

最新测量顶岗周记 顶岗实习周记工程测量 (汇总8篇)

标语是通过简短的文字，传达事物的宣传口号或表达主题思想的一种形式。标语可以利用悬念、幽默或情感来吸引受众，让他们对所传达的信息感兴趣。以下是小编为大家收集的标语范例，希望能够给大家一些启示和灵感。让我们一起来欣赏这些精彩的标语吧。标语的魅力源自于其中蕴含的智慧和创意。希望这些标语能够激发你们的思考和创作灵感。让我们共同努力，创造出更多优秀的标语作品。欢迎大家分享自己的标语创作，让我们一起探索标语的无限可能性吧！

测量顶岗周记篇一

顶岗实习就是让学生们深入到专业领域里，将自己所学的知识运用到实践中，并在实践的基础上，找出自己的不足。下面是本站小编为您整理的“顶岗实习周记工程测量”，仅供参考，希望您喜欢！更多详细内容请点击[本站查看](#)。

第1周

作为城市检测与工程技术专业的大学生，我很荣幸能够进入城市检测与工程技术专业相关的岗位实习。相信每个人都有第一天上班的经历，也会对第一天上班有着深刻的感受及体会。尤其是从未有过工作经历的职场大学们。

头几天实习，心情自然是激动而又紧张的，激动是觉得自己终于有机会进入职场工作，紧张是因为要面对一个完全陌生的职场环境。刚开始，岗位实习不用做太多的工作，基本都是在熟悉新工作的环境，单位内部文化，以及工作中日常所需要知道的一些事物等。

对于这个职位的一切还很陌生，但是学会快速适应陌生的环境，是一种锻炼自我的过程，是我第一件要学的技能。这次实习为以后步入职场打下基础。

第一周领导让我和办公室的其他职员相互认识了一下，并给我分配了一个师父，我以后在这里的实习遇到的问题和困难都可以找他帮忙。

一周的时间很快就过去了，原以为实习的日子会比较枯燥的，不过老实说第一周的实习还是比较轻松愉快的，嘿嘿，俗话说万事开头难，我已经迈出了第一步了，在接下去的日子里我会继续努力的。生活并不简单，我们要勇往直前！再苦再累，我也要坚持下去，只要坚持着，总会有微笑的一天。

虽然第一周的实习没什么事情，比较轻松，但我并不放松，依然会本着积极乐观的态度，努力进取，以最大的热情融入实习生活中。

第2周

经过一周的实习，对自己岗位的运作流程也有了一些了解，虽然我是读是城市检测与工程技术专业，但和实习岗位实践有些脱节，这周一一直是在给我们培训那些业务的理论知识，感觉又回到了学校上课的时候。

虽然我对业务还没有那么熟悉，也会有很多的不懂，但是我慢慢学会了如何去处理一些事情。在工作地过程中明白了主动的重要性，在你可以选择的时候，就要把主动权握在自己手中。有时候遇到工作过程中的棘手问题，心里会特别的憋屈，但是过会也就好了，我想只要积极学习积极办事，做好自己份内事，不懂就问，多做少说就会有意想不到的收获，只有自己想不到没有做不到。

第二周实习快结束了，来这里有一段时间了，虽然同事们都

很好，工作也轻松，对工作的环境有一定的了解，但真正在这里生活了，还是会觉得有些不适应。与当初想象中的职场状态似乎有些差距，我相信我会适应职场生活。

第3周

不知不觉进入了实习的第三周，生活还在慢慢的适应，每天按部就班的工作。除了学习岗位相关的业务知识，我还加强大学城市检测与工程技术专业相关知识与自己岗位相结合，努力让城市检测与工程技术专业相关知识应用到实际工作中。

实习不想在学校，很多工作遇到的很多问题都只能自己钻研，不过好在有很多资料可以查，大学里学习的城市检测与工程技术专业相关知识能够帮上忙，也不枉大学的学习。不懂时就查查资料，也培养了自学能力，同时了解许多相关的知识，一举多得。

经过2个多星期的正式实习工作，我已经慢慢适应这样的作息和工作方式了。以前在学校的时候，有时候偷懒或者身体不适，就会请假或者逃课，老师也会很理解很包容我们这群他眼里的“没长大的孩子”。

但是现在开始上班，同事中没有人再会把我们当成孩子，也不会像老师那样宠溺和包容我们。不管是谁，迟到都是会受到领导的批评。所以每天早上都不敢偷懒，准时起床去上班，有时候为了不迟到，不吃早饭都是常态。

