

# 土木工程系测量实训心得(汇总5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

## 土木工程系测量实训心得篇一

本站发布2019年土木工程测量实习心得范文，更多2019年土木工程测量实习心得范文相关信息请访问本站实习报告频道。

以下是本站为大家整理的关于2019年土木工程测量实习心得范文，希望大家能够喜欢！

土木工程测量作为专业的一项基本功，是我们学习土木专业学生必须很好掌握的一项技能。在大一学习即将结束的时候，我们在学院的组织下，在校内开展了为期10天的土木测量工程测量实习。

土木工程测量这门课，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。

实践是检验真理的标准。实践总能发现许多问题，在这次测量实习中也同样存在。首先，我认为，的问题在于我们对仪器的使用上，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。其次，在制图的时候，我们对复杂的地形图的绘制非常生疏，没有很好地把土木工程制图中的一些技巧方法运用到地形图的绘制中。这个也需要老师在今后教学中对我们更多的指导，促进我们水平的提高。

这次的实习也是一次培养我们独立思考、工作能力的一次机会，在测量过程中，我们都要去想一想如何地去设点，怎样去测量，要测哪一些数据，如何才能确保所测的数据有效性，然后一起讨论解决。我们都没有很丰富的经验，也没有测绘的天才，这就是要启发我们个人的主观能动性，发挥个人的聪明才智，自己给自己一次发挥的机会。

通过本次的测量实习，我觉得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、控制测量误差奠定了坚实的基础。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。

这次测量实习也培养了我们同学之间的感情。测量不是一个人的测量，而是大家的测量，光靠一个人的力量和思维是远远不够的，以小组为单位的测量才是真正意义上的测量。小组的团结合作让这次测量任务顺利的完成了，大家面对着这寒冷的天气，依然带着雨伞工作，形成了一队队友好的伙伴。你打伞我来测量，慢慢地体会到团结起来才能完成任务。每天的工作任务都是经过大家商量、分配之后才进行的，昨天测水平角的，今天就测高程或者量距。这样就会对进程有了一定的保证。

总的来说，希望土木工程测量实习这一课以后要坚持下去，理论结合实际是的收获。让我对土木工程这门专业了解了更深一步，虽然不是真正工作上的测量，但对以后工作有了一个实习的机会。为期两周的测量实习就这们结束了，我从中领悟了到：在实质当中学到的知识比坐在教室里上课要牢固得多。

## 土木工程系测量实训心得篇二

本学期我们接触到《土木工程测量》课程，经过一个学期的课程学习，我们初步学习了水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、测量误差的基本知识、大比例尺地形图的测绘、地形图的应用、施工测量的基本工作等土木工程测量知识。土木工程测量作为土木工程专业的一项重要的基本功，要求我们必须要有很好的掌握好这项技能，特别是在实际工程测量上时。在本学期即将结束时，我们开展了为期10天的校内测量实习。

这次实习是对我们整个学期以来掌握本科目的一次大检阅，大家都知道这次实习任务必将不轻，所以在实习开始之前我又重复复习了课本知识，尽量把实习将用到的知识学会、弄懂。

本次测量实习我们小组的任务是绘制校内图书馆地形图，由于图书馆一带地物太多，这必将导致我们小组的测量工作量大大增加，测量的难度大大加大，所以我们必须要牢牢掌握好测量知识，熟练测量仪器的使用及操作才能按时完成任务。

实习第一天，上午参加完测量动员大会后，我们来到测量地点对图书馆一带的地形进行取点。由于图书馆周围地物太多，我们反复对已选取的测量控制点进行调整，保证相邻两点间都能够透视，周围地物的特征点都能由控制点测量出来。为了方便计算等后期数据处理，控制点的数量又要求控制在合

理的范围内。所以整个下午的时间，我们只是把控制点选定下来。晚上我们小组一边讨论一边在地形草图上定出要测量的碎步点。由于地物太多，我们的碎步点数量竟达一百多个，而其他小组有的只有二三十个，当时大家都感到了小小的压力。

为了保证本次测量实习任务又快又好的完成，我们除了要争取更多的时间来测量外，还要在测量中时刻注意测量的精度。

第二天才刚蒙蒙亮的时候起床，我们已经带上水准仪、经纬仪和皮尺等工具图书馆门前测量场地开工了。按前一天作好的计划，今天我们小组将再分为两个小小组。一个小组开始对选定的七个控制点进行测量，另外一个小组则同时开工，对控制点间的高差进行测量，这样我们第二天上午的工作就能节省了一半，可见分工合作在工作中是极其重要的。

