# 有关测量实习总结范文7篇

来源：网络 作者：琴心剑胆 更新时间：2024-10-01

*有关测量实习总结范文7篇总结是指社会团体、企业单位和个人在自身的某一时期、某一项目或某些工作告一段落或者全部完成后进行回顾检查、分析评价，从而肯定成绩，得到经验，找出差距，得出教训和一些规律性认识的一种书面材料，它能够使头脑更加清醒，目标更...*

有关测量实习总结范文7篇

总结是指社会团体、企业单位和个人在自身的某一时期、某一项目或某些工作告一段落或者全部完成后进行回顾检查、分析评价，从而肯定成绩，得到经验，找出差距，得出教训和一些规律性认识的一种书面材料，它能够使头脑更加清醒，目标更加明确，因此十分有必须要写一份总结哦。那么总结有什么格式呢？以下是小编整理的测量实习总结7篇，希望能够帮助到大家。

测量实习总结 篇1

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。

通过这次实习，锻炼了很多测绘的基本能力。首先，是熟悉了仪器的用途，熟练了仪器的各种使用方法，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，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，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，同时也拓展了与同学的交际、合作的能力。

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。而这些，就是在测量之外所收获的了。

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。

测量实习总结 篇2

20xx年6月20日我们正式开始了为期一周的“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，我们跟随老师来到测区地点，依次看了学校的七个控制点，在老师的讲解中我们知道了测区是我们学院校区，虽然测区比较大，基本上是我们整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图。在这个已经是夏天的时节，天气非常热，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，我们在老师的带领下到工地上进行实地勘察，但那毕竟是理论的，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，要完成的任务在宏观上是进行精密控制，从微观方面讲，测量学的任务为按照要求测绘各种比例尺地形图;为哥哥领域提供定位和定向服务，建立工程控制网，辅助设备安装，检测建筑物变形的任务以及工程竣工服务等。而这一任务是所有测量学的三个基本元素的测量实现的：角度测量、距离测量、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、光学经纬仪的用途，熟练了水准仪的使用方法，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，即要做到：

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。

3、通过各种处理数据的数学方法如：多次测量取平均数等来减少误差。除此之外，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“从整体带局部”、“先控制后碎步”、“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，学会了数字化地形图的绘制和碎步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。

一周多以来，我们都坚守在自己的“阵地”，观测、记录、计算、描点......我们分工合作，力求更好地完成任务。在测量过程中，我们遇到了很多问题和疑难：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，同时并菲点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量、计算和绘图的时间浪费，而且会因点多而产生较大的误差。

(

2)在用水准仪和全站仪测量的过程中，气泡的居中也会产生误差，十字丝的对准的等

(

3)计算问题。计算必须两个人来完成，一个初步计算，一个校核。在此过程中，我们也遇到了类似的问题，但我们不断的重复检验中算出了正确的数据，尽量的减少了误差的出现。

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等很多知识。

测量实习总结 篇3

控制测量是研究精确测定和描绘地面控制点空间位置及其变化的学科。它是在大地测量学的基础理论基础上以工程建设和社会大战与安全保证的测量工作为主要服务对象而发展和形成的，为人列社会活动提供有用的空间信息。因此，以本质上说，它是地球工程信息学科，是地球科学和测绘学中的一个重要分支，是工程建设测量中的基础学科，也是应用学科。在测量工程专业人才培养中占有重要的地位。

控制测量的服务对象主要是各种工程建设，城镇建设和土地规划与管理等工作。这就决定它的测量范围与大地测量要小，并且在观测手段和数据处理方法上还具有多样化的特点

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。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。

