# 电子工业实训心得体会与经验总结大全（18篇）

来源：网络 作者：浅语风铃 更新时间：2024-09-12

*心得体会是对自己在学习、工作、生活等方面的经验和体验进行总结的一种方式。写一篇完美的心得体会，首先要从整体把握，突出主题和核心观点。下面是一些值得参考的心得体会范文，希望可以给大家带来一些思考和启发。电子工业实训心得体会与经验总结篇一我在\_...*

心得体会是对自己在学习、工作、生活等方面的经验和体验进行总结的一种方式。写一篇完美的心得体会，首先要从整体把握，突出主题和核心观点。下面是一些值得参考的心得体会范文，希望可以给大家带来一些思考和启发。

**电子工业实训心得体会与经验总结篇一**

我在\_\_公司开始为期两个月的电子实习实训工作。在\_\_公司实习期间，我在实习导师和同事的帮助下，熟悉了电子零件焊接、调试和检测等步骤，并完成了个人作品的制作。通过这次实习，我收获了很多，并对自己有了新的认识。

在实习开始的时候，我首先学习了电子元器件的基本知识，包括电阻、电容、电感、二极管、三极管等电子元件的识别和检测。通过理论学习和实践操作，我学会了如何使用电烙铁和焊锡等工具，并掌握了焊接的基本技巧。

接下来，我开始了个人作品的制作。在制作过程中，我遇到了很多问题，例如焊点不牢固、电路故障等。但是，我的导师和同事耐心地帮我解决了这些问题，并给予了我很多鼓励和信心。最终，我完成了一台收音机的制作，这让我感到非常自豪和满足。

通过这次实习，我深刻地认识到了团队合作的重要性，并学会了如何与同事沟通和协作。同时，我也发现了自己的不足之处，例如缺乏实践经验、理论知识不够扎实等。

在未来的工作中，我将继续努力学习和提高自己的技能，并争取在电子领域做出更大的贡献。同时，我也希望自己能够在今后的工作中更加自信和勇敢，为公司的发展贡献自己的力量。

总之，这次实习让我学到了很多实用的知识和技能，并为我今后的职业生涯打下了坚实的基础。我相信，在\_\_公司的实习经历将成为我一生难忘的宝贵财富。

**电子工业实训心得体会与经验总结篇二**

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。

**电子工业实训心得体会与经验总结篇三**

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。

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!

**电子工业实训心得体会与经验总结篇四**

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与经验总结篇五**

在刚开始接触电子工作的时候，我对自己的能力感到怀疑，甚至有些恐惧。因为对于电子工程这个领域，我几乎没有任何的实践经验。但是，通过这次实训，我逐渐找到了自己的定位，了解到自己的优点和不足，同时也学到了很多实用的技能。

在实训期间，我了解到电子工作需要耐心、细致和勤奋。在处理电路板、电子元件和编写程序时，不能有任何的马虎和大意。同时，也需要具备扎实的理论基础，只有这样才能更好地理解电子工作。

在实训期间，我遇到了一些困难。例如，我在调试程序时，发现自己的代码中存在一些错误，导致程序无法正常运行。但是，通过查阅资料和向老师请教，我逐渐找到了问题所在，并解决了它们。这个过程让我深刻体会到，只有不断尝试，才能不断提高。

在实训期间，我也取得了一些成果。例如，我设计的一个电路板成功地实现了预期的功能。同时，我也成功地编写了一段代码，实现了我想要的功能。这些成果让我感到非常自豪，也让我更加自信，相信自己可以做好电子工作。

总的来说，这次实训让我学到了很多实用的技能，也让我找到了自己的优点和不足。同时，这次实训也让我更加热爱电子工作，也更加有信心去做好它。我相信，只要我继续努力，我一定能够成为一名优秀的电子工程师。

**电子工业实训心得体会与经验总结篇六**

短暂的电子实训结束了，但是它留给我的感触确是深刻的。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。老师布置的电子实训任务，让我们从最基本的做起，让我们对电子技术有了更深的了解。实训是对我们这些娇子们的一次考验，是让我们褪下娇骄二气，真正体验生活的途径。实训让我们懂得细微之处掌握技术，了解：电子封装技术；万用表的使用；电阻的测量；简单电路板的焊接。

