

2023年控制测量实习报告(优质6篇)

报告，汉语词语，公文的一种格式，是指对上级有所陈请或汇报时所作的口头或书面的陈述。报告的格式和要求是什么样的呢？下面是我给大家整理的报告范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

控制测量实习报告篇一

当前工程施工趋向复杂化发展,对于工程施工中控制测量的要求也日益提高,从而促使研究人员不断进行控制测量技术创新,提高控制测量技术水平。以下本站小编为大家带来控制测量实习心得总结,希望你有所帮助!

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,不知道如何去完成任务了。原来觉得很轻松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轻松。对我们的任务我们不知道怎么开始,不明天今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可是我们组一起从早上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。我们一起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。同时我们还一起规划了每天要做的内容。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,每天就是不停的找

碎步点，定点，找点，读数，计数，画图，每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，可是通过这次实习我不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。有快乐一起分享，有困难一起担当，我们有个很团结很优秀的小组，我们在一起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美好的回忆。

通过本次实习，巩固、扩大和加深我们从课堂上所学的理论知识，首先，我明白了控制测量的重要性。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，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用，对课堂知识的实际应用更是一塌糊涂。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。这些知识是十分重要、十分基础的知识。

团结就是力量，纪律才是保证。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。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，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。所以，我们每个组员都分别独立的观察，记录每一站，并准确进行计算。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。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，做事严谨。经过每个组员的团结工作，我们完成了测量的工作。

在外面测完后，还要回来计算，检验测完的结果是否符合要求及在规定的线差内。

测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，对以前零零碎碎的测量知识有了综合应用的机会，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。一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，但也算过去了，完成了测量还是很高兴的。虽然测量中大家也有懒的时候不想测了。

我很珍惜学校为我们安排实习这理论与现实连接的重要环节，通过实习，不仅理解了基本测绘工作的全过程，系统的掌握测量仪器操作、实测、计算、等基本技能，而且为以后的工作打下基础。还使实际工作能力得到锻炼。在实习中培养了踏时求是的工作作风、吃苦耐劳的献身精神、团结协作的集体精神。

共2页，当前第1页12

控制测量实习报告篇二

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，不知道如何去完成任务了。原来觉得很轻松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轻松。对我们的任务我们不知道怎么开始，不明天今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可是我们组一起从早上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。我们一起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。同时我们还一起规划了每天要做的内容。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，每天就是不停的找碎步点，定点，找点，读数，计数，画图，每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，可是通过这次实习我不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。有快乐一起分享，有困难一起担当，我们有个很团结很优秀的小组，我们在一起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美好的回忆。

问题一：照准目标时，观察者的眼睛上下移动，发觉目标像与十字丝之间有相对移动，出现“视差”。

处理方法：先移动目镜调焦螺旋，使十字丝十分清晰，然后转动物镜调焦螺旋，使目标像十分清晰，上、下移动眼睛，如果目标像与十字丝之间已无相对移动，则视差已消除；否则，重新进行物、目镜调焦，直至目标像与十字丝无相对移动为止。

问题二：在二等水准测量中，前后视距之差超限。

处理方法：利用公路道路路面有规则的格子，每个格子的长度一样。测量前，只要使前后的格子数大致一样，将仪器架好，如果还是超限，则通过调节前尺离仪器的距离来避免超限。对于最后一站，为了避免超限，可以通过“走步子”方式，使前尺和后尺离仪器的步子数大致相同，也是一种避免超限的方法。

问题三：利用电子水准仪进行水准测量时，明明对到了尺子，没有任何障碍物阻挡视线，水准仪屏幕上出现了“无效测尺”。

处理方法：由于电子水准仪使用时间过长，同时仪器在太阳下暴晒等因素的影响，因此我们采取了关机仪器，让其休息一下，再重新开机进行测量。

控制测量实习是非常重要的实习，它是在课堂结束之后在实习地集中的实践性教学，是各项课间的综合应用，是巩固和深化课堂所学知识的必要环节。这次实习主要分为两大部分：导线测量和精密水准测量。

首先进行的是导线测量，由于以前做过这样的实习，所以这次实习大家还是比较顺手的，仪器用起来已经不陌生了，但是还是要细心的，对中，整平这些环节必须要认真做好。观测分两个测回，精度达到要求后才可搬站，否则需返工重测。实习中的每一个注意点都有其实际意义，忽视每一点都会产生不必要的麻烦；导线点的布设的位置对实际测量时的进度

有很大的影响，比如在路口经常有车来往，应该避免布点；实习仪器的整平中对实验数据的误差有很大的影响；水平角观测均需检查闭合差，超过限差一定要重新测量，不然容易返工。

