

最新测量实训总结万能版(大全7篇)

军训总结是我们与军人交流的桥梁，是展示我们参与军事训练的证明。随后是一些关于军训总结的样本，供大家参考和学习写作方法。

测量实训总结万能版篇一

为期七个星期的测量实习已经结束，在这些天的实习过程中，我的收获的确不小，不仅熟练的掌握了经纬仪和水准仪的使用，精确的测量距离，以及导线控制测量，还测量出了学校后花园的地形图。实际测量中，我虽然熟练了对仪器的操作，但同时也在暴露出了自己的缺陷和差距，尤其是对经纬仪的整平方面我还有很大的欠缺。通过实习中的不断练习，大大缩小了这方面的差距。

在严老师、彭老师、李老师、刘老师的耐心指导和鼓励下，在不怕吃苦，不怕风吹日晒的精神下，圆满完成了实习任务，从总体上达到了实习预期的目标和要求。这次总实习给了我一次全面的、系统的实践锻炼的机会，巩固了所学的理论知识，增强了我的实际操作能力，我进一步从实践中认识到实习在工程测量这门课程中的重要性。我以后在工作中光有理论知识是不够的，还要能把理论运用到实践中去才行。

老师对我们的要求是：

- (1) 必须以认真、严谨的态度和高度负责的精神，完成全部实习环节。所有测量记录、计算数据、和设计图表都必须达到一定的规范要求；
 - (2) 我们必须接触、掌握小地区控制测量、沉降观测等的全部过程；
 - (3) 实习中要求我们随时笔记，同时要注意锻炼独立思考和处理问题的能力。
 - (4) 实习中要服从安排，严守纪律和作息时间，团结互助，尊重群众，爱护群众财物。注意自身和仪器设备的安全。
- 第一天我们首先熟悉仪器，我在有一个多学期没有碰过仪器

的情况下，看到仪器确实有点陌生，但是通过看书和老师的指导很快就回忆起了大部分的理论知识。最初我们选择综合楼的沉降观测，依照要求，先在周围选几个控制点，再在综合楼上选择沉降观测点，然后就行动起来，每个人都很积极，跑来跑去，分工合作，等到快下课的时候就基本完成了。接下来的一个大任务就是小地区控制测量，这个任务一直到最后都还在测，整理数据，绘图等。开始一直都以为测量实在是太简单了，不就是到外面去玩玩吗，谁知道实践后才懂得辛苦。有时候忙了一个下午把任务完成后觉得蛮有成就感的，但是回寝室后和同学互相讨论起来，才知道我们错得太多了，白白忙了一下午，需要重测。这是我们的失误，原因是根本就没有分析透试验的要求。这是个教训，我们在此之后时刻想着“细心”两个字，在以后的每次读数中都反复读几遍，也就很少出错了。在实习前都要预习下次要做的内容，所以在接下来的测量中差错逐渐减少，当然速度相应也就快了，“细心”是我们提前完成任务的主要条件。

在实习过程中，技能的提高是一个方面，另外更重要的方面是我们领悟到了相互配合的重要，我们组共6个人，我们在开始的时候进度比别人慢，还走了许多冤枉路。经过调整分工后，效率明显提高，而且每人也都达到了练习，这可谓是成功的第二大因素。合作，在时时刻刻都是不可少的。在许多的工程中，不管是三峡大坝和青藏铁路那样的大工程，还是小民房那样的小工程，任你有再大的本事也无法完成，合作是必须的。

通过实习，我从中深深的理解到“实践是检验真理的标准”。通过实习，达到了理论联系实际，进一步理解和掌握基础知识，全面培养了自己的综合运用本专业理论知识和实践动手能力，以及独立判断的处理问题和工程测量的实践能力，为将来从事此方面的工作奠定了基础。

这次实习虽然圆满的完成了任务，但在实习中遇到的问题是决不能忽略的，这问题正是我们寻找的，我们所需要的，我们的口号就是在实践中不断发现问题，不断解决问题，这样才能巩固我们所学的知识，为今后走向工作岗位打下坚实的基础。

建筑测量总结建筑工程测量实训总结

测量实训总结万能版篇二

本学期（2012-第二学期）承担了园林专业10级的专业课《园林绿地规划设计》。通过这一学期教学讲授实验，现已圆满地完成了教学任务，现对本学期课程教学工作做如下总结：

能认真执行教学大纲，教学进程计划，依据大纲的要求，首先对每一章节的教学内容进行熟悉、归纳，虽然多次讲授本课程，但仍要找出课程的难点、重点，克服难点，突出重点，难点要化为简单，并反复强调，一般知识提示到位，了解基础知识，掌握重点内容，会做小型绿地的规划设计并完成图纸的出图。

该课程是园林专业的一门骨干课程，是一门体现园林专业的规划设计表现能力的课程，也就是说通过学习会做图纸设计，既是理论性较强又是实际动手设计能力提及的一个过程。该课程强调动手绘图训练成为本课程的一个重点。

为此，本学期加强动手训练的方法是：一是每周有图纸制作设计，现完成的图纸有：行道树设计、公车带绿化设计、交通岛、立体交叉、防风球、校园居住区、公园等十种绿地图纸设计（每周有图但近完成了十种，其中公园设计是图册，图册由9种图文组成，实际上共完成了22张图纸）。其二是不仅在数量加大即每周有图画，而是强调内容、质量的提高，采取的方式：一对一辅导，不合格的重做，过期的不收等方法，提速、提质量来以期达到目标。

同时，增强学生感性认识，带领学生外出参观公园，现场教学，通过识树、分析地形变化，构景要素运用等，增加一些设计元素的认识。

最后，评讲学生作品，把学生设计图纸展示讲评，使大学彼

此了解，互相共勉。

测量实训总结万能版篇三

转眼间为期两个星期的实训就结束了，但是……………这些实训过程仍历历在目。

两个星期的实训让我学到了许多东西，不仅在理论上对……………等领域有了全新的认识，在实践能力上也有了一定的提高。此外，在实训期间我学会了如何把所学的知识应用在实践中，让实践与理论相结合，真正做到学以致用。这次实训对于我以后学习、找工作真是受益菲浅，在短短的两个星期中让我初步从理性回到感性的重新认识，也让我初步的认识这个社会，对于以后做人所应把握的方向也有所启发！相信这些宝贵的经验会成为我今后成功的重要的基石。

作为一名大二学生，经过一年多的在校学习对专业知识也有了一定的认识和理解。在校期间一直都是忙于理论知识的学习，所以到了实训地方对每一个环节都相当的抽象，例如，……………等都是不明确的。而经过这次实训，让我明白了港口装运的流程，同时要由团队来分工合作，确保每一个环节无误，利用现代化技术在保证质量的基础上提高效率，这样才会创造更多利润。同时也使我了解一个……相关的运营操作程序，增强感性认识，并从中进一步了解、巩固与深化已经学过的理论知识，了解运作方式，将我们所学到的专业知识和具体实践相结合，以提高我们的专业综合素质和能力。

在实训的过程中我感受最深有以下几点：

其一、实训是让每个同学检验自己的综合能力。要想做好任何事，除了自己平时要有一定的功底外，我们还需要一定的实践动手能力，操作能力，因此，每个同学都应该多在实践中提高自己的能力。

其二、此次实训，我深深体会到了积累知识的重要性。俗话说：“要想为事业多添一把火，自己就得多添一捆材”。在这个竞争如此激烈的社会中，只有努力充实自己才能够站得住不被淘汰。

