# 2024年测量实训心得体会800(七篇)

来源：网络 作者：无殇蝶舞 更新时间：2024-10-04

*体会是指将学习的东西运用到实践中去，通过实践反思学习内容并记录下来的文字，近似于经验总结。那么心得体会怎么写才恰当呢？下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。测量实训心得体会800篇一从技术方面来说，这次实习给了一次我将所学...*

体会是指将学习的东西运用到实践中去，通过实践反思学习内容并记录下来的文字，近似于经验总结。那么心得体会怎么写才恰当呢？下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。

**测量实训心得体会800篇一**

从技术方面来说，这次实习给了一次我将所学知识进行运用来解决实际问题的机会，在实习过程中，许多原先并不熟练的知识逐渐被清晰的理

解，许多原先没有重视的方面也得到了巩固，更在发现及解决问题的过程中学习到了不少新东西，在课本中所提到的技术要求之外，我在以下几个方面我有了比较深的体会：

1、实地测量前需要进行勘测：

在进行水准测量和导线测量之前，作为组长，我都组织大家对闭合水准路线和测区进行了勘察，做了预先的准备工作，这样做的结果是小组成员对将要完成的任务有了直观的了解和充分的准备，直接提高了作业的精度和效率。异常以水准测量为例，在施测前的午时，全组成员沿着教师所规定的水准路线进行了实地观测，分析了施测过程中可能出现困难的路段，选取了作为测段终点的固定点，并对每个测段中的测站数进行了估计，回去后我们在对测区环境的具体分析之后设计了测量路线和中途设站图，在测量的开展后节省了很多时间。

2、测量员所应注意的问题：

在实习过程中，我体会到了许多书本上没有提到的测量员工作中需要注意的问题：一般情景下，由于相隔距离较远，如果测量员不通知，跑尺员很难自行确定读数是否完毕，所以读数完成后，测量员应当立即通知跑尺员，这样能够在必须程度上降低跑尺员的劳动强度，避免跑尺员不必要的处于紧张状态;对中整平的过程中，应尽量使得脚架所供给的平面水平，这样就能够减少脚螺旋过度的扭动，从而减少了下一站对中整平的时间;在测站放置脚架时，脚架的两条架应当沿水准路线或闭合路线的前进方向，这样在读数过程中就大大降低了因测量员碰触脚架而产生误差的可能;根据我们小组读的数据反映，误差“较大”的点的值大部分是在读数较犹豫的时候获得的，所以，测量员读数的过程中应当看准数据后立即读数，如教师所说的，要做到“稳，准，狠”;

3、跑尺人员要注意的问题：

在跑尺工程中，每次跑尺时的前后距都要根据上一次的数据累计差进行及时的调整，使其不能够超限;在地面坡度较高的时候，应适当的多设转站点，避免因为多次调整或重新设站造成的时间浪费，能够提高效率。

4、有关数字的的技巧：

在具体操作前，很多时候都觉得外业工作和内业工作中的数据计算都是按照既定的步骤进行，经过教师的指导，大家逐渐掌握了一些有关数字方面的技巧：在水准测量的时候，对于前后视距累计差这一项限差，记录员在每一站读数完毕后应当立即计算得出，这样在下一站的时候就能够有意对其进行调节;

5、在对导线测量的碎步点的高程进行测量时，我们采用全站仪和水准仪两种仪器均进行了观测，发现水准仪采集的数据精确度较高，而全站仪采集的数据误差较大，所以我们在进行控制点的高程进行测量时应尽量选取精度较高的水准仪进行测量。

在团队合作方面，我也得到了许多宝贵的知识：

(1)、团队中要对人员做合理的安排：

例如，在水准测量的过程中，水准仪上读数的速度远远快于本组记录和计算的速度，我们能够先让跑尺员不要移动尺垫，对下一站的前后视距差进行步测;在架设仪器是，记录员能够辅助观察员快速架设仪器。这些的做法使得我们小组的作业效率有了相当的提高。

(2)、团队精神：

在实际测量的过程中，由于困难的出现，不可避免的会影响成员的情绪，从而影响测量工作的进行，在那里，就需要团队精神发挥作用，大家共同解决问题，作为一个整体来战胜困难;由于完成水准测量规定的时间有限，工作量有十分的大，再加上天气较热，每一天早上六点左右就开始工作，午时又要到七点办才能收工，但最终我们还是完成了规定的测量任务。

