# 最新高程测量实验报告(三篇)

来源：网络 作者：暖阳如梦 更新时间：2024-10-05

*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，写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编帮大家整理的最新报告范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。高程测量实验报告篇一实训单位：汉中联德商贸有...*

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，写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编帮大家整理的最新报告范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

**高程测量实验报告篇一**

实训单位：汉中联德商贸有限公司

实训目的：社会实践是大学生课外教育的一个重要方面，也是大学生自我能力培养的一个重要方式，因此对于我们在校大学生来说，能在暑假有充足的时间进行实践活动，给了我们一个认识社会、了解社会，提高自我能力的重要的机会。作为一名即将步入大三的学生，社会实践也不能停留在大一时期的那种毫无目的的迷茫状态，社会实践应在结合我们实际情况，能真正从中得到收益，而不是为了实践而实践，为了完成任务而实践。我觉得我们在进行社会实践之前应该有一个明确的目标，为自己制定一个切实可行的计划。应注重实践的过程，从过程中锻炼自己、提高能力。

物流管理是我选择的专业，是一科包括了信息流、资金流与物质流的综合产业学科，也是我前进的目标。营销是每个企业制胜的王牌之一，是赢在终端的利器。

因此，为了更好的了解社会，锻炼自己，感受社会就业的现状，体验一下工作的乐趣，这学期的假期我根据时间及自己的实际情况在汉中联德商贸有限公司销售部进行了实习，虽然仅有一个月的时间，但我觉得受益非浅，基本上达到了自己的目的。短短的工作让我体会到了就业的力，自己能力的欠缺及社会的艰辛，同时让我感到工作的无比快乐，一种在学校自由天地无法体会到的残酷竞争的\"愉悦\"。

实训过程：我的促销工作主要是促销电器。在促销前我进行了短暂培训，了解电器的，名称、性能、型号、价格行情等方面的知识，面对顾客时的语言组织，仪容仪表等。接下来就是正式的工作。每天早上8：30开始上班，到达指定地点后做好准备工作，摆好宣传资料，礼品赠品，然后调整好心态迎接顾客。每天工作7个小时，在下午工作完后还有个必须的程序--一天的工作总结。经理、主管及促销员一起讨论一天促销工作中的战果及存在的问题。

实训体会：通过促销实践，我觉得促销就是通过自己把厂商的产品推销给消费者，对于一个促销员来说，促销产品的同时也是向别人推销自己，同自己的言语、形态让他人了解自己。因此对于一个优秀的促销员来说必须具备以下素质：

当我们促销一种产品时，首先我们必须对产品的相关知识及厂商的具体情况要有一个明确的认识，大量的相关知识的贮备可以使我们能在促销过程中面对顾客的一系列问题，通过自己的介绍可以使顾客了解产品的一些具体问题，能使客明明白白的消费。

促销是促销员跟顾客以产品为媒介的一种陌生的交流，所以语言表达必须合理得当，说话要有条理同时应让他人感觉你的亲和力。要通过自己层次清醒的说明，把产品介绍给顾客。同时要用自己的魅力吸引顾客，让他们通过自己来了解产品。另外在面对具体问题时我们应保持良好的心态，不能自乱手脚、语无伦次。

促销每天会面对社会上的形形色色的人，由于每个人的道德修养及素质的不同，会使工作中遇到很多问题。比如有的顾客会用各种方式刁难你，此时你必须保持良好的心态，不能跟顾客发生不愉快的事。有时候一天的工作可能收获不大，这时候我们不应气馁，要学会自我调节、自我鼓励，及时的自我总结，自我提高。

促销是一种比较枯燥的工作，每天站着用一个笑脸面对不同的顾客，这生活需要我们坚持，要让自己在烈烈炎日下磨练。

实训总结：通过在汉中联德商贸有限公司的实践让我明白了：不管做什么事，态度决定一切。

做一项服务工作，顾客就是上帝良好的服务态度是必须的，要想获得更多的利润就必须提高销售量。这就要求我们想顾客之所想，急顾客之所急，提高服务质量语言要礼貌文明，待客要热情周到，要尽可能满足顾客的要求。只要你有一个服务于他人的态度，你就会得到他人的肯定及帮助，用自己的热情去换取他人的舒心。

