

# 毕业设计实践报告 毕业设计实习报告 (实用7篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，那么，报告到底怎么写才合适呢？下面我就给大家讲一讲优秀的报告文章怎么写，我们一起来了解一下吧。

## 毕业设计实践报告篇一

专业班级机械设计制造及其自动化1102班

实习地点西安曲江国际会展中心

实习日期20xx年3月19日

时光匆匆，转眼间就要离开学校踏入社会。大四第二个学期的任务是毕业设计，在乔老师的指导下我们第一次真正的接触了毕业设计，也就是更进一步的接近企业生产中的实际问题。在3月19日，我们的任务是到曲江国际会展中心进行实习参观，更好的了解和认识我的毕业设计课题矿用液压升降平台设计。刚开始我对自己的毕业设计还没有完整的理解，故老师先让我们找相关资料，写开题报告，对所研究的课题有一个大体上的了解！幸运的是，在这次生产实习中，我接触了这种机器，亲眼目睹了完整的液压升降台，但也只是对机器的整体情况有一个大概的了解，而它真正的结构及工作原理却还需要我们在这学期的毕业设计中更进一步的去了解。在此，将实习看到的和学到的进行整理，以便在即将展开的毕业设计中运用，也请老师能够审阅，并得到老师的帮助。

1、实习性质：毕业实习

2、实习目的：毕业实习是我们机制专业毕业设计中不可或缺

的部分,本次的毕业实习是为毕业设计的完成搜集资料,进一步加深对理论知识的掌握,培养独立自主的学习能力。为了使我们对机械制造技术的认识,加深机械制造技术在工业各个领域的感性认识,开阔视野,了解相关设备及技术资料,熟悉典型零件的加工工艺。

3、实习时间□20xx年3月19日

4、实习地点：西安曲江国际展览中心（制造业博览会）

位1200—1400个。整个展馆共分为四层（地上三层、地下一层）一层展区展览面积10600平方米，可分隔为三个独立展厅，一层中央厅4700平方米，净高度20米。可满足各类特展的搭建需求，中心拥有300平方米多功能厅一间，配备佳能投影仪，音响设备可容纳250-300人召开各类会议，小会议室及贵宾室各两间。中心展厅净高23米、整个展馆共安装自动扶梯10部、货运电梯2部、客运电梯4部、均可直达各楼层。展馆二层设专业会议室、豪华贵宾室6间，总面积约800平方米。西安国际展览中心配套设施较为完善，设有中央空调、自动消防控制系统、保安监控系统、广播音响系统、地面综合布线、电脑专用线，能够满足各类型的展览活动，并为其提供全面、安全、高质量的服务。西安国际展览中心建设的室外广场占地面积80000平方米，可容纳300辆汽车的停车场、城市绿化带和大型雾状喷泉、别具一格的照明设施。风景靓丽、气势恢弘，适于举办国际性、全国性的大中型展览活动。西安国际展览中心拥有一支高素质、专业化的管理、服务队伍，将为每一位客户提供尽善尽美的服务。曲江国际会展中心位于西安市南郊电视塔东侧、西安市未来的城南cbd核心区域与国家级文化产业示范基地曲江新区内，总占地面积约为3720亩，总建筑面积超过100万平方米，规划展馆面积10万平方米，并配套有国际会议中心、酒店、写字楼、公寓、商业、住宅等相关设施。建成后的曲江国际会展中心将成为中国西部地区规模最大、功能配套最全、国际化程度最高、陕西唯一的会展产业园区。曲江国际会展中心和諧广场，是西部最现代

化、最国际化、最具活力的集休闲、商务、集会为一体的市民文化广场。西安曲江会展中心每年3月和8月份举行的西部最大的结婚产业博览会引领西部婚庆产业的发展，是西安结婚新人采购的第一平台。西安曲江会展中心举行的西洽会、文博会、住房博览会、汽车博览会等已经成为西部乃至全国的大型展会。西安曲江国际会展中心会议室情况有两间贵宾室（分别80平方米和50平方米），四个会议室，会议室内配有投影仪，音响设备，多媒体网络接口，可满足各类学术会议，商业洽谈等不同的要求。300平方米，能容纳150人参会。

