

# 最新隧道测量工作总结 摄影测量实习工作总结(模板8篇)

总结是对某种工作实施结果的总鉴定和总结论，是对以往工作实践的一种理性认识。总结怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 隧道测量工作总结篇一

摄影测量与遥感是从摄影影像和其他非接触传感器系统获取所研究物体，主要是获取地球及其环境的可靠信息，并对其进行记录、量测、分析与应用表达的科学与技术。今天本站小编给大家整理了摄影测量实习工作总结，希望对大家有所帮助。

摄影测量与遥感实习是摄影测量学和遥感技术相应用的综合实习课。本课程的任务是通过实习掌握摄影测量的原理、影像处理方法、成图方法，掌握遥感的信息获取、图像处理、分类判读及制图的方法和作业程序。从而更系统地掌握摄影测量与遥感技术。通过实习使我们更熟练地掌握摄影测量及遥感的原理，信息获取的途径，数字处理系统和应用处理方法。进一步巩固和深化理论知识，理论与实践相结合。培养我们的应用能力和创新能力、工作认真、实事求是、吃苦耐劳、团结协作的精神，为以后从事生产实践工作打下坚实的理论与实践相结合的综合素质基础。

通过一周的室内实习任务，最大的感触就是从新认识了摄影测量和遥感这门比较抽象的学课，以前在课堂上总觉得这是一门非常难懂也非常难学的课程，可是就在这周的室内收集资料实习的过程中我的想法突然改变了，其实摄影测量与遥感这门学科并没有所想的那么难懂和难学，只要我们愿意去

学、去发现这门学科的奥秘我们还是非常容易掌握和理解的。开始接触是觉得它是我们所有学科中最抽象的，可是当我们把我们所学的理论知识和这次室内搜集资料的实习结合起来对比和深入研究后，才真正的发现这是一门多么有内涵和适应新时代的 necessary 科目，很多情况下，对于大面积的测图我们都少不了对它的应用，同时在将来摄影测量和遥感也很有可能取代我们所有传统的测图方法，真正的把它完全的应用到我们的所有调查土地资料中，以见证它的最有效的作用。

由于我们学校大量缺少摄影测量和遥感这门学科的仪器和工具，所以学校把这次实习任务主要定为网上搜集有关这门学科的资料及书本上理论知识相结合系统的学习。虽然这方面的设备大量的缺乏，可是仍然没有撮箕到我们学习的良好心态，在这个过程中我们还是以自己的最大热情完全的投入到此次实习中。通过这次实习我们的收获很大，在很多情况下我们都得到了很多意外的收获，获益匪浅！不仅对书本上的理论知识有了通盘的理解，更重要的是从实践中检验了它的真理，了解了它的适应范围之广和作用之大，为我们以后从事工作而需要它打下了坚实的理论基础与实践经验。

《摄影测量学》是测绘工程专业重要的专业课程。按照培养目标和教学大纲的要求，本课程进行了一周的课程实习。旨在通过本次课程实习来加深对摄影测量学的基础理论、测量原理及方法的理解和掌握程度，切实提高同学们的实践技能。并达到将所学的各章节知识融会贯通，基本能够综合运用已学知识来解决一些实际问题的目的。要求每位同学在实习老师的指导下能独立完成各项实习内容，尤其应熟练操作各种摄影测量仪器，掌握解析摄影测量的全过程，了解数字摄影测量的主要内容及发展趋势。

本次实习院领导予以足够的重视和精心的安排，老师调节好各个方面的关系，给我创造最好的实习环境。在第一天的实习动员会上，赵老师就本次实习的意义、要求实习注意事项等方面作了明确的阐述，同时，也就本次实习内容和实习步

骤作了说明。在其后的实习过程中，学生实习目的明确、主动积极、不怕吃苦、勇于承担重任，这些现象说明本次实习动员会起到了很好的效果，是顺利完成实习的基础。随着摄影测量与遥感技术蓬勃发展，同学们对摄影测量学产生了浓厚的学习兴趣，激发他们的学习热情，纷纷表示要好好珍惜这次难得实习机会，尽量学到更多得有用东西，充分感受测绘科技发展带来的革命性的变革，为今后走上工作岗位奠定坚实基础。通过本次实习，我们更加认识到摄影测量学要有扎实的理论知识和熟练的软件操作能力。

为使学生明确本次实习的总体任务及每一实习项目具体的作业程序、作业方法，指导教师在各项实习内容开展之前进行集中讲解，做到任务明确、过程清晰；实习过程中，分组指导和定期集中讨论相结合，启发学生解决作业中出现的实际问题。本次实习不仅使学生理论知识得到巩固、操作能力得到加强，同时也使学生运用知识的能力得到提高。

在实习过程中不免出现些错误和困难，但是我们都没有因此而放弃。我个人觉得在实习过程中细心是非常必要的，例如在选择同名点时，一不小心就有可能将同名像点找错。还有在影像匹配后编辑时，如果我们不细心，在没有保存我们成果的情况下就关闭了窗口，我们的成果就会因我们的粗心大意而失去。所以我认为养成一个细心严谨的态度是非常必要的，这将减少一些不必要的错误和损失。其实，我觉得本次实习没有什么特别困难的地方，只要大家能够做到认真细心，我们的实习就会很顺利。

本次实习让我深深体会到，理论指导实践这一真理。在本次实习中，我发现我们要做的工作其实很简单，只要点击有关的按钮，计算机就自动帮我们完成要做的工作了。但是，如果我们没有扎实的基础知识，就无法正常并顺利地操作计算机去完成我们要的指令操作。当我们再次遇到类似的问题时就无法解决了。对于我们来说，如果只有理论知识，而实践操作为零，那也只是纸上谈兵；但是指挥操作，不懂理论知识，

