

电气装配心得体会(优质9篇)

心中有不少心得体会时，不如来好好地做个总结，写一篇心得体会，如此可以一直更新迭代自己的想法。我们如何才能写得一篇优质的心得体会呢？下面小编给大家带来关于学习心得体会范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

电气装配心得体会篇一

在实验具体操作的过程中，对理论知识（半加器和全加器）也有了更近一步的理解，真正达到了理论指导实践，实践检验理论的目的。

（1）刚开始创建工程时选择的'目标芯片一定要与实验板上的芯片相对应。

（2）连接电路时要注意保证线与端口连接好，并且注意不要画到器件图形符号的虚线框里面。

（3）顶层文件的实体名只能有一个，而且注意符号文件不能与顶层文件的实体名相同。

（4）保存波形文件时，注意文件名必须与工程名一致，因为在多次为一个工程建立波形文件时，一定要注意保存时文件名要与工程名一致，否则不能得到正确的仿真结果。

（5）仿真时间区域的设定与输入波形周期的设定一定要协调，否则得到波形可能不便于观察或发生错误。

心得体会：刚接触使用一个新的软件，实验前一定要做好预习工作，在具体的实验操作过程中一定要细心，比如在引脚设定时一定要做到“对号入座”，曾经自己由于这一点没做好耗费了很多时间。实验中遇到的各种大小问题基本都是自己独立排查解决的，这对于自己独立解决问题的能力也是一

个极大地提高和锻炼，总之这次实验我获益匪浅。

电气装配心得体会篇二

时间如梭，转眼间三个月的实习期快要结束了，在这里是我迈出校门进入社会的第一个工作，是我十几年在校学习结束后真正步入社会的第一个人生大学，很荣兴也很兴奋，在新的十年开始之初让我找到了理想中的工作，这是我开创之年的第一份工作，对我、对我的事业那是尤为重要，首先要感谢教我、指导过我、给我专业知识的老师，是你们含辛茹苦地从我开始上学至之大学毕业一点一滴的默默地奉献着，在此忠心地感谢你们，没有你们的付出就没有我好的开始，再者感谢我步入社会中的老师，在我不懂，在我迷茫之时他们都会我，指导我一步步地走向成功，在此一并忠心地感谢你们。

首先是实习报告，我要先介绍下我的公司xx机械有限公司□xx机械有限公司直属于xx集团，是xx集团的全资子公司□xx集团为世界上最大的xx设备生产商之一，公司成立于xx年，其xx地区公司为xx在亚洲的.生产基地，生产出的产品主供大陆、北美、南美、东亚、东南亚、东欧、中东地区，年生产销售额在9亿欧元之上，生产的主要设备有：液压联合冲剪机，激光切割机、数控折弯机、数控剪板机、型钢弯曲机，剪角机、喷漆烤房□xx旗下在亚洲的公司主要有xx机械有限公司□xx机械有限公司□xx售后服务有限公司，公司秉承“xx□xx”的宗旨，将更好，更先进的设备提供给广大的客户。

我们xx公司主要做钣金设备的生产，及喷漆烤房的设备，以及销售等业务，无限追求，在大公司的前景下我们xx公司将更加跨步前进。

我在公司的主要任务是设计绘制钣金件，编写数控加工程序，经过三个月的学习培训，使我从本质上发生了变化，技术性

得到了很大的提高，我相信在今后的工作中我会更着力出色地完成我的本质工作。

没有付出就没有回报，这点我深有体会如果没有我这三个月的努力学习工作，是不会有我这门技术的，学习如小孩走路一样，从了解有入深，从那种自己攻破一个个难题的喜悦可以看出那是多么的有成就感谢，当初刚入这工作时一问三不知到现在的大部分问题的解决那是一步步走来的，在工作中我学到了很多，也更懂得了很多，清醒地认识到我们这行工作的重要性，虽说我学的是机电类虽同为机械类知识，但钣金类在校我却从未接触过。

