# 工程测量实训心得体会与总结(精选10篇)

来源：网络 作者：风月无边 更新时间：2024-05-25

*心得体会是指个人在经历某种事物、活动或事件后，通过思考、总结和反思，从中获得的经验和感悟。心得体会可以帮助我们更好地认识自己，通过总结和反思，我们可以更清楚地了解自己的优点和不足，找到自己的定位和方向。下面小编给大家带来关于学习心得体会范文...*

心得体会是指个人在经历某种事物、活动或事件后，通过思考、总结和反思，从中获得的经验和感悟。心得体会可以帮助我们更好地认识自己，通过总结和反思，我们可以更清楚地了解自己的优点和不足，找到自己的定位和方向。下面小编给大家带来关于学习心得体会范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

**工程测量实训心得体会与总结篇一**

工程测量实习是每个建筑工程专业学生必须要完成的一门课程。在这个实习过程中，我深刻地认识到了测量在建筑工程中的重要性，同时也学到了许多实用的技术和方法。下面我将分享我在实习中的个人心得体会。

第二段：测量的重要性

测量是建筑工程中不可或缺的重要环节。在实习过程中，我们对某个建筑物或场地进行全面和精确的测量，可以保证建筑物的精度、美观和安全。而且，在建筑工程完成后，测量还能够提供依据，为后期的维修和拓展工作提供参考。

第三段：技术和方法

在实习中，我们通过实践与学习了解了测量中的基本技术和方法。比如减少误差、提高准确度等方面。我学会了如何正确使用测量仪器，例如经纬仪、水准仪等等，并学会了通过简单的计算方法求出建筑物的高度、宽度等数据。这些技术和方法对于我的未来工作来说将非常有用。

第四段：团队合作精神

测量工作需要多人协作完成，需要高度的团队合作精神。在实习中，我学会了如何与同学建立良好的沟通和协作关系，分工明确，各司其职。我认识到一个高效的团队可以比一人独自工作节省更多的时间和精力。

第五段：结语

通过这次实习，我能够更好地理解和掌握测量的基本概念和技术，掌握了测量中需要注意的细节。同时，我也认识到了团队精神的重要性，并进一步提高了个人的沟通和协作能力。我相信这些经验将对我的未来工作产生很大的帮助。

**工程测量实训心得体会与总结篇二**

个星期的实习结束了，这3个星期我感觉到我学了很多的东西，我们组已经能够独立的操作水准仪，数字水准仪和gps了。这3种仪器是这3个星期主要实习的项目，我们第一个星期由于天气不好，我的水准仪测量进行的不好，前两天都是下雨天，我们这两天把要进行水准测量的路线选了出来，我们选的是大约两千米的一个线路。然后用油漆和钉子，标志了点和点号。（由于下雨后来点号十分不清晰，还是晴天画点号效果好）接下来的两天天气也不是很好，总是阵雨，我们只好不下的时候赶紧出去测量，在测量第一圈的时候是我测的，由于第一圈我们出现了很多问题，两点之间的立仪器的位置我们是用步量的，但总是前后差很多，弄的总是要动仪器，来回的。也很没有默契。（后来老师教给我们先看下前后的距离，要在5米之内，越小越好，总的视距差不能大于10米。所以要掌握的很好，）这时候我们选的上的问题也出现了，我们选的路线有一段是个马路的十字路口的拐角，所以车子人很多，当时给测量带来了很大的麻烦，这点以后要注意。结果第一圈我们起了个大早却没干出来多少活，后来开会冯老师给我们讲了很多使用的问题和技术，让我们可以更快的调平测量，立杆的一点要稳，这个很重要啊！第二天，有了第一圈的经验后，我们的测量快了很多，问题也越来越少，仪器调平，量步，立杆等问题都得到了很好的解决，但天气还是很不好，连着下了好几天的鱼，我们着急也没有用，这期间我们中间研究了很多测量的问题，更加知道测量是个团队的测量，需要大家分工明确，组织好了事半功倍。在星期2的时候天气好转了。这已经是第二个星期的星期二了。我们很着急，因为时间很紧迫！我们用了一天半终于把水准测量测完了。