其三、实训是让每个同学确定自己的未来方向。以前缺乏实践，无法认识社会企业的需求，因此，对自己的未来也十分迷茫，但通过这次实训我们体会到了我们这一行的艰辛和干这一行所需要必备怎样的能力，只有我们确定了自己未来的方向、定下目标才能给自己定位，并努力提升自己来让自己适任职位。

“千里之行，始于足下”，这是一个短暂而又充实的实训，我认为对我走向社会起到了一个桥梁的作用，过渡的作用，是人生的一段重要的经历，也是一个重要步骤，对将来走上工作岗位也有着很大帮助。

离我们步入社会也没多久时间了，不管面临的是继续深造，还是就业的压力，我想我们都应该充分利用好这一段时间，充实、完善自我。

读万卷书，不如行万里路；行万里路，不如阅人无数。

测量实训总结万能版篇四

- 2、掌握和熟练全站仪和水准仪的基本功能和观测方法；
- 3、掌握仪器检较的基本原理和方法；
- 4、学会用相关平差软件处理观测数据以及对处理结果进行分析；
- 3、采用独立坐标系统和独立高程系统

4、用j2型全站仪9测回测水平角练习。

全站仪一套□□ds2二等水准仪一套，计算机，南方平差易平差软件。

测量实训总结万能版篇五

一、实习目的与要求：

测量实习是测量学教学的重要组成部分，其目的使学生巩固、扩大和加深从课堂学到的理论知识，获得实际测量工作的初步经验和基本技能，进一步掌握测量仪器的操作方法，提高计算和绘图能力，对测绘小区域大比例尺地形图的全过程有一个全面和系统的认识，会认识地形图，能够根据给定的地形图在实际中寻找找到图上所示的点，并在实习的过程中增强其独立工作与团队协作意识，为今后解决实际工作中的有关测量问题打下坚实的基础。

学生通过本次实习应达到如下要求：

1. 掌握经纬仪、视距尺等测量仪器的操作方法；
2. 掌握地形测图的基本方法，能够具有初步测绘小区域大比例尺地形图的工作能力；
3. 能够根据给定的地形图在实际中寻找找到图上所示的点；
4. 各小组分工明确、通过合作完成测量任务，增强独立工作能力与团队协作意识。

二、实习任务及内容：

(一)小区域大比例尺地形图的测绘：

1. 测区：湖北省武汉市江夏区龙泉山地球科学学院011081班测绘区域

2. 任务：通过3天的地形图测绘实习，每小组要取得200个左右的测点数据，并根据得到的数据完成一幅比例尺1:1000，等高距2m的20cm*20cm的地形图。

3. 内容：

(2) 按照使测绘更加方便、有效、快捷的原则，根据测区位置，在图板上布设控制点；

(3) 过程：

为期3天的测绘实习是在江夏区的龙泉山进行。这里的山算不得山，站在这山测那山，高差不过几米，地形图居然可以用等高距为2米的等高线来描绘。山上的植物只有三种——枯草、高矮不同的树和最难缠的荆棘。对于我们的测绘而言，草是极具积极作用的，它们可以为我们的休息提供软垫。而树具有极强的阻挡视线的作用，需要强调的是，这里的手机信号也受到树儿们的强烈阻挡，以致于山间回荡着彼此声嘶力竭的呼喊。至于万人的荆棘，它不仅刮坏了弟兄们的衣服裤子，划伤了同志们的手，还严重阻挡我们前进的道路。

控制点是已知高程(海拔)的点，我们需要在这些控制点上架设经纬仪，以它们为基准来测它与其他位置点的高差，进而推算位置点的高程(海拔)。因为控制点的个数有限，尤其是位置好的控制点更是稀少，所以我们必须要有抢占有利控制点的意识与冲动。只有如此，我们的测绘才会更加高效。实习的前一天，所有人都在抢占有利控制点上做了充分准备。

第一天，大家都没有一点经验。到达指定区域后，各组杀向各方，去寻找前一日展在图上的控制点。不论是基地班、地质一班还是地质二班，绝大部分的人都在基地班的位置寻找

控制点，而基地班的点对于我们是没有意义的。我延着似乎有人走过的小路独自前行。在路边发现了“地大i17”短暂的兴奋后，我继续前行。i17并不是我们要找的点。走了大约80米，“地大i15”的桩子又一次吸引了我，但它同样不是我的目标。旁边的山上似乎有片草丛，那里或许有控制点吧。看了看周边，还没有人跟上我，略加思索，我决定上山。拿着图板，穿过了一片荆棘，累得满头大汗，终于到了山顶。这里果然有点，“地大i05”这不是我们的点。又一次抬头时，我已经看不到地大的人了，判断了一下方向，下山。可是我找不到上山时的路了。没路了怎么办，开路呗。戴好手套后，我用20分钟开了一条路下了山，到了主路。“地大i40”也是这样找到的，它在i15对面的山坡上。估计这座山上还会有控制点，我就爬了上去。这时的我已有些疲惫。站在山腰上休息了一下。突然，下面的一片草丛里的一块大石头吸引了我。经过一番与荆棘的斗争，我到了那个地方。这里果然有控制点，“地大i13”它依然不是我们6组展在图上的点。

每一件事情都不是很容易就能做成的，就连召集全组的同志都是如此的困难。在几乎喊哑了大家的嗓子后，我们7个人总算凑齐了。对前一段的寻点做了短暂总结，我们决定在控制点旁边架设支点，代替控制点。实际证明，这是多么英名而伟大的决定啊！这次会议成为了6组测绘全程的转折。一切就绪后，已经10点多了，离当日结束测绘时间还有2个半小时。经过我组同志的全力奋战，我们后来居上，当日测得50个点，为后两日测绘的成功奠定了坚实的基础。

由于我组对困难预计不足，导致全组成员在当日的实习中把大部分的时间和精力浪费在找控制点上。当日测绘工作结束后，我们6组成员聚在一起交流了经验，并对第二天的测量做了更加具体的安排。大家相互鼓励，要在后两日的测绘工作中发扬今天我组在找控制点的过程中表现出的不怕苦，不怕累的精神，高质量地完成测绘任务。

12月17日早，大家吃过饭后坐中国地质大学校车又一次前往龙泉山。沿途的景物已经变得熟悉，大家都没有了前一天的好奇，各自拿着图板和记录本为即将开始的工作做着积极的准备。40分钟后，我们到达龙泉山。一下车，我们测量6组按照事先的安排不跟随大部队，直接前往我们的控制点——“地大i06”□i06的位置是在两个山之间的鞍部，周围高树较多，短暂地商量后，我们果断地放弃了它，决定在其附近视野更加开阔的地方建立支点i06-1□将经纬仪对中整平、消除视差后，我组的测绘工作正式开始，大家立即投入工作状态。负责选点跑尺的朱令和崔永国同学先是围绕着i06-1树立视距尺。我读取的数据经检验出现多次出现“零误差”。负责计算的辛悦和孙军同学也加快了步伐，一组组数据很快传递给负责绘图的江晓斌和刘超同学手里。整个小组紧张而忙碌□i06-1的支点位置之优越，视野之开阔很快得到验证。我们在这里所能测到的最远的点就是011081班测绘区域的边缘。在中午补给的时间，组长召集全组交流上午工作经验，负责各项工作的组员都提出了相应建议，决定接下来先继续在i06-1进行测绘，结合上午描出的图上点的位置，在测区边缘进行补点，然后转到“地大i16”控制点。

测量学，相信对于大部分不是此专业人来说都就应明白，这是一项高度要求精确的工作，透过在学校四年期间在课堂上对测量学的认真学习，使我在脑子里构成了一个基本的、理论的测量学的基本轮廓，而此次实习的目的，就是要将这些基础理论与实际的工程紧密联系起来。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，测量成果作为地球信息系统的基础，带给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。测量学的分类有很多