达能使加工师傅们看懂才是尤为重要的，过多的繁琐完全可以抛弃掉，再者重要的一点就是做我们制图设计这行的绝不可马虎，一点错误可能造成很大失误，至之带来的是经济和人的损失，这点入行三月来是我犯的最大的错误，脑子要灵活，心要细才能完成任务，在没工作之前自己本以为所学知识已很多了，但真正步入工作中才知道自己欠缺的实在是太多了，就连自己专业上的知识也有很多不会的。

所以师傅动不动就说整天在校学的啥，也许更多的原因在于我的不认真吧，师傅常对我说的就是“多看，多学，多动手”在这里我才看清了，车音里的师傅个个身手不凡，读图，识图能力，各种技能工作真的很扎实，很多自己自愧不如，看看别人的图纸，再看看自己的图纸还有一定的差距，在工作中使我也清晰的认识到了自己的一些缺点，一是不大爱向别人请都，这样不会的会更深，二是，师傅批评后自己太傲气，动不动顶撞他人，这两点我要认真地改正，决不可在以后的工作中出现。

进入社会告别大学生活，来到工作中自己需要面对的很多，技术性工作很重要，但为人处理和同事间的关系也更为重要，在工作处事中我学会了热情，主动，在自己力所能及的时候主动帮助同事解决一些问题，给我们办公室创造一些个和谐，

快乐的小家庭。

因为我们公司是外企吧，所以英语在这里应用也很广泛，听着他们都用那熟练的口语和老外交流时我自己也暗下决心从新努力学习英语，有朝一日我也一定能够用熟练的口语和他们交流，所以这也是我学习外语的好地方。

通过这三个月的实习培训让我收获至多，给了我话多无形的宝贵财富，我相信在这里工作一定是快乐的，在知识的殿堂里我会走得更远，为自己的，为公司创造更多的价值，不负父母，老师，公司的厚望，更为自己的人生树立起一个新的征程，加油！

电气装配心得体会篇三

今年x月份，我正式走进实习单位开始了自己人生中的第一份实习工作。由于我是应届毕业生，本身对具体实习科目和工作都知之很少，由老师傅们带我学习，以师傅带徒弟的方式，指导我的日常实习。在老师傅们的热心指导下，我依次对公司的基本工程、工程结构、信息化实施进行了了解，并积极参与相关工作，注意把书本上学到的土木理论知识对照实际工作，用理论知识加深对实际工作的认识，用实践验证大学所学确实有用。

以双重身份完成了学习与工作两重任务。跟公司同事一样上下班，协助同事完成部门工作；又以学生身份虚心学习，努力汲取实践知识。我心里明白我要以良好的工作态度以及较强的工作能力和勤奋好学来适应公司的工作，完成公司的任务。简短的实习生活，既紧张，又新奇，收获也很多。通过实习，使我对公司概况和工程细节有了深层次的感性与理性的认识。

在公司我主要的工作任务是现场勘察，计算工程量，制作工程施工计划，现场调研等都是公司的重要活动，决定了公司工程的区域性分配情况，以及每个分公司能够完成工程等情

况。由于缺乏经验，我在期间做数据统计的时间走了很多弯路，给同事的工作带来了很大麻烦，但是我们经理没批评我，而是让我继续认真的把事情做好，我很受鼓舞，同时也很努力的去把事情做好。

1、通过直接参与企业的运作过程，学到了实践知识，同时进一步加深了对理论知识的理解，使理论与实践知识都有所提高，圆满地完成了本科教学的实践任务。

2、提高了实际工作能力，为就业和将来的工作取得了一些宝贵的实践经验。

3、学生在实习单位受到认可并促成就业。并为毕业后的正式工作进行了良好的准备。

记得在和公司领导的依次交谈中他说过这样一句话：“一个优秀的男人，所追求的就是房子这么简单？他所追求的是能呼风唤雨的确，一个优秀的男人所追求的就是表面上的东西吗？“钱多少无所谓，关键在于一个人的档次问题！档次？什么是档次，就是你素养，你所懂得的，你所成就的……很多，这些才是真正的实力，这些才是一个优秀的男人的所要追求的，作为优秀的男人更多应该追求深层次的东西，一个人要有他自己的内涵！从一开始赤裸裸的来，到现在即将沉甸甸的回去，惟有短短的两个月时间，就让我如此受益非浅，如此感慨万分！