字水准仪和gps，我们只好休息了1天，在周五的死后我们借到了数字水准仪，数字水准仪我们测量的还是算顺利的，由于仪器很简单上手，我们在遇到问题的时候都及时的给冯老师打电话询问，开始我们以为我们把已知点的高程输入进去是错误的，后来老师告诉我们那并不影响结果，结果是我们自己算出来的，我们数字水准选的是绕学校大操场的一个圈，和水准仪不同，（水准仪我们选的是绕了大半个学校）。很顺利的大半天就测量完了，后来学校放了3天假，我们周2来才传的数字水准仪的数据。在整个数字水准测量过程中，感觉只要设置好了就很简单了，因为数字水准会在各种超限的时候告诉你重新测量，仪器用起来感觉很简便，但前提是设置要设置明白。数字的东西果然是好用，比起老水准仪来说那简直比不了啊，太简便，精度还高，还智能，但现在数字水准的还是没有普遍，大部分还是老水准仪。

显示质量的，可以调试，并不影响测量。我们对仪器型号问老师（分站天线上没有仪器型号，当时我们不知道怎么设置，后来证明，我们确实出现了问题，因为有一台分站设置错了，但我们直到测完都不直到，数据出来后我们才直到，我们应该更好的去学习啊，不会的太多了）经过了一番调试，学习后，我们中午才正式开始测量，之前的测量因为各种原因无效了，之后我们又自信的开始测量了，由于时间原因我们开始一站30分钟了，3太机器同时测量，同时停止，然后保存，然后两个当已知不动，第3台机器挪站，以此类推。中途电池没电了，（当时我们想，没电了太可怕了，数据将会丢失，打电话询问老师，老师告诉说没关系，测量的过程中没电只要别动，然后去换个电池，继续就可以了，）我们趁挪站的时候赶快去换了快，结果最后我们最后一站的时候我们还是有一个分站的天线天池没电了，然后由于时间问题，还有那站也被挪动的问题。我们只好收回仪器，第二天我们又用了一个小时，倒退了一站，测量完毕了。gps的时候出现了很多问题，有的是小问题，比如挪站的时候仪器高忘改了，询问老师后，说只要后来测量了正确的就没问题，回来可以改正，比如有时候突然显示不处卫星，可以等会，有可能因为天气或者别的因素。但也有无法挽回的错误，比如没电了，然后站还挪动了，还没标志，比如说设置的时候设置错了，因为gps是一套卫星，所以我们必须设置正确。才能接受到正确卫星的正确信号。还好，我们已经学会了使用，能够自己独立操作了。

错误和问题，老师也总是耐心的指导我们，我很感谢老师，也感谢学校给我们这次很好的实习机会。

**工程测量实训心得体会与总结篇三**

我们心里有一些收获后，可用写心得体会的方式将其记录下来，这样就可以通过不断总结，丰富我们的思想。那么要如何写呢？下面是小编为大家收集的工程测量实习心得体会，仅供参考，希望能够帮助到大家。

经过一周的工程测量实习，我们的全部工作得到圆满完成，其实从本学期一开始的课程中，老师诙谐幽默的讲课方式，实践过程中充满乐趣，我早已喜欢上了这样的一门理论与实践相结合而对生活中又充满意义的课程。每次实习过程中四人一组的合作过程中，总会觉得实践太短了，我们探索的学习的还不够，而这次为期一周的实习终于满足了我们对工程测量这门学科的继续学习与钻研！

从周一早上我们各组接过任务，作为第5组的我们，早已对这样一个6人团队充满了信心，我们第一天的实习从上午开始了，主要是测量1到4点的个点高程和各个局部的内角测量，在测量2到3点之间的高差时，出现了黑面读数和红面读数高差不需要加减一百就相等了，于是我们又进行了几次测量，还是出现相同问题，后来经分析才知道是其中一位同学错拿了别人的水准尺，而其后的过程都相当的顺利，我们总是步步有检核，在4和测站数据分析中，我们的高程和角度均达到了误差要求以内。很多组中午11点便回宿舍下午又出来，为了节省时间和不用搬两次仪器，我们一直把工作持续到了中午一点，虽然那时正是整个夏天最炎热的时间，但是为了精确地完成测量，我们第5组没有一个成员喊累喊热，也许有些人说我们是懒，但是我想我们更是对学习对生活的一种执着！