那也不能独立完成工作。所以，我们要好好学习理论知识，这样才能指导实践，加强我们的动手能力。将来毕业了，才能是个合格的测绘工作人员。

时间飞逝，五天的实习就这样结束了。虽然只有五天的实习，我从中学到了许多在课堂中无法学会的指示，理解了许多在课堂上无法理解的知识。很珍惜这五天的实习，让我更加清晰的认识了摄影测量学这门学科，进一步了解了相关软件的操作和使用，锻炼了我的动手能力。最后，很感谢老师给我们提供的实习机会，每天不辞辛苦的陪伴着我们，给我们技术上的指导，生活上的管理。虽然，本次实习在学校机房，但依然挡不住寒冬的侵袭，老师这样陪伴着我们，让我很感动。我知道只有优秀的实习报告与成果才能回报老师的辛勤工作，与默默付出。我相信，我的实习总结会让老师得到安慰，觉得一些付出都是值得的了。在今后的工作和学习中，这次实习会给我源源不绝的动力和力量，我相信我会更加自信的面对今后的生活和工作，更加努力的学习和工作。

鉴于学校的性质和地位，学校以城建为特色，以应用性人才为宗旨和目的，所以学校很重视我们的实践，给了本次上机进行摄影测量设计实习，摄影测量教学实习是《摄影测量学》有关实践的重点应用环节。

通过本周的为期一周的实习，使我们本学年将课本理论与实践相结合，使我们深入掌握摄影测量学基本概念和原理，也满足在清华大学120xx年校庆提出的对当代大学生的关于要把学习科学知识与应用实践相结合的要求。同时又利于摄影测量学的基本技能的训练，进一步培养我们分析问题与解决实际问题能力，同时也加强了我们的动手能力。通过实际应用使用数字摄影测量工作站，了解数字摄影测量的内定向，相对定向，绝对定向，测图过程及其方法。

编制数字影像分割程序，使我们掌握摄影测量的基本方法与面向应用，为马上到来的工作打下坚实的基础。我们本周实

习的重点是数字摄影测量工作程序的操作，数字测量系统是基于数字影像与摄影测量的基本原理，应用计算机技术，数字影像处理。影像匹配，模式识别等多学科的理论与方法，提取所摄影对象用数字方式表达的几何与物理信息，从而获得各种形式的数字产品和目视化产品。

我们有理由与有信心相信，未来的测绘必定是基于远程遥感与近距离的摄影测绘的基本应用，就掌握好摄影测量的基本应用，就掌握了当今测绘的核心，就拥有了整个测绘的半边天，当然，本次实习显然不够，我们对摄影测量的了解还是相当少，根本无法应对更高深的测绘应用，所以，硬勇于探求测绘的知识全面性与应用性，以满足社会的需求。

#### 心得四：摄影测量实习心得体会

本学期的最后一周，我们开始了摄影测量学的实习。通过实习我认识到摄影测量学是通过获取立体影像来研究和确定被摄物体的形状、大小、空间位置、性质和相互关系的一门信息科学与技术。摄影测量教学实习是“摄影测量学”课程教学的重要组成部分。

通过实习将课堂理论与实践相结合，使学生深入掌握摄影测量学基本概念和原理，加强摄影测量学的基本技能训练，培养学生分析问题和解决问题的实际动手能力。通过实际使用数字摄影测量工作站，了解数字摄影测量的内定向、相对定向、绝对定向、测图过程及方法；编制数字影像分割程序，使学生掌握数字摄影测量基本方法与实现，为今后从事有关应用遥感立体影像和数字摄影测量打下坚实基础。

我们本周实习的是数字摄影测量工作站的操作，数字摄影测量系统是基于数字影像与摄影测量的基本原理，应用计算机技术、数字影像处理、影像匹配、模式识别等多学科的理论与方法，提取所摄对象用数字方式表达的几何与物理信息，从而获得各种形式的数字产品和目视化产品。数字摄影测量

系统是摄影测量自动化的必然产物。数字摄影测量系统为用户提供了从自动空中三角测量到测绘地形图的全套整体作业流程解决方案，大大改变了我国传统的测绘模式。virtuozo 大部分的操作不需要人工干预，可以批处理地自动进行，用户也可以根据具体情况灵活选择作业方式，提高了行业的生产效率。它不仅是制作各种比例尺的4d 测绘产品的强有力的工具，也为虚拟现实和gis 提供了基础数据，是3s 集成、三维景观和城市建模等最强有力的操作平台。

本次实习是采用virtuozo数字摄影测量系统(教学版)，实习目的：了解数字摄影测量系统，掌握操作过程。实习主要内容：

2. 建立测区、设置测区参数；

3. 建立模型、设置模型参数；

4. 模型定向，包括内定向、相对定向、绝对定向方法与步骤。其基本步骤是：建立测区、引入影象、建立模型、检查(修改)影象参数、建立相机参数文件、建立加密点文件、设置成果输出参数、模型影象内定向、模型的相对定向、模型的绝对定向、核线影象生成、匹配预处理、影象匹配、匹配结果的编辑、dem生成、dom及等高线影象生成、叠加影象生成、矢量测图、图廓整饰等。通过本次实习使学生掌握摄影测量的内涵、摄影测量的基础知识、解析摄影测量原理与方法、双像解析摄影测量，了解并能够理论与实际相联系，解决实际生产中的问题。在完成以上的内容后，我们紧接着要做的是编写k平均区域分割程序，其基本原理是将图像初步分成k个区域，计算每个区域的灰度平均值，将图像中每一像素分别与k个区域灰度平均值进行比较，差值最小的区域与该像素最为接近，该像素分配给对应区域。整个图像扫描完成，重新计算每个区域的灰度平均值，重复上述比较。

k-均值算法是迭代算法，每完成一次图像迭代，区域灰度平

均值就重新计算一次，经过多次迭代，使区域灰度平均值趋于稳定。

**k**平均区域分割算法步骤：

- (1) 任意选择**k**个初始区域，计算每个区域的灰度平均值。
- (2) 使用最小距离判别准则，将图像全部像素分配给**k**类区域；
- (3) 用步骤(2)分类结果，重新计算各区域灰度平均值，并以此作为新的区域均值；
- (4) 比较两次区域均值之差，若小于某一阈值，则类中心稳定，终止算法；否则返回步骤(2)。