种，如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为建筑工程系的学生，我们要学习测量的各个方面。测绘学基础就是这些专业知识的基础。

够防止误差的积累，及时发现错误，更能够提高测量的效率，避免测量的不准确还要进行重测。即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎，。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。所以我们一向在克服以前的缺点，一步一个脚印的想前迈进！

从这次实习中我总结出了几点来避免较大的误差，例如：

(1) 标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，就应选取数据最小的时候进前必须将视野的气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。

(2) 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。

(3) 选点十分重要，点必须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光，而且会因点多而杂乱产生较大的误差。

(4) 团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要，因为这关系到误差的大小，有的说测量中点不能架设的太远，水准仪施测过程得使用以及架仪器过程中气泡的精确对中和整平，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，这样能够避免一些不必要得麻烦等等吧。

透过实际的测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，比如对实验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潜力，同时也拓展了与同学的交际、合作的潜力。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。从这十天的测量中，更重要的是让我明白了几个重要的人生的道理：一、人与人之间的协作是相当重要的，如果要是互相配合的话，就会如同一盘散沙一样溃不成军，尤其是在配合如此重要的测量学中；二、令人难忘的三周的测量实习最后结束了，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

我基本掌握了课堂所学的测量学知识，明白如何正确使用水准仪、全站仪测量距离、角度、高差等，还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面(包含空中、地下和海底)点位的科学。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听课，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自我动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。

我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，个性是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能造成数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终造成数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不贴合要求，经过校验，才发现出问题出在哪儿。

对大学生而言，我们在学校里面不仅是学到理论知识，更重要的是锻炼自己接触社会、提高自己的实践能力，把平时学

到的理论知识应用到实际中去。而实习正是学校为了这个目的而安排的课程，我们在大三的实习内容是测量实习。通过四个星期的实习，我们学到了很多知识，更重要的是我们在实习中更加巩固了我们的测量理论知识。

我们在这四个星期里，先后对控制测量、地形测量、定测和桥控测量进行了实习。在实习过程中，我们遇到了许许多多的问题，但是在老师的认真指导下、在同伴们团结合作与努力钻研下，所有的困难都被我们一一克服了。

在以往的实习中，我们只是去实习现场听老师讲解，回来以后根据老师讲解的内容写下相关的报告。但是在这次的测量实习中，很多情况下需要我们自己熟练测量的相关理论和原理，然后通过现场实践，自己摸索，最终去掌握测量工作的真正内涵，达到实习的真正目的。由于很多情况使我们以往很少遇到的，因此我们都觉得这次实习是特别辛苦的。

我们遇到问题因此也比以往的实习要多得多。有好几次，我们因为种种问题，导致测量的结果与要求相差很远。我们因此产生了沮丧的心理，但是随后我们又会重新振作起来，积极地寻找问题、并解决问题，获得相应的经验。比如在做最后一周桥控测量的任务的时候，我们前两天因为不是所有人清楚测量的原理，还有在计算过程中计算器和仪器操作出现了一些问题，导致我们在最后的结果与要求有很大的差距。最后通过一遍遍的演算和认真的分析，我们最终还是按时把任务完成了。

在测量的这四个星期里，我们几乎没有几天是能够按时就餐的：每天中餐常常在一点以后，晚餐也是在六点以后。有时候我们还得把饭带到测量现场吃，因为这样能够减少去吃饭过程中消耗的时间，提高了效率。

我们组的成员们彼此间存在许多不足，因此每当任务派下来，虽然我们都积极应对，但是相对其他一些队伍，我们总不是

第一个完成任务的，但是，我们遵循着“笨鸟先飞”的理念，用的时间虽然长一些，我们每天早出去一点、晚回来一点，所以我们每天都按照计划完成了任务。有时候，就算下着雨，我们也一边打着伞，一边继续我们的测量外业任务。对我而言，最辛苦的是第二周的地形测量和第四周的桥控测量。因为在这一周的测量中，我负责的是每天的草图绘制与晚上的数据整理，还有最后的出图。因此在第二周，我们的测量持续了六天，而且每天都是早上八点出门，晚上六点才回来，而且晚餐以后就要进行数据整理，常常因此持续到晚上十二点。所以那几天里面我根本没有什么时间休息。虽然累点、辛苦点，但是这几天却是我充实的几天。因为在这几天里面，我学到了很多不仅在外业测量方面的知识，而且还学到了很多关于cad软件操作的知识以及测量有关的计算机处理软件的知识。

在实习的过程中，指导老师吴祖海老师给了我们很大的帮助，每次我们遇到自己难以解决的问题打电话向他寻求指导的时候他总是会很有耐心地为我们解答。吴老师在很多细节上也很关心我们，比如他知道我们测量的辛苦，因此每次总是自己亲自来到我们寝室为我们解答疑难问题。这样免除了我们白天在外面走动，晚上还要去教室的辛苦。

实习的过程是很辛苦的，但是我们在实习中巩固了理论知识，也使我们更加熟悉专业的实际操作。尤其在老师的指导和同学们的认真学习下，我们这次的测量实习获得了圆满成功！

测量实训总结万能版篇六

为期两周的测量实训结束了。在这两星期中，虽然实训时间只安排在上午和下午，时间没有紧凑的让我感到繁忙与紧张。但在是训期间我却听到，学到很多。通过这次的实训我对于书本上的知识有了进一步的认识。而实际动手操作又让我对许多的细节有了新的体悟和理解。

而今年的夏天让人感觉来得特别的早!我们实训的地点就是xx森林公园，当太阳大放光芒时，我们也提前体验了一把测量人员的艰辛。但也因为这样，才觉得着两周过得很是充实。当最后描绘的图纸完成，把它展开的时候心中充满了自豪与成就感!

当然，在实训过程中我们也碰到一些问题，但在解决过程中，不管是怎么解决的，或是经过老师指导，或是与其他组的成员讨论，或是自己在组内进行摸索与解决……或是其他，当时不管哪一种解决方案，都能让我感到受益匪浅!同时，我也提醒自己同样的错自己不要再下次再犯一样的错误。

在本次的实训中我担任第三小组的组长，所以我需要对自己这组的进度有所把握。但我们组与别组却有一些细微的区别。别组基本都是一，二个人操作机器。但我们组却要求人人都会玩转机器!所以我觉得我们这组是成员人人都是能手!

这次的测量实训让我体会到:

1. 通过这次实训，我熟悉了水准仪，经纬仪的操作过程。熟悉了闭合导线的测量过程。以及多于数据的整理与计算。
2. 在实训期间，通过理论与实践的结合，我具备了独立操作，记录的技能。
3. 在了解，熟悉和掌握一定的测量基础知识和操作知识的过程中，也培养，提高和加强了我的实践操作能力以及创新能力。
4. 通过二周的实训，培养了团队合作精神，提高了对于时间(观念)的把握，以及爱惜仪器的自觉性。总之，提高了我们的(整体)综合素质。

这次的实训，对于我们操作素质和测量能力的培养起了一个

综合训练的作用，使我们不但要掌握各种仪器应该学会，应该知道的要求，还让我们把所学的测量知识建立了较完整的系统概念，既要要求我们学习测量的知识，了解仪器的原理和工作过程，又要加强实践动手能力的训练，凭具有运用所学测量知识的解决一些测量问题的能力。