导线测量结束后立刻进入了精密水准测量实习，这次的水准测量是二等的，后前前前观测，每两个控制点之间需要偶数个测站，并且需要往返观测，操作起来还是比较繁琐的而且技术要求很高，这就需要仪器的观测和扶尺都要十分细心，任何细微的偏差可能导致结果超限，在水准测量中，我负责扶尺的时候，看起来好像很简单，其实不然，为了让扶尺稳固，我们特地找了两根竹竿作支撑，这样扶尺相对稳固了，气泡很容易居中，这对观测很有帮助，提高了效率。而且水准测量对眼睛的要求比较高，经常瞅的眼睛发涩发酸，然后第二个问题是感觉这种仪器的视差比较大，有时候调焦老不能调到最好的位置，要不就是十字丝不清晰，要不就是视差大，最后就是尽量把十字丝调在一个相对清晰的位置，让视差尽量小。

在这次导线测量实习中，让我们学到了很多书本上学不到的东西，也遇到了书本上不曾考虑到的问题。比如更加熟练的对实验仪器的操作，学会了测量等课堂上无法做到的东西，积累了一些处理实际问题的经验，很大程度上提高了动手和动脑的能力，也更加了解实习的过程，培养了同学间的交流合作能力。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，更不会对自身有什么提高，只有小组的合作和团队精神才能让实习快速而高效的完成。而精密水准测量实习，我们更加的熟练操作仪器，往返测回的观测汇总大家各尽所职，认真负责，很有效率完成任务。在实习中，按照操作规范做非常的重要，不能投机取巧，不然会成果不合格重测，反而影响进度，水准气泡要调平，选择合适的时间段测量。在水准测量过程中，在上下坡的地方要控制好距离，达到合适的前后距离方可观测。总的来说，这次控制测量实习工作虽然大，但大家还是坚持了下来，团结协作

完成实习。本次实习，巩固和加深了我们从课堂上所学的理论知识，对控制测量整个工作程序进行一次全面的，系统的了解，进一步掌握控制测量的专业技术，同时结合测区具体条件应用学过的知识去分析问题和解决问题，同时也发现了一些在课堂上不会遇到的情况，发现了不足，从而提高了自己的能力。

这次实习同样得到了很多经验教训：

- (1) 展点很重要，展点好坏决定了测量速度。
- (2) 测量能现场算的就现场算，这样如果有超限的数据可以现场进行返测，以避免导致以后的数据错误。
- (3) 闭合差超限的一定要重新测量。
- (4) 小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响了实习的进度。
- (5) 测量时一定要注意不能碰到仪器如果不小心碰到仪器使仪器发生的移动那之前测得的数据可能就要全部作废。
- (6) 做测量工作更需要严谨的精神，不能马虎大意。

在实习的这段时间，让我意识到了自己很多的缺点，比如心急浮躁，急于求成，测绘本是一个很漫长的过程，最大的忌讳就是心急，这样会导致很多不必要的问题发生，就像老师所说的，以后工作了如果出现一点小错误，有可能影响自己的一生，所以以后我会努力改正；通过实习我也学习了别人很多有优点，比如，吃苦耐劳，为了目标而努力，严谨，认真等，这些都是值得我学习的。令人疲惫而又难忘的测量实习生活就这样结束了，晒黄的皮肤见证了我们实习的'辛苦，在测量期间，我们测量人穿梭在实习道路上，高声的喊话、疲惫的身影。

控制测量实习结束了，我们的学习也将进入下一个阶段，我想我会把控制测量实习中得到的一些经验教训总结好，为下一阶段的实习做好准备，避免犯同样的错误，努力把下个阶段的实习做好，同时也感谢我们的各位指导老师，我会在下一阶段的学习中更加努力。

控制测量实习报告篇三

1 实习中发生、发现的问题及处理情况

问题一：照准目标时，观察者的眼睛上下移动，发觉目标像与十字丝之间有相对移动，出现“视差”。

处理方法：先移动目镜调焦螺旋，使十字丝十分清晰，然后转动物镜调焦螺旋，使目标像十分清晰，上、下移动眼睛，如果目标像与十字丝之间已无相对移动，则视差已消除；否则，重新进行物、目镜调焦，直至目标像与十字丝无相对移动为止。

问题二：在二等水准测量中，前后视距之差超限。

处理方法：利用公路道路路面有规则的格子，每个格子的长度一样。测量前，只要使前后的格子数大致一样，将仪器架好，如果还是超限，则通过调节前尺离仪器的距离来避免超限。对于最后一站，为了避免超限，可以通过“走步子”方式，使前尺和后尺离仪器的步子数大致相同，也是一种避免超限的方法。