## 5实习内容

### （1）刀具，量具类

量具按其用途可分为三大类：

- 1、标准量具。指用作测量或检定标准的量具。如量块、多面棱体、表面粗糙度比较样块等。
- 2、通用量具（或称万能量具）。一般指由量具厂统一制造的通用性量具。如直尺、平板、角度块、卡尺等。

量具是以固定形式复现量值的测量器具。它的特点如下：

- 1、本身直接复现了单位量值，即量具的标称值就是单位量值的实际大小，如量块本身就复现了长度量的单位。
- 2、在结构上一般没有测量机构，没有指示器或运动着的元部件。如量块只是复现单位量值的一个实物。
- 3、由于没有测量机构，如不依赖其他配用的量具，就不能直接测出被测量值。例如量块要配用干涉仪、光学计。因此它是一种被动式测量器具。

## (2) 机床及特种加工

1. 普通机床：包括普通车床、钻床、镗床、铣床、刨插床等。
2. 精密机床：包括磨床、齿轮加工机床、螺纹加工机床和其他各种精密机。
3. 高精度机床：包括坐标镗床、齿轮磨床、螺纹磨床、高精度滚齿机、高精度刻线机和其他高精度机床等。
4. 数控机床：数控机床是数字控制机床的简称，是一种装有程序控制系统的自动化机床。该控制系统能够逻辑地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序，并将其译码，从而使机床动作并加工零件。

毕业设计实习证明

毕业设计开题报告范文

有关毕业设计开题报告

毕业设计开题报告例子

体育毕业设计开题报告

建工毕业设计开题报告

包装毕业设计开题报告

毕业设计开题报告通用格式

室内毕业设计开题报告范文

毕业设计论文开题报告模板

## 毕业设计实践报告篇二

- 1、收集整理资料，包括中日文的文献，对论文命题有了初步认识。
- 2、与指导老师进行商榷讨论，结合已有的研究资料，确定论文题目。
- 3、通过研究各项资料 and 与指导老师的探讨，对论文列出大致提纲，经指导老师改正指点，大致确定论文的基本思路。
- 4、通过文献研究和实践研究，对论文命题有了较为全面的理解后，结合前人的研究成果，完成论文初稿的撰写。

### 尚须完成的任务

- 1、日文文献资料不够充实。
- 2、论文思路不够严谨清晰，需要调整。
- 3、初稿还没彻底修改正确。
- 4、在修改初稿的基础上，完成第二、三稿，并尽快完成终稿。

### 存在的问题

- 1、提纲有些凌乱，有些地方条理不够清晰。
- 2、有关该研究的日文资料比较少，较难找，图书馆内相关文献少。
- 3、用词不当，出现语法错误。
- 4、论文要求格式较复杂，格式出现错误。

## 拟采取的办法

- 1、结合指导教师意见，通过与同学进行讨论，调整结构。
- 2、继续查阅相关资料，完善论文内容。
- 3、找出错词、语法不当之处，进行修改，并对论文语言进行润色。
- 4、找出格式错误，进行修改。

## 毕业设计实践报告篇三

题目：

学院：

专业：

班级：

学号：

姓名：

指导教师：

填表日期：

### 一、选题的依据及意义

城市商业中心是一个城市商业比较集中的地区，是一个城市发展程度的标志，是城市居民购物、娱乐、休闲的主要场所。对整个城市居民的集散以及城市的规划设计都有重要的意义。近年来随着城市的快速发展，各地都在建设商业中心。