在这两周实训期间，我有很深的感触，很感谢学校能给我提供这个实训机会，让我提前体验到测绘员这个行业的不易，同时也让我获得了许多课堂上不熟悉或没留意的知识，也许在不久的将来我不一定作测绘员这个工作，但是现在所学到的知识和感悟却会让我终生难忘。虽然太阳大了点，蚊子多了点，人累了一点，但这些都无所谓，重要的是我有了收获，有了成果。因为，微笑总在风雨后嘛！

实习期间，老师的`敬业，严谨精神也让我敬佩。森林公园是很大的，但老师尽他们所能的顾及我们的实训进度。当我们有问题时，老师也会向我们详细的解释清楚我们的疑问。有时老师还会像我演示如何操作仪器，让我们更清楚地了解仪器的操作过程。

我觉得这两周的测量实训对我自己来说是非常有意义，非常实在的。他给我的大学生活天上了精彩的一笔。它也让我逐步走进了建筑这个行业。让我增长了更多的专业知识，让我认识到自己的长处与不足之处。

我知道，当我们就业的时候，就业单位里的同事或着是前辈不会像老师现在这般点点滴滴细致入微的把要做的是告诉我们，让我们可以在旁观察与学习。

所以我觉得我们在大学中学习，学得不应该仅仅是学习课本上的知识，而应该学会如何学习。

大学生活是短暂的，我们应该在不断地探索中认识自我、学会学习、感悟生活，也许在未来我们会对社会产生一定的迷

茫，但我们可以不断自我提问、思考、阅读及与其它人的讨论中，我想困惑也许就会在不知不觉间慢慢消失。就如同这次的实训，我也是在不断的实践中完成了这次的实训。所以对于那些只希望得到答案、结果的人，是永远不会明白对于探索问题真理的人的乐趣！

总而言之，我对于着两周的实训，我对自己还是比较满意的，同样也希望老师对我的表现满意。

测量实训总结万能版篇七

(9篇)，供大家参考。

总结是指对某一阶段的工作、

学习

或思想中的经验或情况加以总结和概括的书面材料，它可以明确下一步的工作方向，少走弯路，少犯错误，提高工作效益，因此，让我们写一份总结吧。写总结的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是小编收集整理的工作总结书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

测量学实训总结及体会篇一

更加深刻的了解怎样熟练的使用全站仪和水准仪，并且能够单独的完成一项工作，到达相应的锻炼效果后进行轮换，以到达共同进行的目的，而不是单纯抢时间，赶进度，草草了事收工，在这一点上我们本组是做的很认真的，每个组员都分别进行独立的观察，记录每一站，对全站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，因为这样做不但能

够防止误差的积累，及时发现错误，更能够提高测量的效率，避免测量的不准确还要进行重测。即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎，。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。所以我们一向在克服以前的缺点，一步一个脚印的想前迈进！

从这次实习中我总结出了几点来避免较大的误差，例如：

(1) 标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，就应选取数据最小的时候进前必须将视野的气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。

(2) 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。

(3) 选点十分重要，点必须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。

(4) 团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要，因为这关系到误差的大小，有的说测量中点不能架设的太远，水准仪施测过程得使用以及架仪器过程中气泡的精确对中和整平，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，这样能够避免一些不必要得麻烦等等吧。

让我学到了很多实实在在的东西，比如对实验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潜力，同时也拓展了与同学的交际、合作的潜力。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。从这十天的测量中，更重要的是让我明白了几个重要的人生的道理：

二、令人难忘的三周的测量实习最后结束了，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

我基本掌握了课堂所学的测量学知识，明白如何正确使用水准仪、全站仪测量距离、角度、高差等，还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面(包含空中、地下和海底)点位的科学。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听课，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。

我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，个性是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能导导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不贴合要求，经过校验，才发现出问题出在哪儿。

测量学实训总结及体会篇二

20xx年12月18日至20xx年1月18日，我们进行的为期近五周的测量学实习。实习内容有三项，首先是为期一周的三四等水准测量，其次是为期两到三周的1：500大比例尺地形图测绘，最后是为期一周多的等高线测绘。地点是雁山校区，三四等的路线统一是从博文正门旁的小路绕到云塘新村，再经

过园博园门口，从理工校门口绕回博文校门口的原点。大比例尺绘图和等高线测绘时，我们组被分到测绘理工篮球场和四栋及周边。在这五周里，我们根据本组自身情况安排外出开工的时间。

实习接近尾声，我还有些不舍。虽然我和大家一样，真的觉得实习很累，但是却没有和大多数人一样的觉得再也不想实习了。这次的实习对我来说，收获非常的大。这是我们第一次进行大范围的测量，这比平时在实践课上的测量要难的多了，工作量也大了许许多多。

在实习之前，我就已经组织本组成员开了小会，将本组的任务分工和出工时间安排详细。第一天早上我们开完实习动员大会，就去博文三栋领仪器。一领完仪器，我们没有休息片刻，立即去博文正门口的bm1原点开始了我们测量学实习的第一站。实习的第一天，我们测到了下午将近六点，以所有组中第一名的速度，顺利的将第一圈测完了，鼓舞了本组的士气，为后面的实习打下了一个良好的基础。在后面的四天里，我们也轻松的完成了后四圈的测量。

第二个项目一开始，我们就跟着老师一起去看大比例尺绘图的范围，下午就拿着钉子和锤头去我们组分配到的地方定点布导线网，第二天又早早出工去测距离和角度。第二天测的角度超限，第三天我们又去重新测过一遍。三测回，虽然辛苦，但是一天下来却很充实，一路上我们组说说笑笑，也很欢乐。第四天早上，我们一起去博文四栋教室将导线网平差，然后将坐标展在南方cass上，计算左下角坐标，并把网点展上绘图硫酸纸。当时的我们，对画地物还没有一个完整的概念，五个人就拿着书，一起在教室复习三角高程测量的内容，并讨论实习的具体操作和分工。第五天，我们请09测绘的学长帮我们全站仪将博文内有高程的已知点的高程引到我们的已知点上，又自己测出了其他网点的高程。五天下来，大比例尺绘图的前期工作就已经全部完成了，第六天，我们就开始了画地物和测等高线的内容。在接下来的几天，虽然我

们还有考试，天气又有淅淅沥沥的小雨，但是我们依然风雨无阻，也没有因为复习而耽误时间，每天按时出工，按点收工。元旦休息三天后，我们又开始出工实习，直到任务完成。

在这次的实习中，我们对以前的学习又有了更深刻的认识：首先是水准测量。光是道路，就没有像实践课时绕着一栋楼测量那么舒服。四公里的路程，有一半是在泥泞的小路上。而且坡也很多，距离只能放得很近，才能看到前后尺的上下丝。外业结束后，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。而经过我们五圈的测量，发现如果整平仪器时，每次都记得精平，一般情况闭合差都不会超限。

其次是角度测量。以前我一直认为三测回是测完一个测回就搬站，测完一圈，再以同样的方式测两圈。现在才知道，原来三测回是在同一站测量三个测回再搬站。而三个测回置的角度分别是0度、60度和120度。

最后是地形图的测绘。我们的测量需要用到三角高程测量，在开测前一夜，我复习了关于它的有关内容。我知道了我们使用经纬仪需要读仪器高、上中下丝、水平度盘和竖直度盘，也知道了，读仪器高和中丝是计算高程、读上下丝是计算斜距，读竖直度盘是将斜距推算成平距，画在图纸上。但是不到实地测量，我不会想到，原来镜筒打成水平时，竖直度盘是90度，而不是零度，也不知道，原来推算成平距时用的不是竖直度盘的度数，而是90度减去竖直度盘的度数。不自己运算，我也不会知道，书上给出的计算高差的公式，不是直接就可以用的，还需要将各部分的单位统一化成米。