参数设定：图像初始分割区域数  $k=2*2$  两次区域灰度平均值之差(阈值)=10 。编写与调试图像**k**平均区域分割程序，输入图像名： ‘ ’ 。

完成以上步骤后，我们的摄影测量的实习就算告一段落了。实习虽然只有短短的一周时间，但我学到了很多，让我更加深刻的了解了摄影测量学，把平时所学到的理论知识更加真实的呈现在我面前，希望以后还会有这样的实习。

## 隧道测量工作总结篇二

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，但我们可以在不断自我提问、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。

## 隧道测量工作总结篇三

通过实习，使我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准，通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，学到了很多很适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在书本很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在以后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在以后的工作学习中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力。

### 一、实习目的：

1. 通过学习，对一般工业与民用建筑施工前的准备工作、整个施工过程和监理的基本知识体系有较清晰的了解。巩固课本上的知识。
2. 理论联系实际，巩固和深入理解已学的理论知识，并为以后课程的学习积累感性知识。积累经验。
3. 通过亲身参加施工实践，培养分析问题和解决问题的能力，立工作能力，用理论联系实际，为将来参加工作做好准备。
4. 通过实习和劳动，了解施工的基本生产工艺过程中的生产技术规范，的监理细则。

5. 了解目前我国过施工技术与施工组织管理与监理的实际水平，联系专业培养目标，树立献身社会注意现代化建设，提高我国建筑施工水平的远大志向。

6. 与工人和基层生产干部密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

7. 虚心学习，了解具体施工细节，学习工人师傅在长期的实践中总结的宝贵经验。

## 二、实习要求

参加实习的学生，应在工地实习指导老师的帮助下，参加具体有关的技术工作和生产工作，在工作中参照课本的内容，全面地完成生产实习工作。

实习期间要求做到：

(1) 认真按时完成实习指导人员和老师布置的实习和研究工作；

(2) 每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、建议等；

(3) 对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理；

(4) 实习结束前写好实习报告，对政治思想和业务收获进行全面总结；

(5) 对实习指导人员和指导教师布置的“专题作业”要及时完成并写出报告

(6) 利用业余时间，结合本工地或本地区自选专题进行社会调查，写出报告。

## 四、实习内容：

我们在南校区18#公寓楼实习。该公寓楼情况如下：

设计规模：117套

设计年限：50年

建筑物耐火等级：二级

结构形式：砖混结构

建筑物抗震设防烈度：7度

建筑物占地面积：811.3平方米

总建筑面积：4618.6平方米

建设地点：陕西省西安市杨陵区

建筑层数：六层

建筑高度：21.45米

相对标高：等于绝对标高值456.2米(黄海系)

我们在进入工地时，发现赫然树立在工地正门的环境保护监督栏。看来，我们走的是可持续性发展道路，在工程建设的同时，还要注意环境保护。做到防患于未然，不能先污染，后治理。该监督栏上的内容是：

1. 施工工地必须实行封闭，禁止敞开式作业
2. 工地出入口必须净化，运输车辆必须密闭，沿途不能洒漏。
3. 风力达到4级(含4级)以上时，禁止施工。

4. 严禁从建筑物上向外抛洒废弃物。
5. 易发生扬尘的材料必须覆盖，严禁露天堆放。
6. 拆除建筑物时，必须采取喷水、洒水，湿化作业。
7. 垃圾、渣土必须及时清运。

在开始正式实习前，我们先用了一个上午的时间在本工程技术总负责席虎堂经理的指导下，仔细阅读了该工程的所有建筑图纸。除了我们在课堂上比较常见的平面图、立面图外，还有施工步线图、给排水图、整体规划图等，大概有近二十张图纸。这让我深刻的体会到土木工程建设是一个庞大的工程，需要各部门的通力合作。而且这些图纸表面磨损很严重，我想大概是经常需要在施工过程中临时参考图纸，针对不同的问题由施工方和设计人员结合图纸提出不同的解决方案。所以，我们才应该在大学期间刻苦学习专业知识，将来能够在工作中合理快速的解决各种问题，更好的为祖国建设服务。

由于我们进入工地时，学生公寓楼的主体均已经完工，所以，我们此次实习的重点是住宅楼内的装修工程。随着国民经济的发展，人们生活水平的提高，建筑室内装修的标准一再提高。但因为我们实习的是普通的学生宿舍楼，装修标准以美观、简洁、实用、坚固为主。

我们首先学习的是有关室内墙面的知识。墙面的粉刷工艺及验收标准是：

1. 墙面与顶面乳胶漆工艺，基层墙面清理铲除，满批腻子两至三遍，砂光找补裂迹，砂光平整。
2. 石膏板吊顶自攻螺丝应用防锈漆点刷一遍，然后石膏把所有接缝处及自攻螺丝十字缝胀平用砂纸打磨平整。

3. 石膏板的边角接缝口应用牛皮纸贴好，贴牛皮纸时阴阳角必须到位，贴好后牛皮纸用聚脂漆封闭，以防起皮脱落，然后在满批腻子三遍用细砂纸打磨平整。

4. 刷乳胶漆结束后应及时把所有木制品上的乳胶漆清理干净。

一位负责工程监督的师傅在带我们进入房间检验时，告诉我们墙面的检验重点是平整度的检验。具体方法是用靠尺紧贴墙面检验。

在室内查看时，我校王立青老师还向我们介绍了用于修正室内地面平整度的50线。该线绘在内墙上，地面必须在此线50厘米以下。这样，在地面施工时，可以有效的控制平整度。

地砖铺设工艺：

1. 地面必须充分打毛，凹深不小于0.5mm，间距5cm，然后刷一遍净水泥浆。注意不能集水，防止通过板缝渗到楼下。

2. 用水平管打水平，如地面高差超过2cm时要做一遍砂浆找平层。砂浆配合比为1：3。石材、地砖品种、规格、颜色和图案应符合设计、住户的要求，饰面板表面不得有划痕，缺棱掉角等质量缺陷。不得使用过期和结块的水泥作粘结材。地砖铺设前必须全部开箱挑选。