之所以选择广电中心为课题，是因为商业中心不仅负责组织经济区域范围内的商品流通，而且通过组织该地区或跨地区的商品交换、市场活动，直接促进地区间的横向经济联系，休闲化商业业态将成为大趋势。因此，做商业中心更有利于锻炼学生的设计能力，把握住建筑设计的方向，也有利于提高学生解决各种复杂流线关系的能力，见课堂知识与实践相结合。

## 二、国内外研究现状及发展趋势

从城市商业发展的空间布局角度出发，城市商业中心可划分为不同的等级。根据辐射范围、服务对象、规模体量以及功能定位等因素的不同，大致可以将城市的商业中心等级体系分为都市级、地区级、社区级和特色级四个等级。

无论是世界或是中国，近数十年来城市化步伐都呈现明显加快的趋势。一些经济发达国家城市化高度发展，发展中国家也推进了城市扩展的速度。商业乃是城市发展的重要标志。在城市化加速发展情况下，怎样在复杂的城市地域结构中优化商业中心布局，就成为愈益紧迫的实践课题。

第一个方向是理论界对建筑综合体的研究逐步深入。从传统的对过去的一些区域性的经济研究，逐步转向单体建筑向复合型建筑的整体的研究深入。主要表现为三块：第一块是已有专业的研究队伍；第二块是在大学里面，关于综合体理论的研究；第三块是海归派的学者的研究。城市综合体是中国改革开放下的发展大方向。

第二个方向是从实践当中，出现了三支力量。第一支力量是以大型购物中心为载体，逐步发展新型的城市商业综合体。第二支力量是以休闲为业态的休闲综合体和旅游设施综合体，以及以写字楼为主体的写字楼综合体，都在全国各地都有一些尝试。比如像中信城市广场，万象城都是以商业为主的。出现了以创意地产为主的复合型业态配套的一个主力军的创

业地产综合体。

实践当中第三个表现是，一批专业的、以城市商业综合体为主要服务对象的专业公司的出现，它与传统的地产顾问公司不同。商业综合体跟传统地产最大的区别在于，商业综合体要了解区域商业中不同层级的商业发展水平和不同的商业建筑形态，以及它所能承载商业的功能。所以专业服务城市商业综合体的机构随之产生，也使商业地产专业服务机构进一步细化、进一步专业化，服务深度随着开发实践的加入显得更加专业和细致。

### 三、商业中心设计方法

纵观国内外成功的城市商业中心，打造成功的城市商业中心所必备的以下三个特色元素：

#### 1、历史文化的沉淀为商业中心积累更多人气。

城市商业中心除了投资外能作为一个城市的文化补充，实际上先为社会文化的开发，然后开始对新的商业业态和国际时尚的结合。每座城市都有与其自然景观相适应的历史和人文特色已经个性。其与众不同的个性和特色，加上多年的文化沉淀，不用说本地居民对其热土有很强的认同感、归属感；外地游客除感叹优美的景观外，在精神与情感上也会产生一种落定的感觉。必然为城市商业中心积累更多的人气。

#### 2、业态的多元化为商业中心积聚更多商气。

按照西方商业业态的发展规律与人均gdp的关系，当一个国家和地区的gdp在1100美金以下，城市化水平在25%以下时，商业处于与农业经济相匹配的原始状态；当人均gdp从1100到20xx美金，城市化在45%以下时，商业形态出现第一次升级，百货商场、商业街、批发市场等传统商业取代了农业时代的庙会、地摊、集贸市场，商品为工业化下的城市生活提供基

本保障；当人均gdp从20xx到4400美金时，为适应城市的发展，商业形态开始出现质的飞跃，多样化、规模化的现代商业应运而生，如大型购物中心、超市、专卖店、精品店等；当人均gdp在4400美金以上，城市化水平在70%以上时，超越商业范畴的广义商业如shoppingmall、旅游地产、商务地产、物流等综合商业开始涌现，这一代商业成为推动城市发展和区域进步的新动力。因此，业态的多元化不仅代表了一座城市的消费水平，同时也推动了城市商业中心的繁荣。

