# 工程测量实习总结5篇范文

来源：网络 作者：独酌月影 更新时间：2025-03-27

*工程测量实习,作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课,对学建筑工程专业学生来说,它的重要性不言而喻。下面是小编给大家带来的工程测量实习总结5篇，希望大家喜欢!工程测量实习总结1自20\_\_年10月22起，我们进行了为期两星期的工程测量实习，...*

工程测量实习,作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课,对学建筑工程专业学生来说,它的重要性不言而喻。下面是小编给大家带来的工程测量实习总结5篇，希望大家喜欢!

**工程测量实习总结1**

自20\_\_年10月22起，我们进行了为期两星期的工程测量实习，这次实习的内容是对工程测量知识的实践化，实习的要求是让每个同学都对工程测量的实际操作能够达到基本掌握的程度。这次实习与以前的课堂实习相比，时间更加集中、内容更加广泛、程序更加系统，完全从控制测量生产实际出发，加深对书本知识的进一步理解、掌握与综合应用，是培养我们理论联系实际、独立工作能力、综合分析问题和解决问题的能力、组织管理能力等方面素质。也是一次具体的、生动的、全面的技术实践活动。

纵观整个实习过程，总结出了以下几点心得感受：

一、团结就是力量

有人惊叹我们为什么会测得那么快，因为我们组，不是一个人在战斗。装仪器，调脚架，大家七手八脚;你观测，我记数，大家分工明了;有问题，齐思考，大家帮忙指导。在我们组，大家都是平等看待，只要谁想测量多些，就让谁测。尽管有人会出错，但谁也不怪谁;尽管有人会测得慢些，但谁也不着急;尽管还会出现小摩擦，但小不忍则乱大谋。我们就这样过来了，怀着平和的心态，相互协助，这就是我们团队的力量。

二、科学就要一丝不苟

俗话说“差之毫厘，谬以千里。”在测量中更能体现出来，无论是对点，还是调平，只要有点偏差，就会产生很大的误差，甚至产生错误。因此，做测量工作就不能马虎。或许，有人想大概大概地测量合格就可以了。但这样做能使我们学到什么呢?恐怕只能大概大概地测量出个概数吧。相反，一丝不苟地测量，你会发现很多误差产生的原因，并能尽量在以后去避免它。一丝不苟地测量，明白一个小失误会产生多大的后果。一丝不苟地测量，会练就你一双慧眼，让你去发现问题的所在，并能找出解决的办法。一丝不苟地测量，这才是工作。

三、挑战你的耐性

测量工作，工程量很大，一次野外观测站就能产生厚厚的一本数据。如果你没有耐心，或许偷工减料就可以很快地测完。如果你没有耐心，就不会去发现这堆数据中的错误的测量。如果你没有耐心，就没有信心再去把错误的测量再次重做。如果你没有耐心，面对庞杂的数据，你可能宁愿选择放弃，而去抄袭他人计算出来的成果。而事实上，我们组不只一次发现测量中出现的错误，重做的测次数也记不得做了多少。因此，可以说，我们可以忍耐，可以耐住这纷繁而乏味的重复工作。进而得出科学的结果。

我认为，这就是学习的过程，也是实践的过程。我相信这次的实习经历对我以后的人生将会产生积极的影响。在书本上学到理论，在实践中得到升华。我所学到的，这不仅只获益于测量学这个课程，更会获益于很多方面。今后的路还很长，本次实习仅仅是个开头。在以后，无论是实习还是在工作岗位都要秉着严谨的工作态度，逐渐树立行业精神。要不断地总结经验教训，不断提高自己的专业技能，使自己更加完善，真正的实现自己的人生价值。

总之，这次两星期的土木工程测量实习收获是很大的。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。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”我会在今后求知的道路上继续努力，为做一个合格的土木人而努力!