通过实际的测量实习，让我们学到了很多实实在在的东西，比如对实验仪器的操作变得更加熟练了，学会了地形图和等高线的绘制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。

在实习的这几周里，我们组的进度一直都是全班所有组里最快的，所以我们也是最早一组完成任务的。这不是因为我们有多厉害，而是因为我们每一天都有在认真完成任务，而不会因为天气冷或有雨而阻碍我们出工的步伐。而我个人也进步了不少，更勤快了不少。遇到问题，我不会一直问老师、问同学，解答完就没事了，而是会翻书解决，会自己思考，为什么这个问题要这样处理。同时这次实习也拓展了与同学的交际、合作的能力，我们组成员的感情，也在这短短几周中，增进了许多。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。

测量学实训总结及体会篇四

测量是一项精确的工作，通过测量学的学习和实习是我在脑海中形成了一个基本的测量学轮廓。测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，它的内容主要包括测定和测设两个部分，测量学要完成的任务在宏观上是进行精密控制，测量和建立国家控制网，提供地形测绘图和大型工程测量所需要的基本控制；

为空间科技和军事工作提供精确的坐标资料；

做为技术手段参与对地球形状、大地地壳形变，及地震预报等方面的科学研究。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；

为各个领域提供定位和定向服务；

管理开发土地，建立工程控制网，进行施工放样，辅助设备安装，监测建筑物变形的任务以及为工程竣工服务等。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。而这一任务是是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。过件信息高速公路，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。

测量学的分类有很多种如：普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学，和水运测量学等多种分支学科。作为装饰设计专业的学生，我们要重点学习的是普通测量学和工程测量学。普通测量学是基础，工程测量学是专业分支。我们要掌握工程建设在勘测、设计、施工和管理阶段进行的各种测量工作相关知识。

通过教学实习学生应达到以下要求：

(1) 掌握主要仪器（水准仪及经纬仪、全站仪）的性能和使用。

(2) 掌握地形测图的基本方法，具有初步测绘小区域大比例尺地形图的工作能力。

(3) 能了解地形册归的内外业组织工作。

在教学实习中，要注意使每个学生都能参加各项工作的练习。注意培养学生独立工作的能力，加强劳动观点、集体主义精神和爱护仪器的教育，使学生得到比较全面的锻炼和提高。

（一）大比例尺地形测图

1. 任务：每小组测绘一幅比例尺1：1000、等高距为0.5m的地形图。

2. 内容：

1) 平面控制。敷设独立导线网。

- 1) 准备工作：仪器的检验校正、工具与用品准备。
- 2) 外业工作：踏勘测区、拟定布网方案、选点、标志点号、角度观测和距离丈量（导线边长）、定向。
- 3) 内业工作：外业手簿的检查和整理、绘制控制网略图、坐标计算、编制平面控制成果表、绘制坐标格网与控制点展绘。

2) 高程控制。

- 1) 准备工作：水准仪检校、工具与用品准备。
- 2) 外业工作：踏勘、选点、水准观测。
- 3) 内业工作：手簿检查、水准测量成果整理、编制水准测量成果表。

实习地点：长江工程职业技术学院武汉校区

我们要掌握工程建设在勘测、设计、施工和管理阶段进行的各种测量工作相关知识。达到以下要求，具体要作到：

1. 熟悉各种测量仪器的结构原理和用途，熟练使用水准仪、经纬仪的各种使用方法，掌握仪器的检验和校正方法。
2. 明白各种测量误差的来源是主要有三个方面：（1）仪器误差：这是仪器本身在制造的过程中它的精度所决定的，属于客观误差来源。（2）观测误差：由于测量者的技术及水平的限制，造成的观测误差属于主观误差来源。（3）外界影响误差：测量是处于外界环境之下的工作因此或多或少会受到外界条件的影响如温度、大气折射、地球曲率、地面沉降等多种因素的影响而这些因素又时时处于变动中，很难控制，属于可变动误差来源。
3. 避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差，要求作到：

(1) 在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。(2) 提高测量者自身的测量水平，降低误差水平。(3) 通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的温度改正、尺长改正，多次测量取平均值等来减少误差。

4. 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。

(1) 实地探勘, 选好控制点, 领取仪器工具.

(2) 经纬仪的检验

(3) 水准仪的检验

(4) 四等水准测量的实习步骤及水准仪的正确使用方法.

(5) 测回法及经纬仪的正确使用方法.

(6) 业计算(四等水准的高差闭合差角度闭合差坐标计算)

(7) 根据坐标展点

(8) 碎步测量及平板仪的正确使用

为期一个月的工程测量学习已经结束了，通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们长江工程职业技术学院校区，测绘图也是我们整个学校的平面图，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。

测量学实训总结及体会篇五

实习时间□20xx年12月16日至20xx年12月19日

实习地点：

1. 地形图测绘实习地点：湖北省武汉市江夏区豹镇龙泉山地区
2. 地形图识图实习地点：湖北省武汉市江夏区豹镇花山地区

实习小组信息：

组别：地球科学学院011081班测量6组

指导老师：赖祖龙

组长：江晓斌

组员：辛悦、孙军、朱令、刘超、崔永国、屈超

组员分工：

选点与跑尺：朱令、崔永国

观测与读数：屈超

记录与计算：辛悦、孙军

描点与绘图：江晓斌、刘超

特说说明：因12月18日武汉大雾，无法进行测绘工作，故原定于18日进行的测绘实习改为识图实习，19日继续进行测绘实习。实际日程安排为16、17、19三日进行测绘实习，18日进行识图实习。

一、实习目的与要求：

测量学实习是测量学教学的重要组成部分，其目的使学生巩固、扩大和加深从课堂学到的理论知识，获得实际测量工作的初步经验和基本技能，进一步掌握测量仪器的操作方法，提高计算和绘图潜力，对测绘小区域大比例尺地形图的全过程有一个全面和系统的认识，会认识地形图，能够根据给定的地形图在实际中寻找找到图上所示的点，并在实习的过程中增强其独立工作与团队协作意识，为今后解决实际工作中的有关测量问题打下坚实的基础。

学生透过本次实习应到达如下要求：

1. 掌握经纬仪、视距尺等测量仪器的操作方法；
2. 掌握地形测图的基本方法，能够具有初步测绘小区域大比例尺地形图的工作潜力；
3. 能够根据给定的地形图在实际中寻找找到图上所示的点；
4. 各小组分工明确、透过合作完成测量任务，增强独立工作潜力与团队协作意识。

二、实习任务及资料：

(一) 小区域大比例尺地形图的测绘：

1. 测区：湖北省武汉市江夏区龙泉山地球科学学院011081班测绘区域
2. 任务：透过3天的地形图测绘实习，每小组要取得200个左右的测点数据，并根据得到的数据完成一幅比例尺1：1000，等高距2m的20cm*20cm的地形图。
3. 资料：

(2) 按照使测绘更加方便、有效、快捷的原则，根据测区位置，在图板上布设控制点；

(3) 过程：

为期3天的测绘实习是在江夏区的龙泉山进行。那里的山算不得山，站在这山测那山，高差但是几米，地形图居然能够用等高距为2米的等高线来描绘。山上的植物只有三种——枯草、高矮不同的树和最难缠的荆棘。对于我们的测绘而言，草是极具用心作用的，它们能够为我们的休息带给软垫。而树具有极强的阻挡视线的作用，需要强调的是，那里的手机信号也受到树儿们的强烈阻挡，以致于山间回荡着彼此声嘶力竭的呼喊。至于万人的荆棘，它不仅仅刮坏了弟兄们的衣服裤子，划伤了同志们的手，还严重阻挡我们前进的道路。

