# 电子工业实训心得体会范文（17篇）

来源：网络 作者：尘埃落定 更新时间：2024-09-12

*心得体会是对人生和成长的思考和总结，帮助我们更好地规划未来。写心得体会时，可以加入自己的感受和情感，让文章更贴近读者的心理。以下是一些成功人士和优秀学生的心得体会，希望能给大家带来一些灵感。电子工业实训心得体会篇一这次实训学习了电子装配的流...*

心得体会是对人生和成长的思考和总结，帮助我们更好地规划未来。写心得体会时，可以加入自己的感受和情感，让文章更贴近读者的心理。以下是一些成功人士和优秀学生的心得体会，希望能给大家带来一些灵感。

**电子工业实训心得体会篇一**

这次实训学习了电子装配的流水线模式生产的各个环节。开关电源的生产流程就是“生产准备、插件、波峰焊接、补焊、检测、装配、打高压、老化、复测、包装等”，在这个月中我主要在插件、补焊、装配、包装、波峰焊接和开关电源的原理图这六方面进行深入学习。在车间指导老师和各位线长辅导下，我们学习了各个流程的具体操作和相关知识。并完成了我们每一天的任务产量。

我被分配到装配线上，主要负责打压板。这是一条不错的线。我们有一位谦虚、勤奋的线长，积极乐观的线成员。我们互相团结、帮助，我们拥有共同的目标。这让我们不畏劳苦一起奋斗到底。我们的口号是“我们不是一个人在奋斗”。有了这些，这是我们轻易完成任务不二法宝。

我个人的工作是在打压板，这个工作在大家看来是一个非常困难的工作，的确刚开始的时候，手非常疼，在速度方面也没有其他工作快，在流水线上的产品都堆积在我这边，但是随着工作时间长了，习惯了这个工作才发现，在速度方面进步非常快，它比其它进步的空间都大。而且手也没有感觉痛了。到了第三四周，我的速度比前后面的都快。这就让自己感觉轻松多了。个人的速度上来后，我们的团队的速度自然也上去了。

虽然我们的效率还不错，我觉得我们还是有很大的提升空间的。但是需要我们还有车间共同的努力以提供更好的工作条件：一是，生产车间的空气质量，我的鼻子比较敏感，经常感觉到刚刚进入生产车间时有种让人不舒服的感觉，还有有时还闻到机油气味，让人有点窒息的感觉。这个只能靠大家搞好6s。二是，需要生产车间为大家提供更好的条件，我感觉我们的休息时间太少了，在车间坐下就是三四个小时，早上是不是应该提供一个中间休息时间，下午把十分钟延长些。休息好也是为了工作，只有休息好了工作效率才会上来。喝水也是一个问题，经常在工作时间口渴了找不到水喝，大家都知道口渴让人很难受的，sb实训楼一二楼都没有开水机打水很不方便，出去打一趟水也比较费时间。建议生产车间可以为大家提供一些开水。还有一个最关键的最重要的因素就是工作者的心态的变化，随着工作时间的延长，新鲜感就会消失。大家就开始埋怨，我们的工作，它是多么的乏味，没有了激情，没有工资，没能学到新的知识……我们就是像陀螺一样的工作。如何平静大家的情绪—我们需要坚持一个信念，简单地说就是自己或他人给自己一个理由，一个工作的理由。像这样的工作很多人都很难理解，为什么要做这个工作，当你面对家人，朋友时我这么让别人理解我的工作，难道就只是说为了学分，不是的，谁也不愿意说出一个这样颇有强迫意义的理由，我们需要的是一个主动的理由。就像我开始并不是在“打压板”这个工作，我也知道这个工作很辛苦，但是在线长调我去打压板时我我毅然接受了，理由很简单从我进来的那天起我就告诉自己“我要做一个具有挑战性的工作，哪怕我心里是对它充满恐惧的”就是这一种信念让我一直认真工作。解决这个问题当然就是要找一个可以激励自己的理由。

当然很感谢各位老师和车间的工作人员孜孜不倦的解答我们的各种问题。虽然各方面还没有达到我预期的目标，但是在这一个月里我们真正的认识很多东西。比如：企业的管理模式和生产模式、个人技术水平的提高、人人之间在工作上的交流对工作的效率有很大的帮助，相互之间可以取长补短。促进共同进步。也感受到将要踏入社会这个工作圈子的学习生活氛围。这位我们真正进入社会的工作有个准备。

最后通过这次实训从思想上，更加深刻的认识到自己。工作态度要端正，待人要友好，工作、生活才会更加美好。工作要实实在在，脚踏实地，切勿好高骛远，眼高手低。因为再简单的事情要把它做到完美也不简单，再平凡的事情，能过坚持每一次都高质量的完成也是不平凡。之前只知道听别人说说这些道理，却无法的体会到其中的道理，实践过后，才知道其中的深刻之处。这些就是这次实训给我最深刻的影响，我相信这些无论是对现在还是对未来的人生都有巨大的指导作用。希望今日之学能过为他日之用。

**电子工业实训心得体会篇二**

电工工作最能锻炼人谨慎的工作作风，这无论对将来从事什么工作，都是有利无害的，下面是本站带来的高级电工实训心得，仅供参考。

电的应用可以说在生活中无所不在，这也证明电对人们生活的重要性，但大多数人对电的了解可能只存在于书本上，在实际生活中不敢轻易动手尝试，因为非专业的操作会让它存在极大的安全隐患，这说明电的应用需要专业人员来操作，可见实践对将要做电工的人来说有多么重要。下面附上一篇电工实习。

工作总结。

希望对有需要的人提供帮助。

为了熟悉室内照明线路、继电器控制线路及其元件的工作原理等电工技术知识，掌握基本电工工具的使用方法,本人用两个月的时间在一家物业公司电力维修部门进行了实行，在近两个月的电工实习过程中,我学到了很多东西,下面将这两个月的工作作一份电工。

实习总结。

:

理论是基础，动手更重要。继电器、接触器、变压器等这些简单的电子器件在课堂上见过，生活中有些也在应用，但具体到型号、规格、使用范围等却比课堂上所学范围要宽广的多。电工工具虽然在实验中也用过，但机会毕竟很少。实习过程中发现，这些工具的使用并不简单，师傅可以不看图纸就熟练操作，我虽然对电路原理、基本接线方法也都能懂，但拿起工具来却迟迟不敢动手，还要师傅在一旁不断提点。比如，给用户家里进行照明线路接线，通过开关控制日光灯，看师傅操作很简单，心里也跃跃欲试，等到自己去接线的时候才发现做好并不容易，不是接得太松，易脱落就是绝缘胶缠得不标准易漏电。需要焊接的时候就更力不从心，不是忘了套号码、接线端子看错了就是有虚焊的点或者焊得不牢固。虽然后来经过一段时间的锻炼，掌握了简单照明电路的安装方法，像一般串联、并联电路，日光灯，电度表、插座的安装等这些简单操作都能顺利进行，但我明白了理论与实践是有很大区别的，理论知识虽然重要，不然简单的电路图都看不懂就更不用说操作了，但亲自动手对于电工来说更重要，因为不动手理论知识也无用武之地。

