

最新收音机实训报告(优质5篇)

报告是一种常见的书面形式，用于传达信息、分析问题和提出建议。它在各个领域都有广泛的应用，包括学术研究、商业管理、政府机构等。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面是小编为大家带来的报告的范文模板，希望能够帮到你哟！

收音机实训报告篇一

时间总是在指缝间悄悄地溜走，当我们依然津津乐道于自己大一的潇洒自在时，恍然不觉本次为期两周的电子工艺实习已经是大二的前奏了。这次的实训的要求就是每个同学组装好一个收音机，其工艺和性能指标都达到规定的要求。

一开始，并不是直接学制作，老师给我们介绍了许多关于电子工艺与管理的知识，比如什么是电子工艺，电子工艺与管理需要什么样的人才，就业岗位等。老师还说，任何的电子产品生产过程都可以归纳为普适的四个环节：装配准备、电路板装配、总装与调试、整机检验与包装。收音机的装配准备：

这些元器件我们上个学期都有接触过，所以元器件的识别还算简单，但对元器件上的标注就有些糊涂了，经常会混淆。其实，万事皆是熟能生巧，做多练多了，就熟练了。有趣的是元器件的检测，我会按照老师说的方法一个个的去检查，从中我会发现新的方法，新的奇迹。

第一个学期的实训的内容就是焊接，按理来说，元器件的成形是小菜一碟。可是听了老师的谆谆教导后，我发现这个实在是太讲究了。电阻的跨距太小的时候，要立式安装；跨距太大的时候，要卧式安装，而且电阻和板的距离要超过2mm，引线长度是指元器件主体底部至元器件引脚端头的长度，这

个长度也要超过2mm□为避免加工时引线受损，折弯处要有一定的弧度，但它的弧度不大于引线直径的十分之一。

最麻烦的就是导线的加工。导线的加工分为以下几个过程：剪裁、剥头、捻头、浸锡、清洗、印标记等。剪裁这一个过程，老师已经帮我们完成，我们就不用了。书上说，导线要按照工艺文件的导线加工表的规定进行裁剪。剥头时，我总是会力气过大，把里面的芯线都弄断了。捻头是因为多股导线剥去绝缘层后，芯线容易散开、折断，不利于安装。浸涂焊料的目的是防止已捻头的芯线散开及氧化。

收音机基板装配：电原理图用来表示电气设备的电气工作原理，是详细说明电子元器件相互之间、电子元器件与单元电路之间、产品组件之间的连接关系，以及电路各部分电器工作原理的图形。它是电子产品设计和编制其他图样的'基础，也是产品安装、测试、维修的依据。所以，老师在专配前，先给我们分析了收音机的电原理图，她告诉我们：收音机主要由天线、输入调谐电路、本振电路、混频电路、中放电路、检波电路、低频放大电路、功率放大电路和扬声器等部分组成。其核心器件主要是三极管，由8个三极管组成---921型套件为低压全硅管袖珍式八管超外差式收音机。

了解收音机的原理之后。老师便放心的让我们焊接，焊接是使金属连接的一种方法，是将导线、元器件引脚与印制电路板连接在一起的过程。完成锡焊并保证焊接的质量，需要同时满足一下几个基本条件：

(1) 被焊金属应具有良好的可焊性 (2) 被焊件应保持清洁 (3) 要使用合适的焊料 (4) 选择合适的焊剂 (5) 保证合适的焊接温度。说到第五个条件，我要提醒下大家，也告诫自己：焊接过程中，不要使用烙铁头作为运载焊锡的工具。因为处于焊接状态的烙铁头的温度很高，焊锡丝中的助焊剂在高温时分解失效，同时焊锡会过热氧化，造成焊点质量低，或出现焊点缺陷。

焊接前，要先完成元器件的插装。老师让我们观看工厂里流水线手工插装的视频，我深刻了解到插件流水线装配高生产效率，差错少，高合格率的优点。电子产品要经过反复地调整和测试，产品的性能才能达到预期的目标。所以，电路板装好后，要进行调试和检验。外观检查可以直接用目视法，检查电路板各元件的安装是否正确。至于静态调试和动态调试需要用万用表去测量。对于测量，我有那么点点的担心，因为我不确定自己前几个环节没有落下错误，尽管很细心。但结果，很让人欢喜，全部正确。收音机总装与调试。

两周实训即将结束，收音机也随之完成，我把电子零件部件按照要求装接到规定的位置上，用螺钉固定，再把收音机的外壳装上去。虽然我不是班里第一个做好的，但一切都很顺利。调试频道，能收到5个，信号好，还可以收到6个呢！听着自己的制作发出的声音，心里甜甜的，因为这是我的劳动结晶！收音机整机检验实训的最后一天，大家都很激动，我们制作的收音机都经过老师的打分得到了肯定。下课后，大家拿着成品，在空间上发表心情，或是实训总结。我也不例外，我写了一条心情：本人出售由本人制做的独一无二的收音机，有意者请联系我，价格面议！