电气装配心得体会篇四

1、目的和意义

本次实习的目的就是让大家将书本上所学的知识自己动手实践，和书本知识融会贯通。另外大学两年对于电气的学习都普遍存在于理论，通过这次实习也培养大家的动手能力。电工实习对于我们与电有关专业的同学们来说是非常重要的，

这不仅让学生对电有具体和立体的了解，更让同学们参与其中，对后续的学习有非常深刻的指导意义。

2、发展情况及实习要求

本次实习直接接触到与电相关的各种实验，部分实验可能会存在危险，特别是使用电烙铁的任务，小心使用，注意规范，两人完成任务时应当保持必要的距离。本次实习历时一周，跨越清明节假期，时间可以说是相当长的，在长时间的时间内，同学们应该保持注意力高度的集中，切不可三心二意，走马观花。每天都会要考勤，大家必须按时出勤，像平时上课一样。

所有任务应该独立完成，不懂的地方可以请教老师和同学，但是严禁抄袭。有不会的可以慢慢做，但是只有自己做才可以提高自己的能力。

二、实习内容

安全用电知识是关于如何预防用电事故及保障人身、设备安全的知识。在电子装焊调试中，要使用各种工具、电子仪器等设备，同时还要接触危险的高电压，如果不掌握必要的安全知识，操作中缺乏足够的警惕，就可能发生人身、设备事故。因此，必须在了解触电对人体的危害和造成触电原因的基础上，掌握一些安全用电知识，做到防患于未然。

(二)触电及相关防护措施

电伤：由电流的热效应、化学效应、机械效应以及电流本身作用所造成的人体外伤，通常有灼伤、电烙伤和皮肤金属化三种。电伤对人体造成的危害一般是非致命的，真正危害人体生命的是电击。

电击：是指电流流过人体，严重影响人体呼吸、心脏和神经

系统，造成肌肉痉挛(抽筋)、神经紊乱，导致呼吸停止，严重危害生命的触电事故。触电死亡的绝大部分是电击造成的。决定电击强度的是流经人体的电流，而非电压。

(三) 触电因素

人体触电，主要原因有直接或者间接带电体以及跨步电压。直接接触电又可分为单相触电和两相触电两种。

(四) 具体实验内容

(1) 使用电子仪器设备时，应先了解其性能，按操作规程操作。实验前先检查用电设备，再接通电源；实验结束后，先关仪器设备，再关闭电源。

(2) 若电器设备发生过热现象或出现焦糊味时，应立即关闭电源。

(3) 若要离开实验室或遇突然断电，应关闭电源，尤其要关闭加热电器的电源开关。

(4) 用电安全的基本要素有：电气绝缘良好、保证安全距离、线路与插座容量与设备功率相适宜、不使用三无产品。

(5) 实验室内电气设备及线路设施必须严格按照安全用电规程和设备的要求实施，不许乱接、乱拉电线，墙上电源未经允许，不得拆装、改线。

(6) 在实验室同时使用多种电气设备时，其总用电量和分线用电量均应小于设计容量。连接在接线板上的用电总负荷不能超过接线板的最大容量。

(7) 实验室内应使用空气开关并配备必要的漏电保护器；电气设备和大型仪器须接地良好，对电线老化等隐患要定期检查

并及时排除。

(8) 不得使用闸刀开关、木质配电板和花线。

(9) 接线板不能直接放在地面，不能多个接线板串联。

(10) 电源插座需固定；不使用损坏的电源插座；空调应有专门的插座。

三、实习收获

通过一个星期的学习，我觉得自己在以下几个方面与有收获：

一、对电子工艺的理论有了初步的系统了解。我们了解到了焊普通元件与电路元件的技巧、收音机的工作原理与组成元件的作用等。这些知识不仅在课堂上有效，在日常生活中更是有着现实意义。