责任心对电工来说尤为重要。电在生活中很重要，但不注意也存在安全隐患，这就要求电工对待工作要有高度的责任心，因为一个小的纰漏带来的可能是财产甚至是生命的危险。电工的工作很多时候看起来简单,但在实际操作中却值得高度注意，例如不小心接错了一根导线,那么整条线路的性质就变了,等你装机通电的时候,有可能就会烧毁整个电路板更甚者危及别人或自身安全。因而，哪怕一个小小的接线工作，都要有高度的责任心，都得对机器,对工作,对人负责。电工工作，尤其是为家庭服务的，基本都是存在问题时才会找到电工，查找故障原因往往很费时间和精力，不仅需要有责任心，也需要有耐心。既是对别人负责，也是对自身负责。

通过两个月的实习，感觉收获了很多，都是平时在课堂理论学习中无法学到的，掌握了几种基本的电工工具的使用，导线与导线的连接方法，导线与接线柱的连接方法，了解了电路安装中走线、元件布局等基本常识，也基本了解了交流继电器的原理和接线方法等，虽然都还是比较简单常用的操作，但对我来说意义却很重大，让我认识到了自己眼高手低的缺点，也增强了我的责任心。

电工工作最能锻炼人谨慎的工作作风，这无论对将来从事什么工作，都是有利无害的，实习的从业经历在生活中也会有所助益，同样希望这篇电工实习总结给有需要的人以帮助。

在这次为期40天的电工实习，我从感性上学到了很多东西，使我更深刻地了解到了实践的重要性，范文之心得体会:中级电工。

只具有理论知识是不行的，更要有动手能力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。

本次实习的目的主要是使我们对电工工具、电器元件及线路安装有一定的感性和理性认识;了解一些线路原理以及通过线路图安装、调试、维修的方法;对电工技术等方面的专业知识做初步的理解;培养和锻炼我们的实际动手能力，使我们的理论知识与实践充分地结合，做到不仅具有专业知识，而且还具有较强的实际操作能力，能分析问题和解决问题的高素质人才。以前我们学的都是一些理论知识,比较注重理论性，而较少注重我们的动手锻炼，而这一次的实习有不少的东西要我们去想，同时有更多的是要我们去做，好多东西看起来十分简单，但没有亲自去做，就不会懂得理论与实践是有很大区别的，很多简单的东西在实际操作中就是有许多要注意的地方，也与我们的想象不一样，这次的实训就是要我们跨过这道实际和理论之间的鸿沟。理论说的再好，如果不付诸于实际，那一切都是空谈。只有应用与实际中，我们才能了解到两者之间的巨大差异。开始的时候，老师对电路进行介绍，我还以为电工实习非常简单，直至自己动手时才发现，看时容易作时难，人不能轻视任何事。连每一根电线，都得对机器，对工作，对人负责。这也培养了我们的责任感。这次实习很累，在安装过程中我们都遇到了不少困难，理论与实践是有很大区别的，许多事情需要自己去想，只有付出了，才会得到，有思考，就有收获，就意味着有提高，就增强了实践能力和思维能力。

通过这一个星期的电工技术实习，我得到了很大的收获，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的，我主要的收获有以下几点：

2.了解了简单电工横杆的安装方法，掌握了一般开关的倒闸方法;。

3.本次实习增强了我们的团队合作精神，培养了我们的动手实践能力和细心严谨的作风。

通过实践，深化了一些课本上的知识，获得了许多实践经验，另外也认识到了自己部分知识的缺乏和浅显，激励自己以后更好的学习，并把握好方向。信息时代，仅会操作鼠标是不够的，基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件。而且，现在严峻的就业形势让我认识到，只有不断增加自身能力，具有十分丰富的知识才能不会在将来的竞争中被淘汰。总而言之，这次实习锻炼了自己，为自己人生的道路上增添了不少新鲜的活力!我会一如既往，将自己的全部心血倾注于工作上。我们的工作需需要有积极的工作热情和踏实的工作作风。我将以这次培训为契机，找准自己前进的标杆，在工作中向智慧型发展，在业务上朝科研型努力。

为期一个周的电子电工实习已经结束，我个人认为本次实习是非常有意义的。我不仅从中学到了很多知识，而且还提高了我的动手能力。我相信这次实习肯定会为我以后的学习、工作奠定坚实的基础。

本次实习理论结合实践，激发了我浓厚的学习兴趣。实习第一天老师先给我们介绍了一些基础知识，然后让我们进行创意造型练习，这不但让我们练习了技术，而且培养了我们的创新能力。当我们拿起电烙铁的那一刻，心情十分激动，因为毕竟是第一次动手。虽然老师讲了动作要领，但第一次很多人还是不敢下手，不过在我们的相互鼓励下，我们都大胆动起手来。前面几个焊点并不好，因为我们掌握不好焊锡的量、焊接的时间等。功夫不负有心人，通过我们在实践中不断摸索，终于符合焊接的标准。在这中间，老师还给我们穿插介绍了smt的一些知识，不仅增加了我们的知识，更激起了我们的兴趣。

后面我们练习的是焊接电路板。因为是练习，我们用的是废电路板，利用上面没焊过的点进行练习，而且我们用的材料都需要重复利用。例如：我们用的焊条都必须用到小于一厘米。之所以这样，是为了培养我们的节约意识。这次实习让我切身体会到，在资源紧张的今天，我们要从身边的点点滴滴进行节约。

这次实习的重中之重是收音机的组装、焊接、调试。在这个工程中，我们学会了电子元器件的识别和检测，学会了自己阅读。

说明书。

查看电路图。在电子元器件的识别和检测过程中，一定要仔细，把不同规格的器件分开并标注以免混淆。焊接时要注意焊接的顺序：先小后大先低后高先耐热后不耐热等。经过我们紧张的组装焊接调试，我们的收音机终于组装完毕。听着自己收音机发出的声音，心中有着无比的喜悦之情，自己的努力没有白费。

通过这次实训，我学到了很多知识、经验和教训。不论做什么事情，都要先对它产生兴趣，要全身心的的投入，要认真仔细。当然在实训过程中不可避免的会遇到很多问题，当我们遇到问题时，我们一定要进行独立思考，认真进行分析，勇于克服困难。想要说的还有很多，总之，感谢学校能给我们这次锻炼的机会。

**电子工业实训心得体会篇三**

在xx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，为期一周的强化训练。

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。

20xx年下学期第13周，在祝春华老师的指导下，我们班进行了为期一周的cad制图集中实训，实训主要是以二维图形的绘制为重点，选择一些典型的平面几何图形专用图等进行训练，以达到正确合理地使用常用的绘图和编辑命令，熟练绘图的效果。

实训的第一天，老师首先给我们讲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。由于我们只有一周的时间，实训的时间比较紧，所以一听完老师的讲解，我便投入到制图实训的过程中。但由于自己急于求成，在制图的过程中没有很好的了解线型的使用和线宽的多少。所以导致自己一上午的劳动付诸东流。