在这次实训中，我学到了很多，首先，让我了解了一个工作者的辛苦，体验到他们为了让我们这些学子能读上大学而付出辛勤的劳动。发现原来那些电子产品离我们并不遥远，就在我们身边。我懂得了细心耐心的重要性，在实训中一个很小的错误，可能导致整个电路的失败。

实训是对我们的一次最深刻的体验。在实训中我了解了很多，也学到了很多，最重要的，是我明白了：生活不易，且行且珍惜。

生活，不是我们说了就算的。我们要尊重别人，要尊重自己。虽然我并没有什么经验，也没有什么特别优秀的技能，但是，我有一颗上进，虚心，热情，负责任的心！我知道，我有很多的不足，我知道，我需要学习。我相信，只要给我一个舞台，我就可以展示我的风采！

这次实训，也让我深刻了解到，理论学习是基础，但实际工作才是决定因素。我们要学会如何把理论和实际联系起来，学会从理论中推导出来，实践，才是检验真理的唯一标准。

总的来说，这次实训让我把以前学过的理论知识，通过实践从而获得了感性认识，理论和实践的结合，让我更好的掌握了电子技术。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”。因此，我相信，在未来的日子，我会更加努力，也会更加珍惜学习的机会！

**电子工业实训心得体会与经验总结篇七**

我在这里分享的是一次电子实训的经历，这次实训让我深刻理解了理论和实践相结合的重要性。

这次电子实训是在大学的第二学年，由学校安排的实践性教学环节，让我们学习和实践相结合。我们被分成几组，每组6个人，每个人都有明确的任务，我负责的是模拟电路的设计和调试。

在实训过程中，我首先通过理论课程了解了电子元器件的基本知识，如电阻、电容、二极管、晶体管等。然后我根据理论课程，开始设计并搭建电路，使用的是eda（electronicdesignautomation）工具，例如altiumdesigner。

接下来的日子，我投入了大量的时间和精力到这次的实训中。我和我的团队成员一起，通过不断的试验和修正，成功地设计出了一款简单的数字电路。在调试过程中，我遇到了很多问题，如电路不稳定，逻辑错误等，但是通过查阅资料和请教老师，我最终都一一解决了。

这次电子实训让我收获颇丰。首先，我学习了如何将理论知识运用到实践中去，如何将抽象的理论知识具体化、实际化。其次，我提高了自己的动手能力，通过调试过程中的错误和问题，我学会了如何分析和解决问题。最后，我明白了团队合作的重要性，每个人在团队中都有自己的角色和任务，只有大家协作一致，才能完成任务。

总的来说，这次电子实训让我深刻认识到理论和实践相结合的重要性，让我明白了电子电路的复杂性和深度，也让我体验到了实践的乐趣和挑战。我会将这次实训的经历作为我未来的学习、工作的借鉴，不断提高自己的实践能力和解决问题的能力。

**电子工业实训心得体会与经验总结篇八**

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与经验总结篇九**

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与经验总结篇十**

vb是什么？visualbasic是一种由微软公司开发的包含协助开发环境的事件驱动编程语言，vb实训是信息时代必须参加的一门培训课。下面是本站带来的vb实训报告。

心得体会。

仅供参考。

为期两周的实训即将结束，通过这次的实训使我们学到了很多，同时也让我们意识到我们要学的更多。本次实训的项目是“雏鹰”学生成绩管理系统，以小组的形式进行分工合作，我组共9个人，任务是用户模块的程序设计。从程序的需求分析、可行性分析、设计到编写、调试、修改、完善、到最后的实训报告，每个人都付出了时间和精力去做好自己的任务并努力地去完善它。

