

# 2023年大学生测绘实训报告(精选10篇)

在现在社会，报告的用途越来越大，要注意报告在写作时具有一定的格式。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的报告吗？下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢！

## 大学生测绘实训报告篇一

我们的实习从19周开始到20周结束。由于期间有一些事情的耽误我们的实习临时也做了一些调整。具体安排分为以下几个方面：首先我们是开动员会；其次是了解测量实物图，了解图标的意义，了解测量实物图的基本画法和要求；再次是有师兄带领我们了解一些简单的测量方法，了解了诸如选点、布控之类的专业名词。在师兄的带领下初步学会了全站仪的使用。如：仪器的取出，放回，对中、整平、找目标等。以上的过程我们都在贵州大学新校区完成。最后在杜老师的带领下去到工地（下麦唐湾）上去实地了解。

虽然我们已经在大学学习了一年，但是对自己的专业还是不太了解。一是因为我们专业的师兄师姐们跟我们不在一个校区，这样使得我们交流的机会就少了；二是我们大一整整一年也没有涉及专业课；三是因为我们自己没有主动去了解，没有去查资料。直到7月2号，在学校开实习动员会，听杜老师和王老师对专业的一些介绍和之前我们拿到的测绘专业培养计划结合才有了进一步的认识。知道我们要学些什么，哪些东西必须熟练掌握，哪些作为辅修、作为了解。

我们都知道学习要有目标和计划，一个有理想的人一定会有自己的奋斗目标，并为此而努力。这次认识实习也是为了我们以后对专业的学习做了解和认识，从而使我们更合理的安排我们接下来的学习计划。制定适当的计划是必要的，它能提醒你下一个目标是什么，此刻应该干什么。它能使你有紧迫感，每当你有些怠慢的时，看一眼你的计划书，提醒自己：

此刻付出的一切努力，都是为了自己的将来，幸苦定有回报。经过这次实习后我们可以制定一个符合自己的专业学习计划。

通过这次的认识实习和在实习中与老师和师兄们的交流我对我们所学的测绘专业有了更进一步的了解。在这次实习中我们也认识了一些常用的仪器；并初略的了解了‘全站仪’的使用。了解我们测绘野外作业的团队配合和团队精神。我想经过这次实习之后我也该好好制定一个比较符合自己的专业学习计划。

理论与实践相结合，实践是检验真理的唯一标准。仪器的使用不仅要知道理论上的步骤与过程，还要平时我们多训练、多动手，多注意，细心。只有多操作，对常用的仪器才熟悉。在操作中还要我们多细心，养成良好的操作习惯。这是精密仪器与贵重仪器的使用要求。包括仪器的取出、安装、用完后的卸载与回放。每一步都必修按照正确的步骤去操作。稍有不慎就有可能损坏仪器。还有就是现在的仪器越来越精密和智能。在使用仪器是我们队里面的程序不熟悉最好不要随便修改，如果修改了，轻者毁坏别人测量的数据，重者可能会破坏里面设置的程序与常用的数据。通过这次实习的了解，我们应多锻炼一下应急处理问题的能力。很多东西我们要学会现学现卖。除了专业知识的学习外我们还应多学些常用的知识和与专业联系不大，但对我们以后的发展有帮助的知识。学习编程，在仪器上没有的计算方法和程序要学会利用已有的公式去编写程序计算，提高工作效率的同时也会减少错误、减小计算误差。误差不可避免，但我们可以尽量减小。这回事你的数据更有权威性。

计划赶不上变化，打好扎实的专业基础是必要的。也许有些同学说这不是他选的、不是他喜欢专业。但就现在来说既然来了就安心学，现实生活中的就是那么复杂很多事情并不是你喜欢的但你不得不去做。尽力去发现自己的专业中自己感兴趣的方面，培养专业兴趣并为之努力。

兄弟连心其利断金。团结就是力量，测绘就需要很强的团队合作精神。很多时候你个人的能力与你的办事效率并不是成正比的。因为这种效率需要团队的合作。不管是接下来学习，还是以后的的工作中我都要尽快、尽量的融入团队，搞好团队配合。学会学习。在以后的专业学习和以后的工作中有不懂的地方要大胆的提问，多与有经验的人们交流。这样才能提升自己。

## 大学生测绘实训报告篇二

我们进行了为期差不多五个月实习，其中两周多的户外作业和几天的数据处理，通过这次的实习我对数测图内容有了更深的了解。

户外作业其中包括导线测量，碎部测量。主要练习水准仪和全站仪的使用。因为以前在课程的教授过程中已经练习过导线测量，使用这次重点练习碎部测量和绘制地形图，我也对碎部测量影像比较深。碎部测量是一控制点(我们本次任务中的h1到h18点)为基础测定地物地貌的平面坐标和高程并将其绘制成地形图的测量过程. 我们本次采用的是数测图法，所用仪器是托扑康全站仪.

碎部测量步骤:

1. 定向
2. 检核
3. 测量

定向即将全站仪架在已知点，将棱镜架在另一已知点，将全站仪对准棱镜，再将已知点输入. 检核就是把棱镜架在另一已知点，将全站仪对准它进行测量，如果得出的数据和以有数据的误差在允许的范围内，表明全站仪已经架好，可以进行

测量，否则要重新定向。误差来源分析除了全站仪本身的引起的误差外(比如竖轴倾斜引起的误差)还有大气折光的影响引起的误差和操作过程的误差。

为了避免大气折光的影响我们尽可能早的起床和在太阳不大的时候测量，尽管如此但为了如期的完成任务还是不可不免的要在烈日下测量.这也让我第一次体会到了户外测绘的艰辛.操作过程会出现的误差有:为对中引起的误差和为整平引起的误差.通过两周的练习，我能熟练的对中和整平，所以这些误差能尽可能的减小.操作过程引起的误差还有两个比较容易忽略的，那就是:1.加密引起的误差我们是通过已知点来测量碎部点的，其最基本的条件是两点间要通视.所以当碎部点和已知点不通视时就要进行加密.加密点又要作为已知点用，所以当加密点出现误差时会使后面的点受到很大影响.所以在加密时要特别仔细.2.未检核引起的误差.我们把全站仪架在已知点，将其对准后视棱镜，输入后视点数据.但当全站仪不能对准棱镜时，又未进行检核就会出现误差.但是从另一个方面讲，进行碎部测量一般碎部点都比较多，如果每个点都进行检核会花大量时间.而不检核就要求进行定向时要确保精确，可见测绘要一门要求非常细心和严格的学科.

通过这次的户外测量和内业数据的处理，我基本上掌握了数测图的一些基本内容包括水准仪，经纬仪，全站仪的使用，导线测量，碎部测量的方法，地形图的绘制.做到了理论和实际相结合.对以前零零碎碎学的测量知识有了一综合应用的机会.通过户外测量我充分认识到干我们这一行的需要的是耐心，毅力和仔细.要绘制出一幅地形图是要测出许多碎部点的，重复单一的测量没有耐心和毅力是不可能完成的，不仔细是很容易出现错误的，而测绘对误差是那么的敏感.所以干一行要爱一行，要在每次的练习中培养自己的测绘习惯.另外团队合作也很重要.一个小组要想完成一份好的实习作业，光靠一个或几个人的力量是不够的，需要充分发挥每个人的作用。我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识，会实际操作，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。所以，我们

每个组员都至少独立的观察、记录水准、和碎部测量的一站.最后我们回到本部进行数据处理,利用南方cass和cad绘制地形图,我们很仔细.我们深知搞工程这一行,需要的就是细心,做事严谨,一个小数点的错误可能影响全局。如果现在不养成一个好的习惯,将来工作了,在实际操作中犯了错,导致的可能是成百上千万的损失.这次实习除了让我更好理解课内知识以外,还懂得了实地操作的步骤,和获得了实地测绘的感受,为今后两年的学习开好路.当地形图绘制出来时,我有一点激动,因为这次实习达到了初衷,那是我们两周的劳动成果。