在接下来的几天里，我吸取了第一天的教训，从头到尾都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。了解到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。

有名的cadam，就是ibm公司在此期间开发出来的应用于大型主机电脑系统上的cad/cam整合软件。也因为它出现得很早，系统又完整，所以就将其冠以“cad/cam之母”的美名。在电脑出现以前，产品图是在手制样品完成后再用手工画的，然后在修改手制样品后，依手制样品来制造，所以在这之前的一般用品的质量就比较粗糙而不统一。应用了cad来绘制产品图样后，就可以配合cam软件直接连接专业工作母机生产产品模具，使得产品在精密度、修改效益、生产效益和前后批产品的质量水准上都要比尚未cad/cam化前好上许多。所以，现在除了手工艺术品外，cad/cam的应用率多少己成为一个国家是否属先进国家的指标。换句话说，自动化的cad/cam应用也是国家工业升级的重要方针之一。因为机械业也是应用cad最早的行业，因此相关专业的cam自然就和cad连袂出现。事实上，在此时的cad一词的意义应该是computeraideddesign，也就是“电脑辅助设计”。因为使用cad的人多半是设计师，而应用软件的发展方向也都是着重在某专业的辅助设计上，所以自然被称之为“电脑辅助设计”。可是我们现在所说的cad一般却是指“电脑辅助画图”(computeraideddrafting)。这是因为现在的cad使用者层面已扩大，不局限于设计师使用。因此，自1985年以后，普遍就将cad的名词统称为“电脑辅助画图”，而另用“电脑辅助设计绘图”(computeraideddesign&drafting，cadd)名词来强调电脑辅助设计画图的功能。换句话说，由于时代科技和应用方式的演进，有些名词的意义也会因在各自领域范畴下愈分愈细而产生变化。所以，cad和cadd的名词也和相关cad软件的类别划分有所关联。

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!我们每画的一个建筑图就好象跟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，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!

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!

**电子工业实训心得体会篇四**

cad实训心得体会2024-12-2915:39根据学院教务处的安排我们班在第十七周在实验楼二楼cad/cam二室进行了为期一周的cad实训，指导我们进行实训的是我们cad课程的任课老师——王老师。

在第十六周的星期天正当许多同学还在考英语三级考试时，我们班的学习委员已将任务书，实训指导书以及实训课表打印出来了，并及时将这些东西发到了每个同学的手中。初看任务书就那么二十来张图感觉任务比较轻的，因为我们学cad时是很用心的，那些操作绝大部分我们都成竹在胸。实际画起来却大相径庭，现在cad实训结束了给我的感觉是时间紧任务重，并没有想象的那么容易。

大概是因为我们上周刚考察完考察科目有一部分同学对自己放低了要求的缘故，星期一我们班的同学按时进机房的很少，当然这也有最近一段时间阴雨绵绵，天色昏暗很容易睡过头的缘故。星期一的实训我在保证了自己良好的任务完成效率的同时，还帮助了几个同学解决了些问题。虽然完成的任务不及其他些高手级的同学，但心里还是美滋滋的——毕竟助人为快乐之本嘛，对自己星期一的实训表现我比较满意。下课后我也分析了一下比那些同学慢的原因：1.有些同学进了学院的cad协会接触这门课程比我们早，画的比我们多；2.有些同学自己拥有电脑练习的机会，练习的数量比我们多。由此可见，在大学里还是要去某些社团锻炼锻炼才行。但我也明白：我不能甘于在他人之后，以此为借口而不去迎头追上那些画的快的同学，能够做到后来者居上才是强者的表现。在这次实训中我主要有两点收获：拉图框的快速法和有时输入@时为什么会出现输入的是•。以前老师讲课时，她拉图框只要啦两下就ok了，一开始还不以为然，但自己上机操作时发现自己要拉好几次才能将边框拉好。原来拉边框是有窍门的，窍门就是要将图框往哪边拉就要一次性将要往这边拉的线条都选中，这样拉图框就不会拉断和拉折，至于输入@符号显示•这是因为输入法不能为当前这种（最好是在英文状态下）。星期二比其它几个工作日是我们这一周最轻松的了——我们没有安排实训课。这天又是圣诞节，但我们班的一部分同学都没有闲着，有电脑的同学者抓紧时间练习着后面的实训任务。而我却没能利用好这个练习时间，以前同学练习cad时我还会在一旁观看发现问题并一起解决问题，而这次我却无所事事，想想真有些懊恼。

星期三的实训照样安排在了上午，为了避免出现星期一的那种大片迟到现象我特意在班上的群里面发了个温馨提示，但却没能收到意想的效果。这次实训上机我不敢放松了，因为我想追上快的同学的脚步。但由于神经绷的太紧，急功尽利反倒弄巧成拙，下课后我发现与同学的差距不但没有缩小反而更大了。老这样下去也不是个办法，晚上在图书馆自习写报告时我脑海中突然浮现出一个想法：认真的看看任务书和指导书规划一下星期四，星期五的任务。我认为星期三实训任务完成的少一个重要的原因是事先没有仔细斟酌导致绘图时走了不少弯路，或许画图前先分析一下图找出难点和最佳解决方案能高效的完成任务。

星期五的实训时间是12：00——17：00，由于我上午将伞遗忘在了医务室所以我动身的比较早。上机后我立刻打开了autocad开始画图。一副图画完后（还没标尺寸），我打开了老师发下来的作业因为作业夹里那副上次没做完的图我上机后已经做完了我就想把那副图关了，没想到却意外地关掉了那张还未标尺寸的图。这时我有点急了，眼见着时间一点点的过去我还有好几张图没画这叫我如何是好呀？！心中难以平静，一副画了半天的图又白画了，没办法只好重画。此后心情越来越难以平静，越来越着急，真是“剪不断，理还乱”接下来我以无心再画复杂的图了，只好挑几副简单的缓和一下情绪，好在最后还是完成了装配图。

这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。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。

**电子工业实训心得体会篇五**

在大学期间，我们不仅要接受理论知识的培养，还需要通过实践来提升我们的综合能力。近期，我参加了一次电子实训课程，这是对我理论知识的全新拓展和实践运用的机会。实训以“探索电子世界的无限可能”为主题，让我领略到电子领域的广阔前景，感受到电子技术的精妙和魅力。

第二段：理论与实践的融合。

在实训课程中，我发现理论与实践的紧密联系。在讲解电子电路原理的同时，我也亲自动手进行电路设计和实现。这种实践操作让我更加深刻地理解了电子电路的构成和工作原理。通过解决一道道电路实验题，我在动手实践中不断探索、思考，从错误中汲取教训，找到真正适合的解决方案。实践磨炼了我的动手能力和解决问题的能力，也让我对电子技术有了更深入的了解。

第三段：团队合作的重要性。

在实训过程中，我还深刻感受到了团队合作的重要性。电子实训项目都需要集体完成和交流，一道题需要经过小组成员相互讨论、合作设计电路、调试、测试等多个环节。团队合作不仅能够充分利用每个人的技术和创意，还能够带来协同效应，提高项目的整体质量和效率。通过实践，我意识到只有相互配合、倾听别人的意见和建议，才能推动整个团队向前发展。