控制点是已知高程(海拔)的点，我们需要在这些控制点上架设经纬仪，以它们为基准来测它与其他位置点的高差，进而推算位置点的高程(海拔)。因为控制点的个数有限，尤其是位置好的控制点更是稀少，所以我们务必要有抢占有利控制点的意识与冲动。只有如此，我们的测绘才会更加高效。实习的前一天，所有人都在抢占有利控制点上做了充分准备。

第一天，大家都没有一点经验。到达指定区域后，各组杀向各方，去寻找前一日展在图上的控制点。不论是基地班、地质一班还是地质二班，绝大部分的人都在基地班的位置寻找控制点，而基地班的点对于我们是没有好处的。我延着似乎有人走过的小路独自前行。在路边发现了“地大i17”□短暂的兴奋后，我继续前行□i17并不是我们要找的点。走了大约80米，“地大i15”的桩子又一次吸引了我，但它同样不是我的目标。旁边的山上似乎有片草丛，那里或许有控制点吧。看了看周边，还没有人跟上我，略加思索，我决定上山。拿着图板，穿过了一片荆棘，累得满头大汗，最后到了山顶。那里果然有点，“地大i05”□这不是我们的点。又一次抬头时，我已经看不到地大的人了，决定了一下方向，下山。但是我

找不到上山时的路了。没路了怎样办，开路呗。戴好手套后，我用20分钟开了一条路下了山，到了主路。“地大i40”也是这样找到的，它在i15对面的山坡上。估计这座山上还会有控制点，我就爬了上去。这时时的我已有些疲惫。站在山腰上休息了一下。

突然，下面的一片草丛里的一块大石头吸引了我。经过一番与荆棘的斗争，我到了那个地方。那里果然有控制点，“地大i13”□它依然不是我们6组展在图上的点。

每一件事情都不是很容易就能做成的，就连召集全组的同志都是如此的困难。在几乎喊哑了大家的嗓子后，我们7个人总算凑齐了。对前一段的寻点做了短暂总结，我们决定在控制点旁边架设支点，代替控制点。实际证明，这是多么英名而伟大的决定啊！这次会议成为了6组测绘全程的转折。一切就绪后，已经10点多了，离当日结束测绘时间还有2个半小时。经过我组同志的全力奋战，我们之后居上，当日测得50个点，为后两日测绘的成功奠定了坚实的基础。

由于我组对困难预计不足，导致全组成员在当日的实习中把大部分的时间和精力浪费在找控制点上。当日测绘工作结束后，我们6组成员聚在一齐交流了经验，并对第二天的测量做了更加具体的安排。大家相互鼓励，要在后两日的测绘工作中发扬这天我组在找控制点的过程中表现出的不怕苦，不怕累的精神，高质量地完成测绘任务。

12月17日早，大家吃过饭后坐中国地质大学校车又一次前往龙泉山。沿途的景物已经变得熟悉，大家都没有了前一天的好奇，各自拿着图板和记录本为即将开始的工作做着用心的准备。40分钟后，我们到达龙泉山。一下车，我们测量6组按照事先的安排不跟随大部队，直接前往我们的控制点——“地大i06”□i06的位置是在两个山之间的鞍部，周围高树较多，短暂地商量后，我们果断地放下了它，决定在其附近视野更加开阔地地方建立支点i06-1□将经纬仪对中整平、消除视差

后，我组的测绘工作正式开始，大家立即投入工作状态。负责选点跑尺的朱令和崔永国同学先是围绕着i06-1树立视距尺。我读取的数据经检验出现多次出现“零误差”。负责计算的辛悦和孙军同学也加快了步伐，一组组数据很快传递给负责绘图的江晓斌和刘超同学手里。整个小组紧张而忙碌。i06-1的支点位置之优越，视野之开阔很快得到验证。我们在那里所能测到的最远的点就是011081班测绘区域的边缘。在中午补给的时间，组长召集全组交流上午工作经验，负责各项工作的组员都提出了相应推荐，决定接下来先继续在i06-1进行测绘，结合上午描出的图上点的位置，在测区边缘进行补点，然后转到“地大i16”控制点。

变成了泥土的颜色，衣服也弄脏了，头发上都是灰尘的痕迹。有的同学坐下一会就睡着了。这一天是疲惫而幸福的。

三、实习总结及体会：

在测绘实习过程中，我负责的是观测与读数。我们在实际测绘中，没有一次采用在控制点上架设经纬仪，而是选取若干视野开阔，位置更加优越的支点。这样就要多次验证、计算支点的的数据，确保支点的的数据误差较小，进而测得其他位置点，根据支点数据计算未知点数据。采用这种方法节省了超多的时间，使我们的测量更加方便。另外就是在观测人员读完上中下丝读数后，要及时让跑尺人员选取下一个点。因为经纬仪此时在水平和竖直方向都已锁定，水平度盘与竖直度盘的读书固定，所以在读角度之前就能够让跑尺人员离开当时的位置。这样做能够加快测绘进度，让跑尺人员得到足够休息。

在识图实地跑点的过程中，我们要明白一点，就是“尽信图不如无图”，要根据实地状况，透过比例尺计算需要走的大概路程，相信自己的决定。另外一个很重要的就是要时刻明白北方向，这样，地图才是有用处的。否则，它会起负作用。

测量学实训总结及体会篇七

二：运用cad画出所测面积的平面图。

一：cad的安装不够普及，因为大家的操作系统都是64位，有的是安装不上cad软件，有的是安装上cad软件安装不上cass插件。可谓这是最难的，班上40多台电脑，只有2台可以正常安装使用。其余的都是有心无力。

二：就是cad软件的使用，由于12级的cad课程还没有安排下来，所以这门技术大家都是可知不可用，大家都是初出茅庐，瞎蒙自行去绘画。这是作业难度更加大了！为了克服这些问题，我们选择了换装系统。

心得

体会：

哪一个点错了就马上抱上仪器就再去测量，不管天晴雨落，因为下雨大家都出去测量，好多同学都感冒了，咱们男同学还好了，可以坚持下来，但是对于女同学就很难了，我亲眼看见咱们班的一个女同学因为这次测量而手上长了4个冻疮。双手背冻得通红，红肿红肿的，可吓人了。还有就是咱们的立尺的同学有一次直接是特别困，倚尺而眠，当天那个温度很冷，风很大，他能倚尺而眠。这个是真的佩服他的。但同时也是说明了那个是多累的。读数的也很受阻，为了一个数，读了又读，眼泪都读出来了。这些刻录在咱们的脑海里。这些正是咱们这次测量所必须经历的苦啊，在这之中有汗还有泪。当然也有抱怨，大家都在抱怨：为什么其他班的实习就直接是实训楼前面的花园，而我们就是这个的一半还的加上栋楼西楼的范围。为什么其他班2个周只需要车辆不到300的点，而我们要测量700多个点。各种怨言，当然包概括我们自己也有的。但是当大家一起出去的测量的时候，大家都投入，累得不再去考虑这些事非了。

一切都是在于坚持，不管是天大晴天还是下雨天，天公作美那测量对大家那是一种惬意的事，但是天公不美作大家则是路人过时的路标，他们投来异样的眼光，感慨咱们很傻，这个很累。那种窃窃私语和黯然自喜。但是我们依然伫立在寒风中、不动摇的继续咱们的作业，那时是多么的自豪。

这次的实习起本市改变了当初大一时的我们路过时看见学长学姐们的测量实习的那种奇妙的感觉。当时是认为这是多么有趣的一件事啊！现在自己再次站在同样的点上测量着同样的东西的时候，发现这一切并不是这样的。不是当初想的那样好玩。也许这就是一种质的升华吧！围观者永远不懂主角的感受。这是一种感悟啊。也许现在的路人也正是一年前的自己。