从专业素质的角度来看，我也获益非浅，使我更加意识到了测绘工作的科学性，精密性和艰苦性：

即使在我们的实习这样精度要求不太严格的测量工作中，许多限差的单位都是以毫米，秒等小单位来进行度量的，这是测绘工作具有高精密性的直观的反映;对于测绘工作科学性，精密性和艰苦性的直观认识，我更加体会到作为一名合格的测绘工作者应当也必须使自我具有相应的专业素质。所以，在实际测量中我们尽量作到仔细，错了就返工，决不马虎。认识到了在工程中，需要的就是细心，做事严谨，一个小数点的错误就可能影响全局，这也培养了我们做事严谨的作风，而这也是专业素质的基础。

**测量实训心得体会800篇二**

603宿舍的成员，很不巧地全部是由\_\_\_工民建(2)班里成绩不好的人组成的。这学期的期末考试，也都是惨不忍睹地熬过来的。当测量实训开始的时候，全体由603宿舍的成员组成的第十小组里，发出了一声哀嚎：\"组里一个能打的都没有，到底怎么办啊!\"

虽然不情愿，但是就像期末考试一样，就算不会考，依旧得硬着头皮上战场。在一个天朗气清的日子里，我们同其他组一样，架设起仪器，开始了为期五天的战斗。

刚开始我们就遇到了困难。当其他组全都已经忙碌开来时，我们连\"要怎么做\"都还不懂。甚至连仪器都调整不好。捣鼓了半天，还是弄不明白。操场上刮着冰冷的风，我们感觉心里也渐渐冰冷了下去。但是不可能就这样放弃吧?战斗才刚刚开始!我们只好跟在其他组后面，看他们操作，偷偷的学艺，其他人的时间也是很宝贵的，不方便详细地教我们。偶尔逮着空档问上一两句，再回去实践。就这样东学一点，西问一些，折腾到了下午，我们围着仪器，一遍又一遍地把刚学到的东西应用起来。这时已经有小组测完一半了。不可以输啊!总结完前面几次的教训后，我们又一次进行了实验。

\"成功了!\"本是希望能这样大吼一句的，但现实却是：\"完了。怎么算都不对啊!!到底怎么回事!!\"记录数据的表格，被我们一气之下扔在地上。时间是下午四点，我们连第一步都还没踏出，与此同时，已经有小组快完工了，他们喝着奶茶面带笑容的从我们身边走过。那笑容在我们看来分外刺眼。

\"烦死了!好冷!咱们回去吧!\"开始有这样消极的发言出现。一阵沉默过后，\"还是再试试看吧。\"有人这样说道。没有人说话，但是，也没有人真的回去。

我们请来已经完工的学霸组的成员。在他的耐心辅导下，我们终于终于，迈出了第一步。这一步仿佛婴儿迈出的第一步，虽然稚嫩，但是确确实实是进步的标志。令我们欣慰不已。

明白怎么做之后，接下来的工作就变得很简单。我们奋起直追，竟然后来居上，完工时，竟不是最后一组。这实在是令人开心。

之后是交换实训项目。我们原以为这个会比之前的简单，但现实总是出乎意料，我们再一次遇到了困难，而且再一次，当其他组已经快完工时，我们还在起点踏步。更严重的是，因为迟迟未能开工，组里发生了一些小摩擦，我们相互指责，消极怠工。但最终，我们还是团结起来再次朝困难发起挑战，终于在快天黑时，学会了如何正确地操作。我想那时我们组应该是落在最后一名的吧。

隔天，我们小心谨慎地开始了追击，一步一步认真地测量，每个数据要验算两遍。就这样一步一个脚印地向前走。超过了因为数据错误，在今天重新进行测量的其他组。并最终在中午完成了测量。

\"成功了!\"这一次，我们总算能喊出这句话。

从不懂到明白，从开工到完工，我们经历的困难比学霸们遇到的多得多。就像蒙着眼睛走路一样，我们是磕磕绊绊地摸索过来的。说实话，这是我们罪有应得，谁让我们平常不听课呢?但是，学渣也是可以成功的!俗话说笨鸟先飞，实训给我的启发是：只要肯努力，肯尝试，再加上一个团结互助的队伍，就不怕会有过不去的坎。社会也是这样，我们学历低起点，但是如果我们肯\"先飞\"，就未必会输给其他人。但同时我也明白了，如果基础不扎实，出去工作后会遇到很多的麻烦。所以，以后得好好学习。

**测量实训心得体会800篇三**

在\_\_\_至\_\_\_学年第二学年十五,十六周，我们进行了为期14天的工程测量实习.我们一共分成九个小组,每个小组都配一个女生,可能是担心我们男生心不够细吧,测量开始之后我们小组各有分工,但又确保每一个人都能得到实习锻炼的机会,确保每一个人都能熟练的使用水准仪,经纬仪,又能锻炼我们每一个人的测绘能力,这是在高中没有办法学到的,我们是怀着无比兴奋的心情开始的,结果令我们非常的满意.