这两周的实训，确实是有些累，但是累得有价值。这次实训让我明白了我们实训的主要目的是让我们通过不断的实践操作来积累经验，进而把书本的知识转化为技能。实践出真理。也让我明白，一个集体是需要团结的，团结就是力量。在实训过程中，不仅有许多的感悟，也提高了自己的动手能力，因为在实训中总是会遇到很多问题，经细心检查，发现很多错误，接着就是想办法解决。这样的一个过程，无形中提高了我的实践能力，也为我以后的社会实践打下了基础。学海无涯，好多好多的东西在向我们招手，等待我们去努力学习。在以后的工作、生活和学习中，发展自己的优势，弥补自己的不足和缺陷。

收音机实训报告篇二

两个星期的实训即将结束，对于这次实训，我们都很期待，其结果也很满意。学习了新的知识，巩固了从前所学，收获了一台亲手组装的收音机。

实训即将结束，再此，我要总结一下自己在实训期间的体会。

在这之前，在班级就早已经把各个测量小组分好，我是第四小组，担任组长一职，这就意味着我将付出比他人更多的努力，担负起整个测量小组的总的工作的调度与协调，这对我是一次机遇，更是一次挑战。

工作往往不是一个人的事情，是一个团队在完成一个项目，在工作的过程中如何去保持和团队中其他同事的交流和沟通也是相当重要的。合理的分工可以使大家在工作中各尽所长，团结合作，配合默契，共赴成功。个人要想成功及获得好的业绩，必须牢记一个规则：我们永远不能将个人利益凌驾于团队利益之上，在团队工作中，会出现在自己的协助下同时也从中受益的情况，反过来看，自己本身受益其中，这是保证自己成功的最重要的因素之一。这次，我们做的了这一点。

对于本次实训，我感觉最欠缺的就是动手能力还不是很好，当今电子行业发展很快，我们的知识跟不上时代的进步。与之前万用表实训相比，此次收音机原理与维修实训采用贴片元件替代了传统插装元件，这大大减小了电子产品体积、重量、提高了可靠性高、抗震能力；但对我们的焊接技术也提高了要求。电子科技革命在进行，电子产品功能在完整，所采用的集成电路已无穿孔元件，特别是大规模、高集成ic不得不采用表面贴片元件。电子的发展方向不会改变，我们只能顺应时代，提高自己的能力。在焊接中，不允许丝毫的马虎，严谨认真是时刻要牢记的。特别是在焊接集成块时，焊错了，真的很麻烦！另外本次组装的收音机采用超外差收音机原理，对我来说掌握这个原理可能有些困难，但这也说明电子类专

业知识涉及广泛，自己要学的太多，自己还需要更加努力，同时这次学习对我的专业知识提高很多，认识了更多的元器件及其检测方法，同时也增强了自己的动手实践能力. 在学习过程中, 对一年来所学的专业知识（与模电相关），运用到了实践。

与平时上课相比, 这次的实训主要是结合实践加理论, 有亲自动手的机会, 增强和调动了同学的主动性, 当自己组装完一台机器时很有成就感. 这次实训增强了同学们对专业知识的兴趣, 效果很好. 我们必须进一步了解电子技术的发展方向, 应当提前做好准备. 还有就是要对专业做更更多的了解, 把握就业最新信息。

收音机实训报告篇三

实训是现代教育中不可或缺的一部分，它可以让学生在真实环境中接触和掌握技能，提高自己的实践能力。在大学里，我们通常会参加各种实训课程，以加强我们的实践经验。最近我参加了一门关于“安装收音机”的实训课程，这是我在校园里最有收获的实践课程之一。在这门课程中，我学到了很多关于安装收音机的知识和技能，也让我更深入地了解了现代电子产品的工作原理。

第二段：准备过程

在实训之前，我们首先需要准备一些必要的工具和材料，以便能够顺利安装收音机。我在网上找到了一份清单，列出了我们需要的所有东西，并在课前购买了这些材料。我们还需要熟悉一些基本的安装步骤，以便在实训过程中能够更好地理解实验的原理。

第三段：实验过程

在实验中，我们首先需要拆卸汽车的中控板，然后依次连接

各个电源线，确保收音机能够正常的工作。接着，我们需要连接声音输出和天线，以便对广播信号进行解码，并使其在芯片中被放大。最后，我们需要将收音机固定在中控板上，确保其能够牢固地安装在汽车上。这些步骤看起来很简单，但实际上它们需要我们严格地按照顺序完成，并保证每一个连接处都没有问题。

第四段：体会感悟

在实训过程中，我体会到了实践的乐趣和收获，也深刻地领会到了科技对我们生活的影响。通过这次实践，我加深了对各种电子产品的理解，也深入掌握了一些实用的技能。此外，我还结识了很多志同道合的同学，和他们一起完成实验也是一种难得的体验。

第五段：结论

总的来说，这次实训是我在大学期间最有收获的实践经历之一，它使我更了解了电子产品的工作原理，也提高了我的实践能力。通过这次实验，我深刻体会到了实践的重要性，并将会把这些经验和技能用于我的学习生活和未来的职业生涯中。我相信，在不断的实践中我们将会不断地成长，也为自己创造更多的机会。