## 大学生测绘实训报告篇三

本次测绘实习主要是针对中国传统民居的构造、材料以及艺术空间手法的处理加强深入了解,以深化大三上学期对中国古建筑史的理论学习,以及加强同学们对国内建筑的热爱。

xx年7月1号根据学校授课安排,我们将在湘潭平政路进行维持二周的古建筑测绘实习。

xx建筑学本部1、2班跟潇建1、2班。

7月1号上午九点钟,我们班的同学全体在文庙集合,然后按分组的情况分头行事。最终我们选定的是距离关圣殿东100米处的三户民宅。这天的天气相当诡异,雨下的很大,好多人鞋子跟裤子都湿了,同时也给测绘工作的进展带来了一定的不便。雨渐渐小了些,我们便开工了。我们组共有七个人,湘潭本地的有两个,鉴于语言沟通的问题,这问卷调查当然非他们莫属啦。大队人马首先杀进一个老爷爷的家里,小刘首身示范。之后小赵、亚信还有还有海剑就都跑去弄调查问卷啦。剩下的四人就锁定一家据传有70年历史(貌似这一条老街房子的平均年龄达到了一百多)的民居着手测绘事宜。我们从大门而入,房子很简单的一面宽三进深,门洞都是开在同一边上,除去大门是正(典型的立面)中心的。进入第三间房

子的时候，一架旧式木质楼梯呈现面前，没有扶手，楼梯的踢面也是镂空的，踏面也很不平整貌似还能转动，大概首层的层高是4.1米，看到这样的楼梯，女生貌似有点惧怕，不知道当初在造它之时，主人是否有想过？上了二楼，哇塞，满目灰尘，估计主人是不怎么上来吧，除了去临街面出的挑台晾晒衣服，平时是很少活动的！让我有意外之喜的不是中国传统的木屋架结构，也不是挑台出为支撑挑檐而撑起的木结构（屋架木结构）上的倒莲座，而是中间二进厅（不知道可否这么叫）中一个被两排南北方向的木栏杆围护起来的空空间，甚是好奇，小刘爆冷说，大概是放置过世的老人的，但细想一般不都是置于堂屋的嘛？无奈寻问主人，自也是说不上个一二。有个值得一提的是“一线天”，（一线天）首层片面是三进深，而到了二层就变成了二进深外加前面所提的挑台，屋顶是传统的坡屋顶，脊檩线正对与二进房的中点，在三进房与二进房屋顶交接的地方很特意的`预留了15mm宽的一条窄缝，让光线从此处泄露下来，我猜测大概是房间不开窗的缘故，为了解决光线的问题，故采用了此法。

还有一大发现是其墙壁的做法，编好的竹篾成其“骨”，混以稻草、黄土为粘结剂，这做法到有点仿似现代的钢筋混凝土，不过相比之下，它比钢筋混凝土保温隔热性能更好，（墙壁材料）只是从理论上来说使用年限有所逊色，且承载力、抵挡风与暴雨的能力也不及后者，但能纯于世达一百多年，也算是古人智慧的一种表现吧！这是在第一家民居的发现。我们上午的工作差不过就做到着，总结一下，完成了问卷调查以及第一家的测绘。

中午，大队人马饿漉肠肠的跑到一间蒸菜馆，无奈其厨艺有限，我们就夹杂着窗外的淅沥小雨，捡以两三点菜色，撮以些许大白米，瞌睡连连。下午强打精神，继续上阵。归去途中历经关圣殿，带着久远的好奇心，推开了红漆的大门，貌似今日对外不开放，殿内人烟稀少，冷冷清清，大概是今天下雨之故！闲逛了一遍，跟传说中的汉白玉龙柱雕还有阶前的蟠龙雕合了影。不辜负此次之行。后来，我们又瞄准了离第

一家不远的民居，历尽一百年有余，建筑形制类似于第一家，很典型的住户类型，热心的民居主人甚至给我们拿来了房契，哇塞，我想我们是没必要测啦，上面是绝对原版的平面图。有一发现是，室内墙面上的开窗，一般多见于古典园林，通过借景的构图手法来美化景色，在这里也被应用到了室内。再接着我们拐了个弯，寻找到了第三家民居。典型的两层，唯一不同的是二楼的护栏不见了，可能是被主人拆了，首层也是一面宽三进深，门洞方向均开在墙面的北边，几乎也不怎么开窗，但室内采光尚好，大概是门洞做的比较高，且在第三进房南边墙有开一窗一门。有意思的是这民居旁边的古建筑，据外貌看来估计是商铺，对面的天工楼据老人说有两百年的历史，门口还有一对石狮，甚是庄严啊！至此我们本次的古建筑测绘之行已圆满结束。

通过这次学院组织的测绘实习，虽然我们做的工作不是很足，但是至少有一点是值得肯定了：就是对本国古建筑的了解，在这里，我再一次感慨于古人的智慧，中华民族是一个大民族，孕育了五千年源远流长的文化特产，用博大精深不为之过，还有好多埋在时间与尘嚣中的古老的智慧在呼唤我们去发现，去继承去创新，感慨于唯今建筑风的滥觞，我们或许应该用长远发展的眼光来对待一切文化一切发展，希望中国的建筑之路越走越顺利！也祝愿广大的建筑学子的求学之路越走越顺利！

## 大学生测绘实训报告篇四

本次测绘实践主要是为了加强对中国传统民居的结构、材料、艺术空间手法的深入了解，从而加深大三上学期中国古代建筑史的理论学习，增强学生对国内建筑的热爱。

xx年7月1日，根据学校的教学安排，我们将在湘潭郑萍路进行为期两周的古建筑测绘实习。

xx建筑总部一、二班，肖剑一、二班。

另一个重大发现是它的墙的做法。编织的竹条成为它的“骨头”，并与稻草和黄土混合作为粘合剂。这种做法有些类似于现代钢筋混凝土，但相比之下，它比钢筋混凝土具有更好的保温性能。(墙体材料)理论上使用寿命较低，承受风吹雨打的能力和承受暴雨的能力不如后者，但可以纯洁到世界100多年。这是在第一栋住宅楼里发现的。我们早上做得很差。综上所述，我们完成了问卷调查和第一次测绘。

中午大队饿着肚子跑到一家清蒸店，但是它的厨艺有限，我们就混着窗外的细雨，拿起两三个菜，挤了一点白米，一次又一次的打瞌睡。下午，继续打。回家的路上，我穿过寺庙，怀着长久的好奇心推开了红漆大门。看来今天是不对外开放了。庙里人烟稀少，人迹罕至，大概是因为今天下雨吧！又逛了一圈，拿着传说中的汉白玉龙柱雕和盘龙雕在台前合影。不辜负此行。后来我们瞄准了离第一栋房子不远的住宅，持续了100多年。建筑造型和第一套房子差不多，是典型的户型。热心的房主甚至给我们带来了房契。哇，我觉得不需要测量。以上是绝对原创的方案。一个发现是室内墙上的开窗在古典园林中比较常见，利用景物的构成来美化景物，在这里也应用在室内。然后我们拐了个弯，找到了第三栋房子。典型的两层，唯一不同的是二层护栏不见了，可能是业主拆的。一楼也是一面宽三面深。门都开在墙的北面，几乎没有开窗户，但室内采光还是不错的，可能是因为门做的比较高，三号入口房间南墙上有一扇窗和一扇门。有意思的是，这栋居民楼旁边的古建筑按外观估计是一家店铺，对面的天宫楼按老人的说法有200年的历史。门口有一对石狮子，很庄严！至此，我们的古建筑测绘之旅圆满结束。

通过学院组织的测绘实践，虽然我们做的工作还不够多，但至少有一点值得肯定：对我国古建筑的认识。在这里，我又一次感受到了古人的智慧。中华民族是一个大国，孕育了五千年悠久历史的文化特产。深刻不为过。仍然有许多埋藏在时间和喧嚣中的古老智慧呼吁我们去发现、继承和创新，并在现代建筑中感受深刻。也祝广大建筑学学生学习之路越走越



顺!