第二天我们要进行的是各点的碎步测量，我们早上很早就开始了一天的工作，在碎步测量过程中，我们对每个点的要求都特别的高，精确地测角度，精确地读塔尺读数，不敢有丝毫马虎。而当天下午因为风特别大，在测量1到4各点之间的距离时，我们的误差特别大，但是我们并没有因此而泄气，第三天一大早，我们便早早出发，而这次我们选择的是用塔尺读数测量各点之间的距离，而下午当老师检查时才意识到局部4个点之间的距离必须用尺子拉，我们便即使改掉错误，买来一卷长绳，先将两点之间用绳子拉直，然后再用钢尺沿着绳子测量，因为钢尺只有30米长，于是我们便采取了沿着绳子30米一测然后做记号的方法完成了测量，而在检核数据时才发现4点间没有闭合，于是我们又重复测量，这样往返的几次测量过程中，我们并没有丝毫的抱怨，测量达到最精确才是我们追求的结果，经过多次不懈的努力，我们终于将误差控制到了允许范围之内，而我们也带着自己的笑容满载而归！接下来进行的是画图，我们将所有数据都整理到一起，然后6个人经过商量后先将大致图形用草图表示出来，然后再在要求的纸上画出了图形，完成了最终的实习，我们的要求是精确精确再精确，完美完美再完美！

这几天的天气真的是异常的炎热，可是我们每一个成员顶着烈日认真的完成了实习，在实习过程中我们也出现了一些问题，但是我们始终保持着一个团队精神，克服掉一个又一个的问题，我们学习到的不仅仅是知识，更是一种团队合作精神。对于我们来说，也许我们成绩不是最优秀的，实习不是做的最好的，但是我们每一位成员通过一起努力，弄懂弄通了这么课程，达到了这个实习的最终目的，为自己交上了一份最好的答卷！

没有比人更高的山，没有比脚更长的路！只要努力，再大的困难都难不倒我们，而这样的一种精神我们的每一个组员做到了！感谢你们，感谢你们这些天的一起努力，因为你们，我没有放弃，因为我们，你将所有的抱怨都变成动力，因为我们每一个人，我们第5组达到了最后的成功！我们人生的路还很长，这样的挑战会有很多很多，但是在以后，当我们想起今天时，我们都会有一种满满的收获与喜悦，生活中我们要向这次实习一样，严格要求自己，永不言弃！我们还要感谢我们的老师，感谢你用幽默的讲课方式提高了我们的积极性，感谢你这些天对我们的指导，最后我们要感谢工程测量这门课，我想我们将终身受用，这不仅是一门学问，更是一种精神，我已经收获到了，每一个努力过的同学们，我想你们也一样！

**工程测量实训心得体会与总结篇四**

为期两周的工程测量实习在老师的带领和指导下已经圆满结束结束了。土木工程测量是土木工程专业的必修专业实践课，对于我们学习岩土专业的学生来说，它的重要性不言而喻。学习测量不仅是获取书本理论知识，更是培养动手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。作为一门实践性很强的技术基础课，测量实习更是学习环节中的重中之重，我们操作仪器、观测记录、计算绘图的过程中，我们就在巩固课堂所学的基本理论，将理论与时间相结和，做到理论和实践的统一，提高自己的综合能力。

此次土木工程测量大致可以分为以下两个阶段：水准仪的检验与测量（包括普通水准测量、四等水准测量和横纵断面测量）；全站仪的检验与测量（包括导线测量、地形图测绘和极坐标放样）。在第一阶段水准仪的测量与检验中，我们先对水准仪进行了检验。首先我们进行了圆水准气泡轴是否平行于视准轴的检验，检验方法是：转动脚螺旋使圆水准气泡居中，然后将仪器旋转180°，观察此时圆水准气泡的位置是否居中，如果没有居中，则说明仪器需要矫正。接下来我们进行了十字丝横丝的检验，检验方法是：将仪器整平，用十字丝横丝的一端瞄准一清晰的点p，制动，然后转动微倾螺旋移动横丝去观察p点。如果p始终在横丝上，则不需要矫正；否则，仪器需要校正。最后，我们进行了水准管轴的检验，即i角的检验。检验的方法是：在平坦的地面上选定相距为80m左右的两个点，做好记号。将水准仪置于a、b之间的中点c点。