明确目标，合理的设计规划自己。

我们现在要根据自己的实际情况合理的为自己规划，找到自己的发展道路。要通过社会实践切身的了解自己的专业，而不是一味的抱怨。要循序渐进的提高自己的能力，锻炼自己让自己成为社会优秀的人才为社会服务。

短暂的促销工作的结束让我在劳累中得到快乐，在汗水中得到磨练，我觉得自己的能力有了一定的提高，达到了自己预定的目标，残酷的社会就业压力让我不在感到恐惧，我想，只要我们有能力有信心我们一定会创造一个属于自己的乐园。

**高程测量实验报告篇二**

工程测量实训，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，对我们学土木工程专业学生来说，它的重要性不言而喻。学测量不仅是获取书本的理论知识，更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量思想“从控制到碎部，从整体到局部，步步检核”等原则对工程测量的指导意义。

此次实训由老师亲自带队指导，学生自主完成定期下达的任务。天气是一个重要影响因素，、大晴天日光较强烈时，撑伞的要求是仪器先于人。虽然这7天艰苦而有益的工程测量实训结束了，不过在这几天里对我们真的是一种考验，有苦有甜，也有极大的收获以及更多的理论知识联系实践能力的提高。

第一项任务是高程测量及导线测量。高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。导线测量由于精度要求高，要进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度。任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课本，可以询问老师，可以与同学讨论。一系列的动作是高效完成任务的必要条件。

第二项任务是局部地形图测绘。地形图的测绘对跑尺员要求较高，好坏直接关系到成果的好坏和进度。仪器的架设也是一门硬功夫，必须扎扎实实。操作仪器，对中整平观测记录工作贯穿测量的始末。这项任务需要我们小组每个人的积极配合才能完成的顺利快捷。完成之后，自然对地形图测绘的感性认识提高很大，选导线点的经验也有很大长进。

第三项任务则是线路定测。我们小组先实地踏勘。选线完毕后，全体进行内页计算，内页计算量大，我们经过计算以及精心核对确认准确无误后才开始放样 。

第四项控网的测量。我们做的很快，完成的很轻松，同时，感觉实训增强了信心，感觉实训的作用很大。由于读数时不够沉稳，导致我们的误差偏大，重复测量，不过，我认为实训阶段出现一些小的失误是正常的，它能够更好的促进我们完成任务。这项任务中的各项步骤大家都积极参与其中，对仪器操作熟练程度有很大的提高，数据处理速度和质量增加不少。

这四项全部任务的完成都倾注了我们小组10人的大量心血，一次测量实训做完整，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实训快速而高效的完成。只要我们10人精诚合作，相互交流切磋以及相互配合理解，一切问题都将不是问题。

我深深体会到通过这次实际的测量实训，我学到了很多实实在在的东西，比如对实验仪器的操作，学会了碎部的测量、导线的测量和地形图的绘制等课堂上无法学到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与同学的交际、合作的能力。

不过也有一些经验教训：展点很重要，展点的好坏决定了测量的速度;实验仪器的整平对实验数据的误差有很大的影响;水准测量和水平角测量均需检查闭合差，超过差限一定要重新测量;小组成员的合作很重要，实训小组的气氛很大程度上影响实验的进度。

总之，这次测量实训我深有感悟，不仅给我提供了一个提高各方面能力的平台，还牵涉到思维的习惯，由点连线，由线成面，再成立体。把握到关键因素，亦是优化的一种思维方式。实训让我获益匪浅，提高了团队合作协调，集体荣誉感，吃苦耐劳，艰苦奋斗的能力，还有注意要爱护公共财产，保管仪器，这些都为日后参加工作增加了一次实际经验，打下了基础，达到了预期的目的。