3. 地砖铺贴前应仔细丈量后尽可能用电脑排版，并选出合理方案，统计出具体地砖匹数，以排列美观和减少损耗为目的，并且重点检查房间的几何尺寸是否整齐。

4. 砂浆使用1：2.5水泥砂浆体积比(具体常握为：水握成团、落地开花)，粘接层不得低于12mm厚，灰浆饱满，水泥统一使用大厂水泥。800×800抛光砖或花岗石采用1：4~1：6水泥沙体积比. 600\*600以上(含600\*600).500x500以上规格地砖宜采用干贴法。浅色花岗石、大理石应用白水泥挂刷浆，以

防泛色。

5. 地砖铺贴前要浸水晾干后达到外干内湿，表面无水迹，选色使用。

6. 贴之前要在横竖方向

拉十字线，贴的时候横竖必须保证贯通，不得错缝。

7. 要注意地砖是否需要拼花或是要按统一方向铺贴，切割地砖一定要准确，门套、柜底边等处的交接一定要严密，缝隙要均匀。

8. 地砖铺设时，随铺随清，随时保持清洁干净。(用棉纱或锯末清扫)，并将砖缝内的水泥砂浆清干净，以便完工后勾缝。

9. 地砖铺贴时，其他工种不得污染，不得人为踩踏，地砖完成后应在24小时内清缝，随做随清，并做养护。

10. 地砖铺设完成后，在检查无平整度误差、空鼓、色差等后，用厚纸板全部遮盖保护，纸板上的铁钉必须取掉，纸板与纸板间必须用封口胶粘贴严密，防止杂物进入。

11. 严禁无排水或无积水设备时用水，特别防止浸湿保护地砖用的纸板，以防间接污染地砖。

12. 勾缝在完工前进行，先清缝，用白水泥加滑石粉调腻子，勾缝腻子低于砖面1mm。

王老师在带领我们验收地砖时，向我们介绍了地砖的验收标准：

1. 表面洁净，纹路一致，无划痕，无色差，无裂纹、无污染、缺棱掉角等现象。

2. 地砖边与墙交接处缝隙合适，踢脚线能完全将缝隙盖住。
3. 地砖平整度用2m水平尺检查，误差不得超过2mm，相邻砖高差不得超过1mm。
4. 地砖粘贴时必须牢固，空鼓控制在总数的5%，单片空鼓面积不超过10%(主要通道上不得有空鼓)。
5. 地砖缝宽1mm，不得超过2mm，勾缝均匀，顺直。
6. 水平误差不超过3mm。

王老师还向我们传授了他在具体验收工作中总结的经验：即用脚尖轻踩四块地砖连接处，并轻轻移动，如果感觉平整，没有突出感，则地砖铺设平整。另外，站在屋外向室内看，也可大致看出地砖铺设的平整情况。

## 隧道测量工作总结篇四

1. 生产实习安排在学生已掌握部分专业基础课及专业课后进行。是学生理论联系实际的重要课堂。通过实习，要培养学生理论联系实际的作风，业务上应使学生对所学专业加深认识，提高应用知识的能力，对即将学习的专业理论课课堂教学内容有一定的理解，进一步培养学生观察、思考问题的能力，包括根据工作需要收集生产现场数据和资料的能力，发现问题和分析问题的能力。通过生产实习，。让学生利用所学的基础理论知识和专业理论知识去分析实际生产过程，培养和锻炼学生分析和解决高分子材料制备和应用过程中有关技术问题的能力。加强加工用模具设计制作、材料常用检测设备和仪器的使用方法等方面的知识，并了解本专业与其他专业的协作关系，为今后的毕业设计及走入工作岗位打下良好的基础。

2. 生产实习是专业课教学的一个重要环节，是理论联系实际



的有力手段，是进行现场教学，补充理论教学的场所，每个学生必须高度重视，认真对待。

通过生产实习获得必要的感性认识，扩大知识面，为学习专业打好基础。生产实习中根据工厂实际情况和教学安排，有条件时可参加一些生产和力所能及的调查研究，以培养学生分析问题和解决问题的能力。

通过生产实习，了解工厂生产规模、生产方法、产品品种及应用；了解生产工艺过程、工艺条件条件、控制因素和产品质量检测方法；了解生产设备结构性能、工作原理、操作条件及设备的维修、保养及使用注意事项。

实习过程中应结合所学理论知识，分析实习工厂的生产特点及生产中存在的问题，尽可能提出建议、意见及改进措施。

了解各车间所用设备、生产能力、原料消耗指示及生产中存在的问题；了解生产中曾出现过的故障及其原因，采用的措施及今后的打算。了解生产中所用的控制仪表、操作规程及生产技术管理情况、工厂的生产经验、合理化建议及技术改造概况、生产实习效果和存在的问题。

3. 生产实习是高等工科院校在教学过程中的一个重要的实践环节，是理论与实际相结合的有效方式，对于同学们接触工人、了解工厂、热爱自己的专业、热爱未来工作、扩大视野，并为后续课程学习增加感性认识提供了一个难得的机会。

生产实习目的是：

3. 得到一次综合能力的训练和培养。

二、实习的时间分配

实习工作安排一览表

### 三、实习地点选择

1.

贵州省工程复合材料中心

：了解挤出型材的生产过程，塑料制品的注塑成型。

2.

国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心/贵州凯科特材料有限公司：了解聚合物改性材料的研究、开发和生产过程，生产线的布置，材料结构和性能的分析检测。

### 四、实习内容安排与要求

(一)项目一：了解挤出型材的生产过程，塑料制品的注塑成型

1、实习内容：挤出型材的生产过程，模具结构特点，制品检测方法，对材料性能的要求；塑料注塑成型制品的原材料、工艺参数、注塑机的开合模过程，模具结构特点，制品检测方法，对原材料性能的要求。

2、操作过程：以分组的形式将全班同学分成不同的小组，安排到各车间跟班进行制品生产全过程。

3、基本要求：同学们应当将所学的专业知识与实践联系起来，将制品生产过程与对材料性能的要求相结合，将生产制造高质量产品的各个要素串接起来，形成系统概念，还要知道如何提高产品质量，多提出合理化建议。

(二)项目二：聚合物改性材料的研发和生产

1.