用变仪器高法或者双面尺法，测出a、b两点间的高差。然后将仪器搬到a（或者b）点附近。一般要求，水准仪的目镜距离临近尺面的距离为2cm左右，然后从物镜里面读出尺面小圆圈的读数。再次读出a、b两点的高差。两次测得的高差如果大于5mm，则需要校正。水准仪检校完成后，我们便开始了普通水准测量和四等水准测量，测量过程中，我们组内成员分工明确，认真工作，确保每一次测量的数据真实有效。但是在测量过程中也遇到了不少问题，如对尺垫保护不周而让路人移走了尺垫，导致半天的测量数据失效。我们也发现真实测量和理论知识仍旧有区别，在课堂上没有理解的知识点通过实习，能有更新的体会、理解和掌握。在进行四等水准测量的时候，我们将水准仪架在两点连线的中垂线上并调平，在两点分别竖起两把水准尺，按照后视黑尺—前视黑尺—前视红尺—后视红尺的顺序，读出黑面尺的上、中、下丝以及红面尺的中丝读数，并记录每点以及转战的读数。业外测量工作结束后，我们又进行业内计算工作，业内计算的工作量是非常大。规定起始点的高程为30米。按照相关公式计算出每点的高程，并计算出各项限差：视线长度、前后视距差前后视距累计差、黑红面读数差、黑红面高差之差、高差闭合差、并保证各项限差符合四等水准测量的规范。之后我们还进行了横纵断面水准测量。

在测量实习的第二阶段，我们更换了全站仪。9月15日早晨我们对全站仪进行了检验，老师也讲解了之实习的主要内容，包括导线测量、地形图测绘和极坐标放样。下午我们开始了踏勘选点，选点位置在材料楼b楼，我们的选点处比较平坦，但建筑物高大，花草树木也比较多，造成各点之间的相互通视情况也不大理想，给我们测量带来了一定的不便，难度增加，但是在同学们的共同努力之下，我们进行了选点，开始我们的选点不是很合理，后来在老师的指导下我们作出了最后的选点，选出4个控制点，我们意识到所选点的通视效果很重要。选点后对各控制点进行了详细的测量，其中主要是水平角度的测量和导线距离的测量，在测量过程中我们进一步的理解和掌握了课堂上所学的理论知识，并熟练的掌握了全站仪的使用方法，尤其是水平角度的测量，采用测回法，消除横轴误差，刚开始的角度的测量给我们带来了一定的难度，不过熟练后就快多啦。然后我们利用测量的导线进行了地形图的测绘。在整个过程中，提前复习相关的知识，并做到准确熟悉的使用全站仪！

在经历了两周的测量后，我有很多收获，也发现了自身的不足。在专业知识方面，仪器的使用有了进一步熟练掌握和数据计算整理能力的进一步提高，特别是通过实际操作，平面控制测量的方法与步骤，通过这次实习能够在比较短的时间内完成对中整平，增强了自己的业务技能，这主要是因为在这次实习中通过对全站仪的大量应用，熟练了对中整平的步骤，对全站仪整体有了进一步的熟练，比如在粗平过程中能比较够熟练地通过调整支架比较迅速地完成粗平，单这一个过程就比以前快了很多，从而大大减少了对中整平仪器所需时间。除此之外，我在数据处理与计算方面的能力有所增长，数据计算整理是一项很繁琐的工作，需要我们在整理计算的时候要格外认真小心，同时，也有很多方法和技巧也是可以用来避免因为整理计算而出现结果的错误。首先在数据记录中要做到清晰、清楚，因为我们数据的整理是在一天的工作完成后进行的，由于数据量很大，如果记得不够清晰往往找不到数据或者分辨不清楚记录的数字。另外在记录数据的过程中要随时检核数据是否可用，免得再最后整理时发现误差过大而耽误工程进度。在计算数据时可以通过多种数学手段来边计算边检验结果的准确性，如果时间允许可以先由一个人计算数据再由另外一个人来检核。我也认识到实习的时候，大几十通过小组合作完成任务的，只凭借一个人的力量是远远不够的，这需要对面之间默契的配合，这几天内，我认识到了团队精神的重要性，只有团结在一起，我们才能按时保质保量完成老师布置的任务。

最后，感谢老师这些天对我们的指导与教育，感谢学校提供的实习机会，感谢丽日炎炎下自己的辛勤付出！总的来说，这次实习让我体会到了外业的艰辛，内业的耐心，工作的细心，甚至还有了对建国初的测绘人员的敬畏之心。锻炼了实际的能力，让我在未来面对选择时更有信心和勇气！我们在学到更多知识的同时，感悟到了许多课本之外，却受益终身的道理。