实训的第一天接到任务时我们都觉得有点难度，很有挑战性，毕竟学生成绩管理系统是一个比较系统、完善、功能相对较齐全的管理系统，即使是用户模块也可以完成各种操作，如对用户的查询、添加.删除以及修改等。因此程序编写也十分复杂，工作量较大，编写一定要认真。一个小小的失误都可能使程序出现大的漏洞。而我们只是学了点简单的vb程序编写，没有尝试过这种相对来说比较系统完善的系统。所以在做项目的时候我们倍感压力、更加的团结协作，可即使如此我们还是出现了错误，我们的程序在编写上存在一些漏洞，导致调试时不能正常运行，后经过老师的指导、我们的调整，终于可以完美的运行，这里也耽误了我们很多宝贵的时间，直接导致了我们在项目调试上速度不够快。

本人很荣幸地担任组长一职，和另一位组长一起进行本小组成员的任务分配以及协调等。我组要做的用户模块分为用户管理和修改密码两块内容。用户管理中又包括用户的查询、添加、修改以及删除功能，它是只有具有管理员权限的情况下才能进入操作、而普通用户就只能修改自己的登录密码。在实训过程中我们也认识了一些新的老师，他们对我们亲切认真负责，很有耐心地对我们进行讲解并指导我们解决遇到的难题。老师们交会了我们很多简单实用的技巧。也让我们意识到了要想全面完整地完成一个模块，首先要进行程序的设计，全面分析会用到的东西以及考虑可能会出现的情况，理清思绪、写出大致的要点后再上机编写程序以及操作。否则像一开始的我们马上上机编写、想到什么就补什么，不仅浪费时间也乱了之前写好的一些程序。系统分析越准确，设计的系统越精确，可以大大减少后期的修改、维护工作。当然做好做对一个项目固然重要，同时美观程度也是必不可少的，无论是从参观者的角度还是自己看的角度都很重要。

总的来说，这次实训还是比较成功的。最后出来的系统，大家都很有成就感，这是我们一步步设计、一步步完善、辛苦付出后得到的成果。小组合作、帮助队友，无论是团队合作这方面还是个人动手这方面，我们都得到了很好的锻炼。当然实训不仅使我们学到了知识，也帮助我们缩小了实践和理论的差距，通过这次实训让我们更深一步的对vb这门课程的知识有更进一步的渴望，同时对自己的专业，对自己的能力，对自己所学的有正确的认识，并且能在以后的学习工作中不断提高和完善自己。

今年的4月份学校根据我们所学专业eda技术的需求与我们另一门课电子产品装接相结合进行了fpga实训板的组装，实训地点选在s12-201，主要实训流程有两大部分，一部分是smt表面贴装元件的装配，一部分是tht元件的焊接，在整个实训过程中我学习到许多以前不了解的经验，也更加的了解书上的一些难以理解的知识点。

刚开始老师先把tht元件发个了我们，要求我们先自己检查元件是否存在问题，刚开始的时候我没有掌握检测元件的要点，拿万用表一顿乱测，根本就测不出到底有没有问题，但是后来通过请教同学以及老师的指点，我总算学会了基本的元件检测，检测完元件为接下来的焊接省了不少时间和心力，我们就可以避免出现因为元件本身的问题而从新焊接。检测完元件，老师说为了让我们更加了解流水线作业，smt元件的贴装就采用流水线作业，我负责的就是贴片的11工位，本来我以为会很容易，也没太在意，真正到流水作业到我这里的时候，我那镊子夹住电阻却手抖个不停，但是后来我记起老师说的要要点，沉着下来，经过几次贴装下来就慢慢熟习了，也就不再紧张了，整个工序下来虽然大家都很认真却还是出现许多问题，但是经过后来的补焊，基本上还是算成功了，这一部分完成后，后面的基本就是自己小组成员自己进行组装，我和胡静分别焊了一部分，经过几个小时的努力，我们的板子终于成功的组装好了。

经过这几周的不懈努力，终于的完成了这次的实训任务，看着手边的板子，我感触很多，记得一开始的完全茫然，到后面慢慢的得心应手，我学到很多，在检测中我学会了怎样去熟练的检测基本元件，在tht贴装中我学到了团队意识，在焊接中我学会了细心……更重要的是，在组装fpga板的过程中，我熟悉了板子的原理图，相信在学习eda技术中会起到很大的作用，与此同时，我也了解到我还有许多东西需要去学习，需要更严格的要求自己对专业知识的学习。我也期待有更多的机会进行实训。最后非常感谢苏老师在这次实训中对我们的指导。