二、对自己的动手能力是个很大的锻炼。实践出真知，纵观古今，所有发明创造无一不是在实践中得到检验的。没有足够的动手能力，就奢谈在未来的科研尤其是实验研究中有所成就。在实习中，我锻炼了自己动手技巧，提高了自己解决问题的能力。比如做收音机组装与调试时，好几个焊盘的间距特别小，稍不留神，就焊在一起了，但是我还是完成了任务。

电气装配心得体会篇五

通过一周的电子设计，我学会了如何将书本上学到的知识应用与实践，学会了一些基本的电子电路的设计、仿真与焊接，虽然在这个过程中我遇到了很多麻烦，但是在解决这些问题的过程中我也提高了自身的专业素质，这次设计不仅增强了自己在专业方面的信心，鼓舞了自己，更是一次兴趣的培养。

这次电子实习，我所选的课题是“倒计时光控跑马灯”，当拿到选题时，我认为这个不是很难。但当认真的考虑时，我才发现一切并非我想的那么简单。无论一个多么简单的课题，他所牵涉的知识比较多的，比如我这个选题不仅仅包括许多模电器件和数电器件，它还包含许多以前我没有接触或熟知的器件。所以我在设计时也在不断的学习，了解每一个器件的结构、工作原理及其运用。经过与搭档的多次交流，我们才确定了最后的电路方案，然后在多次的电路仿真之中，我们又进行了更加完善的修改，以达到万无一失。

第三天的任务主要是焊接自己设计的电路板。开始，我们都充满了好奇，毕竟这是第一次走进实验室去焊接电路板。不过才过了一天，所有的好奇心都烟消云散，换而的是苦与累。我这时才知道焊电路板确实是一件苦差事。焊电路板要人非常的细心，并且要有一定的耐心，因为焊接若稍不注意就会使电路短路或者焊错。经过一两天的艰苦奋斗，终于焊完的。但当我们去测试时却无法出现预期的结果。然后我没办法只得去慢慢检查，但也查不出个所以然来。我想实际的电路可能与仿真的电路会产生差错，毕竟仿真的只是在虚拟的界面完成的。

2、熟悉了有关电子设计与仿真软件的使用，能够熟练使用普通万用表；

5、明白了团队合作的重要性，和搭档相互讨论，学会了怎么更好解决问题。

电气装配心得体会篇六

不过说实话在做这次试验之前，我以为不会难做，就像以前做的实验一样，操作应该不会很难，做完实验之后两下子就将实验报告写完，直到做完这次电路实验时，我才知道其实并不容易做。它真的不像我想象中的那么简单，天真的以为自己把平时的理论课学好就可以很顺利的完成实验，事实证明

我错了，当我走上试验台，我意识到要想以优秀的成绩完成此次所有的实验，难度很大，但我知道这个难度是与学到的知识成正比的，因此我想说，虽然我在实验的过程中遇到了不少困难，但最后的成绩还是不错的，因为我毕竟在这次实验中学到了许多在课堂上学不到的东西，终究使我在这次实验中受益匪浅。

下面我想谈谈我在所做的实验中的心得体会：

在基尔霍夫定律和叠加定理的验证实验中，进一步学习了基尔霍夫定律和叠加定理的应用，根据所画原理图，连接好实际电路，测量出实验数据，经计算实验结果均在误差范围内，说明该实验做的成功。我认为这两个实验的实验原理还是比较简单的，但实际操作起来并不是很简单，至少我觉得那些行行色色的导线就足以把你绕花眼，所以我想说这个实验不仅仅是对你所学知识掌握情况的考察，更是对你的耐心和眼力的一种考验。

在戴维南定理的验证实验中，了解到对于任何一个线性有源网络，总可以用一个电压源与一个电阻的串联来等效代替此电压源的电动势 u_s 等于这个有源二端网络的开路电压 u_{oc} 其等效内阻 r_o 等于该网络中所有独立源均置零时的等效电阻。这就是戴维南定理的具体说明，我认为其实质也就是在阐述一个等效的概念，我想无论你是学习理论知识还是进行实际操作，只要抓住这个中心，我想可能你所遇到的续都问题就可以迎刃而解。不过在做这个实验，我想我们应该注意一下万用表的使用，尽管它的操作很简单，但如果你马虎大意也是完全有可能出错的，是你整个的实验前功尽弃！