第四段：创新思维的培养。

实训也不仅仅是对电子知识的学习和应用，更是培养学生的创新思维能力的过程。在遇到问题时，我们需要不断寻找创新的解决方案。通过实训，我的思维方式得到了转变，我开始更加注重创造性思维和审视问题的多个角度，而不仅仅满足于机械地按照规定流程操作。这样的思维方式不仅可以在实训中得到体现，也能够为今后的学习和工作中带来更多的发展机遇。

第五段：对未来的展望。

通过电子实训课程的学习和实践，我对电子领域有了更为深刻的认识和了解。我相信，在电子技术不断发展的大背景下，电子工程师将会成为未来社会的中流砥柱。我对未来充满了信心，我希望能够不断学习和探索，在电子世界中追求属于自己的无限可能。

总结：通过电子实训课程的学习，我不仅获得了实践能力的提升，更意识到团队合作和创新思维的重要性。我相信这次实训经历将会对我将来的学习和工作产生深远的影响，我会继续积极探索电子领域的前沿，并努力为实现电子技术的发展做出自己的贡献。

**电子工业实训心得体会篇六**

细节决定成败，可以说，它是一件事情的命脉。那大家对电子实训的心得体会怎么写呢?以下是电子实训心得体会范文，供大家参考。

不过，好在我不是一个人在战斗，在我们2024级电气10班所有同学的相互帮助和相互鼓励下，我们克服了许多困难，也解决了不少问题。

从这前后加起来相当于9天的电工电子实习中，我所学到和收获的，不仅仅是收音机的工作原理和架构组成，还有如何分析处理解决问题的方法和能力，当然，我所在的班级也在这次的实习过程中也变得更加团结和友爱了。

在 整个实习过程中，我感受颇深，从简单的焊接，到最后复杂的组装，使我从中了解到学习和实践是相互统一和相互依存的，少了哪一样，都不可能成功做好一个收音机。

课程虽然结束了，但学海无涯，知识的海洋浩瀚无边，我需要学习的还有很多。

对于这次实习，我获得的心得体会大致总结如下：

1.我对电子技术有了更直接的认识，对放大和整流电路也有了更全面的了解，虽然曾经也自己拆装过简单的单管收音机，但与这次的相比，无论从原理还是实际操作上来讲都是不能相比的。

2.对焊接程序也有了更清晰的认识，也更熟悉了焊接的方法技巧。

随着实习的进行，我深刻体会到了事前分析规划的重要性，相信这是没有进行过这种实践活动的人所体会不到的。

4.对电子产品的调试纠错有了更多的经验。

我的收音机制作真的可谓命途多舛，从第一次接通电源它一点反应都没有，到最后可以收听多个频道的广播，我进行了多天的调试和纠错，在仔细检查每一个焊点，分析电路板的接线后，最终才完美解决了问题。

5.对团队合作的意识培养起到了很大的帮助，虽然抓烙铁的是一只手，可是后面有许多个头脑在指挥和支持着，大家一起分析电路图，一起解决我们面前的每一个难题。

也使班上同学之间的友谊更加深刻，班级更加团结了!

开学的第一周，我们迎来了新学期里的第一堂课--电子工艺实训课。

对于新学期里的新课程、新知识，我有种迫不及待的感觉。

在这一学期里，我们首先接触的是对电子元件的初步认识，还有电路的结构和布局。

而这一实训课里最重要的东西便是日常生活里所见到的电焊。

在课堂上，老师指导了我们对电焊的使用，由于在焊接过程中，加热的电焊是比较具有危险性的，如果使用不当会对自己或别人造成伤害。

所以我们必须严格按照相关规定及正确的使用方法去使用电焊，避免烙伤事故的发生。

当我们初步掌握了电子元件的焊接方法技巧之后，便可以开始尝试焊接一些电路板元件了。

其中电子元件的布局是很重要的。

因为它关联到电路连接的方便简洁。

短短的一周过去了，在这一周里，如果没有老师的指导，我们的实训将会有很大的败笔，实训课无法得以完成，其次，在这一次实训中，使我明白，与同伴的合作交流是很重要的。

团队精神要劳记在心里。

与同性分享成功的喜悦难道不是一种很美好的事么?

实训课已渐入尾声，通过这一次，我们又收获到了很多珍贵的知识，而这与老师的辛勤是离不开的。

在此，我和全体同学对老师说一声谢谢!老师您辛苦了!

how time fly!为期两周的电子工艺实训转眼已溜走。

电子工艺实训让我体会最深的其实不是学到了多少知识，而是懂得了如何做人，如何做事，如何做学问。

在无人监管的情况下，无论做什么都不要违背良心，都不要忘记自己的准则，因为你所做的一切，上天是知道的。

电子工艺实训的第一天留给我的印象是最深的。

“修合无人见，存心有天知”这句话也是我在那天听到的，而且是平生第一次听到。

初听，感触颇深，主要是说到 了我的心里。

老师说的也许都是一些小事，听老师讲课一定要抬头看黑板，打扫卫生时一定要把板凳下面擦干净，临走时要用手把板凳放在桌子下面……这个学期我 真的没有严格要求自己，老师辛辛苦苦在讲台上讲课，自己在后面悠哉游哉看书，看完书就完事大吉，到底学会了多少，到底“板凳底面是不是干净”，到底是用心 学还是蒙混过关，就像板凳到底是用手放的`还是用脚踢进去的，自己知道，或许上天也知道那么一点点。

电子工艺实训结束，仔细清点着这些日子的收获……

做人，要慎独。

曾听说过一个关于卖彩票的老板的故事，与2024年春晚小品《美好时代》极为相似。

主人公是卖彩票小站的老板，有一位老顾客每次都会光顾。

可是，老顾客 有一次要去出差，就委托老板帮他买一张彩票，其他的都没有交代。

老板却意外发现中了500万，老板确实有过独吞的想法，可经过一夜的深思熟虑，加上老板的 慎独品质，老板还是很大方地把彩票还给了顾客。

“本身就是人家中的彩票，这有什么好犹豫的。

我拿了那彩票是能贪几百万，但我这下半辈子就不好受了。”这位 先生说。

这一语道出了他做人的准则——慎独。

做事，要静心。

“千山鸟飞绝，万径人踪灭。

孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪。”柳宗元的《江 雪》一直激励着我，激励我无论做什么事一定要静心。

专业课老师曾经告诉我们，在计算机领域，如果真的要想做出一些成绩，就必须要耐得住寂寞，静下心来学 习。

编程很繁琐，很枯燥，可是既然决定想有所建树，就要静心。

烦躁，寂寞的心理活动也许是大多数人做事失败的主要原因。

就像在电子工艺实训中，充电器的一 个重要环节就是排线环节，期间一定要静心，才能让充电器面世。

做学问，要细心。

小事 不小，也许它只是作业中的一个字母，一个a一个u无人关心，可在重要文件中单词的错写就会改变原文意义;也许它只是作业中的一个数字，多一个0少一个0无 关紧要，可在重要的合同上甚至能造成好几亿的损失。