3、良好的自然景观与标志性建筑为商业中心提供更多体验。体验商业的核心就是增加人们购物过程中的愉悦感，这实际上是人们生活水平提高后引起的消费模式，是消费需求变化带来的产物。人们最基本的生活需求满足了，就开始关注情感价值，需要感情上的愉悦享受，这就是体验。良好的自然景观、标志性建筑以及合乎尺度的建筑室内外空间是这种体验式商业所必不可少的元素。

因此商业中心设计时应抓住商业中心的特色元素，将本地特色与商业建筑相结合，满足当地消费者消费以及心理层面的需求。

## 毕业设计实践报告篇四

时光荏苒，随着大学四年学习生活的接近尾声，我们也迎来了期盼已久的毕业实习。在进入工程管理专业之后，我们已经学习了不少专业课程，掌握了一定的专业知识，但课堂上的听讲和书本上的知识若不结合实践，终究是纸上谈兵。正所谓实践出真知，回想整个实习过程中的点点滴滴，我感触颇多、获益匪浅。在此我就对本次为时五天的毕业实习中的所见所闻所感以及学习到的知识经验总结如下：

20xx年x月x日下午，经过6个小时的车程，我们在xx老师的带领下，终于来到了xx省xx市xx镇，开始了为期五天的毕业实

习。由于到达时间较晚，加上大家旅途劳累，第一天我们并没有安排实习活动。

x月x日上午，我们在新桥宾馆的会议室里听了水电站方工程师的报告。首先，方工程师结合我们的专业，给我们讲解了水电站工程管理的相关内容。接着，方工程师介绍了技术改造项目的流程。最后，方工程师带领我们学习了国家电网公司生产技术改造工作管理办法。

x日下午，我们一行来到了水电站。下车后，我们循着江边往上游走，我们便看到了水电站的主体，只见巨大的坝体耸立于江面之上，其气势雄伟，让人不得不对建造此座水电站的先辈们肃然起敬。接着，我们在工作人员的带领下参观了水电站，并聆听了工作人员的详细讲解。

水电站位于xx省xx市境内，钱塘江支流上，距杭州市170公里，为坝式水电站。水电站是中国第一座自己勘测、设计、施工和制造设备的大型水电站，主要担负华东电网调峰、调频和事故备用任务，是华东电网骨干电站之一，并有防洪、灌溉、航运、养殖和旅游等综合效益，对促进沪、杭、宁地区工农业发展有巨大作用。水库正常蓄水位108m<sup>3</sup>总库容220亿m<sup>3</sup>死水位86m<sup>3</sup>调节库容102.7亿m<sup>3</sup>具有多年调节性能。防洪库容47.3亿m<sup>3</sup>电站装机容量81万k阶段的找bug与对应bug<sup>3</sup>此阶段基本评定了coder的编码质量。

## 2、程序员的困惑

有些人，以为教学视频和代码看多，自己就懂的多，实际做起来，却不知从何下手，问题在那？如何定位？如何解决？通通跟一样能力有关<sup>3</sup>debug追踪能力，也称调试。在项目组工作不愁源码资源，但问题是蛋糕摆在面前，你如何去消化？有位同事告诉我：代码看几遍都没用，要去抄，例如一个查询模块，在此基础上去做具体记录的历史记录查询模块，你

可能会觉得很简单，但实际情况却往往报一堆异常，配置问题涉及到方方面面，以及数据库字段，传值问题等等，一大堆对于新人来说很郁闷的问题。但不用怕，只要学会调试，一个个问题去追踪，一个个去解决，自然而然，那段“源码”才真正属于你。