我对于visualbasic的学习，是从初中开始的。当时舟山市的中考政策有考级加分制度，考出全国二级能加10分。在此诱惑下报名参加培训班，考了两次，第一次笔试未通过，第二次才全通过。虽然考了两次，但是那时候已经能够编出几个没有什么逻辑性可言的小小游戏了。

所以这次认识实习，对我来说难度并不大。然而由于选课上面的原因，认识实习和电子实习冲突，导致我没有上过一节认识实习课。所以我的vb水平基本没有什么进步，这个五子棋，也是建立在初中的经验上的。

vb本身也不是很难。尤其在gui编程上能够体现出来。我接触过几种gui的编程，桌面应用里面有swing、qt库的编程，另外还有android和j2me的编程。这些程序在gui开发上面虽然不能说难，但代码量也是很大的(qt和android有可视化辅助设计，稍微好一点)。而微软确实对程序员比较照顾，出了很多的编程方式都比较简易，比如windowsform式的编程，这在vb和c#上体现的非常到位，大大降低了程序员的门槛。值得一提的是，我初中的学校，超过三分之一的人通过了全国计算机等级考试二级vb，可见vb的简单程度。

虽然vb很简单，但说实话我不太喜欢vb。一方面是长期接触类c语法，让我对于类c语法的语言比较偏爱(java、c++、php等)。另一方面是vb是一种windowsonly的语言，可移植性比较差。

而从业界发展的视角来看，随着苹果焕发第二春以及google的崛起，微软的势力开始萎缩。在终端方面，高端智能手机以及平板电脑正悄悄取代个人pc机的地位。而互联网云计算的概念更加使得这些终端设备能够替代传统pc。而微软在这方面几乎可以被称作是惨败的。所以，开发windows桌面应用渐渐显得不入时，况且是用可移植性非常差的vb6来开发。

如果要我选择桌面应用程序开发工具的话，我恐怕会选择c#。它既有windowsform的编程方式，的几乎所有的便利特性，而且是类java语法，使得程序员能够非常快的适应。另外，.net的可移植性比较强。c#平台上，理论上可以像java那样易于移植，而且在linux上也出现了mono这样的开源版本。而vb6则不行。

当然，语言的问题总是微乎其微的。这一次实习最大的收获应该是大致了解了五子棋程序的原理。比如说怎么判断五子连珠等等。虽然没有更上一层楼编出ai，但是总的来说，这是我第一次用vb开发出一个像样点的游戏了。

共

2

页，当前第。

1

页

1

2

**电子工业实训心得体会与经验总结篇十一**

通过一个学期的学习，我对电子商务有了更深一层的认识。电子商务作为一个很新的学科，很多人并不真正不了解：有的认为电子商务就是电子交易，即建一个网站卖自己的产品;有的企业甚至认为只是建一个网页，做一做宣传而已。其实企业电子商务所强调的是在网络计算机环境下的商业化应用，这不仅仅是一种单纯的交易，而是把买家、卖家、厂商和合作伙伴通过互联网、企业内部网和企业外部网全面结合起来的一种应用。简单地说，电子商务就是利用全球化互联网络进行商业活动，它不是单纯的技术问题，而是代表了一次新的经济革命，预示着新的经济增长方式。

其实，电子商务不仅仅包括商务和服务的网上交易，还涉及从供\"到\"需\"的整个社会生产的各个环节。电子商务不但可以降低经营成本，加速资金周转，提高管理服务水平，还能加快企业的市场适应能力。电子商务还包括企业内部商务活动，如生产、管理、财务以及企业间的商务活动。它不仅仅是硬件和软件的结合，更是把买家、卖家、厂商和合作伙伴利用因特网技术与现有的系统结合起来开展业务。