## 大学生测绘实训报告篇五

本次测绘实习主要是针对中国传统民居的构造、材料以及艺术空间手法的处理加强深入了解，以深化大三上学期对中国古建筑史的理论学习，以及加强同学们对国内建筑的热爱。

xx年7月1号根据学校授课安排，我们将在湘潭平政路进行维持二周的古建筑测绘实习。

xx建筑学本部1、2班跟潇建1、2班。

7月1号上午九点钟，我们班的同学全体在文庙集合，然后按分组的情况分头行事。最终我们选定的是距离关圣殿东100米处的三户民宅。这天的天气相当诡异，雨下的很大，好多人鞋子跟裤子都湿了，同时也给测绘工作的进展带来了一定的不便。雨渐渐小了些，我们便开工了。我们组共有七个人，湘潭本地的有两个，鉴于语言沟通的问题，这问卷调查当然非他们莫属啦。大队人马首先杀进一个老爷爷的家里，小刘首身示范。之后小赵、亚信还有还有海剑就都跑去弄调查问卷啦。剩下的四人就锁定一家据传有70年历史(貌似这一条老街房子的平均年龄达到了一百多)的民居着手测绘事宜。我们从大门而入，房子很简单的一面宽三进深，门洞都是开在同一边上，除去大门是正(典型的立面)中心的。进入第三间房子的时候，一架旧式木质楼梯呈现面前，没有扶手，楼梯的踢面也是镂空的，踏面也很不平整貌似还能转动，大概首层的层高是4.1米，看到这样的楼梯，女生貌似有点惧怕，不知道当初在造它之时，主人是否有想过?上了二楼，哇塞，满目灰尘，估计主人是不怎么上来吧，除了去临街面出的挑台晾晒衣服，平时是很少活动的!让我有意外之喜的不是中国传统的木屋架结构，也不是挑台出为支撑挑檐而撑起的木结构(屋架木结构)上的倒莲座，而是中间二进厅(不知道可否这么叫)中一个被两排南北方向的木栏杆围护起来的空间，甚是好奇，

小刘爆冷说，大概是放置过世的老人的，但细想一般不都是置于堂屋的嘛？无奈寻问主人，自也是说不上个一二。有个值得一提的是“一线天”，（一线天）首层片面是三进深，而到了二层就变成了二进深外加前面所提的挑台，屋顶是传统的坡屋顶，脊檩线正对与二进房的中点，在三进房与二进房屋顶交接的地方很特意的预留了15mm宽的一条窄缝，让光线从此处泄露下来，我猜测大概是房间不开窗的缘故，为了解决光线的问题，故采用了此法。

还有一大发现是其墙壁的做法，编好的竹篾成其“骨”，混以稻草、黄土为粘结剂，这做法到有点仿似现代的钢筋混凝土，不过相比之下，它比钢筋混凝土保温隔热性能更好，（墙壁材料）只是从理论上来说使用年限有所逊色，且承载力、抵挡风与暴雨的能力也不及后者，但能纯于世达一百多年，也算是古人智慧的一种表现吧！这是在第一家民居的发现。我们上午的工作差不过就做到着，总结一下，完成了问卷调查以及第一家的测绘。

中午，大队人马饿漉肠肠的跑到一间蒸菜馆，无奈其厨艺有限，我们就夹杂着窗外的淅沥小雨，捡以两三点菜色，撮以些许大白米，瞌睡连连。下午强打精神，继续上阵。归去途中历经关圣殿，带着久远的好奇心，推开了红漆的大门，貌似今日对外不开放，殿内人烟稀少，冷冷清清，大概是今天下雨之故！闲逛了一遍，跟传说中的汉白玉龙柱雕还有阶前的蟠龙雕合了影。不辜负此次之行。后来，我们又瞄准了离第一家不远的民居，历尽一百年有余，建筑形制类似于第一家，很典型的住户类型，热心的民居主人甚至给我们拿来了房契，哇塞，我想我们是没必要测啦，上面是绝对原版的平面图。有一发现是，室内墙面上的开窗，一般多见于古典园林，通过借景的构图手法来美化景色，在这里也被应用到了室内。再接着我们拐了个弯，寻找到了第三家民居。典型的两层，唯一不同的是二楼的护栏不见了，可能是被主人拆了，首层也是一面宽三进深，门洞方向均开在墙面的北边，几乎也不怎么开窗，但室内采光尚好，大概是门洞做的比较高，且在

第三进房南边墙有开一窗一门。有意思的是这民居旁边的古建筑，据外貌看来估计是商铺，对面的天工楼据老人说有两百年的历史，门口还有一对石狮，甚是庄严啊！至此我们本次的古建筑测绘之行已圆满结束。

通过这次学院组织的测绘实习，虽然我们做的工作不是很足，但是至少有一点是值得肯定了：就是对本国古建筑的了解，在这里，我再一次感慨于古人的智慧，中华民族是一个大民族，孕育了五千年源远流长的文化特产，用博大精深不为之过，还有好多埋在时间与尘嚣中的古老的智慧在呼唤我们去发现，去继承去创新，感慨于唯今建筑风的滥觞，我们或许应该用长远发展的眼光来对待一切文化一切发展，希望中国的建筑之路越走越顺利！也祝愿广大的建筑学子的求学之路越走越顺利！

测绘工程实习报告

测绘实习生简历模板

测绘简历封面

银行大学生实习报告

## 大学生测绘实训报告篇六

20xx年xx月xx日我来到青岛经纬勘测技术有限公司报到，开始为期45天的生产实习。

公司的人事经理周经理接待了我，向我介绍了下我在公司的职责、工作中的注意事项以及实习待遇等相关问题。随后我和同来实习的同学被派往潍坊市临朐县的项目办公地点——龙泉都市花园。随后我开始了在这里的暑期生产实习，与我共事的一共有赵伟经理、翟主任、高工、刘工、李工及我的同学郑德鑫。工作的内容主要是山东省第二次土地调查临朐

部分的扫尾工作。我们公司承担了临朐县城关街道和寺头镇的地形图、边界测绘、数据处理工作。

往往总结出一些简便方法，同时我也意识到虽然测绘是一项不难的工作，但是也是需要灵活运用头脑的，同时要有号的理论知识、还有要善于随机应变，当然最重要的是能不怕苦。因为搞地形测量的环境不可预测，或者是山地、水洼地、丘陵??环境是很恶劣的。后来的我们去龙岗镇测量地形图，在这里我们碰到了很好的村民，看到我们手里的先进设备都很好奇地问我们“你们是干什么的？”当然我们会给他们解释清楚。这几个村子都是依山的，所以测量起来很麻烦，刚开始光爬山爬了将近2个小时，一上午只测了1个点，下山后身上也被荆棘和树枝划伤了。中午的时候驱车到镇上买了饭然后在一个老乡的家门口吃的饭，见我们在车上吃他们给我们拿出了饭桌、椅子等，让我们觉得心里温暖，在这里有这样朴实善良的村民。虽说工作辛苦，但是我发现自己对这项工作产生了兴趣，因为相比内页数据处理的枯燥重复的工作，外业要“舒服”得多，当然这是一项精神舒服身体受苦的工作。遗憾的是，自己的驾照那时没有考下来，卡在了科目三，不然暑假就可以好好练练车技了，这也逼着自己回来赶紧考取驾照，也终于在十月份考完了驾照。

后面的半个多月，我们又学习了内页数据处理，主要是做各个村的权属界线图、宗地图、草图，用到的软件有autocad□cass□mapgis等，刚开始的时候操作真的很慢、许多知识已经忘掉(当时掌握的也不扎实)，内页数据处理是一项需要保持认真细心的工作、而且要有耐心去一遍一遍改图、少一不小心就可能導致重做。而且作图的时候要随时保存，以免断电等突发状况。

做外业的这段时间，让我掌握了全站仪和gps的操作使用，同时也吃过了苦了解到测绘这项工作的基本情况，也对将来的工作有了一个提前的适应。吃过苦，将来就不再怕苦。在这段内页数据处理的工作中，我们也熟练操作了office□e\_cel