由于控制点测量数据的准确与否将会影响到接下来的所有碎步点的测量，并最终影响到整个测量成果的精度，所以对与控制点测量的要求特别的严格。在测量完控制点后，我们立即对测量数据进行检验和核算。果然，由于人为误差，我们最后一个控制点的数据出现了较明显的错误，紧接着我们又重新测量了出错的控制点。所以在工作中，我们都要以认真、严谨的态度来对待，这样我们才能更好的完成工作，保证工作成果的正确性和准确性。而现在我们将在实习中培养成这种良好的工作态度。

六月的太阳真是火辣辣，早上才九点多，我们的身上已留下了不少的汗珠。在测量的场地上，当其他专业的同学经过时候，我们都会成为关注的焦点。他们对我们的测量仪器感到不解，对我们的测量也感到好奇。有几个“好事者”跑到我们身边，向我们询问测量的内容及测量的方法等等。顿时，我心里感到无比的自豪，自豪自己能通过学习掌握了土木工程测量技术和测量仪器的使用，自豪将来的自己将可以建设起一栋栋高楼大厦，为人类的衣食住行提供一份力量。尽管

这将是一份很苦很累的工作，但一想到自己终于能实现自己的梦想，心中的兴奋和激动就会给我们带来无尽的动力。

下午短暂的补充睡眠之后，我们再次扛着仪器，在暮色降临之前再次来到场地进行测量。晚上7点多了，我们已经测量好了所有的控制点和部分碎步点。原本以为晚上回到宿舍的可以放松下来休息了，可事实并不是这样，我们还需对一整天的工作进行一番总结，并制定好第二天的工作计划，提高小组工作效率，确保进度的完成。

第三天一早起来天气就黑的像个锅底，但为了按时完成测量工作，我们还是马上扛着仪器赶到测量场地，我们要在下雨之前测量出更多的碎步点数据。但当我们刚摆设好仪器，天空就下起了大雨。但大家都不想就此放弃，所以我们大家都用雨伞把仪器遮盖好。为了保护好仪器，我们必须优先遮盖好仪器，即使雨水淋湿了我们的衣服，终于差不多一个多小时后，天气终于重新变得晴朗，我们马上抓紧时间测量。

第四天上午，我们终于测量完了所有的碎步点。

接下来，我们在处理好数据后还必须绘制出电子版的地形图。但同学们大家以前都没接触过auto cad ,这时我们的测量工作又遇上了麻烦。幸亏后来老师和一个学有所成的师兄为大家教授了auto cad和南方cass的使用，终于我们把电子版的地形图绘制了出来，并且学会了auto cad 和南方cass 的基本使用。

了新的测量仪器后，我们应该找机会多进行实际操作练习，不打断改正操作错误，这样才能更好更快的完成工作。

我们在控制点测量的时候，六、七号控制点的链接角出现了很明显的错误。这个问题的出现直接地说明我们当时的工作态度不够严谨，检查发现是经纬仪照准叉丝没有对准目标花杆，同时也说明了我们的实际测量能力也不够理想，经验远

远不足。所以我们我们在平时生活中必须以严谨和细心认真的太多对待学习，培养自己良好的工作态度和习惯。

总结本次土木工程测量实习，我觉得自己最大的收获在懂得了细心、高效和把理论与实际结合起来的重要性。只有认真细心我们在学习和工作中才能尽量避免更多的错误，只有合理的安排好工作进程才能高效的完成工作，也只有把理论跟实际结合起来我们才是真正的学会了一项技能，而不再是单纯看书本上的文字内容。测量周的最后一天我们将在老师的带领下去参观现代最先进的测量仪器，我相信我们会更直观接触到了土木工程测量这个学科的工具，我们将会学到更多关于测量的知识，也将使我们在未来的工作中更好更快地使用测量仪器。

经过本次10天的土木工程测量实习，我收获了很多很多。它不仅使我对土木工程测量课程的知识了解得更加全面，大大增加了自己对仪器操作的熟悉程度。更宝贵的是本次测量实习使我明白到工作中严谨细心的工作态度和团队协作的重要性，因此才现在开始我要严格培养自己的工作态度，把这种良好的工作态度培养成自己的一种习惯。

## 土木工程系测量实训心得篇三

本站发布土木工程测量实习心得范文，更多土木工程测量实习心得范文相关信息请访问本站实习报告频道。

土木工程测量作为专业的一项基本功，是我们学习土木专业学生必须很好掌握的一项技能。为了提高我们的测绘能力，能更好的把实践和理论联系起来，城市建设系为我们开展了为期两个星期的工程测量实习。

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，更感谢学校为了使我们能更方便的测

量，还为我们配备了先进的全站仪。通过这次测量，巩固和深刻了在课堂上所学的理论知识，掌握了各种仪器的操作，并达到了一定的熟练程度。作为一个户外的专业实习，我们有了经验，为我们将来步入社会做好了铺垫，更重要的是它培养了我们一种精神，吃苦耐劳，独立自主，自己发现问题通过自己的努力去解决它，提高对繁琐数据的运算能力。这些东西都是在平时课堂上所学不到的，但他又是那么基础，重要，由此我又不得不想起实践是检验真理的标准这句话。