虽然为期两个星期的工程测量学习早已经结束了，但是我依然记忆深刻,通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们河北建筑工程学院本校区，虽然测区比较大，基本上是整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图，不过，让我们值得庆幸的是，在这个已经步入夏天的时节，在我们测量的时间里，虽然偶尔也有一阵小雨，当然在下雨的日子里我们是不能测量的,并不是我们偷懒,而是充分的为仪器考虑，为了能尽快地完成任务，天气好的话我们小组星期六、星期天加班进行测量，我们在测量的过程中也并不感到累，也没有感到辛苦，反而还能自得其乐。

关于测量学这门课是在我们二年级第一个学期学的,虽然知识有些不太明朗,但是我们知道测量学首先是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而实习的目的，就是要将这些理论与实际工程联系起来，这就是工科的特点。测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，从本质上讲，测量学主要完成的任务就是确定地面目标在三维空间的位置以及随时间的变化。在信息社会里，测量学的作用日益重要，测量成果做为地球信息系统的基础，提供了最基本的空间位置信息。构建信息高速公路、基础地理信息系统及各种专题的和专业的地理信息系统，均迫切要求建立具有统一标准，可共享的测量数据库和测量成果信息系统。因此测量成为获取和更新基础地理信息最可靠，最准确的手段。测量学的分类有很多种，如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为城市建设系的学生，我们要学习测量的各个方面。测绘学基础就是这些专业知识的基础。

这次实习我们遇到了很多的困难，但我们同时也学会了很多东西,我们学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力;也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，是熟悉了水准仪、光学经纬仪的用途，熟练了水准仪、光学经纬仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差(仪器本身所决定，属客观误差来源)、观测误差(由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源)、外界影响误差(受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源)。了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：

(1)在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。

(2)提高自身的测量水平，降低误差水平。

(3)通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的温度改正、尺长改正，多次测量取平均值等来减少误差。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到“步步有检核”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。通过工程实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力。

我们在这次的实习中，也了解到了要想很好地进行测量，首先必须要掌握过硬的基本理论知识，要有实干精神，每个组员都必须亲自实践，工作也可以交换来做，还需要知道失败乃成功之母，在实习测量的过程中，不可能完全的没有错误，我们应该不气馁，继续一次又一次的重测，重计算，一次次地练习，一次次得提高测量水平，我们不断在经验中获得教训。而且也多亏了老师的指导，我们实习之初，遇到了各种各样的困难，多亏的老师的耐心讲解，才使我们解决了不少测量中的难题。

我们在实习过程中，不可避免的遇到了一些困难，在我们实现之初，我还有点担心自己不会测，测不好，担心只有两个星期的测量时间，自己不能按时的完成任务，但是，经过我们小组的反复测量，我们的团结、默契，克服了测量中的种种问题，终于按时完成了任务。在测量实习的过程中，我们也遇到了各种各样的困难。比如：

(1)立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方。因此，选点就非常重要，点一定要选在有代表性的地方，同时要注意并非点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量，计算和绘图的劳动量和多费时间，而且会因点多而杂乱产生较大的误差。

(2)在用水准仪和经纬仪测量的过程当中，有的过程出现了大的误差，经过我们的重新测量计算，误差范围也减小到了可以允许的范围里。

(3)由于我们以前没有接触过全站仪，所以当我们拿到它的时候完全不知道怎么使用，而且我们班五个小组只有三个小组借到了全站仪，这给我们的测量带来了一定程度上的困难，在老师的指导下，我们从学会怎么使用全站仪到能够熟练地运用它，我们感到蛮高兴的。

(4)还有就是计算问题，计算必须由两个人完成，一个初步的计算，一个检验，不过，在此过程当中，也还是出现了计算错误的问题，我们在不断的重复检验之中算出了正确的数值，尽量让误差减少到了最少。

我个人认为大学区别与高中的就在大学里有对书本知识检验的课外实习,它的好处是大大的,这样我们才算真真正正的学到了点东西,这也对我们毕业之后找工作有很大的帮助,怎么我们也算是经过实践锻炼的人,虽然成绩考的不怎么理想,说明我们还需要提高,再次实习的时候后我们会更加认真的,争取在大学里做到真正锻炼自己.