(一) 实习概述

一、实习名称：控制测量学校内实习

二、实习目的

1. 巩固校内课堂所学知识，加深对控制测量基本理论的理解，能够用有关

理论指导作业实践，做到理论与实践相统一。

2. 提高动手能力，通过实习熟悉并掌握工程控制测量的作业程序及施测方

法，熟悉控制网布设作业计划、控制网布设、观测、数据处理的作业程序及方法。

3. 对野外观测成果进行整理、检查和计算，掌握测量平差理论处理控制测

量成果的基本技能。

三、实习时间及地点

1. 实习时间 20xx年6月17日-24日

2. 实习地点 河南工业职业技术学院新校区

四、实习任务：在规定时间内完成一组四等导线和一组二等水准所有的外业测量和内业数据处理的一系列工作，并保证其精度要求符合标准，各项成果不允许超过规定的限差。

五、人员组织安排

全班统一开始实习，24人分为6个小组，各个小组设组长一名，负责该组的全面工作。

(二) 具体内容

一、实习动员 实习的第一天，由张老师和史老师给我们做了实习的动员大会。在动员会上，两位老师一再强调了本次实习的重要性，因为我们是工程测量专业，在专业要求上我们要通过控制测量实习的过程，认真对待怎样从选点，到实测再到碎部控制，最后到布设校园的平面和高程控制网等等，做到能更深刻地理解测量工作的原则“先整体后局部，先控制后碎步，由高级到低级。”以便更好的掌控布设控制网的过程。老师还给大家分析了新校区地理条件较复杂、人员密集等因素给本次实习带来的困难，以及新校区车流量较大对我们造成的安全隐患并提醒同学们在实习过程中注意安全，鼓励同学们努力克服困难，努力完成本次实习。此外，还讲解了仪器操作、搬迁中的注意事项，并要求在实习期间自行保管实习备品。本次实习中需要用到的仪器主要有全站仪、水准仪、水准尺、棱镜、脚架。动员会结束后，当天我们主要进行了技术设计书的编写工作，并于第二天早上八点到实验室领取仪器，到新校区开始了本次实习的主要工作。

二、外业工作

本次控制测量实习的外业工作主要由两个方面的内容：一是四等导线、二是二等水准。

1. 导线测量主要是测边和测角

导线边长可用测距仪、全站仪直接测量，也可用钢尺丈量。若用测距仪、全站仪测定，应往返各测一次，达到精度要求后取其平均值作为最后结果。测定时，可以测定斜距，观测竖直角，然后改正为水平距离。也可以直接测定水平距离。

若用钢卷尺直接丈量，应同向丈量两次或往返各丈量一次，对于图根导线，相对误差小于或等于1/20xx说，取其平均值最后结果。

导线的转折角用全站仪或经纬仪采用测回法观测。导线的等级不同，使用仪器类型不同，那么，测回数也不同。图根导线用DJ6光学经纬仪观测一测回即可。本次实习所做的为四等导线，所以按照规范测角要用六个测回。导线的转折角有左角、右角之分，可以观测左角，也可以观测右角。但同一导线要观测左角

就确定为左角，要观测右角就确定为右角，以免计算坐标时发生错误。

2. 水准测量主要是测高差算高程

本次实习所要求做的为二等水准

二等水准测量属精密水准测量，使用精密水准仪和因瓦精密水准尺，水准仪应采用S1以上精度的仪器，测站观测顺序为往测奇数站后前前后，偶数站前后后前，返测奇数站前后后前，偶数站后前前后，前后视距差不得超过1米，累积差不得超过3米，高差闭合差不得超过正负4倍根下L，基辅差不得超过0.4mm,基辅高差之差不得超过0.6mm

(

1).每一站的观测顺序

这样的观测顺序简称为“后一前一前一后’。其优点是可以大大减弱仪器下沉误差的影响。

(

2).测站计算与检核 视距计算前、后视距差，二等水准测量，不得超过1.5m，累计不得超过3m。

测量实习总结 篇4

即将面临毕业，实习对我们越发重要起来。刚结束的这段实习时间可以说是我大学四年来最辛苦也是最充实的一段时间。辛苦是因为刚踏上工作岗位，有很多方面不能很快适应;而充实则是在这段时间里，在校园无法学到的知识和技能，更提高了自己各方面的素质。同时实习也给了我一定的工作经验。为将来谋求一份好职业打下了基础。现将这些日子在工作中取得的成绩和不足做个小结。一来总结一下经验，二来也对自己的工作情况有个系统的认识。