这次测量学实习中，我基本的操作都已经熟练，读过数、记过数、仪器的调平，立尺、这些都我都熟悉了。这些是在实习之前很陌生的知识。湿地测量完了数据，回去的要干的事情就是计算数据。这也是一个苦力活。大家计算数据到半夜3点，这个还不算什么。主要是第二天发现这些数据计算有误，大家顿时都红眼了，幸苦的付出未能得到正确的收获。大家心里确实不好受的。不只是这些，我们组还出现了一个问题就是其中的高程数据计算出来的误差很大，单价赶紧再去重新测量。测量完了发现数据没有问题。后面找出问题是计算错误，我顿时无力了！这样的粗心让问我们大家做了很多无用功，这些让我们深刻认识到细心的重要性。慢点不是问题，主要是不要出错，那样是最平安的。

现在大家的`图都已经基本成形了，大家都把自己的图拍了照片然后发到空间里共享。大家都为此做出高价的评价。此时大家的心情是多么的欣慰啊。心中的喜悦，透过这副平面图展现在大家的眼里。

这个不止是测来学的收获，还有cad软件使用技术的收获，可以说我现在认为自己是已经入门了cad软件使用，今天室友在

画图的时候叫来了一位学长，帮他指导，然后他也给我一些信息。我认为这些信息很重要，我觉得这完全可以作为我cad入门的知识，因为我是学过c语言的。所以他只是给我点了□cad就是一个输入命令与执行命令的过程。顿时我恍然大悟，把之前的那些准备零零落落的信息全部串联起来了，之前就准备了那些cad快捷操作命令，放在桌面上，但是之前不会用这个，不知道这个是用来干什么的。现在我一切都明白了。所以我认为这算我已经入门cad了。

这次测量学实习又是在期末考试复习期间，大家都为此担心着。这是大家一致认为老师实习时间安排的不妥。但是最后大家都应该可以交的上图的。这次实习留下的是我们在学校的乱涂乱画。留给我们的是一笔价值非凡的财富。也是给了我们一个专业方向性的指引。

最后希望大家的表现能够得到老师的肯定。

测量学实训总结及体会篇九

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。通过这次实习，锻炼了很多测绘的基本能力的。

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的，水准尺放得不垂直就读数，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

这次实验中的，在以后的工作和生活中，我们也应该做到这一点。

习中的不足，弥补遗漏掉的知识点。熟练掌握经纬仪、水准仪的使用方法，了解全站仪的测距、测角距、测角原理。掌握基本的测量原理及方法，能够操作仪器并处理数据。最终将测量学融会贯通，独立完成测量任务。为了让小组的成员都能学到更多的知识，我们是每周的任务都是每个人都能接触仪器，轮流的做司镜员、跑尺员、记录员等。到了后期工作，由于时间紧张，专由熟练操作仪器的组长做司镜员，其他的成员跑尺、指挥、记录等工作各司其职。

四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。最后感谢这次带我们实习的老师，你们辛苦了！谢谢你们！

两周以来的测量实习，我得到了一次较全面的、系统的锻炼，也学到了许多书本上所学不到的知识和技能。

记得第一周认识

实习时，我们都很兴奋，一周下来我们感觉都很轻松，休息了两天，开始测量实习，我跟着方老师找控制点，那时候每个人都还很兴奋，以为接下来的一周应该也很轻松吧，其实不然。虽然有点辛苦，但我们每个人都学会了很多，很多只有平常“多多逛街”才能学到的东西。我喜欢思考，也喜欢总结，所以我总结出了以下几点：

长大了，要试着去承担一些责任。我们生来就有一种惰性，

无论是个人，还是一个团队，如果是在一个惰性的氛围中，那她(们)的效率一定不会很高，但如果每个人都有强烈的责任感，能够努力去承担一些责任，那么效率不仅提高了，而且任务也会完成的很好。

感染力很重要。在一个团队中，要想有好的氛围，第一个提意见的人的思想是很重要的，因为后来的人都不免会有从众心理。如果他(她)的想法是积极的，那么会有人也会积极的想一些问题。反之，则整个团队就陷入消极的氛围中。所以，我们每个人都应该积极的想问题。

测量学实训总结及体会篇十

测量学首先是一项精确的工作，透过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中构成了一个基本的、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，测量成果作为地球信息系统的基础，带给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。测量学的分类有很多种，如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为建筑工程系的学生，我们要学习测量的各个方面。测绘学基础就是这些专业知识的基础。

透过这次的实训，才整整了解到，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。只有小组全体成员的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。正所谓“三个臭皮匠，顶个诸葛亮”，只有我么团结起来，什么困难都不再是困难了。另外这次测

量实习也培养了我们小组的分工协作的潜力，增进了同学之间的感情，深化了友谊，将原本的一些“陌生人”联系的更紧密了。当然在实习过程中难免会碰到一些疙疙瘩瘩的事情，闹得大家都不愉快，各有各的方法和见解，但是我们能够及时地进行交流和沟通，错误的一方也不那么的固执，对的一方也不那么的显摆，忘记了昨日的不愉快，迎接新的朝阳！

当然也相信学校让我们实训的另一目的是为了让我们每个学生更加深刻的了解怎样熟练的使用全站仪和水准仪，并且能够单独的完成一项工作，到达相应的锻炼效果后进行轮换，以达到共同进行的目的，而不是单纯抢时间，赶进度，草草了事收工，在这一点上我们本组是做的很认真的，每个组员都分别进行独立的观察，记录每一站，对全站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，因为这样做不但能够防止误差的积累，及时发现错误，更能够提高测量的效率，避免测量的不准确还要进行重测。即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。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。所以我们一向在克服以前的缺点，一步一个脚印的想前迈进！

从这次实习中我总结出了几点来避免较大的误差，例如：

(1) 标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，就应选取数据最小的时候进前必须将视野的气泡调平（两侧的线重合），否则造成的误差会很大。

(2) 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。

(3) 选点十分重要，点必须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。

(4) 团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要，因为这关系到误差的大小，有的说测量中点不能架设的太远，水准仪施测过程得使用以及架仪器过程中气泡的精确对中和整平，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，这样能够避免一些不必要得麻烦等等吧。

透过实际的测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，比如对实验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潜力，同时也拓展了与同学的交际、合作的潜力。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。从这十天的测量中，更重要的是让我明白了几个重要的人生道理：

二、令人难忘的三周的测量实习最后结束了，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

我基本掌握了课堂所学的测量学知识，明白如何正确使用水准仪、全站仪测量距离、角度、高差等，还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面（包含空中、地下和海底）点位的科学。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听课，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法要想提高效率和测量

精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。

我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，个性是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不贴合要求，经过校验，才发现出问题出在哪儿。

测量学是一门很需要实践经验的课，在平时上理论课的时候，学生缺乏对实际仪器的操作。短学期的实习，透过控制网的建立、地形点的测绘、手绘成图，提高学生对于实际问题的解决潜力，为以后工程实际测量打下坚实的基础。

全站仪、水准仪、花杆、三脚架、水准尺、罗盘仪：

- 1、水准测量：根据已知水准点的高程，测量其他水准点的高程；
- 2、导线测量：透过测角和量距，求出各导线点的坐标；
- 3、碎步测量：根据控制点，测定碎步点的平面位置和高程；
- 4、绘图。