**测量实训心得体会800篇四**

这次寒假实践，我到了我们当地的建筑工地，因为有亲属在那里，仪器也算是齐全。那里地势较为平坦，地貌相对简单，但在这实习的十多天里还是体会到了从未有过的艰辛。现在细细想来，那十多天的经历，虽然艰苦，但却学到了很多，不仅仅是测量的实际能力，更有面对困难的忍耐。说实话，，在最初几天的新鲜感过后，每天重复而乏味体力劳动，让我有些怨声载道，但工程本身的性质又不允许工期的延后，所以不得不继续早出晚归。其实现在想来，也许绝大多数工作都是如此，这更多的只是从未有过的疲劳所带来的压力。当几天之后，我们习惯了早上5点起床，扛着测量仪器外出测量的生活时，我们不再听到之前的牢骚。为了保证测量的精确度和测量的时间进度，我们总是在天刚蒙蒙亮的时候起床，带上“家伙”到了主一、主二与公一交界处的测量场地开工。

测量学首先是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而实习的目的，就是要将这些理论与实际工程联系起来，这就是工科的特点。测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，从本质上讲，测量学主要完成的任务就是确定地面目标在三维空间的位置以及随时间的变化。在信息社会里，测量学的作用日益重要，测量成果做为地球信息系统的基础，提供了最基本的空间位置信息。构建信息高速公路、基础地理信息系统及各种专题的和专业的地理信息系统，均迫切要求建立具有统一标准，可共享的测量数据库和测量成果信息系统。因此测量成为获取和更新基础地理信息最可靠，最准确的手段。测量学的分类有很多种，如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为测量工程专业的学生，我们要学习测量的各个方面。

通过这次实习，锻炼了很多测量的基本能力。首先，是熟悉了全站仪的用途，熟练了全站仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差(仪器本身所决定，属客观误差来源)、观测误差(由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源)、外界影响误差(受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源)。了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：

(1)在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器、

(2)提高自身的测量水平，降低误差水平。

(3)通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的温度改正、尺长改正，多次测量取平均值等来减少误差。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到“步步有检核”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。通过工程实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与他人的交际、合作的能力。

一次测量实习要完整的做完，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有团队的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。而这些，就是在测量之外所收获的了。团队的合作很重要

测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展，让我更直观接触到了土木工程测量这个学科，也为我今后走上工作岗位后，更好更快地使用仪器、控制测量发放奠定了坚实的基础。测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展，我更直观接触到了土木工程测量这个学科，也为我们今后走上工作岗位后，控制测量发放奠定了坚实的基础。相比于以往的教学型实习，真正的工程实习显然能够更好的体会所学到的知识。事实也确实是如此，通过这次实习，我真正的体会到了理论联系实际的重要性。这次实习也让我们明白了，土木工程专业的实际操作性强的特点，触发我们今后要更加努力学习专业知识，并要加强理论与实践相结合的.方式方法，从本质上提高自己的专业水平。

**测量实训心得体会800篇五**

令人难忘的两个周的测量实习终于结束了，在这两个周里，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

首先，我基本掌握了课堂所学的测量学知识，知道如何正确使用水准仪、经纬仪、全站仪测量距离、角度、高差等,还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面(包含空中、地下和海底)点位的科学。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听课，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。

其次我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，特别是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不符合要求，经过校验，才发现问题出在哪儿。

我还学会了吃苦耐劳，学会了艰苦奋斗的作风。实习期间恰好是入夏时节，西安的温度很高，对于露天作业的我们是一个不小的挑战，我们改掉以往睡懒觉的习惯，早上六点多就起来，7点左右就开始测量，因为中午的太阳实在太厉害了，我们下午3--4点开始工作，一直到晚上天黑无法看清为止。因为测量地点距离在东区，远离我们这边的宿舍，所以我们晚上基本都在树蕙园吃饭，同时发现那里的饭菜不错，每天都吃得很香。一次测量实习要完整的做完，单靠一个人的力量和思考是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。我们每个组员都学到知识而且会实际操作，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。

通过这次实习我自己还总结出一些测量时应该注意的事项。

(1)标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，应该选择数据最小的时候进行读龋在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。(2)当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。