我们主要进行了3项实习，其中包括吐根点的控制测量、点放羊、和断面测量。

7月2日中午接到通知，下午去知行楼301开测量实习动员大会。两点的时候我们准时开会。会上我有幸担任第3小组的组长，心理特别高兴，同时我也感受到了责任的重大。老师要求每位组长看管好测量仪器，同时还要保证同组同学的安全和仪器的安全。会上老师还给我们每一组的同学配发了一个水准测量手册和一本经纬仪测量手册、两根4H铅笔、一把小刀、一本测量指导书。会后我们到致远楼4楼领取仪器，包括一个水准仪和配套的水准尺及三角架、一个经纬仪和三角架及两个标钎，一些铁钉。同组同学的热情都很高，大家都积极工作任劳任怨。

领取仪器后我们到自己的分区进行图根点的采样，在老师的指导之下，我组选取了6个图根点，围绕八舍大体均匀分布。之后用铁钉把图根点标记出来，今天的任务就基本完成。解散之前我们商定明天早晨6点，在工大眼镜店门口集合。

今天的任务很简单，但是我身为组长感觉要带好一个队伍还是要付出很多的。所以我晚上就如何进行水准测量做了复习，并假设了可能发生的情况。希望明天的测量进行顺利。

接下来的几天里，我们都在和水准仪打交道。刚开始的时候它不是很听话，经常和我们开玩笑。我们每次外业测量得到的数据都有错误，但是在我们每位组员的细心观察之下，一些不应该发生的错误被我们发现，并及时地改正。身为组长，我不能让我的组员失去这个重新学习及掌握测量仪器的机会。所以在使用仪器测量数据的时候，我都会要求每位组员都亲自递操作仪器并读取一组数据。我想只有这样才不会浪费大家的时间和学校的资源，才能真正地达到这次实习的目的。

高晨控制测量只是图根控制测量的一部分，水准测量内业完成之后，我们又进行了平面控制测量。

平面控制测量的主要仪器有J6经纬仪、测钎、钢尺。进行平面控制测量的时候有位组员临时有事没能参加，但是我们仍然完成了任务。内业计算的时候出现了问题，角度闭合差的数值远大于标准数值，经过我们的慎重考虑，决定第二天重新测量。这样做虽然很累，但时为了数据可靠与准确，我们还是做出了这个决定。

点的高程放样时一项相对简单的实习项目。老师只是用粉笔画出一个简图我们就很快的了解了这相实习意义以及它在实际工程中的广泛应用。不过我们还是遇到了一个小小的麻烦。刚开始的时候我们以为只要测出标准点的高程即可，但是后来发现绘制示意图的时候没有可用的数据，所以我们当天比其他组用的时间长了一些。不过我想是值得的，现在我们有自己的示意图。

进行断面测量时我们要去的目的地是月亮湾，原本以为会是轻松的一天，而事实却和我们所想的有很大出入。大家集合完毕，各组带着需要的仪器便向目的地出发。老师给我们详细讲了测量的方法，由于我们学习测量理论知识时并没有学习断面测量，所以大家对老师的讲解都不太理解。老师只好给每组分配实习地点，让各组架设仪器测量，老师就给每组分别讲解，在测量过程中有不懂的地方，直接找老师指导。断面测量，对我们来说真的是一个难关，因为测量坡度时我们要下到河堤的下边，而河堤两面都是草和树，这样我们很难测得水平距离，而且没测我们都需要爬上爬下。这给我的的测量带来了很多不便。我们可不会被这点困难吓倒，我们全组人员的努力下，测量任务结束了。老师检查过我们组的测量数据我们组就可以带着仪器回学校了。我们背着仪器回学校了，测量任务早早的结束，我们开开心心的回学校了。

这次实习是大一到现在的，我认为是最有实际意义的实习，上学期在学习课程的时候，郑老师就说过，我们这学期的实习才是真正的实习。它并不像认识实习那样只是走走样子，得到的东西都是非常有用的。这次的分组实习使得我有机会学习如何处理同学之间的不同意见，因为每个人的认识和学习的不同，必会导致方法和思路的不同，这个时候就需要我根据大家想法找出一个有用而且高效的方法。测量过程中出现过很多的错误、还有返工的现象。我自己认为这些都是我这个组长的责任，并没有好好的学习，导致大家都要和我在路边为这些数据发愁。我学会的并不只是测量这门课程而已，更多的是如何和同学们一起相处，这点是我这学期，也可能是大学这4年的最大的收获，我在这里真心的感谢你们——谢谢你们我的兄弟姐妹。