收音机实训报告篇四

作为一名机电工程专业的学生，实习的过程是每个学生必经的步骤。而在实训中常常会遇到许多困难和挑战，如修理电器、安装电路、加工部件等，这些都需要我们动手去实践。最近，我们班级开展了一次安装收音机的实训，我在这次实训中积累了一些经验和感悟，下面我就和大家分享一下。

第二段：具体要点

在安装收音机实训过程中，我们需要准确地安装各种线路、器材和电源，这就要求我们需要认真阅读实训内容和图纸，正确分析和把握线路和电路的结构特点和工作原理。并且，在建造收音机的过程中，仔细检查每个电路板的排线是否准确，各器材之间的电路联接是否牢固。即使遇到困难，不能急躁，要保持沉着冷静，找出问题的原因和解决方法。

第三段：团队协作的重要性

在实训中，我们发现一个团队的协作是至关重要的。在进行实训时，不但需要熟悉工具和器材的使用，更需要与组员合作。通过分享和协调，团队能够更好地解决问题，相互交流，互相提醒。有时，可能需要几个人共同协作完成一项工作，这时要有分工清晰，协同和配合起来，才能顺利完成任务。

第四段：实践的意义

通过这次实训，我更加明确地认识到了理论和实践之间的关系。学习知识是为了能够在实践中更好地解决问题。只有在实践中总结经验教训、反思，才能使我们更深入地理解和掌握知识，提高自己的实际能力和技能水平。在实训中，我们不断调整、尝试和改进方法，达到了更优的效果。

第五段：总结

综上所述，在这次实训中，我领悟到了团队合作的重要性，更明白了实践与理论的关系。同时，安装收音机实训也让我对机电专业的工作原理有了更深入的体会，使我更加熟悉和适应这个领域。虽然遇到了一些困难，但最终我们成功完成了实训任务。这次实训，让我收获了知识与技巧，提高了实际应用的能力。我相信这些经验和体会会伴随着我，让我在今后的工作中更加得心应手。

收音机实训报告篇五

作为一名电子工程专业的学生，实训是必不可少的一部分。本学期的实训项目是安装收音机，虽然看起来简单，但其中隐藏的知识和技能却非常丰富。在实践中，我也遇到了一些问题，但通过不断尝试和反思，我逐渐获得了提高。下面，就让我来分享一下我的实训安装收音机的心得体会吧。

一、前期知识准备的重要性

在实际操作之前，我们要先进行前期知识准备。首先，需要熟悉收音机的组成部件和作用，了解收音机的基本原理和调试方法。其次，需要了解实验室所提供的电路图和器材清单，这样才能够有条不紊地进行安装。我曾因为对电路图和器材清单不熟悉，导致出现了器材不匹配的问题，实验无法进行。因此，在实践中我深刻感受到前期知识准备的重要性。

二、细致严谨的操作流程

安装收音机需要细致严谨的操作流程，不能出现丝毫差错。特别是在焊接电子元件的时候，需要注意各个接点的位置和方向。如果出现接反、位置错乱等问题，会导致电路无法正常通电，造成浪费。我曾在操作中疏忽大意，导致焊接不牢固，出现虚焊和短路现象。后来，在老师和同学的帮助下，我逐渐适应了安装的细致操作细节，体会到了保障质量意识的重要性。

三、理论知识和实践经验的相互协调

安装收音机需要理论知识和实践经验的相互协调。只有对原理有足够的认识，才能及时找到问题的症结和解决方法。在操作中，我遇到了不少实际问题，如如何排除电路中的故障，如何进行放大电路的调试。在解决这些问题的时候，我发现理论知识和实践经验的相互作用很明显。理论知识能够帮助

我找到问题的原因和解决方法，而实践经验则能够帮助我更快地掌握技巧和操作方法。

四、认真总结反思的重要性

在实践中，我们不仅需要认真去做，还需要认真去总结反思。只有对自己的不足进行深入反思，才能在下一次实践中取得更好的效果。在完成安装收音机的实验后，我进行了自我总结和反思。我发现，在操作中没有做好防静电措施，导致部分电子元器件受到损坏。针对这一问题，我加强了对防静电措施的重视，做好“防静电”这一环节，避免出现这种情况。同时，我也开始注重与实践与理论的相互协调，这样在操作时就能够事半功倍。

五、团队协作合作的重要性

在安装收音机的实践中，团队协作合作也显得尤为重要。因为在实践过程中，我们难免会遇到各种意外情况，需要寻求团队中其他成员的帮助。在我实践的过程中，我们团队中有的成员对焊接技巧比较熟悉，有的成员对电路原理比较了解，在团队间相互合作下，我们一同完成了收音机的安装实验。通过团队的协作合作，我不仅学到了大量的专业知识和实践经验，还培养了团队合作的能力。

总的来说，实训安装收音机是一次难得的实践机会，通过这次实践，我深刻体会到了前期知识准备、细致严谨的操作流程、理论知识与实践经验相互协调、认真总结反思、团队协作合作的重要性。这些经验将成为我未来的宝贵财富，为我今后的学习和工作打下坚实的基础。