间安排得有点紧，尤其是周二，看到这样的时间安排后，竟然没有想溜的冲动。接着我就仔细每副图的操作细节，有些有提示，也有些没有的。我想结合我所学的，还有老师和同学的帮助，这周的实训肯定会有很大的收获的。

在接下来的几天里,同学们,开始进行cad操作,我也没有闲着,开机后打开cad程序,迅速建好图层并保存,然后开始画千斤顶底座的零件图,开始在那里画还比较轻松,并按照贾老师以前教我们的方法修剪好零件图,最后标注所画的零件图,自己在电脑里20xx的版本里实在找不到直径标注的符号。

于是向贾老师请教,她马上放下手上的工作,过来指导自己,不一会儿,疑难问题轻松就被她解决了,我十分感谢,并为她认真的教学态度所钦佩,然后我便继续完成后绪工作,用贾老师教我的方法轻松并快速完成了第一个零件图.有了前一个零件图的经验和指导,我又顺利完成了第二个零件图,一个小时轻松搞定,看着旁边同学有的才画完第一张图,我有些得意,但马上又提醒自己:革命尚未成功,同志还需努力。

于是马上又投入了下一场战斗之中.就这样,我的五张零件图只用一天半就画完了,第三天的时候,有些心不在焉,偷偷小玩了一会儿五子棋,不料被贾老师发现了,第四天上午,贾老师重重地点了我的大名,狠狠地批评了我一顿,说我不思进取,整天在那儿五子棋、六子棋的,不务正业,听了让我羞愧不堪,简直无颜面对江东父老,于是痛下决心,上课坚决不玩游戏了,并认认真真地完成了最后一张千斤顶的装配图,且仔细地检查了一遍以前所画的零件图,将其中的一些不足之处详细地做了修改,然后保存到自己的移动u盘中,准备明天去打印.

我一直认认真真去绘制每一个图，思考每一个细节，作图步骤，哪怕是一个很小的问题，也都会很仔细，在作图的过程中的确遇到了不少的难题，但都在老师和同学的帮助下，一个一个的被我击破，自己难免会感到有点惊喜，从而增强了对cad的兴趣。

学习最怕的就是缺少兴趣，有了兴趣和好奇心，做什么事都不会感到累。于是我在网上找了点关于cad的资料。cad的发明者是美国麻省理工学院的史凯屈佩特教授，依1955年林肯实验室的sage系统所开发出的全世界第一支光笔为基础，提出了所谓“交谈式图学”的研究计划。这个计划就是将一阴极射线管接到一台电脑上，再利用一手持的光笔来输入资料，使电脑透过在光笔上的感应物来感应出屏幕上的位置，并获取其座标值以将之存于内存内。这个阴极射线管就算是电脑显示屏幕，那支光笔现在可能是更先进的鼠标、数字化仪或触笔。

那时候的电脑是很庞大且简陋的，不过，无论如何，这个计划开启了cad的实际起步。事实上，此计划也还包含类似像autocad这样的cad软件，只是其在功能上的应用非常简单罢了。当交谈式图学的观念被提出且发表后，在美国，像通用汽车公司、波音航空公司等大公司就开始自行开发自用的交谈式图学系统。

因为在当时，只有这样的公司才付得起开发所需的昂贵电脑设备费用和人力到了20世纪70年代，由于小型电脑费用已经下降，交谈式图学系统才开始在美国的.工业界间广泛使用。在那时候，比较有名的交谈式图学软硬件系统是数据公司(digital)的一套名为turnkey的系统。二战后，cad的系统也就在战后高科技军事技术的转移下，导入了建设所需的铁路、造船、航空等机械重工业。

在实训的一周里我不仅了解到了实在的学习内容，并且对专业以外的知识做了很深的了解，以上基本上就是cad的发展历程，当我们要去学习或研究一门技术或学问时，去了解有关这门技术或学问的历史背景是非常重要的，这也就是“寻根”。

欲学习一门技术或学问却不去了解它的历史，将有如无根之萍，无法深入并获得其中的乐趣!我们每画的一个零件图就好象跟cad的历史一样，一步一步的渐进，自己从中吸取很多的精华，列如，当尺寸没有按照标准画时，那么在标注尺寸的时候就需要修改数据，不仅影响到了图的雅观，还直接影响了图的真实性，所以在画图过程中就要很细心，一步一步慢慢来，做到精确，无误差，在比如，在修剪多余直线的时候很有可能会出先剪不掉的现象，我经常遇到，那是因为连线的时候线与线之间根本就没有连接在一起，表现出作图不扎实的意思，在老师的帮助下，我改正了这个不好的习惯，作图，就要用心去做，扎扎实实的完成任务!