等办公软件，同时磨练了自己的耐心，这必将对现在及以后的工作提供帮助。有的时候还会跟随经理去国土资源所交材料、开会，这也让我了解到一些测绘行业的知识，学到了一些与人打交道的东西，为走上社会增添了一份可以站住脚的砝码。总体来说这一个半月，让我有了一些成长，掌握和熟练了专业技能的操作，对行业有了更深的了解。希望这剩下的不到一年时间扎实掌握课堂知识、掌握好专业技能、谋的一份好工作、以后正式工作后可以用到这一个月收获的知识，避免犯过的一些错误，在人生的道路上能越走越顺。

## 大学生测绘实训报告篇七

制图绘图是学习机械制图课程的一个非常重要环节，这周我们通过对一级直齿轮圆柱齿轮减速器的测绘，让我们更加深刻的掌握课程所要求的基础理论、基本知识和基本技能，进一步提高测绘绘图能力，为以后的学习扎根更深的基石。

- 1、使我们掌握零件测绘的方法和步骤；
  - 2、了解徒手画草图的意义；
  - 4、能正确选择配合、表面粗糙度和形位公差并进行标注；
  - 8、在零件的表达方法上有独到的见解，视图选择正确、布置合理；
  - 9、弄清所测绘的装配体的工作原理，懂得各零部件的作用以及各零部件间的装配联结关系
- 1、测绘前要认真阅读测绘指导书，明确测绘的目的要求内容及方法和步骤。
  - 2、在测绘之前，对部件进行全面的分析研究，通过观察、研究、分析该部件的结构和工作情况，及认真阅读指导书，这

样可以了解部件的用途、性能、工作原理、结构特点，以及零件间的装配关系。

3、严格按照《机械制图》国家标准的规定，绘制零件图和装配图，独立按时完成绘图任务。

实习过程体现出了团结，精神，特别是碎部测量的时候。一个绘图，两个计算，一个记录，一个读数，两个立尺，一个指挥，大家各司其职，没有一个是闲着的。初时我们画得不快，随着大家对过程的慢慢的熟悉，大家的配合越来越好，不一会基本图形就呈现出来了，一天下来大家的感到非常累，但是很充实！

虽然实习已经过去了，但它留给我很多。首先它进一步熟练了仪器的操作和测量的步骤和过程。其次他让我感受到了团结的重要性，测量中大家团结一致的精神让我感受到团结在以后的社会工作中会多么的重要！再次，大家敬业的精神使我感动，以前大家是最爱睡中午觉的，但实习过程中，大家为了赶进度，吃完饭人到齐就出去测了，都没休息一下。以上就是我对这次实习的总结。

(二)从小的方面来说，我身切体会到了做好自己工作的重要性，在做事之前，要周全考虑到做工作的各个方面，特别是我们学理工的，更要有逻辑思维和一丝不苟的态度来对待事情。

## 大学生测绘实训报告篇八

本次测绘实习主要是针对中国传统民居的构造、材料以及艺术空间手法的处理加强深入了解，以深化大三上学期对中国古建筑史的理论学习，以及加强同学们对国内建筑的热爱。

20xx年7月1号根据学校授课安排，我们将在湘潭平政路进行维持二周的古建筑测绘实习。

xx建筑学本部1、2班跟潇建1、2班。

7月1号上午九点钟，我们班的同学全体在文庙集合，然后按分组的情况分头行事。最终我们选定的是距离关圣殿东100米处的三户民宅。这天的天气相当诡异，雨下的很大，好多人鞋子跟裤子都湿了，同时也给测绘工作的进展带来了一定的不便。雨渐渐小了些，我们便开工了。我们组共有七个人，湘潭本地的有两个，鉴于语言沟通的问题，这问卷调查当然非他们莫属啦。大队人马首先杀进一个老爷爷的家里，小刘首身示范。之后小赵、亚信还有还有海剑就都跑去弄调查问卷啦。剩下的四人就锁定一家据传有70年历史（貌似这一条老街房子的平均年龄达到了一百多）的民居着手测绘事宜。我们从大门而入，房子很简单的一面宽三进深，门洞都是开在同一边上，除去大门是正（典型的立面）中心的。进入第三间房子的时候，一架旧式木质楼梯呈现面前，没有扶手，楼梯的踢面也是镂空的，踏面也很不平整貌似还能转动，大概首层的层高是4.1米，看到这样的楼梯，女生貌似有点惧怕，不知道当初在造它之时，主人是否有想过？上了二楼，哇塞，满目灰尘，估计主人是不怎么上来吧，除了去临街面出的挑台晾晒衣服，平时是很少活动的！让我有意外之喜的不是中国传统的木屋架结构，也不是挑台出为支撑挑檐而撑起的木结构（屋架木结构）上的倒莲座，而是中间二进厅（不知道可否这么叫）中一个被两排南北方向的木栏杆围护起来的空间，甚是好奇，小刘爆冷说，大概是放置过世的老人的，但细想一般不都是置于堂屋的嘛？无奈寻问主人，自也是说不上个一二。有个值得一提的是“一线天”，（一线天）首层片面是三进深，而到了二层就变成了二进深外加前面所提的挑台，屋顶是传统的坡屋顶，脊檩线正对与二进房的中点，在三进房与二进房屋顶交接的地方很特意的预留了15mm宽的一条窄缝，让光线从此处泄露下来，我猜测大概是房间不开窗的缘故，为了解决光线的问题，故采用了此法。

还有一大发现是其墙壁的做法，编好的竹篾成其“骨”，混

以稻草、黄土为粘结剂，这做法到有点仿似现代的钢筋混凝土，不过相比之下，它比钢筋混凝土保温隔热性能更好，

（墙壁材料）只是从理论上来说使用年限有所逊色，且承载力、抵挡风与暴雨的能力也不及后者，但能纯于世达一百多年，也算是古人智慧的一种表现吧！这是在第一家民居的发现。我们上午的工作差不多就做到着，总结一下，完成了问卷调查以及第一家的测绘。

中午，大队人马饿漉肠肠的跑到一间蒸菜馆，无奈其厨艺有限，我们就夹杂着窗外的淅沥小雨，捡以两三点菜色，撮以些许大白米，瞌睡连连。下午强打精神，继续上阵。归去途中历经关圣殿，带着久远的好奇心，推开了红漆的大门，貌似今日对外不开放，殿内人烟稀少，冷冷清清，大概是今天下雨之故！闲逛了一遍，跟传说中的汉白玉龙柱雕还有阶前的蟠龙雕合了影。不辜负此次之行。后来，我们又瞄准了离第一家不远的民居，历尽一百年有余，建筑形制类似于第一家，很典型的住户类型，热心的民居主人甚至给我们拿来了房契，哇塞，我想我们是没必要测啦，上面是绝对原版的平面图。有一发现是，室内墙面上的开窗，一般多见于古典园林，通过借景的构图手法来美化景色，在这里也被应用到了室内。再接着我们拐了个弯，寻找到了第三家民居。典型的两层，唯一不同的是二楼的护栏不见了，可能是被主人拆了，首层也是一面宽三进深，门洞方向均开在墙面的北边，几乎也不怎么开窗，但室内采光尚好，大概是门洞做的比较高，且在第三进房南边墙有开一窗一门。有意思的是这民居旁边的古建筑，据外貌看来估计是商铺，对面的天工楼据老人说有两百年的历史，门口还有一对石狮，甚是庄严啊！至此我们本次的古建筑测绘之行已圆满结束。

通过这次学院组织的测绘实习，虽然我们做的工作不是很足，但是至少有一点是值得肯定了：就是对本国古建筑的了解，在这里，我再一次感慨于古人的智慧，中华民族是一个大民族，孕育了五千年源远流长的文化特产，用博大精深不为之过，还有好多埋在时间与尘嚣中的古老的智慧在呼唤我们



去发现，去继承去创新，感慨于唯今建筑风的滥觞，我们或许应该用长远发展的眼光来对待一切文化一切发展，希望中国的建筑之路越走越顺利！也祝愿广大的建筑学子的求学之路越走越顺利！

## 大学生测绘实训报告篇九

通过古建筑、居住街道等建筑的测绘实践，可以增强我们对中国传统建筑经验的感性认识，深入理解和灵活运用课堂上学到的各种基础理论知识，将建筑对象手工绘制成工程图纸，从而进一步加深对建筑造型和施工方法的理解。