实习内容：聚合物改性材料的性能要求、研发生产过程。

2.

3.

基本要求：聚合物改性材料的性能要求和研发的工作程序，材料配方设计的方法，

共混改性工艺优化，材料结构分析和性能检测的方法，对配料搅拌、输送、混炼、冷却、切粒、均化、包装等生产环节进行充分了解，从而为进一步的专业学习奠定基础。

## 五、实习内容

### 1. 中心简介：

国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心(简称“工程中心”)是20\_\_年国家科技部立项组建的国家工程技术研究中心，是贵州省的第一个工程技术研究中心。“工程中心”依托贵州省材料技术创新基地，联合贵州科学院、贵州大学和浙江大学，以合作共建模式共同组建。按照凝聚人才进行技术研发集成、成果转化推进产业化、为行业提供公共技术服务等主体功能进行建设，是我国目前新材料领域一个集科研、成果转化、人才培养为一体的崭新平台，于20\_\_年10月通过国家科技部验收，正式挂牌运行。

“工程中心”面向军工、民用汽车、家电、包装等行业，以复合改性聚合物材料工程技术研究为主要研发方向，以通过复合改性技术实现通用塑料高性能化、功能化、环境友好化的相关工程技术研发、孵化、集成和产业化为主要任务，以超微细粉体/聚合物复合改性为主要特色，通过对超微细粉体

制备、粉体表面处理、粉体/聚合物共混、制品成型加工等多学科技术和工艺的配套集成，对通用塑料进行复合改性，研发军工、家电、汽车、微电子、设施农业等行业大量需求的各类复合改性专用料、特殊功能母粒和聚合物合金，以及高档改性料的制成品。通过转化辐射成熟、成套技术推动行业的技术进步。

“工程中心”拥有产业化示范车间20\_\_余平方米，研发实验室1000余平方米；专家公寓和研究生公寓1200平方米。同时，投入1500余万元添置相关检测仪器及工程化设施装备50台(套)，建成了分析检测实验室、合成工艺实验室、聚合物共混改性工艺实验室和制品成型工艺实验室，构建了较为完备的工程化技术综合配套研究开发平台，为“工程中心”的工程化技术开发和产业化示范提供了良好的基础设施。

“工程中心”发展定位为：凝聚高层次人才，培育、壮大技术团队，研发、引进、吸收、集成复合改性聚合物材料及相关技术成果，形成技术集群；孵化成套工程化技术成果，实验成套技术的中试和产业化示范，建立服务于相关行业的质量保障和监控体系。

2. 塑料挤出：塑料挤出过程：一、配料

二、混料

三、挤出

四、冷却

五、干燥

六、造粒

七、均化

## 八、包装

我们公司所用机器全是双螺杆挤出机。其优点为：

- 1、原料被挤出塑化呈熔融态，在生产过程中产生的摩擦热量少。
- 2、原料在螺杆里受剪切力稳定，多种原料混合和塑化较好。
- 3、原料在机筒停留时间短，挤出成型产量高。
- 4、粉状能直接投入机筒内塑化，混合塑化质量稳定。
- 5、双螺杆齿合，完成旋转工作，机筒残料可自动清理。

挤出机组成：

塑化系统、传动系统、供料系统、加热冷却系统和控制系统。

### 3. 注塑成型：

注塑成型是将材料热融化后\_注入到模具内，经由冷却与塑化后得到成形品的方法，而注塑机就是完成这个过程的设备。注塑机特点：它具有一次能够成型复杂、尺寸精确或带有嵌件的制品，适用于各种聚合物的成型，后加工量少、易于实现自动化等特点。

### 注塑机工作原理

注塑成型是利用塑料的热物理性质，把物料从料斗加入料筒中，料筒外由加热圈加热，使物料熔融，在料筒内装有在外动力马达作用下驱动旋转的螺杆，物料在螺杆的作用下，沿着螺槽向前输送并压实，物料在外加热和螺杆剪切的双重作用下逐渐地塑化，熔融和均化，当螺杆旋转时，物料在螺槽摩擦力及剪切力的作用下，把已熔融的物料推到螺杆的头部，

与此同时，螺杆在物料的反作用下后退，使螺杆头部形成储料空间，完成塑化过程，然后，螺杆在注射油缸的活塞推力的作用下，以高速、高压，将储料室内的熔融料通过喷嘴注射到模具的型腔中，型腔中的熔料经过保压、冷却、固化定型后，模具在合模机构的作用下，开启模具，并通过顶出装置把定型好的制品从模具顶出落下。

## 五、注意事项

为了对注塑制品加工制备及挤出材料的加工设备有一个全面地了解，在教学经费十分紧张的情况下，我们一定珍惜此次实习机会，确保实习任务的圆满完成，为此特提出以下要求：

- 1、要以当代大学生的精神面貌出现在社会、工厂，以自己的实际行动来证明我们是祖国经济建设的可靠\_人。在实习期间，要积极宣传党的各项方针政策，促进安定团结，为和谐社会的建立贡献力量。
- 2、要以集体主义观念来要求自己，每个学生的一言一行都与整个实习队和贵州大学紧密相连，每个学生都有责任维护贵州大学、学院及班级的名誉。
- 3、实习是理论联系实际的重要环节，要虚心向工程技术人员及工人师傅学习，要参加具体工作以培养实际工作能力。
- 5、要在指定的工序实习，不准到与实习内容无关的车间或工序，在实习地段不要打闹、玩耍，在公共场所要自觉遵守公共秩序，维护社会公德。
- 6、实习的好坏很大程度取决于每个学生的实习态度，学生应在短时间内与自己的实习指导人建立起较好的师生关系，工作中要积极主动，遵守纪律，服从实习指导人的工作安排，对重大问题应事先向实习指导人反映，共同协商解决，学生不得擅自处理。