(3)在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误，也可能导致仪器的损坏。

(4)在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何一个错误都有可能导致最终的成果的报废。

我很珍惜学校为我们安排测量实习，更深刻的体会了测量工作的艰辛以及实物与图纸之间那种密切的关系，真是没有蓝图什么也干不成。总之，虽然觉得累，还是要谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实习，我将永远珍惜这段经历，同时这段实习生活也是我一生中难忘的。

**测量实训心得体会800篇六**

为期一个月紧张而又难忘的测量实习生活已经结束了，下个星期又要开始正常上课了，刚知道要实习的时候不大喜欢，但经历了这么多以后，却觉得真的很充实，很有意义。

实践是检验真理的唯一标准。

通过本次实习，巩固、扩大和加深我们从课堂上所学的理论知识，首先，我基本掌握了课堂所学的测量学知识，知道如何正确使用水准仪、经纬仪、全站仪测量距离、角度、高差等,还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵的发愁：

该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。这些知识是十分重要、十分基础的知识。从而积累了许多经验，使我学到了很多实践知识。

团结就是力量，纪律才是保证。

一次测量实习要完整的做完，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习快速而高效的完成。这次测量实习培养了我们小组的分工协作的能力，增进了同学之间的感情。我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。所以，我们每个组员都分别独立的观察，记录每一站，并准确进行计算。做到步步有“检核”，这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。直至符合测量要求为止。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。

经过每个组员的团结工作，我们完成了侧图的工作，看到我们画好的图纸大家都兴奋不已。在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要关系到误差的大小，有的说水准测量中点不能架设的太远，等等吧。想想大家每天早七点多就起床背上仪器去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，并重新测量。有了团结的力量我们还是干的很有劲的。我也从别人那里学到了以前不是太清楚的东西，比如数据的处理、水平角的观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会，控制测量和地形图测绘过程有了一个良好的了解。学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用水准仪，经纬仪等测量仪器与工具。很好的巩固了理论教学知识，提高实际操作能力，同时也拓展了与同学之间的交际合作的能力。当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。

当我们每个组都基本画好图后，老师每个组的检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得晚上七点多了，因为一个站点的错误我们不得不重新测量，忙了半天大家连晚饭都没来得及吃。总之，两周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁，但也算过去了，完成了测量还是很高兴的。虽然测量中大家也有懒的时候不想测了。

我很珍惜学校为我们安排实习这理论与现实连接的重要环节，谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实习，同时多谢几位教师仔细耐心的指导，我们有如此的成绩首先要谢谢我们的指导老师，我将永远珍惜这段经历。同时这段实习生活也是我一生中最值得难忘的

**测量实训心得体会800篇七**

测量是一门实践性比较性强的专业，除课堂讲授外，还得安排集中户外实训，在实训前老师交待了此次任务，讲述在任务中常遇到的种种困难，及如何去解决和克服。

为时三周的测量实习即将结束了，虽然开始时大家都感到好累，但看到我们的收获我们大家还是很高兴的。我觉得自己学到了很多的东西。对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会。控制测量和地形图测绘过程的整体概念有了一个良好的了解，我学会了更熟练的使用水准仪、经纬仪等测量仪器与工具，并且全站仪有了一些基本的认识，对较好的掌握图根控制测量、地形图测绘的基本理论与方法，很好的巩固了理论教学知识，提高了实际操作的技能。原先老师在课堂上讲解的测量知识也都在实践中得到应用，并发挥了重要的作用，从而相互对照将我的测量知识和水平提高了不少，现在想来这场痛苦的实习是必要的。

同时在这场实习中让我再次认识到实习的团队精神的重要性：每个人的一个粗心，一个大意，都可能直接影响工程的进度，甚至是带来一生都无法弥补的损失。一次测量实习要完整的做完，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习快速而高效的完成。这次测量实习培养了我们小组的分工协作的能力，增进了同学之间的感情。虽然有时间我们会因为一些实习中的自己的想法和大家吵的耳红面赤，但大家都想着这样把要完成的这次实习完成的更加完美。