学习过程中，自我认为这个不要紧，那个不重要，到头来白了少年头，无所成就，只落得一场空悲切。

转载自 faNweN.chaziDiaN.cOm

小事很 小，可是一个人真的能把自己的小事都做好，真的就很了不起。

就像俞洪敏说的，希望所有的同学能把自己每天平凡的日子堆砌成伟大的人生，我希望所有的人能细 心的做学问，细心地做每一件小事从而成就自己的不平凡。

做人做事做学问，对于一个人的一生很重要。

在无人监管的情况下，无论做什么都不要违背良心，都不要忘记自己的准则，因为你所做的一切，上天是知道的。

**电子工业实训心得体会篇七**

电子专业的实训是电子学习过程中至关重要的一部分。通过实践操作，我们能够将书本上的理论知识应用到实际工作中，提高自己的实际操作能力和解决问题的能力。实训还能够锻炼我们的动手能力和团队合作能力，培养我们的创新意识和工程思维。因此，实训对于电子专业的学习和就业都有着重要的作用。

第二段：实训过程中的困难与挑战。

在电子专业的实训过程中，我们面临着各种各样的困难与挑战。首先，操作复杂的仪器设备需要我们具备一定的技术基础和耐心。其次，我们需要对于电子元器件及其特性有足够的了解和掌握，方能有效的进行电路设计和故障排除。此外，实训过程中，我们常常需要合作完成一些大型项目，这就要求我们具备良好的团队沟通和协作能力。

第三段：实训中的收获与成长。

通过参加电子专业的实训，我不仅学到了丰富的实际操作经验，还在解决各种各样的问题中培养出了良好的创新意识和工程思维。在实训的过程中，我曾遇到过无法正常工作的电路板，通过耐心排查和研究，最终成功找到解决方案。同时，实训也让我深刻体会到了团队合作的重要性，只有大家通力合作才能完成一些较为复杂的实训任务。通过这些经历，我的动手能力和团队合作能力得到了极大的提升。

第四段：实训对于就业的意义。

电子专业的实训对于我们的就业至关重要。在工作岗位上，我们需要运用所学的知识和技能解决实际问题，只有通过实训，我们才能更好地掌握这些技能。同时，实训还能够丰富我们的简历，给找工作时争取更多的机会和竞争优势。实训中所取得的成果和经验将成为我们在求职过程中的有力证明，使我们在众多求职者中脱颖而出。

第五段：展望未来。

通过电子专业的实训，我对电子行业有了更深入的了解和认识，也更加坚定了自己在该领域的发展目标。我希望能够进一步加强自己的实际操作能力，不断学习和更新电子技术的知识，为电子行业的发展贡献自己的一份力量。未来，我渴望成为一名电子工程师，为社会的科技发展做出自己的贡献。

总结段：通过电子专业的实训，我们能够获得丰富的实践经验和技能，不仅提高了自己的实际操作能力和解决问题的能力，还培养了我们的创新意识和工程思维。实训为我们的就业提供了重要的支持和优势，并且让我们对未来的发展有了更明确的目标和计划。在今后的学习和工作中，我们应该继续保持对实训的重视，不断提升自己的能力，为电子行业的发展贡献自己的力量。

**电子工业实训心得体会篇八**

早就听说学校里有一个可以自己制作收音机的实训，这一次得知我们要进行连续两周的电子工艺实训，心里一只有一些期盼，又有一些担心。担心这一次的实训和我们其他实验课一样的让我不感兴趣。

回想这两周，时间过的飞快。

第一天，大老板的讲话让我明白了动手实践的重要性。再多的知识，如果不能和实际联系起来，如果没有动手的能力来表现出来这都是没用的。这一天我学会了用烙铁，并亲自焊了三百个焊点，我相信我的每个焊点都是有进步的。我发现自己对这个很感兴趣，这一天我的收获很大。虽然被烙铁烫到了，但是我知道这很正常。而且小老板说：“你不说没人知道”。再接下来的日子里，我们学习了导线的连接，从此我可以不再像之前那样乱团一气，不同类型导线之间连接的方法也是不同的。我还学会了如何去知道一个电阻的阻值。“棕一红二橙三黄四绿五蓝六紫七灰八黑九白零”我会牢记在心，我相信这个知识总有一天会用到。紧接着我就亲自焊了三十左右个电阻在焊盘上。

再后来，我们试着用一根铜线，来焊出一个正方体框架，和一个自己想像的东西。我焊了一个帆船，其他同学有焊自行车的，有焊坦克的。我们都感觉很有意思。

紧接着我们又学习了一个我们都很想了解的知识。那就是网线的制作。现在的生活中我们已经不能离开网线了。我一直在想网线中的那么多线到底是怎么样排列的呢？这一天我的到了答案。并做了两根检测通过的网线。虽然很短实际上用不上。但是以后我可以自己做网线了。

时间飞快一周的时间就这样过去了，时间过得快了倒有些恋恋不舍了。可是想到第二周里我们要做电池充电器，还要做收音机。就又有些迫不及待了。

第二周，首先我们要做一个电池充电器。看着那一堆零件，我意识到了这个任务不是那么容易完成的。小老板为我们讲解了一些注意事项以后，我们就开始自己动手了。刚开始的时候我都小心翼翼的，电阻量了一次又一次。对着图检查了一遍又一遍。就这样经过了一天半的时间，我终于把电池充电器组装在了一起。可是可惜的是接通电源以后发现并不是指导书上叙述的那样。这时我知道我肯定出现错误了。在经过反复的检查以后，终于发现原来有一处不小心连在一起了。修复完成以后，再检查一次，和指导书上面叙述的差不多。看来是没问题了。拿在手里好友成就感，不过确实感觉到累了。

第三天，我们开始学习关于收音机的技术——表面贴装技术，看着那小的和芝麻一样的电阻和电容，我不禁感叹这真的很强大。把元件贴在板子上其实感觉还是挺简单的，比较难的还是在那小小的板子上用烙铁焊接元件。一不小心就会连在一起。不过还好这一次我很小心，收音机一次就做成功了。内心很是喜悦。

最后我们要离开这里了，这一次我经历了一个不一样的实习，认识了一个不一样的老师，在这里学到的一点一滴我都会牢牢的记在心里，相信这在以后的工作生活中会有很大的帮助。感谢学校能给我们这样一个实习的机会。

2024/4/27。

计算机1003班孙俊峰。

**电子工业实训心得体会篇九**

howtimefly！为期两周的电子工艺实训转眼已溜走。电子工艺实训让我体会最深的其实不是学到了多少知识，而是懂得了如何做人，如何做事，如何做学问。

在无人监管的情况下，无论做什么都不要违背良心，都不要忘记自己的准则，因为你所做的一切，上天是知道的。

看完书就完事大吉，到底学会了多少，到底“板凳底面是不是干净”，到底是用心学还是蒙混过关，就像板凳到底是用手放的还是用脚踢进去的，自己知道，或许上天也知道那么一点点。