**工程测量实习总结2**

时间过得飞快，一转眼，为期3个星期的工程测量学实习就结束了。这是我们从大学生活踏入社会的最后一次在校实习，也是对专业知识的一个整体综合。在实习的过程中，我学到了很多，并且提高了自己的动手能力。这次的实习，我感悟蛮深的。

这次的实习主要分为三大块：

(1)线路工程测量;

(2)建筑物沉降变形观测;

(3)建筑物的测设。

在三大块中，最有挑战性的是线路工程测量，也是重中之重。大部分人不知道从何下手，所以我们在这块遇到的困难是最多的，出现的问题也是最多的。但对于测带状图来说，同学们还是得心应手，很快就搞掂了，但是在拼图当中就出现了些问题。我们在测图的过程中没有已知控制点，时间又急，我们每个组都是自由设站，回去之后，再统一坐标系，把图形接起来，但是由于同学的粗心，在有个地方的带状图接不好，导致在设计线路的时候出现了一点问题，但后来，经过大家的努力，终于解决了这一问题。另外就是自己粗心，把X,Y的坐标搞反了，所以怎么定向都是错的，后来经过仔细检查，终于把这一问题搞掂。还有就是仪器对中有点问题，当我们精平对好中后，转过一个角度，又不对中了，我们采取的办法是稍微对偏一点，使他在每个角度转动后都偏出一点点，不至于一方偏太大。在设计路线的时候，刚开始的时候，不知道怎么下手，因为之前没有接触过。后来在同学的帮助和经过自己看视频教学下，慢慢弄懂了一些。在组员的共同努力下，我们设计出了属于自己组的线路。根据指导书的指引，我们一步步地做下去，最后顺利完成了这一项任务。

接下来就是建筑物沉降变形观测。在这部分我们也遇到了些问题：最主要就是我们是第一次用电子水准仪，所以我们不懂怎么设置，配给的副品又没有说明书，后来在马吉德同学的帮助下，我们搞清楚了过程，在他的指导下，我们挺顺利的做下去。因为之前我们使用过水准仪，所以工作流程是难不倒我们，很快我们就可以做得蛮快了的。

我们元旦轻松了一天，之后我们就开始为接下来的工作做准备了。最后一部分就是建筑物放样。今天下着雨夹雪，所以大部分的同学起床都比较平时晚了点，在老师的督促下，同学们继续完成未完成的工作。因为之前我们在线路工程测量当中也做过点的放样，所以这建筑物放样当中我们做得还是蛮顺利的，也做得比较快。比之前快了蛮多的，并且满足的老师说的误差不超过1公分的要求。这让我们更加自信。

眼看我们就要毕业了，所以大家都格外珍惜这次实习，并且在这次实习当中，我们确实学到了很多很多东西，线路工程测量，建筑物沉降观测，建筑物放样等，又重新复习使用全站仪和水准仪，使我们更加熟练于这些仪器的使用，我相信这对我以后是大有用处的。而通过这次实习，我应该说在保证点的精度下很熟练的放出来。通过这次实习，我更多的看到了我们测绘专业学生的精神-团结。我们测绘人的精髓。

大学的实习就告一段落了，我相信同学们出到社会的时候，一定怀念在校的实习时光，这这里我要感谢所有在大学里帮助我，教育我的，关心我的老师们，同学们，谢谢!

**工程测量实习总结3**

20\_\_年6月11号，我们正式开始了为期两周的“工程测量实习”，在此之前，我们在老师的带领下进行了一系列的准备工作。首先，说明了测量任务和测量的实际意义及重要性。

在这个盛夏时节，天气虽然不是很好，高温酷暑，但我们还是安安心心的测量，抓紧时间实习，为了尽快完成任务，我们每一天都在加班的努力，尽管很累，很辛苦，可我们还是克服了种种困难，同时我们也在实习中感觉到了充实。在此之前，我们通过一个学期的学习，了解了测量的理论知识，但那远远不够，实际操作对我们来说还是模糊的，所以，这次实习就是对我们整个学期以来本科目的一次大检验。我们把这次实习当做我们以后工作的一次磨练，把我们学到的知识与实际联系起来，从实践中发现自己的不足，弥补我们的缺陷。

测量是一项务实求真的工作，半点马虎都不行，我们在测量实习中必须保持数据的原始性，这也是很重要的。为了确保计算的正确性和有效性，我们得反复校核对各个测点的数据是否正确。我们在测量中不可避免的犯下一些错误，比如读数不够准确，气泡没居中等等，都会引起一些误差。因此，我们在测量中内业计算和测量同时进行，这样就可以及时发现错误，及时纠正，同时也避免了很多不必要的麻烦，节省了时间，也提高了工作效率。

测量也是一项精确的工作，通过测量学的学习和实习，在我的脑海中形成了一个基本的测量学的轮廓。测量学内容主要包括测定和测设两个部分，测量的基本工作包括角度测量、距离测量和高程测量。