在这次的实习中我们对以前的学习又有了更深刻的认识：

1、水准测量

我们第一次做的是从学校到平顶山的水准路线，这个主要是为了给以后的做导线测量做一个奠基的作用。在完成这第一次的任务中我们就遇到了很多的问题。比如在出学校的时候遇到的问题主要是过往的车辆和人都直接影响了我们测量的正常进行，但在进行测量的过程中我们保持那种平静的心态来寻找合适的机会，来完成精细的工程测量。在检验所测数据的时候，做到发现错误立即解决对读数超线的时候立即返工，同时还发现第三测量工作一般都在规定的记录表格上如实地反映出测、算过程和结果，表格中有计算校核，a一b=h，这只说明计算无误，但不能反映测量成果的优劣。外业结束后，进行高差闭合差的计算，在限差允许的范围内，即按水准路线长度或测站数进行调整，若超过限差，必须重测。只到合格为止。最后在我们上山的时候也遇到了一些麻烦，只要是上山的时候高程在短距离就相差的很大，有时在前视读数直接在3以下了，或者是后视读数在27以上了，这样我们在上山的时候就打z字型上山，同时在上去的同时选点，测量都要格外注意。只到在2天后我们符合到山上的那个点上时，才结束了这次的符合水准路线。

2、角度测量

在角度测量对于我们专业科的学生来说要求非常高，用的是j—2的仪器。这就要求我们一直都秉着做事严谨的作风，对于每一个细节都不能马虎。在每一个间歇点上，检验如果超限则立即返工重测。在实习中为了避免大的误差我们也都总结了不少经验，例如我们采用盘左和盘右观测取平均数的方法，可消除照准部偏心误差、视准轴不垂直于横轴、横轴不垂直于竖轴的残余误差。但竖轴倾斜误差不能采用此法消除。竖直角观测时采用此法可消除指标差的影响。又如在短边上的端点观测角度时要特别注意对中，照准目标时要尽量瞄准目标的底部，因为它们对测角的影响与距离成正比。为了消除度盘的刻划误差，需要配置度盘的位置，每测回变换进行配置。在角度测量时我们遇到的主要问题是主要是仪器下沉和路边行人带来的影响。由于做导线的时候选点都较远，过往的车辆行人都是很大干扰，所以有时候必须在人少的时候抓紧时间干。角度测量过程中，让我们都看到了严谨作风在干活中的重要性，经过角度测量后我们更好的团结到一块。

3、做导线的最后一步是测距

在完成了角度测量之后，邓老师和高老师又让我们见识了一种新仪器：全站仪。教了一些关于全站仪的基本操作，对于全站仪的快速对中整平，在仪器上的一些测距等一些操作，对于这种仪器我们都有了更深的认识。在2位导师兢兢业业的带领下，我们迅速熟悉了全站仪的基本操作。

最后经过每个组员的和谐工作我们也完成了图的工作，看到我们花好的图大家也都兴奋不已。如今的测量也算接近尾声了，感觉收获真的不少，当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。今天还于我们组的同学交流测量中的经验大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要关系到误差的大小，对于架仪器及测量的速度可以说是一次飞跃，在我们面临各种问题的同时我们也学会了解决问题的方法。对于以后踏入社会有了一个很好的的接轨。感谢学校给我们的这次机会，让我们能更好的迎合社会需求。

实训心得体会

通过实际的测量实训，让我们大家学到了很多实实在在的东西，很明显地巩固、扩大和加深我们从课堂上所学理论知识，且让我们获得测量工作的初步经验和基本技能，及培养我们要有独立工作的能力，进一步让我们熟练掌握实验仪器的操作技能。同时也拓展了大家之间相互交流合作的能力;也在很大程度上提高了我们的个人的动手和动脑的能力;也让我们明白一次测量实习要完整的做完，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习快速而高效的完成。

通过实训我们发现了我们的不足之处。每个组员有一部分的操作技能没有掌握。就我个人而言，我觉得自己能够比较熟练地经纬仪进行对中，从而为小组的实训节约时间，但是，我对仪器的整平不能够很熟练的掌握，还有就是对于读数，不能够很快的读出数据。其他组员，要么就是能够较快整平仪器，要么就是能够很快的读出数据。总之，每个组员都有没有全面的掌握仪器的使用，再接下来的实训课中，要尽量的给每个人独立操作仪器的机会，在测量任务完成之后，最好让每个人充分的认识一下仪器和独立操作仪器。

这次实训，我想最大成功之处就是我们小组的团队的合作精神。因为任何一项小的工作一个人都不能完成，必须有大伙的合心、合力、合作才能顺利完成每一项工作。由于每个组员都掌握了一些仪器的操作程序，那么小组在进行实训的时候，便能够较快的完成实训内容。同时我们所使用的仪器很多是很精密也很脆弱的，必须轻轻地拿、轻轻的放置，严格依照操作要求使用，必须时刻注意爱护仪器。这让我们很小心仪器，明白保护仪器的重要性。

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