总之，在本周的cad实训中，让我受益匪浅,不仅仅是对以往书本上的知识作更深层次的巩固,更加提高了自己在cad方面的操作技能,在画图的过程中,加深了自己的动手能力,同时也提高了对cad这方面的认识,大作业的顺利完成,也得感谢贾教师的指导与纠正,对此我感激不尽,同时也让我认识到,作为一名模具设计人员,仅仅是设计一张模具图纸是完全不够的,更重要的是知道如何去使用和支配它们,使它们更好地为社会和人民服务.

我感觉我学到的东西比一个学期学的东西还多，绘图技巧在平常的学习中是学不到，我希望以后能够有更多的这种实训的机会，这一周感觉过的很充实，我也真正的融入到了学习当中去，别无他思，一切都还不错，感觉非常好。

通过这几天的学习，使我对它不是一个轻易学好的软件，觉得用处不是很大。但几天的学习下来，使我对这个软件的看法彻底改变了，不但用处很大，我们可以用它作出工程、建筑等方面的图画来，而且易学，就是把那些基本的套路把握熟悉了以后就很简单了。

我觉得尺寸标注是工程制图中的一项重要内容。在绘制图形是时，仅仅绘制好的图形还不能看什么来，也不足以传达足够的设计信息。只有把尺寸标住标在自己的图形上面，就会让看图者一目了然，cad提供的尺寸标注功能可以表达物体的真实大小，确定相互位置关系使看图者能方便快捷地以一定格式创建符合行业或项目标准的标注。最后，学习cad的目的就是能够完成与之相关的实际绘制任务，在实际工作中能够更快更准的完成制图作业。

本次的cad实训就是运用前面所有的各种绘图工具与编辑工具进行绘制的，希望通过这次的复习和巩固在加上以后的完善能够更灵活快速准确的绘制各种图形从而发挥出cad的巨大作用！在老师的指导下我们的实习任务也完成了，虽然这周的实习中有些忙碌，但也在实习中让我学到了更多的知识，同时也学到了以前没有涉及的知识，让我体会到学习的乐趣，增加了我的学习兴趣。

大三的第一个实训便是cad，于图书信息大楼b704进行了为期两周的cad实训，指导我们进行实训的是我们cad课程的任课老师——曾老师。

时间过得真快，到今天截止，两周的cad制图实训已经结束，现在回想起刚进机房的那懵懂，自己都觉得好笑。经过两个星期的学习，面对综合量大点的图形，竟然不知从何下手。上课是一步一步，一个一个命令的学，课后的练习也没有涉及到前后的知识，知识的连贯性不大，当我们进行实际运用时，发现之前学的有点陌生。

实训的第一天，老师首先给我们将了这周实训的课程安排，说明了本周实训的主要内容，实训目的以及意义所在，然后交代了一些细节方面的问题，强调应当注意的一些地方。听完老师的讲解后，我并没有马上去画图，而是用两节课认真的去看任务指导书和设计指导书，很仔细的看了作图要求，以及提示的作图步骤，以便于能够合理的完成本周的实训工作，我怀着积极的心态去面对这次难得的实训机会。实训时间安排了两周，但任务量还是有点巨大，要我们独自绘制完成4张图纸，所以便抓紧时间开始学习cad。接着我就仔细每副图的cao作细节，有些有提示，也有些没有的。我想结合我所学的，还有老师和同学的帮助，这周的实训还是会有很大的收获的。

在接下来的几天里，我一直认认真真去绘制每一个图，思考每一个细节，作图步骤，哪怕是一个很小的问题，也都会很仔细，在作图的过程中的确遇到了不少的难题，但都在老师和同学的帮助下，一个一个的被我击破，自己难免会感到有点惊喜，从而增强了对cad的兴趣。

学习最怕的就是缺少兴趣，有了兴趣和好奇心，做什么事都不会感到累。后来了解到，cad即计算机辅助设计，是利用计算机及其图形设备帮助设计人员进行设计工作的软件。在工程和产品设计中，计算机可以帮助设计人员担负计算、信息存储和制图等项工作。cad还包含：电气cad、外贸结算cad、加拿大元、冠状动脉性心脏病、计算机辅助诊断、服装cad等含义。这两周的实训我们主要练习了平面图形和零件图，零件图主要练习了轴类、支架类和箱体类。平面图形主要是使我们回顾一下上课时学的基本指令，而画零件图是提高我们的工程实践能力和识图能力。到现在我们既学习了手工制图又学习了机械cad绘图。我们知道手工制图与cad绘图相比手工制图讲究多，线条难于均匀，工作量大且完成一副复杂的图需要借助专门的工具，如：丁字尺、曲线板等。而cad绘图操作方便，工作量小，线条均匀且视觉效果好制图实训心得体会制图实训心得体会。同时我们也知道画cad图需要有手工制图的基础，没有手工制图的基础是难于画出一张合格的cad图的，因此cad实训不仅是对我们cad课程的检验，还是对手工制图的一次有效复习。