在这次实习中，我们学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力，同时也认识到小组团结的重要性以及测量的步骤。首先，是熟悉了水准仪、全站仪的用途，熟练了水准仪、全站仪的使用方法，掌握了仪器的检验和校正的方法;其次，在对数据的检查和校正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三方面：仪器误差、外界影响误差(如温度、大气折射等)、观测误差。了解如何避免测量结果误差，最大限度的就是减少误差的出现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，学会了很多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能力。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。

这次实习，我们学到很多的东西。让我更好的掌握了测量的基本功和测量的一些要素，同时也促进了与同学间的交往，使我懂得了团结互助的重要性以及仪器使用的正确方法。

**工程测量实习总结4**

从\_\_年11月26日至\_\_年12月7日为期两个星期的工程测量实习已经结束了，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，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，在这个已经步入冬天的时节，在我们测量的时间里，天气晴朗，并没有我们担心的雨，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。

测量学首先是一项非常精确的工作，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。测量学的分类也有很多种，比如普通测量学、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。我们所学的测绘学基础就是这些专业知识的基础。

通过这次实习，不仅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，我们是熟悉了水准仪、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)。

知道了如何避免测量的数据错误，最大限度的减少测量误差 的方法，要作到：

(1)要选择精度高的测量仪器。(2)提升自己的测量水平。

(3)多次测量取平均值。第三，除了熟悉仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施之外，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”的工作原则，并做到“前一步工作未做检核，不进行下一步工作”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提升测量的效率。通过工程实习的实践，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，很大程度上提升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，而且要分工明确，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，一次次得提升测量水平，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，在我们实习之初，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，还应选在重要的地方。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。比较难的还是检验校核，不过，我之所以认为它难，也是因为在此之前不是很会计算它，在这次实习中，我又重新了解它的计算方法，现在也能自己把它计算检验出来了，顿时觉得校核也并不如自己想像中的那么难。

(5)最后的困难就是画图的部分了，虽然画图是交给一个同学完成的，但是我们整个组也不能掉以轻心，因为只要一个环节出了错，图就不可能画出来。我们画图之初，最先是把九个控制点的坐标画出来，然后绘图员就画的三食堂，当我们还在沾沾自喜的时候，却被告之需要重画，而且有的坐标也有一定的误差，我们就不断的在檫了画、画了檫的过程中如此往复，不断精益求精，测绘图的一点一滴也慢慢浮出了水面。

通过这次学习，让我知道了团队精神是如此的重要，无论是少了中间的哪一环都无法完成任务，任何一个步骤、环节，都少不了，也出不得错，一步错步步错，因此，测量学才是“从整体到局部、先控制后碎部”的.工作原则，并做到“步步有检核”。因此，测量离不开我们每个人的努力，团队的合作。

**工程测量实习总结5**

时间总是走得匆忙。转眼间。人生第一次实习就敲响了结束的钟声。回味这几周的实习生活。酸甜苦辣。五味俱全。但更多的一份从实践中收获的喜悦。所以在这里我必须感谢各位老师的指导和帮助。感谢各位同学的的团结合作。也要感谢自己的付出。

俗话说“有付出就会有收获”。一点也不假。通过实习。真的学到的很多东西。而且很多都是书本上学不到的。下面还是谈谈我的体会吧。

从小到大我们就一直被教育着“理论要与实践相结合”。其实对这个简单的道理我们却一直都是都是朦胧的。只因为从小学开始我们就很少有实践的机会。这次测量实习终于让这个观点在我心中清晰起来。之前在课本上学习到的理论对我来说只是一些概念。我并不了解它们在现实的真正作用。通过这次实习。我们跑水准。练习经纬仪。进行图根控制测量。数字测图。将理论融于现实当中。我才明白原来这些理论是如此的奇妙。当然。理论指导实践。而实践也巩固和发展理论。在实习中。在实践中我们才真正发现理论的意义。在控制测量过程中。突然发现自己有好多地方是似懂非懂的。于是赶紧看书学习。并结合实践将这些弄明白。特别是在进行计算的时候。我发现自己原来有这么多地方都没弄明白。以前还一直以为自己掌握了的知识点。原来却是只停留在了表象。实践真的就像是一面镜子。让我看到自己真正掌握的东西实在太贫乏：它又像是一个警钟。敲醒沉醉的自己。回到现实。踏踏实实学习。所以感谢这些实践才让我加深了对理论的理解。从似懂非懂到理解。我认为是质的飞跃。