7、整个实习期间，对安全问题一定要予以高度重视，实习期间，要求学生都要穿长裤，不能穿拖鞋或凉鞋，而且女同学不能穿裙子、高跟鞋。

8、学生在实习期间，随时纪录实习笔记，认真写好每一天的实习小节，根据实习内容，用文字、图表等简明地进行记述，做好资料积累工作，对生产参观、工作例会、听课、专题报告、现场教学、技术调查及实习中的收获与体会等亦应及时写入实习日记中，为写实习报告积累素材。

## 实习总结及体会

在大三后半学期即将开始的时候，我们迎来了两周的认识实习。作为一名材料科学与工程专业的学生，认识实习是我们的必修课之一。通过这两周的实习，我的收获不少。首先，对于我们材料有关的企业有了一定的了解，了解了他们的组织构成，生产管理，设备维护，安全技术，环境保护等方面的基本情况。其次，了解了一些产品的生产工艺流程，加深了理论学习中的一些基本原理的印象和理解。

## 隧道测量工作总结篇五

6月14号到25号，我们进行了工程测量实习，测量实习总结。我们三班第2小组有八名成员，测量任务区为第一教学楼东北方向15000平方米的区域。测量分两个阶段进行，第一阶段是仪器检验校正，控制点的选择和测量；第二阶段是碎部测量和地形图的绘制。

6月14日我们领到了测量仪器，包括经纬仪、水准仪各一台，绘图板、水准尺、花杆、测伞、尺垫、钢卷尺、帆布袋、记录板、测钎、铁锤、垂球、量角器，共十六件。下午对经纬仪和水准仪进行了检验校正，水准仪的检验校正包括三个项目，分别是圆水准器的检验校正，十字丝横丝的检验校正，水准管轴平行于视准轴的检验校正。在水准仪检验校正的同

时，同组另几个成员对经纬仪进行检验校正，经纬仪的检验校正包括照准部水准管垂直于竖轴的检验校正，十字丝竖丝的检验校正，视准轴的检验校正，横轴的检验校正，竖盘指标水准管的检验校正。在检验后，发现水准仪完好，可以正常使用，经纬仪的竖直固定旋钮失灵，自己又无法校正，于是我们拿回实验室换了一台经纬仪从新进行了检验，仪器正常。于是我们结束了第一天的工作。

第二天选择控制点，我们勘察了测区的地形地势，以及地面建筑设备以后，根据已知控制点和测量需要选定了一条环绕第一教学楼的闭合导线，和两条穿过测区的附和导线，共20个控制点，并用红油漆做了标记。接下来的几天就是控制点的测量。我们分两个小组进行，我和两名同学做控制点的高程测量，其他五位同学进行控制点的角度测量。我们测量的同时进行数据的初步计算整理，发现较大误差就马上重测，在整理数据时发现控制点g点的已知数据有误，在征得老师指导意见后，我们把导线延长到了已知的f点。由于操作规范，测量细致，所以高程测量一次性完成。角度测量进展缓慢，是因为开始对仪器不熟悉，测量方法不熟练，调平就需要很长时间，在而后的测量中发现经纬仪的十字丝倾斜，导致数据出现较大误差，我们及时的拿到实验室进行了校正，并重新测量了出现较大误差的路线。白天测量，我们晚上一起处理数据，结果是角度测量误差严重超出容许范围，不得已只有第二天返工。在反复的测量计算之后，我们得到了控制点的高程和角度数据。由于地形起伏较大，无法用钢尺直接量取数据，我们采用了视距测量，但是读数产生的偶然误差导致测量精度的降低，距离测量的误差只能保持在1/500以内。综合数据，计算出了控制点的坐标、高程，我们完成了第一阶段的工作。

碎部测量使用了经纬仪、花杆、水准尺、图板、量角器等，四个人进行测量，两个人分别记录数据和处理数据，一个人在图纸上标点并绘制简图，剩下一个人负责后勤，并相互轮换。碎部测量要取得测量点距控制点的距离，以及与控制导



线间的夹角度数，然后计算得出高程，负责绘图的同学要在简图上标出测量点位置，绘出地物符号。实习已进行了一周，我们操作仪器已经很熟练了，所以碎部测量进行的较快。我们先对校门外人行道上的建筑设备进行了测量，这条测量导线上有两个控制点在我们的测区内，根据已知点，我们测出了围墙、花坛和路边树的位置，并标在了图上。由于地形地物简单，测量绘图很快完成。接下来测量了经过河海学院实验室的一条导线，这里地物复杂，架设仪器有些困难。我们小心操作，测量过程持续了一天，中午都没有休息，傍晚顺利收工。围绕第一教学楼的闭合导线碎部测量共进行了三次，第一次由于控制点坐标计算错误导致测量数据作废，第二次由于仪器误差导致测量结果出现重大错误，不得已，只能跟换仪器再次返工。第三次精心操作，认真计算，终于顺利完成。至此，碎部测量也完工了。

外业完成后，我们转入内业的数据整理和绘图。我负责了地形图的绘制，绘图是一件需要很细心的事，我认真细致，力求精准。在规定时间内我们完成了测量实习的全部工作，并按时归还了仪器。

通过此次测量实习，我们对书本知识有了更深的理解，了解了水准仪、经纬仪的构造原理，熟练掌握了其使用方法，掌握了测量的一般原理，增强了所学知识在实际中的运用能力，也增强了动手操作能力。测量中我们克服了炎热的天气、连续的劳累，大家团结一致，齐心协力，合作比较默契。我们一起研究问题，解决问题，在集体讨论不能解决时就向老师请教，这样不断的学习，不断的实践。测量实习也使我们深刻的理解了测量工作者的辛勤劳动，理解了建筑行业工作的复杂性与严谨性，增强了我们的责任感。工程测量实习是我们第一次实地操作，小组协作完成测绘任务，这为我们以后的学习、实习打下了基础，为将来工作做好了铺垫。