**高程测量实验报告篇三**

1、实训时间：

2、实训地点：

3、指导老师：

4、实训目的：通过实训了解三角高程的测量原理，从而使我们更加明白三角高程的公式和计算，并熟练的在一般的测量工作中应用三角高程的方法来传递高程，以方便测量。

5、实训设备：经纬仪 三脚架 棱镜

6、实训内容：三角高程测量

1、在测区选定4个控制点形成一条闭合的环线;并对选好的控制点做好标记，对每个控制点钉上小钉;并初步画出导线网的略图。

2、再选一个定向的控制点5号点，把全站仪安置在1号点，进行对中、整平;并在5号点安置后视棱镜，在2号点安置前视棱镜;最后量取经纬仪的仪器高和前、后视棱镜高并记录在手薄上。

3、对中、整平工作完以后，先盘左用经纬仪瞄准5号点的棱镜中心位置，精准后制动水平和竖直制动螺旋，固定全站仪的方向，然后操作经纬仪把5好点置盘(即把5号点归为零方向)，并记录出平距l和竖盘读数。

4、顺时针旋转经纬仪，瞄准2号点，同步上述的操作，分别记录出平距、竖盘读数、水平方向值读数。

5、倒转望远镜，再次瞄准2号方向，同样操作记录平距、竖盘读数、水平方向值读数;再逆时针旋转至5号点进行同样观测和记录。

6、记录完毕后，初步检查测量的正确行，如果可行，即可把经纬仪搬到2号点，两棱镜依次放在后视的1号点上和前视的3号点上;然后同上述进行观测和记录，依次类推，依次在1-2-3-4号控制点上安置经纬仪进行观测和读数。

7、初步计算导线网的角度闭合差和高差闭合差是否超限，若符合即可野外测量完成。

8、进行计算。

1、边长误差

边长误差决定于距离丈量方法。用普通视距法测定距离，精度只有1/300;用电磁波测距仪测距，精度很高，边长误差一般为几万分之一到几十万分之一。边长误差对三角高程的影响与垂直角大小有关，垂直角愈大，其影响也愈大。2、 垂直角误差

垂直角观测误差包括仪器误差、观测误差和外界环境的影响。对三角高程的影响与边长及推算高程路线总长有关，边长或总长愈长，对高程的影响也愈大。因此，垂直角的观测应选择大气折光影响较小的阴天观测较好

3、 大气折光系数误差

大气垂直折光误差主要表现为折光系数k值测定误差。

4、丈量仪高和觇标高的误差

仪高和觇标高的量测误差有多大，对高差的影响也会有多大。因此，应仔细量测仪高和觇标高。

当地形起伏较大或不便于水准测量的地区，我们就会采用三角高程测量方法来传递高程，其是由测站点向照准点所观测的垂直角(或天顶距)和他们之间的水平距，计算测站点与照准点之间的高差，这种方法简便灵活，受地形条件的限制较少，我们将在以后的工作中经常用到。虽说三角高程测量只是为了传递高程而方便进行水准测量，但它也是很重要的。在此次的实训中，我了解到测量这门专业的难度，不仅要清楚仪器的操作，还要有丰富的理论知识和清晰的头脑。这次实训让我清楚了自己的水平，也明白了自己的不足，首先，对于全站仪的整平不够熟练，虽说是因为我对仪器接触的较少，但我自身也有很大的原因，没有把课本上的知识点牢记于心对全站仪的整平步骤不清楚，才会导致在全站仪的架设问题上花费太多时间;第二，对经纬仪的各个部件不了解，进行操作时不能很快对准棱镜中心;第三，不能将公式灵活运用，当得出角度时不能快速的计算出结果。

其实，总结起来只有两个原因，一是因为对课本不熟悉，二是实战经验太少。书本上的知识固然重要，但更重要的是能将书本知识在实训中运用自如，这才算是融会贯通。在实训中，我看到了别的同学身上值得我学习的优点，当看到别人轻轻松松就将仪器整平时，当别人读出度数并进行计算时，我都会为自己的不足而羞愧，我一定会在以后的日子里完善我的不足，从同学身上借鉴取长补短，希望在以后的实训中能有不错的表现。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找