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7个组员，必须发挥每个人的长处，才能使工作的效率化，我作为组长，要负责安排好每个组员的任务，定好每天的工作的计划，还要保持和老师之间的联系。我想每个通过实习的同学都会在这点上有着深刻的印象。

夫妻之间，亲兄弟之间难免都会吵架，我们这组人天天聚在一起，不同的意见，不同的做法，就会发生磕磕碰碰，闹的大家不愉快，但我们能够及时沟通了解，忘记不愉快，重新投入新的工作中。学校安排我们实习的目的是为了让每个学生都能用自己所学到的理论知识来实际操作仪器，所以我们之间要相互学习，不懂的就问，决不是为了赶时间，赶进度。不然就算结束了实习，作业是完成了，但学校老师对我们的目的和期望却落在了过去的两个星期了。

在测量过程中我们程度的做到了精确，每个数据都经过检验，没有上一步的验证绝不作下一步。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，路面上有多少个井盖，他们之间的距离是多少，越是细小的东西越能表现出一个团队的工作态度和力量。团结就是力量，每个早上大家早早的起床开始一天忙

碌的工作，遇到问题大家一起解决，有了误差大家一研究，分析原因，不厌其烦的反复测量，有了大家，我们的干劲十足。

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，将测量进行到底。测绘是艰苦型的专业，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机会，在大学的几年中这样的机会不多，如果不好好把握每一次，等将来进入社会，早上工作岗位了，我们必定会后悔。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。

## 土木工程系测量实训心得篇四

土木工程测量作为专业的一项基本功，是我们学习土木专业学生必须很好掌握的一项技能。在这个寒假，我得到了一次了为期一个月的建筑工地测量实习的机会。



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。这项技能的熟练掌握对将来走向工地有极大的帮助，毕竟国内高校给予学子实践的机会远不足以满足学生的需求，为此，我们必须在有限的机会创造的知识收益。当然我们还可以通过测量实习这个平台，改善我们的思维结构，培养合作精神和领导能力。在这个寒假，我得到了一次为期10天的土木工程测量实习的机会。

在实习了几天之后，我渐渐习惯了早上5点起床。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了！早上回到宿舍，我们并不能清闲下来，一张张原本的空白数据表等着我们去计算、校验。要是数据满足条件还好，如果像我们小组第一天测量后的那超出容许范围外的角度闭合差，只好准备第二天更好起床，重新测量原本属于第一天的工作。在下午短暂的补充睡眠之后，当其它专业同学下午下课，准备享受丰盛晚餐之时，我们再次扛着仪器，在太阳下山之前再次出工测量。在夏天的傍晚，每当太阳下山，天色暗下之时，已是晚上7点多了。放回仪器，学校食堂已不可能再有饭吃，走出校门来到小店，抬头一看，简直就是班级聚会的景象，大家都在小店狼吞虎咽了。原本以为晚上的可以放松下来休息了，可事实并不是这样，我们还需对一整天的工作进行一番总结，并制定好第二天的工作计划，提高小组工作效率，确保进度的完成。

天气是一个重要影响因素，期间，有下雨和大晴天，我们都需要认真处理这些工地测量中经常遇到的气候条件变化。下雨时和大晴天日光较强烈时，撑伞的要求是仪器先于人；全站仪等仪器的参数设置应遵循规范中的规定；避免地基沉陷等问题的出现，确保测量任务高效高质完成。每周的任务在前周周五或周末安排，周末的时候检查数据，这样我们每个学生能够更好的充实自己的理论知识，检查在测量过程中所出现的

问题。虽然这一个月艰苦而有益的工程测量实习结束了，不过在这四个星期里对我们真的是一种考验，期间有苦有累，也有甜有快乐；期间有困难有障碍，也有极大的收获以及的理论知识联系实践能力的提高。苦中作乐形容毫不为过。在测量实习开始之前，我把工程测量的课本从头至尾认真复习了一遍，以便于站在一个理论者的高度，去做生产实践。野外实习采取的方式为模拟工地，野外即校园内西大门到世纪楼以及周边建筑物一大片区域。这种模拟也有模拟的优势，能全面地把现场工地的问题缩小到一个相对小的区域，可以节省时间并减少实习花费。不管如何，实习都是一项快乐的活，起码告别宿舍显示屏的强烈辐射，亲近自然，铁道校园在我眼里是愈来愈可爱。

实践总能发现许多问题，在这次测量实习中也同样存在。首先，我认为，的问题在于我们对仪器的使用上，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。其次，我们在实地测量的时候高效地完成测量。我们在第一天测量的时候，角度闭合差居然和容许值差距大于3倍。这个问题的出现就说明我们的能力还很有待于提高，我们忽略对中的要求要点，没有尽量对中心点，而寻求方便直接对中花杆，同时我们对天气对测量的影响没有重视。这些问题的发现也说明了我们的经验还较欠缺。最后在制图的时候，我们对陌生的地形图的绘制非常生疏，没有很好地把土木工程制图中的一些技巧方法运用到地形图的绘制中。这个也需要老师在今后教学中对我们的指导，促进我们水平的提高。实践是检验真理的标准。实践总能发现许多问题，在这次测量实习中也同样存在。

再来说说这次实习心得吧，通过本次的测量实习，我觉得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。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。

总之，这次为期一个月的建筑工地测量实习使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的标准，我想我们最宝贵的是学到了许多书本上没有的实践经历。近距离的观察、学习，我对土木工程测量有了更加全面的认识。掌握的一些实用的具体的施工知识，而这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。对我将来的工作有着重大意义的知识。现场的体会，还让我了解到土木工程测量是一个艰苦的行业，所以，我们应端正思想，屏弃享乐主义，耐得艰辛，才能更好的为祖国的四化建设服务。我还要感谢辛劳为我们指导的老师们，还有工地上无私为我们传授经验的技术人员，你们的教诲让我们受益匪浅。

## 土木工程系测量实训心得篇五

20\_\_\_\_年\_\_月\_\_\_\_日到\_\_月\_\_日，我们土木工程系\_\_\_\_级的全体同学在开发区校区进行了测量实习，虽然时间不长，可这次实习给我们带来的比想象中要多很多很多。

首先，实习的过程让我们进一步熟悉了测量仪器。尽管在学期初的小实验中我们已经能基本掌握各种测量仪器的使用方法以及对数据的处理办法，但毕竟时间短、节奏松，大家常常会一下子忘记某个旋钮的作用或是突然不会读数。现在看来，这些错误十分低级可笑，但在实习之初这样的情况确实存在。随着实习程序的推进，我们的操作越来越熟练，与此同时，我们也对地形、地貌、地物的测量有了非常深刻的理解认识。在实习结束的时候看到我们的成果大家都非常激动，也许就像是果园里的果农看到满树压低树梢的果实一样。

本次实习让我们收获到的第一颗果实就是克服困难。从实习伊始，我们就不得不面对各种各样的困难。最开始对测量步骤的不明确，对测量仪器的不熟悉，由于路线导致的无法观测，校园里来来往往的同学以及到处停泊的车辆，无一不给我们的测量工作带来各种阻力。但是在暴躁过后我们都冷静下来并努力探求出解决这些问题办法，相信在今后的人生中，不管遇到什么样的困难我们都会以这次实习激励自己迎难而上。

不止一个老师对我们不止一次的说过，搞土木的一定要严谨，来不得半点马虎。我想，严谨求实就是我们收获的第二颗果实。第一次用全站仪的时候，我们在民院宾馆附近的数据误差非常大，反复几次都是一样，可是在大家激烈的讨论后还是决定在将所有影响得数的因素校核之后再次测量而不是放弃。误差对于我们也许只是纸上的几个不起眼的数字，可对于工程而言将是不可估量的损失。

除此之外我们还收获了一颗叫做“合作”的果实。相信不只是我们，所有的同学应该都能感受到团队合作对于任何事情都是那么重要。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。这段日子我们为了不同的观点不晓得争论了多少次，甚至也因为喊话听不清楚导致的误会生气吵架，但是我们的目标是一致的，误会解释清楚大家依然是好伙伴。

而对我个人而言，通过这次测量实习，我掌握了很多在理论课上印象不深刻，或是没有系统认识的知识。而实际操作更是大大提高了我的动手能力，并且给了我思考问题，寻找解决办法的机会。实习的过程非常辛苦，天气阴晴不定，但每次我们使用全站仪的时候都是酷日当空，让人喘不过气，但让我庆幸的是每一次我们都坚持下来了。每天晚上躺倒在床上的时候都会想，自己是不是距离梦想又近了一步，是不是

身上的“土木味”又多了一点，是不是“钢筋混凝土精神”又强了一点。也会在洗脸的抱怨脸好像又黑了一点，在穿衣镜前观察自己是不是好像瘦了一点。不过，不管这些“一点”实现与否，学会了实际操作的知识却是实实在在的，这才是这次实习最重要的目的吧。而在与同学合作的过程中，我也进一步懂得了如何与人交往。相信这次实习教给我的，在以后走出校园走上社会的过程中，都将成为我最最宝贵的财富。

土木工程测量实习心得篇3