在接下来的常用电子仪器使用实验中，我们选择了对示波器的使用，我们通过了解示波器的原理，初步学会了示波器的使用方法。在试验中我们观察到了在不同频率、不同振幅下的各种波形，并且通过毫伏表得出了在不同情况下毫伏表的读数。

我们最后一个实验做的是一阶动态电路的研究，在这个实验中我们需要测定RL一阶电路的零输入响应，零状态响应以及全响应，学习电路时间常数的测量方法。因为动态网络的过渡过程是十分短暂的单次变化过程，如果我们选择用普通示波器过渡过程和测量有关的参数，我们就必须是这种单次变化的过程重复出现。因此我们利用信号发生器输出的方波模拟阶跃激励信号，即利用方波输出的上升沿作为零状态响应的正阶跃激励信号；利用方波的下降沿作为零输入响应的负阶跃激励信号。上述是在做此实验时应注意的，因为如果不使动态网络的过渡过程单次变化重复出现，会使我们所测得的值及其不准确。同时当我们把一个电容和一个电阻串联到电路中，观察示波器中所显示的波形，如果它是周期性变化的，而且近似于镰刀形，说明对于这个一阶动态电路实验已经基本上掌握！

总的来说，通过此次电路实验，我的收获真的是蛮大的，不只是学会了一些一起的使用，如毫伏表，示波器等等，更重要的是在此次实验过程中，更好的培养了我们的具体实验的能力。又因为在实验过程中有许多实验现象，需要我们仔细的观察，并且分析现象的原因。特别有时当实验现象与我们预计的结果不相符时，就更加的需要我们仔细的思考和分析了，并且进行适当的调节。因此电路实验可以培养我们的观察能力、动手操做能力和独立思考能力。所以对于此次电路实验我觉得很成功，因为我在这次实验中真的收获到了很多从课堂上学不到的东西，真的让我感触颇深，受益匪浅！

电气装配心得体会篇七

通过一周的电子设计，我学会了如何将书本上学到的知识应用与实践，学会了一些基本的电子电路的设计、仿真与焊接，虽然在这个过程中我遇到了很多麻烦，但是在解决这些问题的过程中我也提高了自身的专业素质，这次设计不仅增强了自己在专业方面的信心，鼓舞了自己，更是一次兴趣的培养。

这次电子实习，我所选的课题是“倒计时光控跑马灯”，当拿到选题时，我认为这个不是很难。但当认真的考虑时，我才发现一切并非我想的那么简单。无论一个多么简单的课题，他所牵涉的知识比较多的，比如我这个选题不仅仅包括许多模电器件和数电器件，它还包含许多以前我没有接触或熟知的器件。所以我在设计时也在不断的学习，了解每一个器件的结构、工作原理及其运用。经过与搭档的多次交流，我们才确定了最后的电路方案，然后在多次的电路仿真之中，我们又进行了更加完善的修改，以达到万无一失。

第三天的任务主要是焊接自己设计的电路板。开始，我们都充满了好奇，毕竟这是第一次走进实验室去焊接电路板。不过才过了一天，所有的好奇心都烟消云散，换而的是苦与累。我这时才知道焊电路板确实是一件苦差事。焊电路板要人非常的细心，并且要有一定的耐心，因为焊接若稍不注意就会使电路短路或者焊错。经过一两天的艰苦奋斗，终于焊完的。但当我们去测试时却无法出现预期的结果。然后我没办法只得去慢慢检查，但也查不出个所以然来。我想实际的电路可能与仿真的电路会产生差错，毕竟仿真的只是在虚拟的界面完成的。

2. 熟悉了有关电子设计与仿真软件的使用，能够熟练使用普通万用表；

学会了怎么更好解决问题。

电气装配心得体会篇八

时间如梭，转眼间三个月的实习期快要结束了，在这里是我迈出校门进入社会的第一个工作，是我十几年在校学习结束后真正步入社会的第一个人生大学，很荣兴也很兴奋，在新的十年开始之初让我找到了理想中的工作，这是我开创之年的第一份工作，对我、对我的事业那是尤为重要，首先要感谢教我、指导过我、给我专业知识的老师，是你们含辛茹苦