电子工艺实训结束，仔细清点着这些日子的收获……。

做人，要慎独。

曾听说过一个关于卖彩票的老板的故事，与20xx年春晚小品《美好时代》极为相似。主人公是卖彩票小站的老板，有一位老顾客每次都会光顾。可是，老顾客有一次要去出差，就委托老板帮他买一张彩票，其他的都没有交代。老板却意外发现中了500万，老板确实有过独吞的想法，可经过一夜的深思熟虑，加上老板的慎独品质，老板还是很大方地把彩票还给了顾客。“本身就是人家中的彩票，这有什么好犹豫的。我拿了那彩票是能贪几百万，但我这下半辈子就不好受了。”这位先生说。这一语道出了他做人的准则――慎独。

做事，要静心。

“千山鸟飞绝，万径人踪灭。孤舟蓑笠翁，独钓寒江雪。”柳宗元的《江雪》一直激励着我，激励我无论做什么事一定要静心。专业课老师曾经告诉我们，在计算机领域，如果真的要想做出一些成绩，就必须要耐得住寂寞，静下心来学习。编程很繁琐，很枯燥，可是既然决定想有所建树，就要静心。烦躁，寂寞的心理活动也许是大多数人做事失败的主要原因。就像在电子工艺实训中，充电器的一个重要环节就是排线环节，期间一定要静心，才能让充电器面世。

做学问，要细心。

细节决定成败，可以说，它是一件事情的命脉。小事不小，也许它只是作业中的一个字母，一个a一个u无人关心，可在重要文件中单词的错写就会改变原文意义；也许它只是作业中的一个数字，多一个0少一个0无关紧要，可在重要的合同上甚至能造成好几亿的损失。学习过程中，自我认为这个不要紧，那个不重要，到头来白了少年头，无所成就，只落得一场空悲切。小事很小，可是一个人真的能把自己的小事都做好，真的就很了不起。就像俞洪敏说的，希望所有的同学能把自己每天平凡的日子堆砌成伟大的人生，我希望所有的人能细心的做学问，细心地做每一件小事从而成就自己的不平凡。

做人做事做学问，对于一个人的一生很重要。在无人监管的情况下，无论做什么都不要违背良心，都不要忘记自己的准则，因为你所做的一切，上天是知道的。

**电子工业实训心得体会篇十**

第一段：引言，介绍实训的背景和目的（200字）。

实训，是大学课程中重要的一环，旨在为学生提供实践机会，帮助他们将理论知识应用于实际操作中。本文将围绕电子实训展开探讨，分享一些个人的心得体会。

第二段：描述实训内容和过程（200字）。

电子实训是一项涵盖电子电路设计、零部件焊接、仪器仪表调试等多方面技能的综合实践项目。在实训中，我们通过一系列实际操作，学习了电子元器件的标识和参数，电路设计与仿真软件的使用，以及焊接和调试技巧等。整个过程相当锻炼我们的动手能力和解决问题的能力。

第三段：总结电子实训的收获和体会（300字）。

电子实训让我深刻认识到，理论永远无法代替实践。经过多次实际操作，我才理解电子元器件的作用和联系，了解电子电路设计的原理和要点。在焊接过程中，我领略到耐心和细致的重要性，因为每一个焊点的质量都会直接影响电路的工作状态。当调试电路时，我也体验到了及时调整和排查错误的必要性，这对于保证电路的稳定运行至关重要。

此外，通过与其他同学的合作，我深刻认识到团队合作的重要性。电子实训中，我们经常面临着各种技术难题，需要相互配合、共同解决。在这个过程中，我学会了倾听他人意见，提出自己的观点，最终达成共识。团队合作不仅提高了效率，也锻炼了我们的协作能力。

第四段：探讨电子实训的局限和可改进之处（300字）。

尽管电子实训给予了我们很多宝贵的经验和技能，但在现实环境中，还存在一些局限和可改进之处。

首先，实训设备和资源的限制。由于设备和实验室的限制，我们无法进行某些更高级的实验和研究。这限制了我们的实际操作和深入学习的机会。其次，实训时间的压缩。大学校园生活丰富多样，实训时间有限，导致我们无法更充分地进行实践。最后，缺乏与实际工作接轨的联系。实训内容应更密切与实际工作相结合，培养学生更加符合市场需求的技能。

第五段：展望电子实训的未来发展（200字）。

未来，我们期待电子实训能更加贴近市场需求和技术发展。学校应积极引入最新的设备和技术，提供更丰富的实训环境。在实训过程中，学生也应注重自身的主动学习，积极发现问题，解决问题。此外，与实际工作和行业接轨的深度合作也是未来电子实训的一个重要发展方向。

综上所述，电子实训是一项重要的学习经历。通过实际操作，我们不仅学到了专业知识和技能，更培养了动手能力、问题解决能力和团队合作精神。尽管存在一些局限性，但我相信通过我们的共同努力，电子实训会不断完善和发展，为我们的学习和未来就业提供更好的支持。

**电子工业实训心得体会篇十一**

20xx年下学期第13周，在祝春华老师的指导下，我们班进行了为期一周的cad制图集中实训，实训主要是以二维图形的绘制为重点，选择一些典型的平面几何图形专用图等进行训练，以达到正确合理地使用常用的绘图和编辑命令，熟练绘图的效果。

实训的第一天，老师首先给我们讲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。由于我们只有一周的时间，实训的时间比较紧，所以一听完老师的讲解，我便投入到制图实训的过程中。但由于自己急于求成，在制图的过程中没有很好的了解线型的使用和线宽的多少。所以导致自己一上午的劳动付诸东流。

在接下来的几天里，我吸取了第一天的教训，从头到尾都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。了解到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。

有名的cadam，就是ibm公司在此期间开发出来的应用于大型主机电脑系统上的cad／cam整合软件。也因为它出现得很早，系统又完整，所以就将其冠以“cad／cam之母”的美名。在电脑出现以前，产品图是在手制样品完成后再用手工画的，然后在修改手制样品后，依手制样品来制造，所以在这之前的一般用品的质量就比较粗糙而不统一。应用了cad来绘制产品图样后，就可以配合cam软件直接连接专业工作母机生产产品模具，使得产品在精密度、修改效益、生产效益和前后批产品的质量水准上都要比尚未cad／cam化前好上许多。所以，现在除了手工艺术品外，cad／cam的应用率多少己成为一个国家是否属先进国家的指标。换句话说，自动化的cad／cam应用也是国家工业升级的重要方针之一。因为机械业也是应用cad最早的行业，因此相关专业的cam自然就和cad连袂出现。事实上，在此时的cad一词的意义应该是computeraideddesign，也就是“电脑辅助设计”。因为使用cad的人多半是设计师，而应用软件的发展方向也都是着重在某专业的辅助设计上，所以自然被称之为“电脑辅助设计”。可是我们现在所说的cad一般却是指“电脑辅助画图”(computeraideddrafting)。这是因为现在的cad使用者层面已扩大，不局限于设计师使用。因此，自1985年以后，普遍就将cad的名词统称为“电脑辅助画图”，而另用“电脑辅助设计绘图”(computeraideddesign&drafting，cadd)名词来强调电脑辅助设计画图的功能。换句话说，由于时代科技和应用方式的演进，有些名词的意义也会因在各自领域范畴下愈分愈细而产生变化。所以，cad和cadd的名词也和相关cad软件的类别划分有所关联。

