

照明电路实训结果分析 照明电路实训心得 (精选5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

照明电路实训结果分析篇一

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象的那么简单。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，因为焊接示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。

所以在接下来的几天我都在慢慢调试和修改中度过，想想那几天过的真的好累，在一次次的失败中修正却还是得不到正确的结果。好几次都想放弃，但最后还是坚持下来。经过多次调试，最后还是得到正确的结果，那一刻，我感觉如释重负，感觉很有成就感。一个星期的电子实习已经过去，但是使我对电子设计有了更的了解，使我学了很多，具体如下：

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；

3、熟悉常用电子器件的类别、型号、规格、性能及其使用范围，能够灵活的运用

4、增强自己解决问题的能力，利用网上和图书馆的资源，搜索查找得到需要的信息；

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。

照明电路实训结果分析篇二

来到学校, 又开始了一个星期的电工实习, 充满了对实习的好奇。我们居然要装收音机, 在以前看来, 这是件非常不可能完成的任务。但是, 这个星期我们要完成这个任务。

在听到这个实习通知时, 感觉完全摸不着头脑, 想到里面那么多的零件全部要弄上去, 可是当老师为我们讲课后, 我们顿时就明白了, 原来还有张电路图, 上面什么都有, 只要把相应的零件按照图纸一个一个连上去。原来就是这么简单事

情啊。正当我们高兴地时候，当我们把领来道具之后，就不知道要从那里下手了，一个一个零件感觉都大同小异，可是功能却大不相同，要真装错一个，那就完了，感觉到压力后，我们先拿来电路图研究研究，可是怎么也看不懂，绝望之后，也只有硬着头皮干下去了。拿出一个零件先看看，发现和图上标的一样，有了这个觉悟后，就好办多了，我们把一个一个的零件对着电路图，分别一个一个装上去，看看一个一个的零件被装到电路板上后，别提有多高兴了，在看看其他同学，有些人还没动工，有些人拿着电焊在焊。我们的`下一步工作就是电焊了，于是过去取取经，看着他们手在那抖着，大家都笑开了。原来这还是个技术活啊，在老师的指导下，大家也都熟练了很多，也了解到用什么方法去焊，大家又学到了一招。这可是很实用的技术哦，原来看到别人焊的时候都觉得很好玩。自己正真弄起来的时候就不是那么好玩了。看着大的，小的，各种形状的被我们焊出来，大家还说，以后要是找不到工作了，我们还可以干这行，可是就我们那技术，谁敢给我们啊，所以我们争取这个机会好好练习下，虽然焊的不是很美观，可是这至少是我们的劳动成果啊，我们内心也不禁涌起汨汨感动。没多久在整个组的团结协作下，终于我们把那些小零件焊上去了。最后有个最难焊的就是那个很多脚的，真把我们急坏了，一直在那里焊，没看到效果，各种笑话都闹出来了。电板都被我们烧的温度好高。吹吹之后，继续焊，因为每个人心里都有一种信念，那就是要赶快让他发声，之后的时间就可以自己支配了。终于，经验还是摸索出来了，我们把电焊的温度调高，然后一直在上面刷，终于等到了全部分开的那一刻，顿时，所有人都沸腾了。我们终于了，有了这个动力，我们连饭都不想吃了，看来这个收音机的吸引力还是很大的，有些同学还把饭带到了试验室，真是废寝忘食啊。大家没有午休，继续奋斗，把线按照电路图连上去后，在把外壳等全部装上去后，期待人心的时刻到来了。把电池装上去，怎么没有声音啊，我们没有被这个事实所打击，我们检查线路，发现有根线接错了，我们改了之后，果真有声了，真是太棒了，听着它发声，虽然不是很优美，可是那一刻，确是这个世界上最美丽的声音。其他同学

也围过来了，教室沸腾了，组里的主力开始传授技术了，没多久，第二台，第三台都发出声音了。一个星期的任务我们不到一天就完成了。我们真是太厉害了，连我们自己都不能不服自己。完工后，每个人都松了口气。

这次实习中，虽然短暂，可是确实给了我们很多课本上学不到的东西。锻炼了我们动手的能力，同时也锻炼了我们的团队合作精神。这次实习又在我们的大学生活中画上了漂亮的一笔，等以后回想起来，很多年后，当我们还提起收音机时，我们可以很自豪的说，原来我们都自己装过收音机呢！

照明电路实训结果分析篇三

这次实验是本学期第一次数电实验，本以为电路图，原理功能都已经给了，只要按步骤来就会很容易的焊出要求的电路板，于是买好了器件，画好了原理图，就开始一个人开工了，但由于没有焊电路板和布线的丰富经验，训练也不足，虽然自己一个人很受打击的焊完第一块，但是最后什么结果都没有，查了一遍电路，也许是因为自己弄的原因也找不出毛病在哪，真的是非常痛苦非常折磨啊，于是干脆心一狠，这次和同组的毛同学一起焊，吸取了上次的教训，不能再闭门造车，这次要取百家之长，于是我先去实验室看了一下已经弄好的同学的电路板，看他们的布线和版面布局，然后又问了老师很多在第一块失败的. 电路板出现的问题。经过老师解答我知道了一般布线是在电路板正面只有布不下的时候才会在背面布线，而我上次就全在背面布线，到时整个电路线路十分混乱也不易于检查，于是这个决定在正面布线，然后我们俩画好了实物链路连接图，一切就绪，就差开始动工了！