### 3、如何调试追踪？

如果你能在短短的时间内就看到问题点在那，放下断点去追踪，出去找工作，绝对没问题。出现问题的时候，不要光看代码，要用实际行动去追踪运行期间的具体值，那是最好途径。idea是个很爽的ide，这点做的很好。例如页面内容显示不是自己想要的数据库，我们要先从数据库查询语句去下手，设置断点，一步一步step over，让sql字段（存取最终sql语句的字符串）运行到有价值，inspect进去看，如果还看不出来，就点击它，copy后在sql客户端去实际运行，看看实际查询出来的表是什么，如果是对的，有可能就是页面调用的错误或者action逻辑的传值问题。页面错误的调试，基本方法是用右键点击实际网页查看源代码，copy到editplus，就能看到具体错误发生在那几行。通常有几种常见的错误，例如：缺少对象这种很多时候是有些被你调用的字段有可能为空的情况出现的，可以加if != null语句加保护。追踪的方法基本就是用alert语句，放在有可能出错的地方。

### 4、一些习惯

遇到问题先自己思考，无从下手再找高手帮忙看看，注意他帮你看的思路，别在一旁闲着，看多了自己也会了，不然你一辈子都停留在那种水平，从人身上学到的东西远远比书多的多。解决了一个问题后，要去究根问底去找到问题产生的起因，以防你下次遇到类似的问题再浪费同样的时间。把代码写的漂亮，注释、空行、规范一样不能少，可读性是放在第一位。曾经看过一个高手写的代码，真的一看就是不同水

平的人写的，几乎很完美，读起来很流畅，方便自己也方便别人。任务完后不要呆着，去要求经理给你更有挑战性的任务，只要你肯去尝试，他们就会对你另眼相看，把三天的任务一天加班搞定，效率和忠诚都有了，路也比较好走了。

## 5、题尾话

我们的实习已经结束，但生活却没有结束，这一次的实习，对于我们这帮还没有毕业的学生来说可以用意义重大四个字来形容。他不仅仅对我们的专业知识进行了巩固和拓展；还对我们作为软件开发人员的视野进行了增大，让我们了解了很多软件开发这个职业应该注意的一些细节；更是让我们亲身体会了软件工程这门科学对于一个软件的意义。这些经验对我们来说就是一笔宝贵的财富。而经过了3周的实习，在大家的共同努力下，也都完成了各自的任务，但我想说的是，我们并不仅仅是完成了任务，我们更是个个满载而归。项目的制作以及疑难问题的解决，将我们把大学期间那些快要淡忘的知识又重新熟悉了起来，并且对代码有了更深层次的理解。代码的复用性、类与类之间的调用、对象的创建、数据库的连接以及操作等各种专业知识的使用，让我们能更好的将这些各种各样知识合理的整合在一起。如果说专业知识收获颇多，那么接下来的职业技能却是我认为在整个实习过程中收获最大的地方。代码的注释以及编码的规范这两点是我以前很少注意的地方，对其也并没有多少重视。但这一次，却明白了他的重要性：这是作为一个软件开发人员必须应该具备的能力，或者说应该特别注重的地方。因为我们的代码并没有多少注释以及很多地方的编码很不规范，企业老师宁愿让我们多花一周的时间修改，也没有匆匆的进行下一步测试。在修改的这一周内，通过自己的体会以及老师的重点强调，对于代码的编码规范和代码的注释有了更深层次的理解。通过了这次的实习，我个人认为，代码的注释以及编码的规范比个人的技术更为重要。

## 毕业设计实践报告篇五

为了将自己所学环境艺术设计专业知识运用在社会实践中，在实践中巩固自己的理论知识，将学习的理论知识运用于实践当中，反过来检验书本上理论的正确性，锻炼自己的动手能力培养实际工作能力和分析能力，以达到学以致用为目的。通过环境艺术设计的专业实习，深化已经学过的理论知识，提高综合运用所学过的知识，并且培养自己发现问题、解决问题的能力。