实践巩固了我是理论知识。更让我体会到了团结协作的重要意义。这次实习以组为单位。而不是以个人为单位。每个测量任务。只有我们每个组员团结起来才能将测量学实习做好。所以说测量学实习结果的好坏不是由这个组中某个人所决定的。而是由这个组中的每个成员所决定的。只有我们每个人都发挥各自的聪明才智。通过我们共同努力。我们才能把测量学实习做好。我们的四人小组虽然比其他组人数要少一个。但是我们一直以一个团队在作战。所以我们并没有比其他组落后。我认为我们是一个不错的团队。大家各司其职。对于一切安排都没有任何怨言。我们都尽力做好自己的工作。并随时给队友提供帮助。搬仪器。扶棱镜。观测。记录…每个人都默默的奉献这自己的力量。并不会因为的工作比其他成员累而有所抱怨。也没有哪个成员会去偷懒。大家都为这个团队提供自己最大的能量。作为组长。我认为我们的组员都是好样的。我为我们的组感到自豪。在此要再次感谢这次实习。让我们小组成员集中在一起。齐心协力为同一个目标而努力奋斗。我想不管今后走到哪里。这都将是我们的一段美好回忆。因为我们一起欢笑。一起承受挑战。一起享受成果…这次实习也给我一个启迪：在今后的道路上。无论做什么工作。都不要陷入单打独斗。要学会与人协作;在任何岗位上。都要有集体的荣誉感。要相信团队的力量。并为团队贡献自己的力量。

不管开始怎么期盼人生的第一次实习。实习过程中我还是体会到了实习不同于在校上课的艰辛。从小一直呆在校园的我们其实很少有机会接受艰苦条件的锻炼。所以刚开始觉得累的时候心中甚至有遭罪的感觉;刚到蓝田的时候。看到如此的住宿环境。心中还是忍不住抱怨。但是我们并没有选择退缩。没有人想当孬种。所以我们咬着牙坚持下来。骄阳如火。我们依旧出工。因为我们必须完成任务。于是我们在烈日下努力工作。用实际行动告诉烈日。我们无所畏惧。脖子、手臂都晒得通红。晒得发痛。人黑了。但是我们却战胜了太阳…细雨绵绵。大家都辛勤工作着。滴滴细雨洒落在身上。没有成为阻挠。却像是上天赐予的一份礼物。洗涤着我们原本浮躁的心灵。当吃穿住行都不如学校的时候。我们偶尔也会抱怨两句。但是我们并没有想放弃。依旧做着我们该做的事。既然来了。就要把我们该做的做好。坚持到最后。完成测绘任务的那一刻。我们甚至还有些意犹未尽。实习结束。我才明白。原来那些自己觉得艰辛的事情。那些原本因为害怕而不敢去做的事情。只要努力去做其实都不算什么。只要拥有一颗坚毅的心。没什么可以阻挡自己前进的脚步。回想这段实习时光。想想上面说的这些所谓艰辛。其实在今后的人生道路肯定根本不算什么。但正是这些在今后都不算什么的艰辛很好地教育了我。让我明白“坚持就是胜利”。人生就是这样。有些在后来看似微不足道的东西。在当时那个特定的时刻。确实有深刻教育意义的。今后参加工作。或许我可以以这次经历告诫自己：“一切艰辛在坚毅面前都是纸老虎。”

以前做事情总是马马虎虎。自己也没觉得有什么。但是这次实习却很好的给我上了一课。记得在学校里跑水准练习的时候。在一个测站的观测中。作为观测员的我。在观测完后视之后。搬起仪器就准备走。在旁边记录同学的提醒下才明白前视还没有读。一次马虎导致那一测站重测。耽误了小组的进度。真的觉得有点愧对大家。在进行控制测量的时候我们闭合观测完。回去计算。发现没闭合。回想测量经过。我们总结原因。肯定是因为赶进度。太马虎导致。第二天我们对一些测站进行仔细重测。发现数据较前一次变了好多…像这种教训在实习中真的还有不少。有时我就在想。要是以后真的在工作时因为马虎。出现了错误。那可能将可能给别人和自己带来灾难。所以。我得牢记历史教训。做一个细心的人。或许这会是一个比较长的过程。但是我会一步一步走下去。而且我相信自己能成功。

先不管最后的结果怎么样。这次实习都是我人生道路上的一道重要里程碑。也不管自己今后怎么样。这都将是我人生的一段美好风景。或许在今后的某一天。当自己收拾往昔零碎的记忆时。会将这次实习记起。依旧能感受到一份甜蜜。

**haha工程测量实习总结**

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！