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!我们每画的一个建筑图就好象跟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，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！

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！

**电子工业实训心得体会篇十二**

3、引进中国网库在线上建设打造中国钓具产业带b2b平台。

二、做大做强电商市场主体。

2、帮助5家以上电商企业进入湖南省电子商务认定企业，争取\_\_2家电商企业进入湖南省电子商务示范企业。

三、做好\_\_公司的对接工作。

搞好阿里村淘项目的调研，参考湘阴县、岳阳县等周边县市经验，形成\_\_市农村村淘项目落地方案，提供领导决策，争取阿里村淘项目早日落地\_\_，实现合作共赢。

四、全力推进电商扶贫。

1、新建10个贫困村电商服务站，5个乡镇电商服务中心;。

2、鼓励和引导贫困户开设网店，实行互联网创业脱贫;。

3、做好网销产品整合与开发工作，周密细致的采集好20个农特产品的信息，搞好20个农特产品的qs认证和原产地认证，建立产品溯源体系、供需产品信息对接、特色旅游和旅游产品开发、“产地直供”电商基地建设等工作。

全年开展三期电商培训，培训500人次以上。时间和内容分别为：

第一期，时间5月份左右，培训内容电子商务基础知识，国家政策讲解;。

第二期，时间为9月份左右，内容为电子商务操作实务，电商与特色产业;。

第三期，时间11月份左右，内容为网络营销，网店开店技巧、营运推广等。

**电子工业实训心得体会篇十三**

短短两周的电子实训在我们学院掀起了一股学电子的热潮。这次实训我们主要学习模拟电子线路的设计，让我们理论联系实际，充分发掘并利用了我们的动手能力，调动了我们的学习热情，提高了我们的学习效率。

这次实训我被安排在模拟电子线路的设计上，我们的指导老师是杨老师。在开始时，杨老师向我们介绍了电子线路的基本知识，包括二极管、三极管、场效应管、电容器、电阻器、电位器、电感器等。他重点讲解了电阻的识别方法，使我们很快就能正确识别电路图中所标的电阻。他还教我们如何使用万用表进行电阻、电流、电压的测量，以及如何测试二极管的正负极、是否发光二极管、是否稳压二极管，如何测试三极管的放大倍数等。

在杨老师的指导下，我们进行实训。我们首先进行的是整流滤波电路的设计，我们按照老师所讲的步骤，画出电路图，并焊接电路，调试、测试数据，写出报告。我们还进行了稳压电源电路的设计，我们也参照了其他人的设计，画出了电路图，但最后还是决定自己设计电路，自己焊接电路，调试、测试数据，写出报告。通过这次实训，我们充分体验了电子线路的设计、制作、调试的全过程，提高了我们的动手能力和理论水平，使我们了解电子线路的重要性和必要性，对我们今后的学习有很大的帮助。

在这次实训中，我学会了如何识别电路图、如何测试电路、如何焊接电路、如何调试、如何测试数据、如何写出实验报告等。这些技能和知识将在我们今后的学习和工作中起到非常重要的作用。

总之，这次电子实训是我们受益匪浅，我们充分体验了电子线路的设计、制作、调试的全过程，提高了我们的动手能力和理论水平，使我们了解电子线路的重要性和必要性，对我们今后的学习有很大的帮助。我们深刻体会到理论与实践相结合的重要性，也深刻认识到了在实践中运用所学知识的必要性和重要性。在今后的学习中，我们应该更加注重理论和实践的结合，注重知识的运用和实际操作能力的培养。

**电子工业实训心得体会篇十四**

对于工科大学生，在大学里我们应在生活学习中参加科学研究实践，学会进行科学研究的方法，为今后参加科学研究工作打下基础尤为重要。拿我个人来说，通过半年对电力电子技术实验的学习，在老师的循循善诱，谆谆教导下，通过循序渐进的系统学习和操作训练，对实验的知识和思想有了冰山之一角的认识，自己从中受益匪浅。

首先，实验课给我提供了手脑并用的良好机会，对培养自己理论联系实际的科学作风也有特殊的功能，每次做实验前，都会提前读实验教材讲义和相关参考资料，完成预习报告，做好实验准备，经过一年半的学习，明显觉得自己的自学能力大大提高了。其次，在实验教材和老师的提示下，独立地对实验进行操作，正确观察实验现象，进行实验数据测量，发现自己的动手能力也提高了。同时，每次都会列出实验表格，记录和处理数据，绘制数据曲线，运用课本上的理论对实验进行分析判断，并撰写实验报告，明显感觉到自己的分析判断能力和表达能力得到充分的锻炼。

x级电气10班所有同学的相互帮助和相互鼓励下，我们克服了许多困难，也解决了不少问题。从这前后加起来相当于9天的电工电子实习中，我所学到和收获的，不仅仅是收音机的工作原理和架构组成，还有如何分析处理解决问题的方法和能力，当然，我所在的\'班级也在这次的实习过程中也变得更加团结和友爱了。

在整个实习过程中，我感受颇深，从简单的焊接，到最后复杂的组装，使我从中了解到学习和实践是相互统一和相互依存的，少了哪一样，都不可能成功做好一个收音机。课程虽然结束了，但学海无涯，知识的海洋浩瀚无边，我需要学习的还有很多。电子原件的魅力才在我的世界刚刚开始，只有继续以电子实习的感受和经验为基础，渐渐学习总结下去，才能使自己得到更多的提高。

对于这次实习，我获得的心得体会大致总结如下：

1.我对电子技术有了更直接的认识，对放大和整流电路也有了更全面的了解，虽然曾经也自己拆装过简单的单管收音机，但与这次的相比，无论从原理还是实际操作上来讲都是不能相比的。

2.对焊接程序也有了更清晰的认识，也更熟悉了焊接的方法技巧。

3.对问题的分析处理能力有了很大的进步，由于一开始的盲目行动，我犯了很多低级的错误，比如一开始居然把元件焊在了印制板的反面，先焊了集成块等等，随着实习的进行，我深刻体会到了事前分析规划的重要性，相信这是没有进行过这种实践活动的人所体会不到的。

4.对电子产品的调试纠错有了更多的经验。我的收音机制作真的可谓命途多舛，从第一次接通电源它一点反应都没有，到最后可以收听多个频道的广播，我进行了多天的调试和纠错，在仔细检查每一个焊点，分析电路板的接线后，最终才完美解决了问题。

5.对团队合作的意识培养起到了很大的帮助，虽然抓烙铁的是一只手，可是后面有许多个头脑在指挥和支持着，大家一起分析电路图，一起解决我们面前的每一个难题。也使班上同学之间的友谊更加深刻，班级更加团结了!