作为新人，公司并不急切分配任务给我，先了解公司的一些规章制度，慢慢开始。作为设计师助理，公司会介绍个师傅带着我，在做图或其他方面不懂得地方，师傅都会耐心给我讲解。每天做的事情都不一样的。跟着师傅跑工地，量房，绘图等。我除了做好我本职的工作，还学习了更多书本上没有的知识。每天都要早起，拼命的挤公交，生病也得坚持上班，没有学生时期的自由了，也只有在此时，我才体会到了父母的辛苦劳累。在这繁忙的一个多月中，我不断的学习各种知识和为人处事，一直在为不被时间丢下而拼命的追赶着。

在实习过程中，我深深体会到了活到老，学到老的深刻内涵，也再一次领悟了纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行的真谛。在环境艺术设计专业岗位上实习，要不断学习与自己业务相关的知识。在课堂上，老师传授我们给我们环境艺术设计专业的理论知识，交给我们专业技能。但是，这些都来自课本，源于前辈们的研究总结。在课堂上听老师讲授的有太多是抽象的东西，没有经过实践，不易理解把握。有句名言“大学老师给予我们的仅是一根鱼竿，如何钓到鱼是我们必须思考的问题。”的确，在知识经济迅猛腾飞的今天，在终身教育时代已经来临的时代，一个人要想走出象牙塔、跨入社会后有所作为，那么现在就得学会求知，自觉主动去求知，敢于去探索钻研，特别是需要与时俱进的环境艺术设计专业。因循守旧，得过且过，不思进取，胸无大志，注定要在转眼间被时代淘汰。反之，与时俱进，自主探索，自觉学习，不断

创新，才是成功必由之路。为了能够融入到职场、融入到社会，我们必须不断学习，多进行社会实践活动，敢于去艰苦的地方磨练自己，挑战自己，超越自己。

在短短x周的工作中，让我深刻体会到团结协作对于干好一项工程是多么的重要，可以说，它是顺利干好一项工程的关键所在，同时也是一个人在成长过程中成熟的“基点”。到公司实习的这段时间，不管是我的专业方面还是经验方面，我都有很大的提升。我认为来到公司我学到的最重要的东西是好的心态、注意细节、尊敬他人、团队精神。在公司实习的这段时间，不但让我对建筑装饰技术有了更深刻的了解，同时还有了不少新的认识。因此我非常珍惜这次实习的机会，在有限的时间里加深对各种专业知识的了解，熟练对各种专业技能的掌握，找出自身的不足。这次实习让我受益匪浅，在知识、技能、与人沟通和交流等方面都有了不少的收获，这为我以后步入社会打下了坚实的基础。

## 毕业设计实践报告篇六

时光匆匆，转眼间就要离开学校踏入社会。大四第二个学期的任务是毕业设计，在乔老师的指导下我们第一次真正的接触了毕业设计，也就是更进一步的接近企业生产中的实际问题。在3月19日，我们的任务是到曲江国际会展中心进行实习参观，更好的了解和认识我的毕业设计课题矿用液压升降平台设计。刚开始我对自己的毕业设计还没有完整的理解，故老师先让我们找相关资料，写开题报告，对所研究的课题有一个大体上的了解！幸运的是，在这次生产实习中，我接触了这种机器，亲眼目睹了完整的液压升降台，但也只是对机器的整体情况有一个大概的了解，而它真正的结构及工作原理却还需要我们在这学期的毕业设计中更进一步的去了解。在此，将实习看到的和学到的进行整理，以便在即将展开的毕业设计中运用，也请老师能够审阅，并得到老师的帮助。

### 1、实习性质：毕业实习

2、实习目的：毕业实习是我们机制专业毕业设计中不可或缺的部分, 本次的毕业实习是为毕业设计的完成搜集资料, 进一步加深对理论知识的掌握, 培养独立自主的学习能力。为了使我们对机械制造技术的认识, 加深机械制造技术在工业各个领域的感性认识, 开阔视野, 了解相关设备及技术资料, 熟悉典型零件的加工工艺。