**工程测量实训心得体会与总结篇五**

通过本次的测量实习，我觉得最大的收获在于将书本上那些抽象的知识与现实的测量很好的结合了起来；不仅在于我对专业的学习和仪器熟悉程度， 同时在对自己做事的严谨、团队协作精神的培养也极大有促进作用。

我们的目的是小区域控制测量，用到的仪器有经纬仪，水准仪，标尺，脚架等等，工程测量，它是个复杂的工作，光靠一个人的力量是远远不够的，所以通过这次实习我彻彻底底的明白了测量她是一个团队的工作。我们组共有6个组员，必须发挥每个人的长处，才能使工作的效率最大化，在测量过程中我们最大程度的做到了精确，每个数据都经过检验，没有上一步的验证绝不做下一步。举个简单的例子吧，每次仪器在测量时都要经过对中整平，这个表面上看是一个简单的工作，但它必须做到精确精确再精确，只要不小心稍稍动一下仪器我们就要重新这一步工作，不然就会造成数据的误差，影响真个测量结果。还有一些很多人都会忽略的东西我们也绝不能不注意，越是细小的东西越能表现出一个团队的工作态度和能力。

这次实习测量我们的大体思想是这样的，我们先讨论该怎么测量，有了理论基础我们实习测量起来就会少走很多弯路，比如测量左盘右盘打的时候，到底是顺时针还是逆时针方向转，我们选择的是顺时针方向转，因为顺时针方向转的时候角度总是增加的，这样就减少了不少麻烦。

一个组的团结也是至关重要的，它关系到整个组的进度。先前我们

组由于配合不够默契，分工也不够合理，整体进度受到极大的影响，后来通过组内的交流，彻底解决了以上问题，就比如在闭合导线测量高差的时候，我们组分成俩个队，一个队负责测量俩点之间的长度，另一个队负责测量高差，这样运转起来我们的效率就比较高，我们通过实时的交流也让自己学到了很多东西。

我觉得最大的收获在于将书本上那些抽象的知识与现实的测量很好的结合了起来。不再是我们单纯看书本上的文字内容， 而实际确不能很好弄懂在今后实践中的操作。测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展， 让我们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， 更好更快地使用仪器、控制测量发放奠定了坚实的基础。

**工程测量实训心得体会与总结篇六**

没有理论基础，我们就不能正确地分析问题，解决问题。所以我们进行测量实习前，这学期张老师经过对理论知识精细的讲解，我们踏踏实实的学习态度，致使我们很好地掌握了理论知识。对于学习建筑工程技术这一专业的学生，我们不仅要有丰富的专业理论知识，而且更应当有过硬的实践操作能力。

无人不知“实践是检查真理的唯一标准。”所以在掌握理论知识的基础上就是实践。《建筑工程测量》是这样，其它的还是如此。我们不能纸上谈兵，必须树立起理论是基础，实践是根本这一理念。只有这样我们才能真正做到学以致用，为建设中国特色社会主义而奉献自己的微薄之力。

没有航向的船，永远也无法到达成功的彼岸。当然，没有目标的工作，永远也无法品尝成功的喜悦，所以我们这次测量实习首先明确了我们的目标。我们这次为期十天的测量实习的内容主要有三项，地形图测绘、建筑物放样、道路圆曲线测设。明确了目标，就应当为之拼搏。我们可不能盲目地拼搏，因为“凡事预则立，不预则废。”，所以我们在进行测量实习初就对测量实习的进程做了相关计划。终于让我们少走了许多曲折之路。比如，我们每天实习都有不同的内容和任务，那么我们准备仪器时就只带需要的仪器，而并非劳神、费力全都带到实习场地。虽然这是在实习期间的亲身体验，我们却对此受益终生。

我们《建筑工程测量》实习并非单枪匹马就能完成任务，必须由大家共同努力才能完成。比如，在进行碎部点的测量时，在同一时间我们需要立尺人员立足、观测人员读取数据、记录人员记录数据、绘图人员绘制草图等。为此，我们需要让组员们树立起团结协作的意识，早日圆满完成实习任务。由此，我真的领悟到了“人心齐，泰山移。”的内涵了，正如抗日战争时期，没有国、共两党的合作，没有统一战线的形成，也许抗日战争将会持续更长时间。如果我们这次测量实习没有组员齐心协力地奋进，我们也根本不可能按时、按质、按量地完成实习任务。因此，团结协作是我们必然要做出的选择。