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印。

**电子工业实训心得体会篇十五**

时间如行云流水般，实训就已经过去了一个月。在过去两年对电子商务专业的学习中，我们学习了大量的相关专业知识，打下了电子商务专业理论的基础，对电子商务这门专业有了一个理性的认识，为了能够将理论应用于实际工作，使我们对电子商务的理性认识上升到更高层次的感性认识，同时了解当今企业对电子商务的应用和发展情况，提高自身动手实际操作能力，以增强自身的社会竞争力，为今后工作积累工作经验，我通过参加学校安排的实训更进一步了解了电子商务这一专业对社会，对企业的必要性!

在整个建设网站，制作网页的过程中，既需要个人独立完成，又需要团队合作，所以老师让我们分了小组，每组一个组长，负责总体分配和管理工作!我们小组总共四个成员，一开始接触实训的时候，所有成员都是一脸茫然，完全不知道第一步该做什么，就像一个无头苍蝇，找不到前进的方向!可是一个礼拜以后，我们逐渐领悟了一些方法和技巧，参透了一些之前所学的电子商务专业知识，所以才有了眉目!

在进行电子商务网站制作前，我们首先要有一个大概的目标，所以我们第一步就是要制作总体规划书，创意设计书，规格说明书，网站结构，创建数据库、建表等。所以我们小组分工进行。一个负责创意说明书，一个负责规格说明书，一个负责画网站结构图，其余工作全体小组成员一起讨论完成。在建数据库和数据表的时候，我们遇到了一些问题，因为我们成员的不注意，把数据库中我们所建的数据表没有保存到老师指定的数据库中，导致后来将数据库连接到网站的时候读取不到我们所建的数据库中数据表的资料，让我们接下来的工作没办法进行!于是，我们请教老师，终于在老师的辅导下找出了问题，并通过老师的分析和指导，这一问题很快得到了解决!

我们终于明白，一开始的时候简单，越到后面我们所面临的困难就会越多，而且一次比一次更难解决!

当然，希望老师能给出更多的指导，大三对于大学生来说最关注的无非就是专业就业的问题。电子商务学生的就业出路很大的程度上还是在于你的应用实战能力。也希望老师提供或者同学们找到更多的实训实战机会。至少当我们毕业的时候，我们可以精通电子商务的其中一块或者具有电子商务方面的一技之能，不管seo还是网页设计，网络编程或者供应链管理，还是资金流的运转，甚至是熟悉阿里巴巴的b2b运作平台和淘宝网开店的平台使用，都会成为我们人生中的宝贵财富!

**电子工业实训心得体会篇十六**

大学的选修课是为了丰富大学生的知识、提高大学生的文化、科学、技术、道德等各方面的素养水平而开设的课程。大学是培养人才的\'摇篮，是我们储备知识的摇篮，在大学里，学校设置了一些灵活多样的选修课，这丰富了我们的课余生活。因此，这学期我选修了一门叫做电子仿真与制作的课程，这是属于理科类的课程。以前，虽然在高中的时候我是学习理科的，但是到了大学，学习的是管理类的专业，时过一年，我对电子电路知识已经遗忘了，因此对于电子仿真与制作的学习只是停留在了基础知识的简单了解上，但这些知识也是很有趣的，为我枯燥的文科学习增添了一点趣味。

在短短的这几个课时里，通过这学期在选修课上的学习，使我对电子仿真与制作方面的知识有了一定的了解。老师主要是给我们简单地介绍了电子仿真相关的知识，印象深刻的是老师给我们介绍了multisim的电子电路仿真软件，它是用于电子电路的模拟的，还有集成电路的知识。课堂上，老师常常播放视频，通过视频让我们更直观得了解到诸如：焊接、芯片、电阻、电容等知识，提高了我们的学习兴趣。以下是我对电子仿真与制作课程学习的一些总结与感想。

首先通过学习，我认识到什么是电子电路仿真，就是用图形化的显示方式或数字模拟方式对电子电路的实际工作状态进行虚拟现实的模拟，用计算机实现电路功能和电路特性的分析。看来，计算机的发展真的给我们带来了便利，现在通过各种软件我们可以对现实的事物做一些虚拟，方便了我们的实验。

其次，通过学习，我认识了一些电子元件，这些是做实验的基础知识。如：线路板，它是各种电子元件，线路的载体，电子新产品的心脏所在地。还有一些基本元件，如：电阻，它是电路中对电流通过有阻碍作用并且造成能量消耗（功率）的部分，它在电路中起着限流，分压，偏置等作用。还有电容，它是衡量导体储存电荷能力的物理量，它的主要特性是隔直流通交流，电容容量的大小就是表示能贮存电能的大小。还有电感线圈（电感），具有阻止交流电通过而让直流电通过的特性。最重要的是了解到了集成电路，它是一种采用特殊工艺，将晶体管、电阻、电容等元件集成在硅基片上而形成的具有一定功能的器件，英文为缩写为ic，也俗称芯片。对待这短短的几次课，我保证每次课都去，因此也在课堂上收获了不少。这些就是我在课堂上学习到的简单的知识，简单但是有趣。

然后，是对电子电路仿真软件multisim的了解。multisim软件就是一个专门用于电子线路仿真与设计的eda工具软件。

以上就是我对于网页制作的一些个人心得，由于本人的技术还不是很成熟，还存在很多的不足（如：背景过于单调和网页布置不合理）。选择学习这门课是很正确的选择，虽然在以后不会再有机会去上了，但我还是会通过各种方式继续学习网页设计和制作的，同时很感谢带我入门的徐兵老师，让我有机会去学习有关网页的知识，谢谢！

**电子工业实训心得体会篇十七**

电子实训，我在2024年的夏季学期有幸参与了这个充满挑战与创新的课程。这次实训的主要目标是理解和应用电路的基本原理，设计并制作一个基本电路。

在这个过程中，我了解到电子工程不仅是理论，更是一种实践。我不仅学习到了电子元件的基本知识，如电阻、电容、电感等，也学会了如何使用工具，如万用表、电烙铁等。理论知识与实践操作的结合使我对电子工程有了更深入的理解。

实训的过程中，我也经历了许多困难和挑战。例如，初次尝试制作电路板时，我在布局和焊接方面遇到了问题。通过反复试验和修正，我逐渐找到了解决问题的方法，这让我深刻体会到，学习和成长往往来自于失败和困难。

这次实训让我明白，团队合作是成功的关键。每个人的贡献，无论大小，都是我们团队成功的重要因素。这也使我明白了沟通和协调的重要性，我们每个人都是团队的一部分，我们的成功依赖于我们团队的整体表现。

回顾这次实训，我深刻地认识到实践的重要性。理论只有与实践相结合，才能发挥最大的效用。此外，我也认识到面对困难和挑战时，坚持不懈的重要性。这次实训让我有了更多的自信和能力去面对未来的挑战。

总的来说，这次电子实训是一次非常宝贵的经历。它不仅提升了我的专业技能，也提升了我的团队协作和解决问题的能力。我非常感谢学校和老师给我这样的机会，让我能在实践中学习和成长。我期待未来能有更多的这样的经历，让我能在实践中不断提升自己。

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！