从这两周的实训中我发现自己的心态需要锻炼，遇到些麻烦事时要学会冷静，如果遇到不顺心的事就很烦躁是于是无补的。我自信自己掌握了cad这一绘图软件的基本知识和基本操作，但我也清楚的知道要精通这一软件还需今后多下工夫，多多实践，多加钻研。

俗话说“一份耕耘，一份收获”，这句话在我们本次实训完成cad任务的效率方面一点也没错，练习的多的同学就越熟练，速度就越快。换句话说就是练习与速度成正比。我们说cad实训是对cad课程所学知识的综合运用，是cad知识巩固与提高的途径，这有两个方面的理由：一、它使cad理论知识（比如命令、图表按钮）更为系统化、全面化；二、它能提高学习者理论实操的经验进一步激发使用者学习钻研的兴趣。

时间过的真快，转眼间cad实训已经结束了，第一次上机好像昨天一样。如果没有老师的辛勤传授和指导，缺乏同学的指点恐怕有些问题我还是一头雾水，在此，我向实训期间指导我的老师和给我指点迷津的同学表示感谢。

时间过得好快，一学期转眼就要离去了，在这最后一周的时间里，我们实训cad，觉得自己很多东西都还不会，老师布置的任务虽说是很庞大的，但是只要自己用心做了应该能完成老师布置的任务的，但愿自己和在座的同学能快乐的度过这一周，完成学习任务，给老师一个满意的答卷。

尽管孙老师每天过来监督我们的时间很少，可能孙老师很忙很忙，但我们同学也是相当的自觉，每天很早很早就来到了机房，绘制图形，有些图形真的是很复杂很复杂的，好几次自己都想放弃不画了，想想真是太不应该了，可能自己的想象力不够丰富吧，有些图形自己真的想不出来的，也许是自己练得少的缘故吧，我想孙老师也不会说是哪个同学绘错了或是不会绘而重重的惩罚一番吧，当然不会了，孙老师才不会惩罚我们呢？对吧！

说归说，一周的时间每天坐在电脑面前，眼睛直视电脑屏幕，绘制着图形，有时候自己的头真的就要大了，真的想放弃绘图，但老师布置的任务还没有完成呢，想到这自己又不得不绘起图来，每天早早的我们就来到了机房，绘制图形了，在机房里每个同学都显得是那么的严肃，都在那认认真真的绘制图形，有时候机房里是那么的安静，同学们绘图是那么的认真，有时候机房里又显得是那么的喧闹，也许是在讨论复杂图形的绘法吧。

时间过得好快呀，不知不觉今天就已经礼拜三了，自己的图形还没有会呢，想到这自己似乎有点胆怯呀，早早来到机房，赶紧就绘图什么也不想，就一心绘图，突然发现坐在自己旁边的同学画的不错嘛，请教一下嘛，于是我们两个就相互学习，相互讨论，不一会儿一副复杂的图形就被我们两个给绘制出来了，真的真的很高兴，其实一副复杂的图形的绘制并不是很难，只要自己静下心来，认真的分析分析，就一定会有所收获的，相信自己会做的更好的`，加油！

看着每天都在忙碌的我们，有时候真的是很累很累的，但相比来说我们还算是幸运的，其他系的同学也许在学校里面搞测量吧，又是测又是算的，至少每天自己都有所收获的，每天都过得很充实，有这么多同学在一起互相学习，互相帮助，真的很快乐呀。

眼看就要交实训成果了，自己还得加把劲好好绘制图形，希望自己一周的实训成绩能够得到老师的好评吧。

通过这次cad实训，觉得自己学了好多东西，平面图形的打印，轴测图的绘制及打印以及实体图形的构造等等，其实图形的绘制并没有多难的，关键是自己要好好的分析分析，有好的思路，那样画起图来就如同是如鱼得水??

今天是最后cad实训的最后一天。结合我自身对cad的学习情况，我将继续练习使用cad，做到能够把它运用得得心应手、挥洒自如，使它成为我今后学习和工作的好助手！

暑假到了祝愿陕铁院的老师，同学们及各位领导：暑假愉快，工作顺利。

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！