我们在实际操作过程中，离不开同学们的相互学习和探讨，更离不开张老师顶着烈日不畏艰辛仔细、耐心给我们的正确指导。让我们才茅塞顿开，思维也更加开阔，最终取得优异的成绩。

大家都明白一点，我们学习建筑工程技术专业的学生以后的工作地方一般大多是室外露天工作，遇到风吹日晒是再所难免。正如我们这次测量实习一样，由于时间是夏季，所以天气炎热。于是我们许多时候都是利用早、晚的这一段时间工作，这就要求我们早出晚归。虽然不习惯，但这是我们必然的选择。选择吃苦耐劳，选择自强不息。终于一份耕耘，一份收获，我们组员用十天辛勤的汉水换回了实习工作的圆满结束。

一个测量工作是这样，其它的还是要求我们这样做啊！因为如此，才有新的希望。一场突如其来的特大汶川地震的降临，没有压到我们。这归功于党和国家的科学发展，更是我们拥有吃苦耐劳的品质和自强不息的精神为我们打下了坚定的信念——中国加油，中国雄起！

**工程测量实训心得体会与总结篇七**

现在回想起测量那会，我觉得那是校园里一道独特的风景线，天天背着仪器到处跑，有次回来的时候还被同学亲切的叫为专业的技师。在这里我要说说很重要的一点是，我们测量的那几天，天气很冷，头两天还下了雪，寒风中测量真不是一般的痛苦，但是我们既然选择了这个专业，就绝没后退的可能，摸着那冰冷的仪器，将测量进展到底。测绘是艰辛型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成就的！这次实习也给了我们不少教训：由于某个数据的读错、记错及算错都给我们带来了不少麻烦，从而让我们知道了做任何事都要认真、都要有一个严谨的态度，俗话说得好“态度决定一切”。一个组的团结也是至关重要的，它关系到整个组的进度。先前我们组由于配合不够默契，分工也不够合理，整体进度受到极大的影响，后来通过组内的交流，彻底解决了以上问题。实习进度有了很大的改观，进度和效果自然就提上来了。

我很珍惜学校给我的这次时机，在大学的几年中这样的时机不多，如果不好好把握每一次，等将来进入社会，早上工作岗位了，我们必定会懊悔。平时看到的那一张张图纸，有时会觉得不懂，经过实习发下就你们简单，将实物和图纸联系在一起，学习起这个专业来就更简单，更上手了。总之，感谢老师，同学，我会好好记住这次难忘的经历，它永远是我这辈子的.财富之一。

通过实际的测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，比方对仪器的操作更加熟练，学会了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，同时也拓展了与同学的交际、合作能力。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，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

**工程测量实训心得体会与总结篇八**

过去的两个星期中，在老师的带领下我们开始了对“工程测量”这门课程的实习。工程测量这门课，是需要理论与实际结合的。实习是大学生活的第二课堂，是检验真理的试金石。在课堂上，书本中抽象的叙述说明往往使我们一下难以很好掌握，但当我们面对着实物实际的操作后，我们将能非常迅速、牢固的掌握相关的知识点。更重要的，实习能使我们在能更加熟练、精准的操作基础上，更贴近实际运用的作业，及独立的完成所需的测量实际任务，这样也是大学生锻炼成长的有效途径。所以，深知实习重要性的我必须认真的把握好这难得的学习机会。

现在回头看来，两周的实习酸、甜、苦、辣俱全。我们的第一项任务是选择控制点。在实习的第一天，由于对计算方法的不熟悉，我们的计算结果一直误差甚大，只能通过不断对照书本，与其他组的组员共同探讨查找问题，慢慢更正。由于计算公式比较复杂，加上反复的计算，使得大家头痛手酸。有些组员脸上也显出沮丧的情绪……直到第二天，当我们的数据结果终于与放样后的实际结果相符，我们才感觉到苦尽甜来。另外，我们的第二项任务是四等水准测量。当我们辛辛苦苦花了一天时间好不容易测完了学校一圈的数据，收工休息时，却被负责计算的组员告知闭合差不合要求，那就意味着我们一天的努力化作乌有……每天的每天，我们都必须在酷暑或雨水的陪伴下，扛着仪器携带着相关计算物品，在学校内外紧张忙碌，连午休时间都舍弃。我们的精神和精力都消耗了不少。