测量实习总结 篇5

历经7天左右的测量学实习结束了，在这几天里，我基本掌握了水准仪与全站仪的使用方法，并且对四等水准测量，闭合导线，测回法，碎部点测量，以及地形图的绘制都有了比较深刻的认识。

在测量的第一天，我们进行了四等水准的测量，在测量过程中我真正体验了测量学“步步有检核”这一原则，再没测出一个值的时候我们都会进行检核，如果超出范围就要重新测。因为対仪器使用非常不熟练，所以四等水准测量我们用了两天才完成。

完成四等水准测量之后我们进行了控制点的选取。因为没有太多使用全站仪的经验，所以在开始调整仪器位置与调平的时候我们用了很长的时间。调好仪器之后，我们用数步子的方法确定了控制点，之后就用开始测距侧角度。测量的过程比较顺利，但是当我们来到最后一个点JD09点时，我们遇到了困难。这个点因为每个小组都要使用，所以有很多小组都在排队，我们只能等待。在等了将近一个半小时后我们前面的小组测完了，但是在我们正在准备放置仪器的时候，一个其他的组插了过来，说我们只测一个角，当时我们拒绝了，可是那个小组根本就没把我们的话放在眼里，继续使用仪器。就在这时又一个小组说要测一个角。我们生气了，坚决的拒绝了。一个JD09让我看到了人自私的本性，不免心里为那两位插队的兄台感到惋惜，为了一个测量点，出卖了自己的人性。

确定控制点之后我们就开始了碎部测量与地形图的绘制。这是测量实习中最困难的工作。在测量的几天里北京天天都在下雨，我们就这样打着伞，在雨中测量。而且我们组一共六个人，有两个人由于各种原因不是每次都来，所以更多的时候我们是五个人在工作，在最后几天我们也有四个工作的情形。

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、全站仪的用途，熟练了水准仪、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）。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）提高自己的测量水平。

（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“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，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。

在整个测量的过程中有很多事给我留下了深刻的印象，其中印象最深刻的就是地形图的绘制，每一个井盖，每一个棵树我们都不会放过。在地形图的绘制过程中我们担心图纸会变脏，就不时用餐巾纸清理图纸上的橡皮屑，或是灰尘等等不干净的东西。还记得最令我难忘的就是，我们画图在画了四分之一的时候，突然发现我们的第一个控制点的坐标点错了，这就意味着我们这张图全部都画错了。没有办法，我们只能从新开始。眼看交仪器的时间就要到了，我们的图还差的很多，没有办法，我们选择了刷夜画图。在刷夜画过图之后我们还进行了一上午的测量工作。终于在我们全体小组的不懈努力下，我们的图终于在7月1日完成了。

测量实习真的是一次难忘的经历，在这个过程中，小组的每一位同学付出了很多。大家一起5点多起床，一起画图，一起测量，遇到困难一起想办法。虽然测量的过程困难重重，也非常劳累，但是能和这样的伙伴合作，我非常荣幸。尤其是我们的组长，在实习中真的付出了好多，非常负责任，非常辛苦。在一开始我们所有人什么都不会的时候就是组长带领着我们一起测量。并且组长还自己给我们做了记录数据的表格，画图的任务大部分也是组长一个人做，所以能有这样的组长我们真的很幸运。实习结束了，从中我也学到了很多的东西，同时也历练我的品质，今后我也会把实习中锻炼出的品质用在生活与学习中。

测量实习总结 篇6

由新疆大学建筑工程学院统一部署安排，邓文彬、高长年为指导老师的，为期两周的地形控制测量实习已经结束了，我们测绘工程的专业班学生从这次实习中学习到了很多东西，也体会到了作为一名测绘人员的艰辛。学年前阶段是以理论学习为主，对测绘专业的了解不是很全面。我们在整个实习期间都保持着严肃认真的态度，因为我们知道测量学是一门实践性很强的学科，而地形测量实习对培养学生思维和动手能力、掌握具体工作程序和内容起着相当重要的作用，也对今后走向工作岗位实现自己的人生价值有着重要的意义。