1、泡沫原则视变革为机会。

2、不跟最强的比，但一定比较弱的强，不能成为最后一名。

3、强调财富的积累方式，如何把网络资源转化成现实中的财富。

上课时老师说，电子商务的基础是企业信息化;而企业信息化的根本目标是效率和效益。无论是传统营销还是电子商务，其目的都是要获得利润。电子商务的优势就在于它的信息化。创立了企业信息优势后，就要将信息优势转化为竞争优势。主要措施有两个，一是充分利用信息来研究市场和策划营销运作过程。二是充分利用信息开展信息服务，电子商务使企业接近目标群体并与真正目标客户建立商务联系，达到与客户的共同语言。有了电子商务这一营销窗口，企业可以有更多的方式开展各种各样的信息服务。

从现在的理论和实践来看，网上交易对于商品交易的作用，是获得了广泛肯定的,然而，网上交易只是电子商务的一个局部，做为一个完整的电子商务过程，正如一个完整的商品流通过程一样，如果进行细分，可以分解成商流、物流、信息流、货币流等4个主要组成部分，任何一次商品流通过程，包括完整的电子商务,也都是这“四流”实现的过程。现在看来,商流、信息流、货币流可以有效地通过互联网络来实现，在网上可以轻而易举完成商品所有权的转移。但是这毕竟是“虚拟”的经济过程，最终的资源配置，还需要通过商品实体的转移来实现，也就是说，尽管网上可以解决商品流通的大部分问题，但是却无法解决“物流”的问题。在一个时期内，人们对电子商务的认识有一些偏差，以为网上交易就是电子商务。这个认识的偏差在于：网上交易并没有完成商品实际转移，只完成了商品“所有权证书”的转移，更重要的转移，是伴随商品“所有权证书”转移而出现的商品的实体转移，这个转移完成，才使商品所有权最终发生了变化。在计划经济时期，这个转移要靠取货，在市场经济条件下，在实现市场由卖方市场向买方市场的转变之后，这个转移则就要靠配送，这是网络上面无法解决的。所以，网上交易就等同于电子商务，这是一种认识上的偏颇,这种认识上的偏颇很容易把电子商务引上歧途。按照这种偏颇的认识指导实践，必然出现现在大部分电子商务网站所面临的困难，甚至反过来对电子商务进行自我否定。

电子商务是网络经济和现代物流一体化的产物。

以互联网为平台的网络经济，是“新经济”的核心，网上的信息传递和信息经营，网上的交易，网上的结算等等都是依托互联网新的经济运作方式，也是网络经济的重要内容。

配送方式又是现代物流的一个核心内容，可以说是现代市场经济体制、现代科学技术和系统物流思想的综合产物，和人们一般所熟悉的“送货”有本质上的区别。从新经济的角度来看，被认为是新经济中新生产方式的“零库存生产方式”和本文一再提到的典型的新经济形态：电子商务等等，配送都是其重要的组成部分，因此配送也应当纳入到新经济的体系之中。当然，配送对于经济发展意义，不仅局限在电子商务的一个重要组成部分，更重要在于它是企业发展的一个战略手段。从历史上曾采用的一般送货，发展到以高技术方式支持的，做为企业发展战略手段的配送，也是近一二十年的事情。许多国家甚至到八十年代才真正认识到这一点。国外一篇文章提到，“在过去十年里，这种态度和认识有了极大转变。企业界普遍认识到配送是企业经营活动主要组成部分，它能给企业创造出更多盈利，是企业增强自身竞争能力的手段”。

由此可见，电子商务这种新经济形态，是由网络经济和现代物流共同创造出来的，是两者一体化的产物。如果表述电子商务的内涵，我们可以提出以下公式：

电子商务=网上信息传递+网上交易+网上结算+配送。

一个完整的商务活动，必须通过信息流、商流，货币流、物流等4个流动过程有机构成。电子商务的特殊性就在于，信息流、商流、货币流是主要可以在互联网上实现，这就是人们概括的“鼠标”，电子商务的另一半是不可能在网上实现(最多可以用网络来优化)，就是人们概括的“车轮”。