土木工程测量实习总结

学期末，我们开始了两个星期的测量实习，一向在想，平时实验课虽然也有动手，但混水摸鱼的成分似乎更大些，只有些模糊的认识和理解。此刻的实习又是一个学习的好机会，必须认认真真的完成，好将平时遗漏下的知识补齐，努力增强自己对仪器操作的水平。同时也为期末的考试做好准备。

在实习的过程中，我们也发现并且解决了很多的问题。

工程测量是要求精确的，数据的误差不能超过必须的数值。在测量开始的时候，我们认为工作简单，为了节省时间，追求速度。加上仪器在测量时候的不精准，导致在测量的过程中出现了许多了差不多。认为每一段有一点点的小误差很正常，也没有过多的追求准确。以至于在之后的内业计算的，出现了不可弥补的错误，我们还抱着侥幸的心理想修改数据。最终也是以失败告终。最后明白，对待测量，只有留意，认真，加上仔细，测量的过程不能有一丝的马虎，保证数据的准确性才是节省时间，提高效率的方法。

每一个组员都是一个个体，而我们是一个整体，只有充分的发挥了每个人的长处，在实习的过程里做足了足够的沟通，才能将我们融合在一齐。实习的开始，我们组员之间没有做好协调工作，各自有各自的想法，在测量的时候大家都有很多意见，测量时都不明就里，测完了也不明白目的是什么。进度十分的缓慢，一个早上的时间连一个导线点角度的测量都没有完成。有了教训，吃饭时候，我们之间做了总结，对相互间的问题以及接下来的工作进行了讨论。透过这样的协调，大家分工合作，相互配合，后续的工作才能很顺利的进行下去。

由于平时对仪器使用极少，有时上课自己也在偷懒，只是对仪器有一个初步的认识，明白它的基本功能。测量之初，调节一个仪器通常要耗费较长的时间，对全站仪也是极度的陌生。不能因为自己而影响团队的进程，在空闲的时候不断的翻阅课本补充知识，然后透过仪器进行练习和检验。在实习

结束时，对仪器对课本的的熟悉程度都上升了一个层次。最后能够很熟练的进行各项操作。对自己来说，也是一个很大的鼓励。

画图就应是所有测量资料中最困难，也是最繁琐，耗时的一步。由开始的整体逐步细化到局部高程灯柱表示。一张图最后在大家的共同努力下整合完毕。看着满满的图纸，心里是满满的成就感。

还记得，由于测量的资料颇多，加上天气的恶劣影响，连续下了几天的大雨，为了赶上进度，大家都打着伞在雨中作业，过程艰辛也很搞笑，结束时，大家拿起大件小件的物品一齐到食堂吃饭，那种愉悦的情绪不可言喻。

两个星期的测量实习结束了。时间很短暂，但我们透过这段时间的学习，练习，很好的将课本上的知识做到了融会贯通，对平时的资料加深理解，检验和巩固。我们还明白了一个团队的重要性，只有充分的发挥每一个组员之间了潜力，处理好组员间的关系，大家相互配合，相互体谅，才能最好的提高效率，将工作在最短的时间内最完美的完成。

## 隧道测量工作总结篇六

实习目的：通过实地的测量实习，巩固课堂所学的理论知识，熟练掌握水准仪、经纬仪的基本操作，掌握导线测量、三角高程测量、四等水准测量的观测和计算方法，学习如何进行实地的地形控制测量和地形图的展绘、拼接，在实习的同时也体验一下实际测量工作的生活、培养团队协作能力。

实习时间：5月11日到205月19日

实习地点：江西省蚕桑茶叶研究所

实习人员：14水利水电工程专业全体学生及老师

实习仪器：经纬仪，水准仪，水准尺，尺垫，计算器，记录本，三角板等

实习计划：踏勘选点一天，控制测量三天，控制点坐标计算和展绘一天，地形测量四天，拼图一天(计划十天，实际实习时间为九天)。

实习经历及体会：

5月11日上午，带着愉快的心情，坐上一路向南的汽车，开始了我们本学期的工程测量实习，这也是我们专业第三次的实习！一个多小时之后，我们来到了我们实习的目的地——江西省蚕桑茶叶研究所！

在这里不得不介绍一下江西省蚕桑茶叶研究所了，江西省蚕桑茶叶研究所始建于1958年，经50年的建设，现已发展成集蚕桑、茶叶科学研究与科技服务，农业良种繁育与推广，园林设计与苗木栽培及现代农业展示为一体的科研事业单位。所内主要经营项目有：蚕种培育、茶叶加工、苗木种植、园林设计和果树栽培等。我们所住的招待所周围空气清新，树木繁茂，山塘众多，地貌丰富，植被覆盖率超高，而且民风淳朴，安居乐业，的确是旅游观光、休闲度假的理想之地，是人民居住的天堂啊！

## 隧道测量工作总结篇七

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多少时间休息。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很耐心地为我们解答。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！

## 测量实习总结

这二周进行了我入大学以来的第一次实习。这次实习是土木工程的测量教学实习。实习前一天老师布置了任务我都有点不知所措，不明白如何去完成任务了。原先觉得很简单的实习一下子变得不是那么简单了。

第一天我们就体会到了实习不是那么的简单。对我们的任务我们不明白怎样开始，不明天这天该干什么明天该干什么，实习没有了好的计划。组员六人分工也没有明确，所以导致了做起事来没有效率。一系列的问题一下子摆到了我们的面前，我感受到了这次是我来说是一次有力的挑战。我们第一天虽然做事效率低但是我们组一齐从早上6点开工到下午7点才收工，我们花了很多时间来熟悉实习操作，那一天收工的

时候每个人都是很疲劳了。我们一齐吃饭的时候好好总结了这一天实习中出现的问题，确定了每个人以后实习的具体分工。同时我们还一齐规划了每一天要做的资料。这样一来我们做事就更具高效性更有目的性。果不其然，我们第二天做起来相比第一天就好多了。