从这两周实习的日子中，我从中得到很多更宝贵的东西：

首先，通过实习，让我发现我在平时学习中存在的很多知识漏洞。课本上介绍仪器使用的知识都比较抽象，到了真正实践中的时候，我们未能很好把书本知识应用到实践中，还需要老师再次进行指导。在近距离的接触这些实物，能我更牢固的掌握相关的知识点;也能令我提高对仪器的操作的熟练、精准程度(比如能够迅速对中整平)。

其次，通过这次实习，有利于培养我做事严谨、认真、不畏艰难困苦的作风。不论是对中整平时的重复精确瞄准还是在放样计算时反复检验计算数据(以确保放样时的原数据正确)，每个步骤都尽量做到脚踏实地、一丝不苟，使误差尽可能的减小，及时发现错误及时检查;不论外界的环境的恶劣，克服一下就算不了什么;正确面对困难，学会静下来耐心的思考分析问题，能够独立借助书本找出解决途径。做事要又负责的态度，若因为自己而造成了错误要主动承担并积极补救。

第三，通过实习对培养我们团队协作精神有促进作用。它增进了同学们之间的交流和团结，互帮互补，分工合作，共同面对、解决困难，共同寻求如何更快更好地完成任务的方法，提高小组工作效率，确保进度的完成。

再有，我发现我们实习经验还较欠缺，在发现问题时不知如何解决。比如在做四等水准测量时，记录数据中突然出现两个“红k—黑”差值达100多，当时不知是怎么回事。之后明白是前后尺拿调换了。这次测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展，让我们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，更好更快地使用仪器、控制测量发放奠定了坚实的基础。也让我们明白了水利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。因此，实习在大学生活中是非常重要的。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力。以后我会珍惜每次的实习机会，多去挖掘课堂上无法获及的东西，为自己事业的成功打下良好的基础。

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。

**工程测量实训心得体会与总结篇九**

经过xx周的工程测量实习，我们的全部工作得到圆满完成，其实从本学期一开始的课程中，老师诙谐幽默的讲课方式，实践过程中充满乐趣，我早已喜欢上了这样的一门理论与实践相结合而对生活中又充满意义的课程。

每次工程测量实习过程中四人一组的合作过程中，总会觉得实践太短了，我们探索的学习的还不够，而这次为期一周的实习终于满足了我们对工程测量这门学科的继续学习与钻研！

从周一早上我们各组接过任务，作为第5组的我们，早已对这样一个xx人团队充满了信心，我们第一天的实习从上午开始了，主要是测量1到4点的个点高程和各个局部的内角测量，在测量2到3点之间的高差时，出现了黑面读数和红面读数高差不需要加减一百就相等了，于是我们又进行了几次测量，还是出现相同问题，后来经分析才知道是其中一位同学错拿了别人的水准尺，而其后的过程都相当的顺利，我们总是步步有检核，在4和测站数据分析中，我们的高程和角度均达到了误差要求以内。很多组中午11点便回宿舍下午又出来，为了节省时间和不用搬两次仪器，我们一直把工作持续到了中午一点，虽然那时正是整个夏天最炎热的时间，但是为了精确地完成测量，我们第5组没有一个成员喊累喊热，也许有些人说我们是懒，但是我想我们更是对学习对生活的一种执着！

工程测量实习第二天我们要进行的是各点的碎步测量，我们早上很早就开始了一天的工作，在碎步测量过程中，我们对每个点的要求都特别的高，精确地测角度，精确地读塔尺读数，不敢有丝毫马虎。而当天下午因为风特别大，在测量1到4各点之间的距离时，我们的误差特别大，但是我们并没有因此而泄气，第三天一大早，我们便早早出发，而这次我们选择的是用塔尺读数测量各点之间的距离，而下午当老师检查时才意识到局部4个点之间的距离必须用尺子拉，我们便即使改掉错误，买来一卷长绳，先将两点之间用绳子拉直，然后再用钢尺沿着绳子测量，因为钢尺只有30米长，于是我们便采取了沿着绳子30米一测然后做记号的方法完成了测量，而在检核数据时才发现4点间没有闭合，于是我们又重复测量，这样往返的几次测量过程中，我们并没有丝毫的抱怨，测量达到最精确才是我们追求的结果，经过多次不懈的努力，我们终于将误差控制到了允许范围之内，而我们也带着自己的笑容满载而归！接下来进行的是画图，我们将所有数据都整理到一起，然后6个人经过商量后先将大致图形用草图表示出来，然后再在要求的纸上画出了图形，完成了最终的实习，我们的要求是精确精确再精确，完美完美再完美！

