# cad实训总结范文

来源：网络 作者：青苔石径 更新时间：2024-09-21

*cad实训总结范文 cad实训总结范文【一】 时间过得真快，到今天截止，一周的CAD制图大作业实训即将结束，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...*

cad实训总结范文

cad实训总结范文【一】

时间过得真快，到今天截止，一周的CAD制图大作业实训即将结束，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。

大作业实训的第一天，老师首先给我们将了这周大作业实训的课程安排，说明了本周大作业实训的主要内容，大作业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大作业实训机会。

大作业实训时间安排得有点紧，由于要放端午，周六，周日补课，上午从8：30画到11：55，下午从2：00画到5：30，看到这样一天的时间安排后，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，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，即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的由来。后来由于人们的不断创新，发展，才有如今的最新CAD绘图。

AutoCAD软件具有操作简单、功能强大等特点，每个工具栏中都有着相应的命令工具，在大作业的前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。

在绘制二维及三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。例如，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，会经常遇到，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。

总之，在本周的CAD实训中，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!我达到了我自己的预期目标和要求，受益匪浅!

cad实训总结范文【二】

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201X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。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找