地从我开始上学至之大学毕业一点一滴的默默地奉献着，在此忠心地感谢你们，没有你们的付出就没有我好的开始，再者感谢我步入社会中的老师，在我不懂，在我迷茫之时他们都会我，指导我一步步地走向成功，在此一并忠心地感谢你们。

首先是实习报告，我要先介绍下我的公司xx机械有限公司□xx机械有限公司直属于xx集团，是xx集团的全资子公司□xx集团为世界上最大的xx设备生产商之一，公司成立于xx年，其xx地区公司为xx在亚洲的生产基地，生产出的产品主供大陆、北美、南美、东亚、东南亚、东欧、中东地区，年生产销售额在9亿欧元之上，生产的主要设备有：液压联合冲剪机，激光切割机、数控折弯机、数控剪板机、型钢弯曲机，剪角机、喷漆烤房□xx旗下在亚洲的公司主要有xx机械有限公司□xx机械有限公司□xx售后服务有限公司，公司秉承“xx□xx”的宗旨，将更好，更先进的设备提供给广大的客户。

我们xx公司主要做钣金设备的生产，及喷漆烤房的设备，以及销售等业务，无限追求，在大公司的前景下我们xx公司将更加跨步前进。

我在公司的主要任务是设计绘制钣金件，编写数控加工程序，经过三个月的学习培训，使我从本质上发生了变化，技术性得到了很大的提高，我相信在今后的的工作中我会更着力出色地完成我的本质工作。

没有付出就没有回报，这点我深有体会如果没有我这三个月的努力学习工作，是不会有我这门技术的，学习如小孩走路一样，从了解有入深，从那种自己攻破一个个难题的喜悦可以看出那是多么的有成就感谢，当初刚入这工作时一问三不知到现在的大部分问题的解决那是一步步走来的，在工作中我学到了很多，也更懂得了很多，清醒地认识到我们这行工作的重要性，虽说我学的是机电类虽同为机械类知识，但钣

金类在校我却从未接触过。

达能使加工师傅们看懂才是尤为重要的，过多的繁锁完全可以抛弃掉，再者重要的一点就是做我们制图设计这行的绝不可马虎，一点错误可能造成很大失误，至之带来的是经济和人的损失，这点入行三月来是我犯的最大的错误，脑子要灵活，心要细才能完成任务，在没工作之前自己本以为所学知识已很多了，但真正步入工作中才知道自己欠缺的实在是太多了，就连自己专业上的知识也有很多不会的。

所以师傅动不动就说整天在校学的啥，也许更多的原因在于我的不认真吧，师傅常对我说的就是“多看，多学，多动手”在这里我才看清了，车音里的师傅个个身手不凡，读图，识图能力，各种技能工作真的很扎实，很多自己自愧不如，看看别人的图纸，再看看自己的图纸还有一定的差距，在工作中使我也清晰的认识到了自己的一些缺点，一是不大爱向别人请都，这样不会的会更深，二是，师傅批评后自己太傲气，动不动顶撞他人，这两点我要认真地改正，决不可在以后的工作中出现。

进入社会告别大学生生活，来到工作中自己需要面对的很多，技术性工作很重要，但为人处理和同事间的关系也更为重要，在工作处事中我学会了热情，主动，在自己力所能及的时候主动帮助同事解决一些问题，给我们办公室创造一些个和谐，快乐的小家庭。

因为我们公司是外企吧，所以英语在这里应用也很广泛，听着他们都用那熟练的口语和老外交流时我自己也暗下决心从新努力学习英语，有朝一日我也一定能够用熟练的口语和他们交流，所以这也是我学习外语的好地方。