这几天工程测量实习的天气真的是异常的炎热，可是我们每一个成员顶着烈日认真的完成了实习，在实习过程中我们也出现了一些问题，但是我们始终保持着一个团队精神，克服掉一个又一个的问题，我们学习到的不仅仅是知识，更是一种团队合作精神。对于我们来说，也许我们成绩不是最优秀的，实习不是做的最好的，但是我们每一位成员通过一起努力，弄懂弄通了这么课程，达到了这个实习的最终目的，为自己交上了一份最好的答卷！

没有比人更高的山，没有比脚更长的路！只要努力，再大的困难都难不倒我们，而这样的一种精神我们的每一个组员做到了！感谢你们，感谢你们这些天的一起努力，因为你们，我没有放弃，因为我们，你将所有的抱怨都变成动力，因为我们每一个人，我们第5组达到了最后的成功！我们人生的路还很长，这样的挑战会有很多很多，但是在以后，当我们想起今天时，我们都会有一种满满的收获与喜悦，生活中我们要向这次实习一样，严格要求自己，永不言弃！我们还要感谢我们的老师，感谢你用幽默的讲课方式提高了我们的积极性，感谢你这些天对我们的指导，最后我们要感谢工程测量实习这次经历，我想我们将终身受用，这不仅是一门学问，更是一种精神，我已经收获到了，每一个努力过的同学们，我想你们也一样！

**工程测量实训心得体会与总结篇十**

测量实习，让我们对过去课堂上的测量理论有了更深刻的理解，对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的时机，对控制测量和地形图测绘过程有了更好的了解；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；很好的稳固了理论教学知识，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导和同学的帮助。当我们每个组都根本画好图后，老师一个个地检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些进展测量的我们也算是一道不错的风景。详细说来有以下几个方面：

这次实习，不仅让我们学到了测量的实际能力，更锻炼了我们面对困难的忍耐力。在实习测量的过程中，不可能完全没有错误，我们不曾气馁，继续一次又一次的重测，重计算，一次次地练习，在一次次的改进中提高测量水平，磨练自己迎难而上的坚强品格。实习磨砺实干精神，每个组员都必须亲自实践。选点、搬仪器、对中、整平、照准、读数、记录、计算每个人都要能熟练掌握，谁也不能只做“指挥”工作，谁都要参与到实际的工作中来，不怕累，不怕脏，敢吃苦，能出力！

我们每个组员都分别独立的观察，记录每一站，并准确进展计算，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。通过实习，我们渐渐养成了凡事都细心、慎重的态度。

测量实习的过程就是运用理论知识解决实际问题的过程，在实习之初，我们每个人都担忧自己理论知识不够扎实，不会测，测不好，担忧只有十天的测量时间，自己不能按时完成任务，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，终于提前完成了任务。有了团结的力量我们才能干得起劲。同时我也从别人那里学到了以前不是太清楚的东西，比方数据的处理、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。从xx年11月26日至xx年12月7日为期两个星期的工程测量实习已经完毕了，通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们重庆市永川区水利职业技术学院校区，虽然测区比较大，根本上是整个学校，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，在这个已经步入冬天的时节，在我们测量的时间里，天气晴朗，并没有我们担忧的雨，也就让我们安安心心的测量，为了能尽快地完成任务，我们小组星期六、星期天加班进展测量，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。

测量学首先是一项非常准确的工作，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根本的、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。测量学是用来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。

在现在这个信息的社会里，测量学的作用日益重要，测量成果做为地球信息系统的根底，提供了最根本的空间位置信息。构建信息高速公路、根底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根底地理信息最可靠，最准确的手段。测量学的分类也有很多种，比方普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为水利工程系的学生，我们要学习测量的各个方面。我们所学的测绘学根底就是这些专业知识的根底。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn