

工程测量实训心得体会 工程测量实习心得总结(通用5篇)

心得体会是对所经历的事物的理解和领悟的一种表达方式，是对自身成长和发展的一种反思和总结。那么心得体会该怎么写？想必这让大家都很苦恼吧。下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的心得体会范文，我们一起来了解一下吧。

工程测量实训心得体会篇一

每个应届毕业生在学校毕业前都需要进行毕业实习，以下是由中国人才网提供一篇实习心得范文，提供给应届毕业生写心得时参考所用□/shixi/

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。

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，才能使工作的效率最大化，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。

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唯一标准这句话。

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里了。

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能能力。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，

工程测量实训心得体会篇二

为提高我们测绘专业所有人的专业素质和动手的`能力，并将

理论知识与实践经验相结合，深化用理论去指导实践。学校安排了为期一周的专业实习，实习内容为用dj—6经纬仪和s3e水准仪画地形测绘图。我们在实习过程中要掌握仪器的操作而且要锻炼熟练程度，同时培养我们在施测现场发现问题、解决问题的能力。

紧张而有难忘的一周测量实习生活在一片胜利的欢呼声中结束了。通过本次实习，巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识，掌握了dj—6经纬仪的基本操作，并达到了一定的熟练程度，而且还有机会学会了地形图的绘制方法。在锻炼大家画测绘图积累自己的绘图经验和提高自己的绘图速度。不仅从此次专业实习中获得了测量实际工作的初步经验和基本技能，还着重培养了我们的独立工作能力，培养我们在施测现场发现问题、解决问题的能力，而且进一步熟练了测量仪器的使用技能，提高了数据计算能力和对数据的敏感程度，并对测绘小区域大比例尺地形图的全过程有了一个全面和系统的认识，这些知识往往是我在学校很少接触、注意的，但又是十分重要、十分基础的知识，有了一定雄厚的基础才可以决定上层建筑。因而此次实习不仅让我积累了许多经验，也让我学到了很多实践知识，因为我们大家都明白实践是检验真理的唯一标准这一马克思辩证唯物主义真理！

本次实习也让我真正体会到测绘专业是一个团队的工种！我们组有七名组员，每个人的工作任务和各自的长处是不一样的，我们配合起来才能发挥出较高的效率。我的主要任务是使用仪器测出数据。同时这次实习也拓展了我们与老师与同学的交际，合作的能力。因为以前人家说测绘专业特别需要团队合作精神，我都没有能够完全了解。的确，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，也是不可能将要做的工作做好。另外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，深化了友谊。在实习过程中难免会碰到一些意见不一的事情，闹得大家都不愉快，但是我们能够及时地进行交流和沟通。我们

严格要求测量质量，即使收工了，百分之百也要重新来过，这样的话太划不来，既浪费时间和精力，有摧毁了组员的积极性，百害而不一利。我们这个组的每个组员都分别进行独立的观察，记录每一站，对经纬仪测量都是在现场进行计算，发现问题及时解决，没有对上一步的检核，绝不进行下一步的测量，做到步步有检核，回来后还要对内业进行准确计算，因为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，避免测量的不准确还要进行重测。我们的控制测量出现了很大的误差，经过大家的商榷，我们在一次的做了一次控制测量，使我们的数据准确。我们怀着严谨的态度，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、耐心、毅力和做事严谨的态度。只有这样，日后走上工作岗位才会得心应手，少走弯路。例如：进行测图时就要注意以下几点：

(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取。在读数前一定将视野的气泡调平（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。

(5) 选点非常重要，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。

(6) 要先将道路和主要建筑物确定下来，然后在添加其余次要方面，这样不但条理清楚，有利于作图的准确和随时进行实物和图形的对比从而检验测量数据的准确与否。我们还要对所测过得范围能够做到胸中有数，避免漏测、重测。

有的说测量中点不能架设的太远，有的说量取全站仪的仪器高和目标高时要尽量减少误差，还有就是我们要有一颗爱护仪器的心，对所用的仪器要精心呵护，在学校如此，走上工作岗位后更要如此，这样可以避免一些不必要得麻烦等等吧。此外，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、碎部点的简化观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

我很珍惜学校为我们安排实习这一理论与现实连接的重要环节，更深刻的体会了实物与图纸之间那种密切的关系，明白了图纸它要显示什么样的物件，有的在图纸上看不懂的地方在实物的面前就显的那么简单明了。总之，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最值得难忘的。

工程测量实训心得体会篇三

为期两周的测量学实习终于落下了帷幕，途中我们历经艰辛，但更多的是收获的喜悦。希望利用更多的时间去把学到的理论知识运用到实际测量中，因为我们坚信“一分耕耘一分收获”下面谈谈我个人的实习感想。

俗话说，万事开头难，在第一周的图根控制点测量过程中我们就碰到了难题，首先是一些预先选取的控制点不能很好的通视，导致我们重新选取加大了测量工作任务，然后就是计算高差闭合差时与规定最大误差相隔较大，查找发现我们是没有按四等水准测量标准要求红黑面尺或高低尺校核，再重测后才打到允许误差。

工程测量是个复杂的工作，光靠一个人的力量是远远不够的，通过这次实习我彻彻底底的明白了测量是一个团队的工作。我们组共有13个组员，必须发挥每个人的长处，才能使工作的效率最大化，在实习前，我们小组商讨，定好每天的工作的任务，为按时完成实习做了充分的准备。我想每个通过实习的同学都会在这点上有着深刻的印象。

实习这两周，我们小组几人常常在一起，这次实习让我跟小组其他几位之前不太熟的同学建立了深厚的友谊。但测量中也难免有不同的意见和想法，我们能够及时沟通和商讨出最佳方法，然后更有效准确的完成我们的测量任务。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，所以我们之间都在相互学习，不懂的就问，又彼此帮助加深测量知识。回想起这两周来的测量，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，走在校园中，引起其他专业的同学倾慕甚至还有老外投来好奇的目光，倒也有一种自豪感。有次成果计算时，发现数据不对，我们立马起身，到测量目的地再次测得需要的数据。

作为组长，我最大的感受是组织协调工作有时真的很难做，有些同学不熟悉仪器一开始只选择立尺插钎等工作，到后来自我感觉这是一种“打酱油”而不怎么乐意，到第二周碎部点测量时我主动找到大家协调他们互相交换指导仪器的使用，尽可能让每个人都能学会仪器的使用。在一次又一次测量计算时有时遇到挺多问题的，但这些苦是一定要能吃的，我们要将测量进行到底，完成我们的实习的意义。实习也给了我们不少教训，一个数据的错误会导致一组数据无法用来计算，而必须进行第二次，带来不少麻烦。所以我们知道了，不管是测量还是做其他事，必须认真仔细的对待，要有耐心，做到严谨，不然要花更多的时间和精力，进度倒会被影响。由于组员的积极配合我们也最终能完成这次实习任务，让我在掌握仪器使用技能的同时获得了组织协调、团结协作等其他方面的综合能力。

我很珍惜学校和老师给我们的这次机会，我也认为我通过这次实习达到了目的，我把握住了，我发现了它的意义，学到很多，等将来进入社会，到自己的工作岗位，在这次实习中得到的将会是我用之不尽的财富。这是一次难忘的经历，感谢老师为我们提供的这次机会，也感谢这两周来和我一起走过的每位组员。我会继续努力学习测量的知识，不断加深自己测量的技能，为自己积累更多的专业技能。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)

工程测量实训心得体会篇四

大一学习生活即将结束的时候，在学院的组织下，在雁山和屏风两个校区展开了为期两个星期的实习。

测量实习要比我们想象的要辛苦的多，可是几天下来，我们已习惯了早出晚归的生活。甚至慢慢的喜欢上了它。在实习的前一天，我们组认真的制定了，设想了将要遇到的问题，为了提高效率嘛！可是到了实地场地，真正动手去操作的时候，我们才发现之前的计划只是纸上谈兵，在实践面前显得有些苍白无力。实习的第一天就下起了淋淋漓漓的雨，时大时小。面对这样恶劣的天气，我们没有退缩，互相打气，给

予支持与鼓励。可以说一上午，我们做了很多的工作量，可那只不过是我们在慢慢的摸索，去寻找工作技巧而已。一个练兵的过程而已。

中午吃过饭后，我们商讨了下午，并制作了数据表。短暂的休息后，我们信心满满的奔赴“前线”。下午的天气好了一些，可是依旧下了蒙蒙的细雨。按照计划就这样的忙了起来，有条不紊的进行着。虽然辛苦，但当我们看见一张张白纸填满数据的时候，变欣慰了。天色渐渐的暗了下来，已是晚上七点钟了，收工返回了校园，学校的食堂不在可能有什么吃的了，我们来到了校园旁的小吃部，点了酸菜鱼，在火锅还没上来前，我们已经早把饭盛好了，准备大展身手了，菜来了，也不顾个人形象了，谦让早已抛到九霄云外了，狼吞虎咽的吃的那是相当的香了。本以为可以回去好好休息了，可事实并不是这样的，还要对当天的数据进行计算，检核。检核时问题就出现了，视距差超限了。大家面面相觑，很无奈的样子，没有办法，只好准备第二天更早的起床，重新测量原本属于第一天的工作。接下来，时建筑物放样实习，与水准路线测量相比，相对没呢么辛苦，轻松了好多。主要的时经纬仪的操作，对中，整平。放样前的数据处理很重要，直接影响放样的准确性。

实践总能发现许多问题，此次实习也同样存在，与此同时，也体会到了理论联系实践的重要性。我认为的问题时在仪器的使用上，课本上介绍的使用方法比较抽象，在实习中还要老师的再次指导。第一天的. 测量视距差超出容许范围，这说明在能力上还有待提高。同时我们对天气对测量的影响没有重视，说明我们的经验欠缺。

总之，在此次的测量实习中收获了很多，不仅仅是对专业知识的学习，仪器的熟悉程度，测量的作业能力，同时在对自已的做事严谨，团队协作精神的培养有极大的促进作用，在面对困难的同时，所拿出来的忍耐与毅力。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”。以后在求知的路上继续努力，不骄

不躁，为做一个合格的土木人而努力奋斗！

工程测量实训心得体会篇五

武汉的夏天，全国有名，在这样每天接近三十五度的天气下，我们完成了五天的工程测量很好的完成了我们组的任务。测量课上我们实践的机会不是很多，面对枯燥的理论知识，上课的时候我也听的不认真。当把仪器领到手上，我们真的感觉到了手足无措。我们的任务是中区图书馆的地形图绘制。第一天的测量我们积极性高涨，面对炎热的天气，我们暴晒在阳光下，汗水流不停这天气直接导致我用了那个很拉风的帽子。控制点的选择，水准的测量，我们在组员六人的团结下很快完成了。下午的分工我们更加明确，经纬仪，全站仪，一面对仪器，我们按照老师的方法，另外加上我们的团结协作，没用多久就摸索的差不多了当然更离不开老师的帮助其实鲁老师才是最辛苦。

那个下午突降太阳雨，那时我们刚刚花了半个小时全站仪的摸索，开始了第一个点的测量。下大雨，为了不让仪器淋湿，我们用自己的身体护着仪器，把仪器都移到了，图书馆下面。很多组那时都放弃了这个下午的任务，我们一直在那里面等着，整理仪器和数据。等到雨停了，我们继续距离的测量。那天我们完成了，高程，水平角，水平距离的测量，虽然搞的很晚，我们组是进度最快的。后来的几天，我们有些放松了，对自己的要求，开始有点所谓的打酱油。就像在龟兔赛跑的兔子，开始在前面领先很多，后来被赶上来了，有两天我们的工作时间很短。后来到了碎步测量，绘图的时候，我们发现了，很多测量都出现了错误，然后在烈日下，我们又开始了我们的弥补测量。那时发现别人赶上我们了，我们也有点急。有一次碎部点时，就因为，碰了一下脚架，导致所有的点都要重测。

后来，我们的图形，慢慢的画成了，看见我们的图跟中区图书馆差不多的时候，我感觉很欣慰，那是我们团队的结晶，

真的是我们汗水换来的。五天的实习，大家都晒黑了，女生特别在意，我们不能说已经很会测量了，但是我们已经懂了测量。要当一名测绘工作者，我深深理解他们工作的辛苦，为了国家社会的建设，不论严寒酷暑，不论什么地形他们都要测量的精确。短短的五天实习，我们远远没有体会到测量的精髓，既然我们坚持下来我们就已经有了测绘工作的那点范。我们这组是个很优秀的团队，不管别人怎么评价我们的成果，我们都认为我们是成功的。