通过实践，我们可以从历史中学习建筑，建立建筑经验和认知，总结建筑经验，培养专业素质，提高审美能力，让我们了解所学知识的综合运用。培养我们的建筑空间观念和识别能力，提高绘图表达能力，培养团队合作精神，为建筑设计和以后的研究工作打下一定的基础。

实习的具体时间安排是：6月13日至19日学习古建筑测绘理论知识，6月20日出国留学，6月21日至24日画写实验报告，整理实习结果。

实习地点是湘潭市的文庙、鲁班殿、关帝庙和亭

建筑与城乡规划学院建筑总部一、二班和肖剑一、二班08

### 1. 动员大会

14日上午，在辅导员的带领下，参加实习的各班在专业教室召开了实习动员会。胡娟老师宣读了古建筑测绘实习的任务书，详细讲解了实习的目的、任务和要求，并对所有参加的班级进行分组，分配实习任务。我们组是庙的东翼。然后张世武老师给我们简单讲解了古建筑测绘的步骤和方法。一是确定轴线，二是测量台阶，依次砌砖砌山墙，三是测量建筑

立面，四是测量建筑单体截面，五是绘制建筑细部，或者拍照展开图纸，六是使用cad、su、ps等软件绘制图纸，让我们对这个实习任务有一定的了解。

## 2. 学习理论知识

动员大会结束后，我们组在老师的指导下在图书馆借了两本古建筑测绘的书，了解了古建筑测绘的具体步骤和要求。首先是素描，了解素描的基本方法和要求，以及各种素描的画法要点，包括平面、立面、剖面、细部。然后是测量单体建筑的基本原理和方法。最后，摄影在古建筑测绘中的目的和技术要点。

## 3. 实地调查和绘图

经过一周的准备时间，6月20日星期一，我们开始了野外测绘。按照老师的安排，8:30分组到达实习现场，逐一点名。因为不熟悉实习地点的路线，为了不迟到，我们一伙定在早上7:10在学校社团的大树下见面。班长拿到卷尺和卷尺后，我们小组的成员一起出发了。一路上我们有说有笑，充满激情和活力，向着实习现场行进，期待着我们要测量的建筑，心情一点也不受雨的影响。

这已经不是第一次去文庙了。第一次是大一学生对古建筑的认知练习。这是一次古建筑测绘实践，让我们对建筑有了更深的认识，从而培养了我们的专业素质，提高了我们的审美能力。

我们小组由六人组成:史芳、王、、、蓝开春。团队精神很强，老师一给实习地点命名完毕就开始熟悉环境。老师还现场给我们讲解了实习的具体要求和操作。虽然之前有准备，看过一些古建筑测绘的理论知识和测量步骤，但是到了现场还是不知所措。但是听了老师的讲解，我们的疑惑一下子就解决了，大家豁然开朗，正式开始了今天的实习。

#### 4. 实习成绩安排

大家都很忙。我们每个团队成员都必须尽快完成分配给他们的任务。任何一个环节的任何延误都会影响整个操作的进度。这就是团队的概念。我们是一个集体，互相依靠，互相促进，缺一不可。

在绘画和建模的过程中，我们查阅了大量关于古建筑的信息，这不仅加深了我们对中国古建筑的了解，也开阔了我们的视野。古建筑的结构、布局、组织、外观和丰富多彩的装饰都体现了中国人民高超的智慧和高超的建筑技巧。尤其是色彩鲜艳的装饰品，各种彩画和雕刻，彩画多出现在梁、拱门、室内天花板、沉箱和内外檐的柱头上。构图与构件的造型紧密结合，画法精美，色彩丰富。雕刻包括门窗、麻雀等细节雕刻。其中五个明显体现了中国古建筑的审美特征。民族自豪感油然而生。很遗憾我们不能在图上生动地展示所有的美，但正因为如此，我们对学习古建筑有着浓厚的兴趣。

虽然我们没有非常先进的仪器，但我们很好地完成了测量任务。一些自制的测量方法就是我们智慧的体现。也许这才是本次调查的真正目的。这种锻炼对于我们以后在专业领域的学习和研究是不可估量的，所有的同学都受益匪浅。

总之，测绘实践使我们获得了大量宝贵的实践经验。虽然天气不是很好，刚开始还下着毛毛雨，蚊子很多，但是我们克服了所有的困难，一起完成了测绘工作。每个人都有自己独特的比较优势特征，所以我们会充分利用他，合理恰当地分配任务，共同努力。大家都很踏实勤奋，努力做好每一件事，用心记录每一次积累。让自己有机会不断进步，感受自己的价值，体会团队合作的重要性。

事实上，我们得到的不止这些。虽然我们在实习期间很累，遇到很多意想不到的困难，但无论是意外还是意料之外，从头到尾都是宝贵的收获。

# 大学生测绘实训报告篇十

## 大学生测绘工程实习报告4篇

**【导语】**实习的作用有验证自己的职业抉择，了解目标工作内容，学习工作及企业标准，找到自身职业的差距。以下是东星资源网整理的大学生测绘工程实习报告，欢迎阅读！

### **【篇一】**大学生测绘工程实习报告

过去的两个星期中，在老师的带领下我们开始了对工程测量这门课程的实习。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。

现在回头看来，两周的实习酸、甜、苦、辣俱全。我们的第一项任务是选择控制点。在实习的第一天，由于对计算方法的不熟悉，我们的计算结果一直误差甚大，只能通过不断对照书本，与其他组的组员共同探讨查找问题，慢慢更正。由于计算公式比较复杂，加上反复的计算，使得大家头痛手酸。有些组员脸上也显出沮丧的情绪直到第二天，当我们的数据结果终于与放样后的实际结果相符，我们才感觉到苦尽甜来。另外，我们的第二项任务是四等水准测量。当我们辛辛苦苦花了一天时间好不容易测完了学校一圈的数据，收工休息时，却被负责计算的组员告知闭合差不合要求，那就意味着我们一天的努力化作乌有每天的每天，我们都必须在酷暑或雨水的陪伴下，扛着仪器携带着相关计算物品，在学校内外紧张

忙碌，连午休时间都舍弃。我们的精神和精力都消耗了不少。

从这两周实习的日子中，我从中得到很多更宝贵的东西：

也能令我提高对仪器的操作的熟练、精准程度（比如能够迅速对中整平）。

不论外界的环境的恶劣，克服一下就算不了什么；

正确面对困难，学会静下来耐心的思考分析问题，能够独立借助书本找出解决途径。做事要又负责的态度，若因为自己而造成了错误要主动承担并积极补救。

再次，通过实习对培养我们团队协作精神有促进作用。它增进了同学们之间的交流和团结，互帮互助，分工合作，共同面对、解决困难，共同寻求如何更快更好地完成任务的方法，提高小组工作效率，确保进度的完成。

最后，我发现我们实习经验还较欠缺，在发现问题时不知如何解决。比如在做四等水准测量时，记录数据中突然出现两个红k-黑差值达100多，当时不知是怎么回事。之后明白是前后尺拿调换了。这次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。也让我们明白了水利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。因此，实习在大学生生活中是非常重要的。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力。以后我会珍惜每次的实习机会，多去挖掘课堂上无法获及的东西，为自己事业的

成功打下良好的基础。

为时两周的测量实习结束了，虽然开始时大家都感到好累，但看到我们的收获我们大家还是很高兴的。我觉得自己学到了很多的东西。对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会。控制测量和地形图测绘过程的整体概念有了一个良好的了解，我学会了更熟练的使用水准仪、经纬仪等测量仪器与工具，并且全站仪有了一些基本的认识，对较好的掌握图根控制测量、地形图测绘的基本理论与方法，很好的巩固了理论教学知识，提高了实际操作的技能。原先老师在课堂上讲解的测量知识也都在实践中得到应用，并发挥了重要的作用，从而相互对照将我的测量知识和水平提高了不少，现在想来这场痛苦的实习是必要的。

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。虽然有时间我们会因为一些实习中的自己的想法和大家吵的耳红面赤，但大家都想着这样把要完成的这次实习完成的更加完美。