通过这三个月的实习培训让我收获至多，给了我话多无形的宝贵财富，我相信在这里工作一定是快乐的，在知识的殿堂里我会走得更远，为自己的，为公司创造更多的价值，不负

父母，老师，公司的厚望，更为自己的人生树立起一个新的征程，加油！

电气装配心得体会篇九

不过说实话在做这次试验之前，我以为不会难做，就像以前做的实验一样，操作应该不会很难，做完实验之后两下子就将实验报告写完，直到做完这次电路实验时，我才知道其实并不容易做。它真的不像我想象中的那么简单，天真的以为自己把平时的理论课学好就可以很顺利的完成实验，事实证明我错了，当我走上试验台，我意识到要想以优秀的成绩完成此次所有的实验，难度很大，但我知道这个难度是与学到的知识成正比的，因此我想说，虽然我在实验的过程中遇到了不少困难，但最后的成绩还是不错的，因为我毕竟在这次实验中学到了许多在课堂上学不到的东西，终究使我在这次实验中受益匪浅。

下面我想谈谈我在所做的实验中的心得体会：

在基尔霍夫定律和叠加定理的验证实验中，进一步学习了基尔霍夫定律和叠加定理的应用，根据所画原理图，连接好实际电路，测量出实验数据，经计算实验结果均在误差范围内，说明该实验做的成功。我认为这两个实验的实验原理还是比较简单的，但实际操作起来并不是很简单，至少我觉得那些行行色色的导线就足以把你绕花眼，所以我想说这个实验不仅仅是对你所学知识掌握情况的考察，更是对你的耐心和眼力的一种考验。

在戴维南定理的验证实验中，了解到对于任何一个线性有源网络，总可以用一个电压源与一个电阻的串联来等效代替此电压源的电动势 u_s 等于这个有源二端网络的开路电压 u_{oc} 其等效内阻 r_o 等于该网络中所有独立源均置零时的等效电阻。这就是戴维南定理的具体说明，我认为其实质也就是在阐述一个等效的概念，我想无论你是学习理论知识还是进行实际

操作，只要抓住这个中心，我想可能你所遇到的续都问题就可以迎刃而解。不过在做这个实验，我想我们应该注意一下万用表的使用，尽管它的操作很简单，但如果你马虎大意也是完全有可能出错的，是你整个的实验前功尽弃！

在接下来的常用电子仪器使用实验中，我们选择了对示波器的使用，我们通过了解示波器的原理，初步学会了示波器的使用方法。在试验中我们观察到了在不同频率、不同振幅下的各种波形，并且通过毫伏表得出了在不同情况下毫伏表的读数。

我们最后一个实验做的是一阶动态电路的研究，在这个实验中我们需要测定RL一阶电路的零输入响应，零状态响应以及全响应，学习电路时间常数的测量方法。因为动态网络的过渡过程是十分短暂的单次变化过程，如果我们选择用普通示波器过渡过程和测量有关的参数，我们就必须是这种单次变化的过程重复出现。因此我们利用信号发生器输出的方波模拟阶跃激励信号，即利用方波输出的上升沿作为零状态响应的正阶跃激励信号；利用方波的下降沿作为零输入响应的负阶跃激励信号。上述是在做此实验时应注意的，因为如果不使动态网络的过渡过程单次变化重复出现，会使我们所测得的值及其不准确。同时当我们把一个电容和一个电阻串联到电路中，观察示波器中所显示的波形，如果它是周期性变化的，而且近似于镰刀形，说明对于这个一阶动态电路实验已经基本上掌握！

总的来说，通过此次电路实验，我的收获真的是蛮大的，不只是学会了一些一起的使用，如毫伏表，示波器等等，更重要的是在此次实验过程中，更好的培养了我们的具体实验的能力。又因为在在实验过程中有许多实验现象，需要我们仔细的观察，并且分析现象的原因。特别有时当实验现象与我们预计的结果不相符时，就更加的需要我们仔细的思考和分析了，并且进行适当的调节。因此电路实验可以培养我们的观察能力、动手操做能力和独立思考能力。所以对于此次电

路实验我觉得很成功，因为我在这次实验中真的收获到了很多从课堂上学不到的东西，真的让我感触颇深，受益匪浅！