本次实习目的与要求就是熟练掌握常用测量仪器(水准仪、经纬仪、)的使用，掌握导线控制网的布设和三

(四)等水准测量的观测和计算方法。分发仪器后，我们以小组为单位进行实习。先进行水准测量。在校内选择地籍井盖内的\'水准点作为起始点(已知其高程)，再校外围绕学校布设一条闭合水准路线。水准点选在道路路边(不得将点选在道路中间，以免发生交通事故)，点位确定后做好标记并编号。四等水准测量采用中丝读数法，每站观测顺序为：后-前-前-后，并且观测的测站数为偶数。

1：安置仪器2：粗略整平3：瞄准水准尺4：精确整平5：读数

在平时的日常学习中我已经对DS3水准仪的使用有过实际操作，这次所使用的水准仪是自动安平水准仪，又比之前所试用的较之先进，每次读数都省去了精平的操作，使我们的每次观测都能顺利的快速完成，大大的提高了我们的测量速度。这次实习我们首先做的是从水准点出发再回到已知水准点的水准路线，在这第一次的校外实习中我们就遇到了许多问题。比如：出了学校我们主要在人行道上进行设站，过往的行人直接影响了我们测量的正常进行;现在正值夏天，炎热的天气、刺眼的阳光，不但影响着仪器的读数还考验着我们同学门的耐力。但在进行测量的过程中我们保持平静的心态来寻找合适的机会，用坚强的意志接受阳光的考验。在检验所测数据的时候，做到发现错误立即解决对读数结果超限的时候立即返工，同时还发现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。外业测量结束后，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，直到合格为止。水准测量完成后，我们又领取了新的仪器：J2经纬仪，准备进行导线测量。在校内选择三个已知坐标点作为控制点，在校外选取控制点布设导线(控制点由邓老师选取)，将所有控制点连接成一条闭和导线，每个控制点都钉有钢钉并编号。

在导线测量中的水平角角度测量对于我们来说要求非常高，我们用的是J2经纬仪。由于我们在平时的日常学习中没有接触过J2经纬仪，高长年老师又给我们进行了详细的讲解，使我们明白了J2与J6的区别，还有J2每一站测量后数据3 813 9的限差要求，J2经纬仪的精确度很高，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。在每一站上都要对旋进旋出读数、2C等数据是否超限进行检验，如果超限立即重测，直到符合限差再进入下一站。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。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，且都在马路旁边，过往的车辆行人都是很大干扰，特别是南昌北路到北园春的拐弯处的控制点，它在北园春十字路口旁，面对川流不息的车辆，想瞄准点是需要极大的耐心和能抓住任何机会的能力。为了避免行人和车辆的干扰，所以我门每天都很早出门，必须在人少的时候抓紧时间干;还有在阿勒泰路向南昌路的拐弯处，由于地势、地物(路边垃圾箱)等影响，测量人员观测不清楚测钎，经过全组人的商讨后，提出了二个解决方案：a.利用长的标杆代替短的测钎;b.利用铅垂线代替测钎。在考虑了所有因素，进行尝试后，我们用标杆顺利的测完了这一站。角度测量过程中，让我们都看到了严谨作风在工作中的重要性，也让我们在实际问题中成长起来，经过这一项目的实习测量后我们也深刻的认识到团结的力量是伟大的。