## 【篇二】大学生测绘工程实习报告

紧张而有难忘的两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s3水准仪、j6经纬仪、全站仪（徕卡307、徕卡407、尼康）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。

在锻炼大家画草图、运用计算机绘图的能力同时也积累自己的绘图经验和提高自己的绘图速度。

我们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，有了一定雄厚得基础才可以决定上程建筑。

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！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。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”。

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疙疙瘩瘩的事情，闹得大家都不愉快，但是我们能够及时地进行交流和沟通，忘记昨天的不愉快，迎接新的朝阳！我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，并且能够单独的完成一项工作，达到相应得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，这样也达不到实习的预期目标。即使收工了，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。

因为测绘专业有自己的《测绘法》，它规定了测图的精度要求，这是每一位测绘人员都必须遵守的。另外，如果我们在平时就这样马马虎虎，对我们自己而言是自己对自己不负责，

现在马虎惯了，将来对待工作也回、会草草了事！

另外，我们拥有这样让你锻炼的机会是少之又少的，马马虎乎就等于将一次的机会给浪费了，丢掉了确实很可惜！所以，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，对水准仪、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。

即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。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：用全站仪进行数字测图时就要注意以下几点：

立棱镜时，棱镜除了立直时要立直外，对棱镜拔高、降低、偏离正常点为多少距离等等都要进行相应记录，还要选在重要的地方。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。

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。

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，有的说水准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，水准仪施测过程中尺垫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，对所用地仪器要精心呵护，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。

想想大家每天早上六点多就起床背上仪器去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，有必要的就不厌其烦的进行重新测量，有了团结的力量我们还是干的很有劲的。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、水平角的观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

求真务实测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，对以前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会，控制测量和地形图测绘过程有了一个良好的了解，学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用水准仪、经纬仪、全站仪等测量仪器与工具，很好的巩固了理论教学知识，提高实际操作能力，同时也拓展了与同学之间的交际合作的能力。

当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。当我们每个组都基本画好图后，老师对每个组的成果进行检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得晚上七点多了，因为一个站点的错误我们不得不重新测量，忙了半天大家连晚饭都没来得及吃。总之，两周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁（像发现错误找不出来、点号密集时畏缩过），但大家也算都坚持下来了。

当我们完成了测量时大家还是很高兴的。虽然测量中大家也有懒的时候不想测了，但挺过去都好了，实习结束时大家面对镜子中被晒得黝黑的脸蛋和肌肤，大家都毫无怨言，因为大家都明白苦尽甘来。另外，我们测绘专业是艰苦型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成就的！这两周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。

失败是成功之母！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zui值得难忘的。

### 【篇三】大学生测绘工程实习报告

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里了。

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。

## 【篇四】大学生测绘工程实习报告

### 一、实习情况

20\*\*年\*\*月\*\*日我来到xx经纬勘测技术有限公司报到，开始为期45天的生产实习。

公司的人事经理周经理接待了我，向我介绍了下我在公司的职责、工作中的注意事项以及实习待遇等相关问题。随后我和同来实习的同学被派往xx市临朐县的项目办公地点——龙泉都市花园。随后我开始了在这里的暑期生产实习，与我共事的一共有赵伟经理、翟主任、高工、刘工、李工及我的同学郑德鑫。工作的内容主要是xx省第二次土地调查临朐部分的扫尾工作。我们公司承担了临朐县城关街道和寺头镇的地形图、边界测绘、数据处理工作。

作为实习生，在公司里内外业都做，到这里的第二天李工和

刘工带着我到城关街道去测量了一块临朐县城关街道分配的违法建筑物的测量。这学期刚学习了gps测量课程，实习的主要工具也是gps。公司在临朐办事处有gps两台、一台中海达的、一台是南方测绘的，还有一台南方测绘的全站仪。第一次全面接触gps。课程实习时gps坏掉，没有好好使用gps。心里既充满了好奇又怕自己会掌握不了，刚开始的时候这两名老员工让我负责举着安装有gps的杆，这挺无聊的，我倒是对那个长的像手机的gps手簿极为感兴趣，但是我明白刚开始我是接触不了它的。这片违法建筑是一段未经审批的公路，测量起来相对容易，没有遮拦物和遮挡信号的树木、建筑物等。测量到最后的时候刘工给我演示了一次怎么调整gps。我体验了一把，果然很不错。测量到一点多，一股气测完了，回去后由翟主任和刘工完成绘图工作，用的是学校里边学的南方测绘出的软件cass来处理，看到老员工熟练地操作软件才知道自己所学到的只是皮毛，很多东西自己已经忘掉或者还不熟悉。

后来的几次外业测量到了\*\*市，为“山水圣城”项目测量150亩的地形图；

临朐县龙岗镇席家河村、龙泉沟村地形图测量。\*\*市的项目测量用了2天，这次算是真正全面接触并使用gps。虽然说这个项目测的是一块荒地，但是这块荒地极为不平整，里面更是坑坑洼洼，甚是危险。这次是赵伟经理带着我们来的，项目负责人先给我们介绍了下要测量的内容、图纸、已知坐标点等。测量开始的时候我先负责举杆，后来轮换着也操作手持gps。这块地相当不好测量，有的地方的积水很深，我们无法进入测量，刘工教我采取简便方法、将杆斜着举过积水这样就能测到想测的点。还有很多地方，老员工们总结出一些简便方法，同时我也意识到虽然测绘是一项不难的工作，但是也是需要灵活运用头脑的，同时要有好的理论知识、还要善于随机应变，当然最重要的是能不怕苦。因为搞地形测量的环境不可预测，或者是山地、水洼地、丘陵,,,,,环境是很

恶劣的。

后来的我们去龙岗镇测量地形图，在这里我们碰到了很好的村民，看到我们手里的先进设备都很好奇地问我“你们是干什么的？”当然我们会给他们解释清楚。这几个村子都是依山的，所以测量起来很麻烦，刚开始光爬山爬了将近2个小时，一上午只测了1个点，下山后身上也被荆棘和树枝划伤了。中午的时候驱车到镇上买了饭然后在一个老乡的家门口吃的饭，见我们在车上吃他们给我们拿出了饭桌、椅子等，让我们觉得心里温暖，在这里有这样朴实善良的村民。虽说工作辛苦，但是我发现自己对这项工作产生了兴趣，因为相比内页数据处理的枯燥重复的工作，外业要“舒服”得多，当然这是一项精神舒服身体受苦的工作。遗憾的是，自己的驾照那时没有考下来，卡在了科目三，不然暑假就可以好好练练车技了，这也逼着自己回来赶紧考取驾照，也终于在十月份考完了驾照。

后面的半个多月，我们又学习了内页数据处理，主要是做各个村的权属界线图、宗地图、草图，用到的软件有autocad、cass、mapgis等，刚开始的时候操作真的很慢、许多知识已经忘掉（当时掌握的也不扎实），内页数据处理是一项需要保持认真细心的工作、而且要有耐心去一遍一遍改图、少一不小心就可能导导致重做。而且作图的时候要随时保存，以免断电等突发状况。

## 二、实习心得

做外业的这段时间，让我掌握了全站仪和gps的操作使用，同时也吃过了苦了解到测绘这项工作的基本情况，也对将来的工作有了一个提前的适应。吃过苦，将来就不再怕苦。在这段内页数据处理的工作中，我们也熟练操作了office、excel等办公软件，同时磨练了自己的耐心，这必将对现在及以后的工作提供帮助。有的时候还会跟随经理去国土资源所交材料、开会，这也让我了解到一些测绘行业的知识，学到了一些与

人打交道的东西，为走上社会增添了一份可以站住脚的砝码。总体来说这一个月，让我有了一些成长，掌握和熟练了专业技能的操作，对行业有了更深的了解。希望这剩下的不到一年时间扎实掌握课堂知识、掌握好专业技能、谋的一份好工作、以后正式工作后可以用到这一个月收获的知识，避免犯过的一些错误，在人生的道路上能越走越顺。

## 测绘工程实习报告范文

### 测绘工程实习报告（一）

紧张而有难忘的两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s3水准仪、J6经纬仪、全站仪（徕卡307、徕卡407、尼康）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。