问题三：利用电子水准仪进行水准测量时，明明对到了尺子，没有任何障碍物阻挡视线，水准仪屏幕上出现了“无效测尺”。

处理方法：由于电子水准仪使用时间过长，同时仪器在太阳

下暴晒等因素的影响，因此我们采取了关机仪器，让其休息一下，再重新开机进行测量。

2 实习后的感受心得

控制测量实习是非常重要的实习，它是在课堂结束之后在实习地集中的实践性教学，是各项课间的综合应用，是巩固和深化课堂所学知识的必要环节。这次实习主要分为两大部分：导线测量和精密水准测量。

首先进行的是导线测量，由于以前做过这样的实习，所以这次实习大家还是比较顺手的，仪器用起来已经不陌生了，但是还是要细心的，对中，整平这些环节必须要认真做好。观测分两个测回，精度达到要求后才可搬站，否则需返工重测。实习中的每一个注意点都有其实际意义，忽视每一点都会产生不必要的麻烦；导线点的布设的位置对实际测量时的进度有很大的影响，比如在路口经常有车来往，应该避免布点；实习仪器的整平对中对实验数据的误差有很大的影响；水平角观测均需检查闭合差，超过限差一定要重新测量，不然容易返工。

导线测量结束后立刻进入了精密水准测量实习，这次的水准测量是二等的，后前前前观测，每两个控制点之间需要偶数个测站，并且且需要往返观测，操作起来还是比较繁琐的而且技术要求很高，这就需要仪器的观测和扶尺都要十分细心，任何细微的偏差可能导致结果超限，在水准测量中，我负责扶尺的时候，看起来好像很简单，其实不然，为了让扶尺稳固，我们特地找了两根竹竿作支撑，这样扶尺相对稳固了，气泡很容易居中，这对观测很有帮助，提高了效率。而且水准测量对眼睛的要求比较高，经常瞅的眼睛发涩发酸，然后第二个问题是感觉这种仪器的视差比较大，有时候调焦老不能调到最好的位置，要不就是十字丝不清晰，要不就是视差大，最后就是尽量把十字丝调在一个相对清晰的位置，让视差尽量小。

在这次导线测量实习中，让我们学到了很多书本上学不到的东西，也遇到了书本上不曾考虑到的问题。比如更加熟练的对实验仪器的操作，学会了测量等课堂上无法做到的东西，积累了一些处理实际问题的经验，很大程度上提高了动手和动脑的能力，也更加了解实习的过程，培养了同学间的交流合作能力。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，更不会对自身有什么提高，只有小组的合作和团队精神才能让实习快速而高效的完成。而精密水准测量实习，我们更加的熟练操作仪器，往返测回的观测汇总大家各尽所职，认真负责，很有效率完成任务。在实习中，按照操作规范做非常的重要，不能投机取巧，不然会成果不合格重测，反而影响进度，水准气泡要调平，选择合适的时间段测量。在水准测量过程中，在上下坡的地方要控制好距离，达到合适的前后距离方可观测。总的来说，这次控制测量实习工作虽然大，但大家还是坚持了下来，团结协作完成实习。本次实习，巩固和加深了我们从课堂上所学的理论知识，对控制测量整个工作程序进行一次全面的，系统的了解，进一步掌握控制测量的专业技术，同时结合测区具体条件应用学过的知识去分析问题和解决问题，同时也发现了一些在课堂上不会遇到的情况，发现了不足，从而提高了自己的能力。

在实习的这段时间，让我意识到了自己很多的缺点，比如心急浮躁，急于求成，测绘本是一个很漫长的过程，最大的忌讳就是心急，这样会导致很多不必要的问题发生，就像老师所说的，以后工作了如果出现一点小错误，有可能影响自己的一生，所以以后我会努力改正；通过实习我也学习了别人很多有优点，比如，吃苦耐劳，为了目标而努力，严谨，认真等，这些都是值得我学习的。令人疲惫而又难忘的测量实习生活就这样结束了，晒黄的皮肤见证了我们实习的辛苦，在测量期间，我们测量人穿梭在实习道路上，高声的喊话、疲惫的身影。

控制测量实习结束了，我们的学习也将进入下一个阶段，我

想我会把控制测量实习中得到的一些经验教训总结好，为下一阶段的实习做好准备，避免犯同样的错误，努力把下个阶段的实习做好，同时也感谢我们的各位指导老师，我会在下一阶段的学习中更加努力。

共2页，当前第2页12

控制测量实习报告篇四

在这次为期两个月的实习过程中，我基本掌握了课堂所学的测量学知识，知道如何正确使用水准仪、全站仪测量距离、角度、高差等。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵一阵的发愁：该如何把任务进行下去。可当动手的时候，发现其实并不难，听老师讲解一遍自己动手操作一遍，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。