3、实习时间：2015年3月19日

4、实习地点：西安曲江国际展览中心（制造业博览会）

西安曲江国际会展中心一期项目展馆面积4.6万平方米、广场8万平方米, 已于2000年建成并投入使用。二期工程展馆建筑面积10万平方米, 会议中心面积5万平方米; 同时配备酒店、商务写字楼、餐饮、康体及体验中心, 构成西安会展经济示范园区。曲江国际会展中心位于西安市南郊文化旅游核心区域——曲江新区内, 位置在长安南路与会展路交汇处, 电视塔东边。西安国际展览中心位于西安市长安南路暨南三环路交汇处, 与高耸的电视塔隔街相望, 距南门约5公里。西安国际展览中心是西安市人民政府投资、西安市商贸委共同投资建设的集多种功能为一体的综合性展览活动场所。位于西安市长安南路与水厂路交汇处, 西临陕西电视塔、东临西安国际会议中心, 中心造型新颖、外观宏伟, 展馆主体外观造型似鲲鹏展翅, 隐喻西安城市经济建设的腾飞。拥有先进的硬件设备及富于现代感的中心广场, 具有承办国际博览会、全国性经贸洽谈会的能力。西安国际展览中心总投资2.3亿人民币, 占地面积13万平方米, 室内展览面积26000平方米, 可设置国际准展位1200—1400个。整个展馆共分为四层（地上三层、地下一层）一层展区展览面积10600平方米, 可分隔为三个独立展厅, 一层中央厅4700平方米, 净高度20米。可满足各类特展的搭建需求, 中心拥有300平方米多功能厅一间, 配备佳能投影仪, 音响设备可容纳250—300人召开各类会议, 小会议室及贵宾室各两间。中心展厅净高23米、整个展馆共安装自动扶梯10部、货运电梯2部、客运电梯4部、均可直达各

楼层。展馆二层设专业会议室、豪华贵宾室6间，总面积约800平方米。西安国际展览中心配套设施较为完善，设有中央空调、自动消防控制系统、保安监控系统、广播音响系统、地面综合布线、电脑专用线，能够满足各类型的展览活动，并为其提供全面、安全、高质量的服务。西安国际展览中心建设的室外广场占地面积80000平方米，可容纳300辆汽车的停车场、城市绿化带和大型雾状喷泉、别具一格的照明设施。风景靓丽、气势恢弘，适于举办国际性、全国性的大中型展览活动。西安国际展览中心拥有一支高素质、专业化的管理、服务队伍，将为每一位客户提供尽善尽美的服务。曲江国际会展中心位于西安市南郊电视塔东侧、西安市未来的城南cbd核心区域与国家级文化产业示范基地曲江新区内，总占地面积约为3720亩，总建筑面积超过100万平方米，规划展馆面积10万平方米，并配套有国际会议中心、酒店、写字楼、公寓、商业、住宅等相关设施。建成后的曲江国际会展中心将成为中国西部地区规模最大、功能配套最全、国际化程度最高、陕西唯一的会展产业园区。曲江国际会展中心和諧广场，是西部最现代化、最国际化、最具活力的集休闲、商务、集会为一体的市民文化广场。西安曲江会展中心每年3月和8月份举行的西部最大的结婚产业博览会引领西部婚庆产业的发展，是西安结婚新人采购的第一平台。西安曲江会展中心举行的西洽会、文博会、住房博览会、汽车博览会等已经成为西部乃至全国的大型展会。西安曲江国际会展中心会议室情况有两间贵宾室（分别80平方米和50平方米），四个会议室，会议室内配有投影仪，音响设备，多媒体网络接口，可满足各类学术会议，商业洽谈等不同的要求。300平方米，能容纳150人参会。