通过这次测量实习，我学到了很多，比如对仪器的操作更加熟练，加强了对所学知识的理解和掌握，很大程度上提高了动手和动脑的能力。书上得来终觉浅，绝知此事要躬行。在实习中，面对的是实实在在的任务，来不得半点推委和逃避，野外作业也没有给你回去翻书的时间，一切都必须在现场解决。因此，这让我深深明白理论知识的重要，在以后的学习中，我要安心把所学的理论知识进行梳理和回顾，做到胸中有沟壑，一目了然。为以后实际的工作打下坚实的基础在这次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，提高了我组成员的默契感，增进了同学之间的感情。每个组都像一个大家庭，遇到问题都会集所有人的智慧一起解决，虽然有时我们会因为一些实习中的自己的想法和大家吵的面红耳赤，但大家都想着把要完成的这次实习完成的更加完美。在以后的学习、实习、工作中我都要在不断提高自身专业能力的同时，学会和同伴和睦相处，学会宽容。地形测量实习就这样圆满的结束了，现在回想起来，收获不小。同时，让我们体会到了测会工作外业的艰辛，内业的耐心，也让我明白了要做好一件事就一定要有坚定的信念和必胜的决心，让我们了解到了团队工作的重要性。再者，测量中还要注意仪器的保护工作。感谢学校给了我们这次实习的机会，让我们体会现实，体会生活。这次测量实习定会对我们的未来走向社会有很大帮助，并且为今后我们完成后续相关课程和面向社会就业打下良好的基础。

当然在成功的背后有很多的辛酸和困难，我总结了一下实习中的一些经验教训。比如仪器是否精平对实验数据的误差有一定的影响;如果是闭合的水准测量和水平角测量均需检查闭合差，超过限差一定要重新测量;中午阳光强烈照射时，热汽流对瞄准有很大影响，直接影响数据的结果，所以应避免阳光强烈时测量：还有很重要的一点小组成员的合作非常重要，有一个良好的实习氛围，工作环境，是实习顺利完工的重要保证。

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。

测量实习总结 篇7

经过两周的测量实习以及测量后数据处理，本次实习顺利结束。在这短短的两周里，我们在测量过程中遇到了不少的困难，我们也克服了不少的困难，解决了一些困扰已久的问题。这两周是紧张而又充实的两周，以下是我的实习心得。

土木工程测量是一项实践性比较强的工作。通过这次测量我在发现我是一个土木工程专业的学生。测量也是一项务实求真的工作，来不得半点马虎，我们在测量实习中必须保持数据的原始性，这也是很重要的一点。为了确保计算的正确性可有效性，我们得反复校对各个测点的数据是否正确。我们在测量中不可避免地犯下一些错误，比如读数时估读不够准确，水准尺或花杆放得不垂直就读数，读数时间间隔过长，等等，都会引起一些误差，因此，我们在测量中内业计算要和测量同时进行，这样就可以及时发现错误，及时纠正错误，也避免了很多不必要的麻烦，节省时间，提高工作效率。由于这是一项历史性工作，很多数据在以后都可能用到，我们就要力种树各个数据的有效性，保留原始数据也利于以后的查证，这也体现了务实求真的精神，不仅在这次实验中，在以后的工作和生活中，我们也应该做到这一点。

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，如何才能够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。

在这次测量实习中，由于个人的因素，对这次测量进度带来了不少麻烦，例如不认真，不专心把数据抄写错误，从而导致计算出现问题；还有计算错误也会给后来的测绘工作带来诸多不便，这些不应该出现的错误都是由于个人的不认真、不专心的态度所造成，在以后的工作中要端正工作态度，认真做好每一项工作，这是很有必要的。在工作中，我们要保持一种沉着冷静的状态，这样才能少一点犯错，以提高工作效率，这也是培养个人独立思考的条件，只要保持这种状态，相信很多问题都能解决。

两周的测量实习不长也不短，要顺利地完成任务也得下一定的功夫，毕竟我们是“初生牛犊”，总抱有一定的好奇心。但是在这次实习中，我们也充分发挥了个人的主动性和团体的合作精神，得以完成老师给我们的任务，虽然还有很多不足的地方，我们所知道的、学到的也只是土木工程测量中的冰山一角，但我们不会骄傲，在以后的工作和学习中还得继续努力。

这次测量实习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是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。

从画图，对数据的分析及图形的完成，有很多的知识在脑中浮现，那些计算的公式运用就更加的明白了。从中那发现很多的问题，误差的计算，数据的处理，还有培养了我们的绘图能力，什么叫做地形图，是怎么绘出来的。问题总是有的，但经过思考及同学的指点，就把它解决了。这次实习给了我一个很大的考验，对测量有了很大的了解并收获了很多。

总的来说，希望土木工程测量实习这一课以后要坚持下去，理论结合实际是最大的收获。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。

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