目前我国的电子商务尚正处于\"万事起头难\"的阶段，当如新官上任先烧三把火。按一般人的说法，电子商务的三把火，应该先从配送、支付、安全这三个方面烧起来。而笔者认为，开头的三把火尚属\"烧荒\"，接着应烧出一块空地——电子商务的社会空间。

一把火，照亮网民的眼。

中国现有890万网民，据说，今年年底可望达到\_\_万左右。但是，许多人可以在网上泡得昏天黑地，找点时间去光顾电子商务网站者却为数寥寥。

为什么?电子商务的火烧得不旺!公允地讲，去年搞的\"72小时网上生存\"实验，其积极意义大于负面影响。其中重要的一点，就是炒热了电子商务。它给了人们宝贵的提示：今后人类的生存将与互联网息息相关。将来，人们进入电子商务网站，不再是好奇、好玩，而是要\"学会生存\"——从网上找到自己生存需要的东西。

炒热电子商务，烧起的第一把火，是要照亮网民的眼，让网民看清电子商务在生活中的意义，看清电子商务给自己带来的好处，从而把上网浏览电子商务网站当作生活必修课，并成为电子商场里的常客。

二把火，炒热老板的\'心。

当前，大多数老板对于上网并没有表现太多的热情，上了网的企业考虑较多的也是在网上做广告，而不是去做电子商务。倒是社会上\"电子商务是泡沫\"的论调，吓退了一些本来想赶赶潮流的老板。

炒热老板的心，首先要让他们认识到电子商务是大势所趋，是中国企业一个“新的机遇。中国即将进入wto，而wto允许全球网络公司直接拥有49%-100%的中国网络公司股份，全球各类网上书店、网上cd、网上礼品店。

三把火，烧掉商品的假。

网上购物，人们最担心的是：从网上能够买到货真价实的商品吗?人们能获得电子商场在广告中的服务承诺吗?美国用法律建立起来的商业信用，在推广电子商务时尚且步履艰难，而中国在商业信用严重缺乏的情况下，谁敢放心大胆地在网上敲击\"购买键\"?因此，那些想在电子商务上大干一场的企业，首先必须带头杜绝一切假冒伪劣商品，包括商品广告中不切实际的承诺。推动电子商务的健康发展，必须与\"烧假\"同步进行。这样人们进入商务网站才会更加放心、安心。

**电子工业实训心得体会与经验总结篇十二**

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与经验总结篇十三**

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与经验总结篇十四**

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。

转载自 fanwEn.CHaZIDian.COM

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与经验总结篇十五**

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。

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与经验总结篇十六**

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与经验总结篇十七**

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与经验总结篇十八**

今天上午九点，在电商培训中心开始了为期五天的电子商务培训班的学习。

有电商办负责人、集团的领导和淘宝大学讲师。领导分别做了重要讲话，还提出了此次学习的要求：

1、提高认识，珍惜机会;。

2、严格要求、服从管理;。

3、立足实践、学以致用。

利用好此次学习的机会，投身到创业中。利用自身独特优势，转变思维方法，开拓眼界和思路。

今天上午，淘宝讲师小明老师，讲了开店及开店的前期工作。认识创业、认识电商。了解当下的电商创业的环境。明白创业是一种思维观念，在岗位中创新敬业，创业必须持续、坚持。了解“互联网+”在生活中的应用，关系到生活服务、餐饮、交通、金融等多方面。现在的县域农村电商飞速发展，提升效率，节省时间，解决问题。了解现在常见的几种电商模式。

下午学习了网店创业：123。1-1个数据报表;2-2种店铺类型;3-3种货源来源。通过数据分析软件了解项目数据报表。现在的淘宝店铺分为：电脑端和手机端。开了店铺要认真学习相关规则。货源的渠道有阿里巴巴、天猫供销平台和自营、代买代卖。

虽然今天才学了一天，我觉得已经学到了不少东西，在以后的四天里我会更认真的学习这些平时没学过的，在以后的工作和生活中会好好的利用，不辜负这次难得的学习机会。

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！