通过这次的实训，通过实际的测量实习，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，很大程度上提高了动手和动脑的能力。我体会到，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。另外这次测量实习也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。当然在实习过程中难免会碰到一矛盾，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，得到统一的答案！实训的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，达到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。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。所以我们一直在克服以前的缺点，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，应该选择数据最小的时候进前一定将视野的气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会整理很大。

(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。

最后，感谢指导老师的.耐心和理解，感谢学院给予我们这样难得的机会，以及同学们的共同努力。

控制测量实习报告篇五

通过本次实习，巩固和加深了我们从课堂上所学的理论知识，对控制测量整个工作程序进行一次全面的，系统的了解，进一步掌握控制测量的专业技术，同时结合测区具体条件应用学过的知识去分析问题和解决问题，同时也发现了一些在课堂上不会遇到的情况，发现了不足，从而提高了自己的能力。

同时一次测量实习要完整的做完，只靠一个人的力量是远远不够的，只有通过小组的合作和团体的力量才能让实习快速

而高效的完成。而这些，就是在测量之中所收获的。小组成员间的相互合作也太重要了，实习小组的氛围在很大程度上影响实验的进度，我们应该以团队为重，以完成任务做好实习为目的。这次的测量实习就是不停的找碎步点，定点，找点，读数，计数，画图，每天固定的工作都做得很认真，但是我们还是担心我们的操作不是很正确，如果出现一点点错误，数据就全部报废就要返工了，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，我们都会相互讨论知道出现结果，这使得我们对测量结果更加确信。整个小组的学习氛围十分融洽。

息的机会，也为以后的实习减轻负担。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。但竖轴倾斜误差不能采用此法消除。竖直角观测时采用此法可消除指标差的影响。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棱镜的中心，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。

测量时有几个关键点：

- 1) 选点要合适；
- 2) 时间要恰当；
- 3) 做事要严谨；
- 4) 分工要明确等等。

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，过往的车辆行人都是很大干扰，所以有时候必须在人少的时候抓紧时间做。角度测量过程中，我们都感受到了严谨作风在工作中的重要性，疏

忽大意会导致我们白费力。

整个测量过程中，我们领会了团队的配合作用，观测和记录要密切配合，读数一出来就可以算出结果，是否超限，记录者还必须和扶尺员保持联络，告诉其前后视距。大家密切配合，大大的提高了工程进度。

我们在平时就应该让自己全面发展，利用可以利用的一切资源，去发掘自己的潜能，让知识武装自己，只有这样你才能成为一个强者。实习虽然结束了，但这只是一个时期的结束，自己学到的体会到得会对将来的学习工作起到积极的作用，学习是一个没有尽头的事情，只有去坚持，不懈的努力，你才会收获自己想要的东西。

最后用一句话来结束这次实习报告：与其让社会折磨自己，不如让自己折磨自己。

控制测量实习报告篇六

土木工程测量作为专业的一项基本功，是我们学习土木专业学生必须很好掌握的一项技能。为了提高我们的测绘能力，能更好的把实践和理论联系起来，城市建设系为我们开展了为期两个星期的工程测量实习。

工程测量，它是个复杂的工作，光靠一个人的力量是远远不够的，所以通过这次实习我彻彻底底的明白了测量她是一个团队的工作。我们组共有7个组员，必须发挥每个人的长处，才能使工作的效率最大化，我作为组长，要负责安排好每个组员的任务，定好每天的工作的计划，还要保持和老师之间的联系。我想每个通过实习的同学都会在这点上有着深刻的印象。

我们的目的是小区域控制测量，用到的仪器有经纬仪，水准仪，标尺，脚架等等，更感谢学校为了使我们能更方便的测

量，还为我们配备了先进的全站仪。通过这次测量，巩固和深刻了在课堂上所学的理论知识，掌握了各种仪器的操作，并达到了一定的熟练程度。作为一个户外的专业实习，我们有了经验，为我们将来步入社会做好了铺垫，更重要的是它培养了我们一种精神，吃苦耐劳，独立自主，自己发现问题通过自己的努力去解决它，提高对繁琐数据的运算能力。这些东西都是在平时课堂上所学不到的，但他又是那么基础，重要，由此我又不得不想起实践是检验真理的唯一标准这句话。

在测量过程中我们最大程度的做到了精确，每个数据都经过检验，没有上一步的验证绝不做下一步。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，影响整个测量结果。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um能力。团结就是力量，每个早上大家早早的起床开始一天忙碌的工作，遇到问题大家一起解决，有了误差大家一研究，分析原因，不厌其烦的反复测量，有了大家，我们的干劲十足。

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。

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，它永远是我这辈子最大的财富之一。