由于第一次的失败，很受打击所以这次电线的连接和焊接就交给了比我细心的毛同学来完成，我则负责对电路的时时检查和改进意见，最后经过两天的紧张焊接（加起来5, 6个小时）终于完成了，但这次发现开关应有的作用没有起到，于是我们开始检测，发现跳过开关环节可以出现结果，于是确

定毛病出现在开关上，我们用万用表检查了开关功能，果然是引脚电路有问题，于是我们进行了开关的功能测试，最后将16个开关全部拆下来，又按招正确的单刀双置介入电路板，终于这个问题解决了！

这是又测试发现10，11数码没有实现加6功能，经过逻辑分析发现问题出在芯片74ls00上于是我们对电线连接做了全面检查，没有问题，我怀疑是芯片问题，于是拆下芯片一看，果然在将芯片插入底座是有一个芯片管脚悬空导致一直是高电平输出，于是重新插入，终于第一块板子大功造成！

真是心情愉悦啊。

照明电路实训结果分析篇四

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，毕竟仿真的是在虚拟的界面完成的。

所以在接下来的几天我都在慢慢调试和修改中度过，想想那几天过的真的好累，在一次次的失败中修正却还是得不到正确的结果。好几次都想放弃，但最后还是坚持下来。经过多次调试，最后还是得到正确的结果，那一刻，我感觉如释重负，感觉很有成就感。一个星期的`电子实习已经过去，但是使我对电子设计有了更的了解，使我学了很多，具体如下：

- 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；
- 3、熟悉常用电子器件的类别、型号、规格、性能及其使用范围，能够灵活的运用
- 4、增强自己解决问题的能力，利用网上和图书馆的资源，搜索查找得到需要的信息；
- 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。

照明电路实训心得3

这次实验是本学期第一次数电实验，本以为电路图，原理功能都已经给了，只要按步骤来就会很容易的焊出要求的电路板，于是买好了器件，画好了原理图，就开始一个人开工了，但由于没有焊电路板和布线的丰富经验，训练也不足，虽然自己一个人很受打击的焊完第一块，但是最后什么结果都没

有，查了一遍电路，也许是因为自己弄的原因也找不出毛病在哪，真的是非常痛苦非常折磨啊，于是干脆心一狠，这次和同组的毛同学一起焊，吸取了上次的教训，不能再闭门造车，这次要取百家之长，于是我先去实验室看了一下已经弄好的同学的电路板，看他们的布线和版面布局，然后又问了老师很多在第一块失败的电路板出现的问题。经过老师解答我知道了一般布线是在电路板正面只有布不下的时候才会在背面布线，而我上次就全在背面布线，到时整个电路线路十分混乱也不易于检查，于是这个决定在正面布线，然后我们俩画好了实物链路连接图，一切就绪，就差开始动工了！

由于第一次的失败，很受打击所以这次电线的连接和焊接就交给了比我细心的毛同学来完成，我则负责对电路的时时检查和改进意见，最后经过两天的紧张焊接（加起来5，6个小时）终于完成了，但这次发现开关应有的作用没有起到，于是我们开始检测，发现跳过开关环节可以出现结果，于是确定毛病出现在开关上，我们用万用表检查了开关功能，果然是引脚电路有问题，于是我们进行了开关的功能测试，最后将16个开关全部拆下来，又按招正确的单刀双置介入电路板，终于这个问题解决了！

这是又测试发现10，11数码没有实现加6功能，经过逻辑分析发现问题出在芯片74ls00上于是我们对电线连接做了全面检查，没有问题，我怀疑是芯片问题，于是拆下芯片一看，果然在将芯片插入底座是有一个芯片管脚悬空导致一直是高电平输出，于是重新插入，终于第一块板子大功造成！

真是心情愉悦啊。

照明电路实训结果分析篇五

来到学校，又开始了一个星期的电工实习，充满了对实习的好奇。我们居然要装收音机，在以前看来，这是件非常不可能完成的任务。但是，这个星期我们要完成这个任务。

过来了，教室沸腾了，组里的主力开始传授技术了，没多久，第二台，第三台都发出声音了。一个星期的任务我们不到一天就完成了。我们真是太厉害了，连我们自己都不能不服自己。完工后，每个人都松了口气。

这次实习中，虽然短暂，可是确实给了我们很多课本上学不到的东西。锻炼了我们动手的能力，同时也锻炼了我们的团队合作精神。这次实习又在我们的大学生活中画上了漂亮的一笔，等以后回想起来，很多年后，当我们还提起收音机时，我们可以很自豪的说，原来我们都自己装过收音机呢！