1、水准测量：水准测量是利用水准仪带给的水平视线，借助于带有分划的水准尺，直接测定地面上两点间的高差，然后根据已知点高程和测得的高差，推算出未知点高程。

2、导线测量：

(1) 导线测量概述：

导线从一组已知控制点出发，经过几个点，又回到起始点上，

构成一闭合多边形，成为闭合导线。由于测量了多边形的各内角及边长，闭合导线也具有检核作用。

(2) 导线测量的外业工作：

导线测量的外业工作包括：踏勘选点及建立标志，测角，量边等。此次实习，由于有了全站仪，在踏勘选点建立标志后，测角量边的工作不用在用经纬仪测量，实习当中，确定测站点坐标，输入全站仪当中，直接得到水平角与导线边长。

导线测量内业计算：将得到的数据记录到表格当中，进行方位角计算，角度闭合差调整，以及坐标闭合差调整，最后得到各个控制点的坐标及边长。

3、碎步测量：

(1) 碎步点的选取

观测时将全站仪架立在控制点上，输入测站点、后视点坐标和仪器高度。生成新的坐标系，将全站仪最准碎部点，测量得出碎部点坐标数据。

4、绘图：

将得到的坐标数据记录到图纸上，由专门的画图人员负责将碎部点连线成图。

为期五天的测量实习已经结束了，透过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们包玉刚图书馆及周围地段，但是，让我们值得庆幸的是，在这个已经步入炎热的时节，老师给我们带来了方便，就是自己选取时间去做实习，所以我们起早贪黑，这样还算能够，不那么热。感谢老师！

测量学首先是一项十分精确的工作，透过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中构成了一个基本的、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点的位置以及随时间的变化。在此刻这个信息的社会里，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，带来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。作为土木的学生，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。

我们在这次的实习中，也了解到了要想很好地进行测量，首先务必要掌握过硬的基本理论知识，要有实干精神，每个组员都务必亲自实践，而且要分工明确，工作也能够交换来做，还需要明白失败乃成功之母，在实习测量的过程中，不可能完全的没有错误，我们就应不气馁，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。也多亏了不同组的帮忙，相互借鉴经验，使我们的实习顺利展开、结束。

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，担心只有五天的测量时间，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，结果提前完成了任务。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，选点就十分重要，点必须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) 在用水准仪和全站仪测量的过程当中，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能够允许的范围里。

(3) 还有就是计算问题，计算务必由两个人完成，一个初步的计算，一个检验，但是，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，但是，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，此刻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难。

(4) 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，最先是把六个控制点的坐标画出来，然后绘图员就画的图书馆，当我们还在沾沾自喜的时候，却被告之需要重画，而且有的坐标也有必须的误差，我们就不断的在擦了画、画了擦的过程中如此往复，不断精益求精，测绘图的一点一滴也慢慢浮出了水面。

透过这次学习，让我明白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。

就整个实习测量来说，我们从中学到了不少知识，但是这其中也体现了我们还有许多的不足，期望在以后的学习中记得这次的经验教训，精益求精，力求能做到更好！同时感谢老师的精心安排与指导！

测量学实训总结及体会篇十一

从xx年11月23日至xx年12月4日将近两个星期的测量学实习已经结束了，通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性，实习前通过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操作联系起来。那些课堂上的理论在一次次的操作过程中变的清晰明朗。虽然实习前我们自认为课本上的知识已经完全掌握了，并且为学习时那几次小练习沾沾自喜。但是这两星期使我重新认识了测量学这门课程。

我们组分到的测区是以科报厅为主包括图书馆在内的一大片区，虽然开始的时候我认为测区范围挺小的，还很遗憾没有去校外实习。但随着实习任务的推进，我不禁感叹幸好没去校外。整个实习期间天气已经开始转冷，但是在我们的测量的大部分时间里，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，中午也没有午休过。虽然大家天天叫累，但还是一点点坚持了下来。

这次实习根据我们组的安排尽量做到了无论是哪个步骤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。这样既避免了苦活没人干的情况，又锻炼了全面的能力。开始时，我对这个提议并不满意。因为我尤其不喜欢画图跟观测。因为这两项都需要很大的耐心跟细心。我平常粗心大意习惯了，很怕一个失误就给组员们增加工作量。但是经过几次尝试后，我慢慢也得心应手了。我发现很多事情本身并不困难，关键在于敢不敢正式困难。这是我在实习中获得的一项额外的收获。在来在实习测量的过程中，我们无可避免

地犯了各种各样的错误，有过烦躁，生气。但是总体上每一次我们都没有放弃，即使是发现测错了点，画错了图，我们还是继续一次又一次的重测，重计算，重画图，一次次地练习。我们不断在经验中获得教训，也在不知不觉中测量水平得到提高。我们实习之初，遇到了各种各样的疑惑，多亏的老师的从旁指导，才使我们解决了不少测量中的难题。

□

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，既能使画图人员画出图形，又不至于太复杂。同时由于标尺那么长，立尺时也要注意安全。
2. 在用经纬仪测量的过程当中，有的过程出现了大的误差，就要毫不犹豫的舍弃，重测。所以在步步检合上，应该做到位。
3. 计算问题，计算与记数据最好同步进行。有利于及时发现错误，避免造成更大的错误。
4. 最后的困难就是画图的部分了，虽然画图因为一次出错，为了加快进度我们最后交给特定的两个组员负责完，但是我们整个组也不敢掉以轻心，因为只要一个环节出了错，图就不可能画出来。所以我们时时与画图人员进行沟通，保持步调一致。

通过这次实习，不仅使我学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力；

锻炼了自己很多实际操作仪器的能力。同时也学到了小组之间的团结、默契，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，测量学才注重“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”。

就整个实习测量来说，我从中学到了不少知识，虽然这其中也体现了我很多的不足，但是希望在以后的学习中记得时时记得这次的经验教训，做事学会细心谨慎。

测量学实训

总结

及体会篇十二

1月23日下午14:00-16:00全体员工在公司办公室开年终会议17:00饭店年夜饭主题:同心、同步、同鼓舞!一个团队、一个目标!一、主持人开场白:

□

请嘉宾讲话今天这顿是年夜饭，按照我们中国人的习俗，所以在这里送大家一付春联。

上联:

吃尽人间美食，不要浪费;

下联:

喝尽天下美酒，不要喝醉;

横批:

吃好喝好，一切都好!”;

接下来让我们共同举杯，敲响您面前的玻璃桌面，使劲地敲，用力地敲，敲坏了没有关系，碎碎平安!让我们一起干杯吧!好像我们的气氛还不够热烈，那就大家来做一个游戏吧，每个人都要参加，游戏很简单，我们的奖品很丰富哦。

游戏：

1、拍7令游戏：从1-99每人报数，数到“7”

或7的倍数，带7的都不能说出来，列如：7、14、17只能举一下手，说错的人就要惩罚。（出节目或喝酒）（大家公认表现好的，给一份礼物、游戏结束问大家谁表现的最好礼物：卡枚儿沐浴露（选出2个）其余（美加净润肤霜）前面这个是热身游戏。

2、寻宝行动礼品重头游戏放中间，让大家各自看看自己的凳子底下，有粘着一个信封，把信封交给主持人。（奖品内容在信封里面）老板颁发优秀员工奖（）主持词：

a:你们是同事中的佼佼者、你们是我们公司的主力员。

b:你们的卓越贡献与忠诚品质，将在公司广为流传。

a:你们朴实却不普通，你们平凡却不平庸；

b:你们用行动和力量感召大家，为我们公司增添华彩的乐章。

a:我们欢迎高经理为xx年度的优秀员工（）颁发奖金。

请优秀员工讲获奖感言，呵呵。

3、喝啤酒：每组选1人共3人。看谁先喝完一瓶啤酒。