在锻炼大家画草图、运用计算机绘图的能力同时也积累自己的绘图经验和提高自己的绘图速度。

我们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，有了一定雄厚得基础才可以决定上程建筑。

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！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。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”。

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疙疙瘩瘩的事情，闹得大家都不愉快，但是我们能够及时地进行交流和沟通，忘记昨天的不愉快，迎接新的朝阳！我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，并且能够单独的完成一项工作，达到相应得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，这样也达不到实习的预期目标。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。

因为测绘专业有自己的《测绘法》，它规定了测图的精度要求，这是每一位测绘人员都必须遵守的。另外，如果我们在平时就这样马马虎虎，对我们自己而言是自己对自己不负责，现在马虎惯了，将来对待工作也回、会草草了事！

另外，我们拥有这样让你锻炼的机会是少之又少的，马马虎乎就等于将一次绝佳的机会给浪费了，丢掉了确实很可惜！所以，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，对水准仪、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。

即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。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：用全站仪进行数字测图时就要注意以下几点：

立棱镜时，棱镜除了立直时要立直外，对棱镜拔高、降低、偏离正常点为多少距离等等都要进行相应记录，还要选在重要的地方。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。

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。

团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，当我们完成了测图的工作，并且看到我们画好的图纸时大家都兴奋不已。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，有的说水准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，水准仪施测过程中尺垫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，对所用地仪器要精心呵护，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。

想想大家每天早上六点多就起床背上仪器去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，有必要的就不厌其烦的进行重新测量，有了团结的力量我们还是干的很有劲的。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、水平角的观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

求真务实测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，对以

前零零碎碎学的测量知识有了综合应用的机会，控制测量和地形图测绘过程有了一个良好的了解，学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用水准仪、经纬仪、全站仪等测量仪器与工具，很好的巩固了理论教学知识，提高实际操作能力，同时也拓展了与同学之间的交际合作的能力。

当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。当我们每个组都基本画好图后，老师对每个组的成果进行检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得晚上七点多了，因为一个站点的错误我们不得不重新测量，忙了半天大家连晚饭都没来得及吃。总之，两周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁（像发现错误找不出来、点号密集时畏缩过），但大家也算都坚持下来了。

当我们完成了测量时大家还是很高兴的。虽然测量中大家也有懒的时候不想测了，但挺过去都好了，实习结束时大家面对镜子中被晒得黝黑的脸蛋和肌肤，大家都毫无怨言，因为大家都明白苦尽甘来。另外，我们测绘专业是艰苦型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成就的！这两周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。

失败是成功之母！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，

要感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。

## 测绘工程实习报告（二）

### 一、实习安排

1.1 性质目的毕业实习是我们在校内完成教学计划所规定的全部课程和实习、实验、课程设计以后的一次综合性生产技能锻炼实习。其目的是巩固和运用所学的全部知识，特别是测绘专业的理论知识和课程实践，通过参加实际工作，了解和掌握本专业的基本知识，锻炼分析问题和解决问题的实际能力。

### 1.2 实习单位

#### 南阳一测绘有限公司

南阳一测绘公司位于南阳市工业南路，成立于2005年，注册资金100万元，年产值150万元。是南阳市仅有的两家具具有乙级测绘资质的公司之一。主要承担南阳区县地形地籍测绘、国土技术、国土资源信息、土地评估、登记代理、房地产、规划设计等测绘任务。公司同时还是日本宾得河南代理，索佳特约经销商，拓普康特约经销商，科力达南方河南代理。

### 1.3 实习地点

本次实习地点位于河南南阳社旗桥头镇。桥头镇是社旗县西部重镇，位于社旗、宛城、方城三县交接处。辖16个行政村，103个自然村，232个村民小组，43500人，83800亩耕地，南驻公路穿境而过。鸭河干渠横贯全境，交通便利，水源充足，物产丰富，是我国优质棉产区。

## 1.4 项目简介

本次实习项目是南阳一测绘公司承接的社旗桥头镇1:2000地形图测图任务。实测面积约为20平方公里，由10余人采用全站仪自动跟踪测量模式，在20天内测量完毕。

## 1.5 实习安排

我是20xx年3月1日到达实习公司，去时测区内控制点已经布设完毕，测图面积近1/3。在实习公司我参与完成了余下的测图任务。

## 二、实习过程

### 2.1 实习前言

近几年随着社会经济的迅速发展，数字化测图以其测图精度高、数据采集快，产品的使用与维护方便、快捷、利用率高，广泛用于测绘生产、土地管理、城市规划等部门，并为广大用户所接受。它能够更方便传输、处理、共享的数字信息，通过控制图形图层数据将用户所需专用信息输出来，即数字地形图，为信息时代地理信息的发挥产生积极的影响。

### 2.2 作业原理

数字化测图的主要作业过程分为三个步骤：数据采集、数据处理及地形图的数据输出（打印图纸、提供数据光盘等）。

数字化作业流程图如下：

本次在实习中测图采用的方法为地面数字测图，利用全站仪进行野外数字采集，在内业计算机上采用南方软件进行数据处理成图。

## 2.3 测绘软件

在本次作业中采用南方cass5.0软件进行内业处理。

南方cass5.0是基于auto cad平台开发的，它继承了auto cad的所有功能它都可以用，而auto cad则是世界上大家所公认的绘图平台，其编辑功能是有目共睹的，它均提供三种作业方式：电子平板方式、原图数字化方式及内外业一体化。在cad的基础上，开发了许多功能，如量算定点、图形复制、绘制多功能复合线等。除此之外，还提供了地籍表格绘制与图纸管理等功能。

## 2.4 作业流程

### 2.4.1 作业简介

野外数字化测图是我国目前各测绘单位用得最多的数字测图方法，利用全站仪自动跟踪测量模式，测站架设自动跟踪式全站仪，选择日本拓普康[topcon]测量仪器。

### 2.4.2 作业过程

我们在测图中也采用外业草图+室内交互编辑来完成测图工作。我们在测绘过程中中国共产党分3个地形测绘小组，每个小组3—4人不等，一人观测并在全站仪上作记录并编码，两人跑尺并内业绘图。

在点号的编码方式中，我们一个测区一个编码的方式。根据控制点的位置和实际的每天工作量，人工实地绘制草图，在草图上标明，每隔10个点和测站互通点号，防止出错。当在外业完成各点的编号（编码）后，回到室内就可以把传输到计算机的各点在计算机屏幕上以展绘编码的方式出来，再根据跑尺人员自己所走过的线路，辅以这些点号编码，则可比较方便地把这些点连接起来。或者通过编制编码引导文件，

实现自动连线。

当完成这项工作后，再把这些图拿到实地对照，量取实地没有测到的各种数据，再在计算机上进行交互编辑，从而得最终的地形图。

### 2.4.3 注意事项

#### 2.4.3.1 司尺要点

对观测人员的输入数字及字母的熟练程度要求较高，一般应在10秒内完成。第二 司尺人员担负着室内绘图的工作，是测图过程中的主要人员，所以对于地物（貌）的综合取舍等要心中有数，并且应在跑尺前确定好跑尺的线路，尽量避免走冤枉路。

采用这样的测量方法要省事、快捷。测站上所需要的仅是编码及照准两个过程，而司尺人员所需要做的仅是通过对讲机报编码、摆放棱镜两个过程。现在的全站仪测量一个坐标，基本上在1秒以内，有的甚至达到了0.3秒一个点。受走路等原因的影响，测地物约30秒一个点、地貌在1分钟以内，可以说，主要的时间是从一个点到另一个点的时间，而在这么短的时间内，画草图的人员基本上是跟不上这个思路与速度的。经本人每天测量小时计，每天约可测600至900点。而且，连线的成功率在95%以上。