这次的测量实习说真的还是比较辛苦的，每一天就是不停的找碎步点，定点，找点，读数，计数，画图，每一天固定的工作有时真的很疲倦。还要担心我们操作是不是正确，如果出现一点点错误那数据就全部报废要返工了，那就很麻烦了。我们在测量的过程中也遇到了很多的问题，每次遇到困难问题时我们组总是会进行激烈的讨论，最后不能得出结论的就问问其他组的同学，或者向老师请教。我有时真觉得我们真的很幸运和幸福，因为我们有一位很和善亲切的老师。老师每一天还在测量地点陪伴着我们，不管是大太阳还是大雨天。还有老师每次见她的那脸上的微笑给人的感觉总是很亲切。

实习虽然只有短短的2周时间，但是透过这次实习我不仅仅对课本的知识有了更加深刻的认知和理解，我更从这次实习中懂得了什么是团队合作的重要性，懂得了团结的力量。有快乐一齐分享，有困难一齐担当，我们有个很团结很优秀的小组，我们在一齐做事很快乐也很难忘。我为能成为这样的优秀团队中的一员而感到荣幸和骄傲！这一次实习的经历也必定会成为以后人生中一段完美的回忆。

## 测量实习总结范文

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。

透过这次测量实习，我从中学习到了好多实实在在的东西，很多在课本上不可能学到的知识。在实践操作中，巩固、扩大和加深我们从课堂上所学的理论知识。对水准仪、经纬仪的操作也更加熟练，还有对图纸的熟悉程度也大有提高，获

得了一些测量实际工作的宝贵经验和重要技能。进一步熟练了测量仪器的操作技能，提高了快速计算和绘图能力，在一些细节小处培养了我们的工作能力。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。从而积累了许多经验，使我学到了很多实践知识。实习既培养了我们的独立工作能力，又发挥了我们的团队合作精神。测量工作不可能靠一个人完成，只有与同学团结合作才能快速而高效的完成测量工作。

在此次测量实习过程中我总结出了一些经验

第一：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。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，最大限度地减少误差的出现，即要做到：在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。1、提高自身的测量水平，降低误差。2、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。

第二，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。

第三测量过程中我们注意到：(1)立标尺时，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)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。(3)在读取数据时要细心，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。(4)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，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。(5)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。(6)计算至少由两个或人完成，一个初步的计算，一个检验，不断的重复检验，尽量让误差减少到了最少。

经常因采的碎部点疏忽或者重复影响了绘图的进度，从而影响了整个组的效率，但后来经过多次操作渐渐地熟悉了这项工作，不需用观看图纸就能知道那些事所需测得碎部点。从这，我也明白了，以后如果再从事测量工作时，一定要提前熟悉所使用的仪器，这将会很大的提高办事效率。

第五凡事都要力求事实求是。最初我们在碎部测量中，对于那些碎部点要不断地重复相同的动作，于是我们觉得有点烦琐，随即产生了造假的念头，伪造了一些数据，但后来发现这些碎部点绘在图纸上的位置与实际情况完全不符合，发现这以后，我们组不得不重测。通过这，我认识到凡事该认真时一定要认真，来不得半点虚假。

第六，测量中我们遇到了将理论知识运用到实际当中的种种麻烦，但我们都顺利的解决了，这不仅锻炼我们遇到困难要独自解决的能力，还凝练了我们在劳而无获的情况下心态平静的能力。

让我们把事情完成得更好，让我们的效率得到更大的提高。再次，大家都任劳任怨地出色的完成了每天制定的任务。最后，我想感谢学校提供了这次实习实践课，让我们有这么好的学习环境，更要感谢我的老师，对我的指导，让我们懂得的很多很多，不仅学到了专业知识，也让我的吃苦耐劳，团结的精神得到了提高。在实习中所见所闻，更加激发了我对土木工程的热爱和憧憬，也深深体会到要在这个行业上有所

作为必须付出更多的努力，不仅仅是在理论上，更是在实际的应用中，与此同时我也深深的体会到一份责任，希望能够通过自己的努力，扎实学好专业知识，为将来成为一个卓越的工程师打下良好的基础。

## 隧道测量工作总结篇八

由贺教师给我们做了工程测量实习动员大会，我们工程管理专业的同学在贺教师的带领下来到学校十三号教学楼进行为期两周的工程测量实习。我们班共有32人，分6个小组。赵健，张瑶，邓强，熊子才和我是第一小组。

此刻，为期两周的实习已经结束了，经过这次实习，让我深刻的明白了理论联系实际的重要性。由于是在夏季，又加上这些天刚好赶上高温天气，烈日当头，但在实习过程中，同学们都表现出了较高的工作热情和协作精神。不畏酷暑，甚至废寝忘食。白天测数据，晚上加紧描点等。密切合作，互相互学。很认真地进行了测绘工作，并较好地完成了实习任务。

经过测量实习，也有一些心得体会。首先测量学是一项精确的工作，经过在学习工程测量这一门课程的过程中，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，就在于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，供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。所以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。

差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循必须的测量原则，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及精确度。经过实践，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，对中更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法学到且做到的东西，但在实习过程中，我做到了，虽说并不完美，在曲折失败中还是取得了成功。在很大程度上提高了动手和动脑以及处理各种情景的本事。

一周多以来，我们都坚守在自我的“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，我们也有遇到了很多问题，疑难以及困难。经过教师的提点以及我们的认真地对待还是很好的克服了。十分感激这一次实习，为我们供给了一个共同学习，共同提高，团结合作完成一项项目的机会，我从中受益颇多。

在实习过程中，也发现实习的普及十分重要。我国政府为推进经济建设而进行的多年的教育活动，取得了很大成就。人们的观念、意识都有了很大的提高。可是在经济发展的深度与广度上还有一些不足。我们的活动不能只做表面文章，要深入实际，真真正正的让人们了解含义。并在这个基础上，逐步确立人们对经济发展的信仰，确立经济发展神圣地位，仅有这样我们国家的经济建设才有期望。