## 5、实习内容

### （1）刀具，量具类

量具按其用途可分为三大类：

1、标准量具。指用作测量或检定标准的量具。如量块、多面棱体、表面粗糙度比较样块等。

2、通用量具（或称万能量具）。一般指由量具厂统一制造的通用性量具。如直尺、平板、角度块、卡尺等。

量具是以固定形式复现量值的测量器具。它的特点如下：

1、本身直接复现了单位量值，即量具的标称值就是单位量值的实际大小，如量块本身就复现了长度量的单位。

2、在结构上一般没有测量机构，没有指示器或运动着的元部件。如量块只是复现单位量值的一个实物。

3、由于没有测量机构，如不依赖其他配用的量具，就不能直接测出被测量值。例如量块要配用干涉仪、光学计。因此它是一种被动式测量器具。

## （2）机床及特种加工

1. 普通机床：包括普通车床、钻床、镗床、铣床、刨插床等。

2. 精密机床：包括磨床、齿轮加工机床、螺纹加工机床和其他各种精密机。

3. 高精度机床：包括坐标镗床、齿轮磨床、螺纹磨床、高精度滚齿机、高精度刻线机和其他高精度机床等。

4. 数控机床：数控机床是数字控制机床的简称，是一种装有程序控制系统的自动化机床。该控制系统能够逻辑地处理具有控制编码或其他符号指令规定的程序，并将其译码，从而使机床动作并加工零件。

## 毕业设计实践报告篇七

- (1) 学习识别简单的电子元件与电子线路；
- (2) 学习并掌握收音机的工作原理；
- (3) 按照图纸焊接元件，组装一台收音机，并掌握其调试方法。

(1) 电烙铁：由于焊接的元件多，所以使用的是外热式电烙铁，功率为30 w，烙铁头是铜制。

(2) 螺丝刀、镊子等必备工具。

(3) 松香和锡，由于锡它的熔点低，焊接时，焊锡能迅速散布在金属表面焊接牢固，焊点光亮美观。

(4) 两节5号电池。

电子技术实习的主要目的就是培养我们的动手能力，同金工实习的意义是一样的，金工实习要求我们都日常的机械车床，劳动工具能够熟练使用，能够自己动手做出一个像样的东西来。而电子技术实习就要我们对电子元器件识别，相应工具的操作，相关仪器的使用，电子设备制作、装调的全过程，掌握查找及排除电子电路故障的常用方法有个更加详实的体验，不能在面对这样的东西时还像以前那样一筹莫展。有助于我们对理论知识的理解，帮助我们学习专业知识。使我们对电子元件及收音机的装机与调试有一定的感性和理性认识，打好日后深入学习电子技术基础。同时实习使我获得了收音机的实际生产知识和装配技能，培养理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作的能力。同时也培养同学之间的团队合作、共同探讨、共同前进的精神。

具体目的

- 1、熟悉手工焊锡的常用工具的使用及其维护与修理。
- 2、基本掌握手工电烙铁的焊接技术，能够独立的完成简单电子产品的安装与焊接。熟悉电子产品的安装工艺的生产流程。
- 3、熟悉印制电路板设计的步骤和方法，熟悉手工制作印制电路板的工艺流程，能够根据电路原理图，元器件实物设计并制作印制电路板。
- 4、熟悉常用电子器件的类别、型号、规格、性能及其使用范围，能查阅有关的电子器件图书。
- 5、能够正确识别和选用常用的电子器件，并且能够熟练使用普通万用表和数字万用表。
- 6、了解电子产品的焊接、调试与维修方法。

### (1) 调幅收音机

用来接收调幅制广播节目。其解调过程是用检波器对已调幅高频信号进行解调，调幅收音机一般工作中波、短波或长波波段。

### (2) 调频收音机

用来接收调频制广播节目。其解调过程是用鉴频器对已调频高频信号进行解调。调频信号在传输过程中，由于各种干扰，使振幅产生起伏，为了消除干扰的影响，在鉴频器前，常用限幅器进行限幅，使调频信号恢复成等幅状态，调频收音机一般工作在超短波波段，其抗干扰能力强、噪声小、音频带宽，音质比调幅收音机好。高保真收音机和立体声收音机都是调频收音机。调频波段都在超高频[VHF]波段，国际上规定为87~108 MHz