#### 2.4.3.2 碎部要点

测点过少，没有把握地形的基本要素，因此对于碎部点的确定，就注意以下几点。

1. 建筑物比较方正的可只需测出三点，第四点可由计算机来完成，南方的许多建筑物 看起来较方正，其实是不规则的多边形，则需要全部实测点位。

2. 不规则的地貌应尽量能多测一些点，因为在传统测图中一些细小的变化可通过手工来完成，但计算机的模拟是无法比较真实的反映出这些实际地形的。

3. 对于程序中规定顺序绘制的图块，如桥梁，广告牌等，最好能按其顺序进行测量。

#### 2.4.3.2 其他事项

1. 要使用的所有仪器设备一定要经过具有资格鉴定部门的鉴定。

2. 测图单元的划分，尽量以自然分界为界，如河流、道路等等以便于地形图的施测，也减少了接边的问题。

4. 实地数据采集时，配合要默契，不在测站可视范围，则通过使用对讲机来传递信息，跑棱镜的人要将自己所要采集的地形地物数据点信息及时报告给测站人员，以确保数据记录的真实性和完整性。

5. 由于数字测图很多工作是在计算机上完成的，所以如何加强检核是每个单位所就解决的。特别是在测区远离内业地点时，必须有一定的措施。

6. 尽量在测站的可视氛围进行数据采集，在通视不良的地方或者需要通过举高支杆来观测的时候，则引点到附近设站进行采集数据，避免由于支杆偏离地形地物点位而带来的人为误差。

7. 外业进行数据采集时，一定要注意实地的地物地貌的变化，尽可能地详细记录，不要把疑问点带回到内业处理。

### 三、实习体会

毕业实习是即将走出校园，走向社会的一次大演习。它集合了大学4年的专业所学，是对知识的一次综合运用。在南阳三维测绘有限公司短短的时间里，我收获很多。

首先，通过毕业测量实习，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，在学校余下的时间里，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。

其次，拓展了与人交际、合作的能力。我深感一次测量工作的圆满完成，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快速而高效。因此，在以后的工作中自己在不断加强业务能力的同时，要学会和同伴和睦相处，学会包容，学会忍受。

再次，通过实习我也认识到虚心求教的重要性。在工作中，同伴有的只是中专或者中学学历，他们没有受过高等教育，在理论知识上他们往往有些欠缺，但是他们丰富的经验却是一种宝贵的财富，这种财富在课本上是学习不到的。因此，在以后的工作中需要向常年工作在一线的测绘工作人员学习，不能摆架子，耍脾气。虚心求教，认真学习，坚持理论和实际相结合，使自己更快的成为一名合格的工程人员。

### 测绘工程实习报告（三）

3个星期的实习结束了，这3个星期我感觉到我学了很多的东西，我们组已经能够独立的操作水准仪，数字水准仪和gps了。这3种仪器是这3个星期主要实习的项目，我们第一个星期由于天气不好，我的水准仪测量进行的不好，前两天都是下雨



天，我们这两天把要进行水准测量的路线选了出来，我们选的是大约两千米的一个线路。然后用油漆和钉子，标志了点 and 点号。（由于下雨后来点号十分不清晰，还是晴天画点号效果好）接下来的两天天气也不是很好，总是阵雨，我们只好不下的时候赶紧出去测量，在测量第一圈的时候是我测的，由于第一圈我们出现了很多问题，两点之间的立仪器的位置我们是用步量的，但总是前后差很多，弄的总是要动仪器，来回的。也很没有默契。（后来老师教给我们先看下前后的距离，要在5米之内，越小越好，总的视距差不能大于10米。所以要掌握的很好，）这时候我们选的上问题也出现了，我们选的路线有一段是个马路的十字路口的拐角，所以车子人很多，当时给测量带来了很大的麻烦，这点以后要注意。结果第一圈我们起了个大早却没干出来多少活，后来开会冯老师给我们讲了很多使用的问题和技术，让我们可以更快的调平测量，立杆的一点要稳，这个很重要啊！

第二天，有了第一圈的经验后，我们的测量快了很多，问题也越来越少，仪器调平，量步，立杆等问题都得到了很好的解决，但天气还是很不好，连着下了好几天的雨，我们着急也没有用，这期间我们中间研究了很多测量的问题，更加知道测量是个团队的测量，需要大家分工明确，组织好了事半功倍。在星期二的时候天气好转了。这已经是第二个星期的星期二了。我们很着急，因为时间很紧迫！我们用了一天半终于把水准测量测完了。

接着应该是测量数字水准和gps了，由于一个班级只有两个数字水准和gps，那两天大家都刚测量完水准仪，一起是轮着用的，我们没有借到数字水准仪和gps，我们只好休息了1天，在周五的午后我们借到了数字水准仪，数字水准仪我们测量的还是算顺利的，由于仪器很简单上手，我们在遇到问题的时候都及时的给冯老师打电话询问，开始我们以为我们把已知点的高程输入进去是错误的，后来老师告诉我们那并不影响结果，结果是我们自己算出来的，我们数字水准选的是绕学

校大操场的一个圈，和水准仪不同，（水准仪我们选的是绕了大半个学校）。很顺利的大半天就测量完了，后来学校放了3天假，我们周2来才传的数字水准仪的数据。在整个数字水准测量过程中，感觉只要设置好了就很简单了，因为数字水准会在各种超限的时候告诉你重新测量，仪器用起来感觉很简便，但前提是设置要设置明白。数字的东西果然是好用，比起老水准仪来说那简直比不了啊，太简便，精度还高，还智能，但现在数字水准的还是没有普遍，大部分还是老水准仪。

放假回来，这星期2们早早的起来就去借gps 8点借出来后，我们就开始调试仪器，由于第一次使用，尽管老师之前跟我们讲解过一次，但还是很陌生的很，在管理里面把配置级打开，然后开始设置天线及天线高，实施模式，时区，我们测量的是静态的，仪器是不用移动的，老师之前告诉我们的我们都调试好以后，测量了40分钟，两个分站才发现没有卫星，当时我们研究半天也不知道怎么回事，（开始并不知道，也不知道根本没显示卫星，还有的同学说是天线没电了，后来给老师打电话后，老师说有可能是端口的问题，我们按老师说的检查果然是，手簿被别人调试错了，调成蓝牙对天线的了，我们按老师说的去调试，果然显示屏幕上，出现了10多颗卫星。接着又发现有个仪器不显示3dq 询问老师后老师说这个是显示质量的，可以调试，并不影响测量。我们对仪器型号问老师（分站天线上没有仪器型号，当时我们不知道怎么做，后来证明，我们确实出现了问题，因为有一台分站设置错了，但我们直到测完都不直到，数据出来后我们才直到，我们应该更好的去学习啊，不会的太多了）经过了一番调试，学习后，我们中午才正式开始测量，之前的测量因为各种原因无效了，之后我们又自信的开始测量了，（）由于时间原因我们开始一站30分钟了，3太机器同时测量，同时停止，然后保存，然后两个当已知不动，第3台机器挪站，以此类推。中途电池没电了，（当时我们想，没电了太可怕了，数据将会丢失，打电话询问老师，老师告诉说没关系，测量的过程中没电只要别动，然后去换个电池，继续就可以了，）我们

趁挪站的时候赶快去换了快，结果最后我们最后一站的时候我们还是有一个分站的天线天池没电了，然后由于时间问题，还有那站也被挪动的问题。我们只好收回仪器，第二天我们又用了一个小时，倒退了一站，测量完毕了gps的时候出现了很多问题，有的是小问题，比如挪站的时候仪器高忘改了，询问老师后，说只要后来测量了正确的就没问题，回来可以改正，比如有时候突然显示不处卫星，可以等会，有可能因为天气或者别的因素。但也有无法挽回的错误，比如没电了，然后站还挪动了，还没标志，比如说设置的时候设置错了，因为gps是一套卫星，所以我们必须设置正确。才能接受到正确卫星的正确信号。还好，我们已经学会了使用，能够自己独立操作了。

1. 测绘工程实习报告
2. 测绘工程实习报告——数字化测图
3. 测绘工程2006地形测量实习报告
4. 大学生测绘工程专业实习报告
5. 金华水文站实习报告范文实习报告范文
6. 实习报告
7. 地质实习报告范文
8. 认识实习报告范文
9. 文员实习报告范文
10. 工厂实习报告范文

测绘工程实习报告

测绘工程实习工作报告范文

测绘工程社会实践报告范文

大学生金工工程实习报告

地形图测绘实习报告