为了给大家留下好的印象，我都要提早去办公室，把办公室清扫一下，再给大家打上热水。虽然都是一些微不足道的小事情，但是也算是给这个办公室做出的一些贡献。

第三周实习快结束了，我相信下个星期我能做得更好，每天进步一点点。

第4周

这周头一天星期一，我终于接到实习以来的第一个真正的工作任务。虽然在这儿实习了快一个月了，但是工作的内容无非是协助同事，帮帮忙，打打杂。大部分的时间都是闲着的，我的师父今天终于分配给我第一个工作任务，我充分利用了大学里面学习的城市检测与工程技术专业相关知识，把第一个任务圆满完成。

师父说，通过他的观察，说我态度积极，并且耐得住性子，已经初步通过了他的考验，所以分配给我一个工作任务，对我进行进一步的考验。这个看似简单的工作任务就是耐心和细心，一个小小错误就会导致所有的错误。

我想说，师父，我准备好了，我会认真完美的完成这个任务的，一定不会让您失望。

接下来几天，开始正式接手相关工作，因为是新人，所以在实际执行过程中有很多的缺陷与不足，还好有师傅的指导，我顺利地完成了工作任务。几天的实习加学习使我深刻感觉到，以前自己对课本的知识掌握的不够透彻，也不能很好的将理论与实际相结合。

感觉有很多东西要学习，所以总是感觉时间不够用。因此，我给自己制定了一些计划和目标，首先了解现行的一些规范、看城市检测与工程技术专业相关书籍、学会熟练使用办公软件，掌握工作方面的细节问题，努力提高自己的工作修养。

第5周

转眼之间，实习已经过去了一个多月。经过几天的忙碌，终于完成了实习以来的`比较大工作任务，而且是比规定的时间提前了一天。为了确保这个工作任务完成的更加完美，我对任务的各个环节进行了不下十遍的检查，确保不出现一个错

误。

星期三的早上，因为紧张又因为兴奋，很早的就跑去上班，将做好之后的数据放在师父的桌子上，等待师父的检查。在等待师父到来的这段时间里，时间好像变得特别慢，每一分钟都好像在跟我作对，就是过不去的感觉。

后来师父终于来到了办公室，我假装镇定的跟师父说，任务已经做好了，放在你桌子上了。师父只是微微的点了点头，说，知道了。这多少有点让我失望和担心，师父完全没有说什么时候会去检查，也没有布置给我下一个工作任务。

之后我又再次陷入了无所事事的工作状态。在空闲时间，结合城市检测与工程技术专业，我努力学习与岗位相关的知识，为以后的工作打下牢固的基础。要多想多思考多问、多问why对知识要学精学透，不能广而不精。最重要的是建立起自信，相信自己。给自己准确定位，并朝着这个方向不懈努力。

记得一定要言出必行，说到做到！

第6周

这一周，我开始深入学习与自己岗位相关业务知识，得到同事的帮助下，我先从规范下手，就是熟悉下当前城市检测与工程技术专业行业方面的规范，再就是记各种工作相关的必备知识。经过两天的苦研，我终于能基本看懂结构施工图了。

经过前期实习后，我大概了解了整个工作程序。今天我开始正式参与部分核心工作了，师傅给我布置了一个任务。

大学里面学习的城市检测与工程技术专业的知识能真正得到实际应用，我很高兴，这是他对我的一次考验，同时也给了我一次机会。因此，我要尽力做好它。

工作过程我得出了一些体会：我工作过程要相信自己，如果做不到这一点，你就无法成为一个好的职员或者好的领导。一个相信自己的人，才会在走路时神采飞扬，让老板看上去你有无穷的精力；一个相信自己的人，才会在待人接物时落落大方，这一切能帮助老板培养对你的信心，必要时才会委你以重任。你怎么对待别人，别人就会怎么对待你。

在工作中，要待人如待己。在你困难的时候，你的善行会衍生出另一个善行。在别人遇到困境时，热情地伸出援手。在职场上，尽可能地做一个与人为善的好人，这样，当你在工作上不小心出现纰漏，或当你面临加薪或升职的关键时刻，可尽可能减少别人放冷箭的危险。

第7周

今天指导师父说十分钟后让我和陪他一起去其他单位参观学习，让我带上笔和笔记本，他还跟我说了一句，“上次的那个任务完成的很漂亮，圆满达到了我的要求，我很满意。”他还表扬我城市检测与工程技术专业相关基础知识非常扎实，是他见过城市检测与工程技术专业学生中动手能力比较强的学生。当时我差一点儿兴奋得尖叫出来。几天的努力总算我的努力没有白费，没有什么能比得上得到师父的认可更加让我激动了。

通过这段时间的了解，原来师父并不是看上去那样一个不起眼的人，听同事说了很多他厉害的事迹，如果能从他身上学到东西，对我这次实习所得和以后的职业发展之路一定有很大的帮助。在外面的路上，师父说，这几天我的任务就是在上次的基础进行扩展。

本周我总结出：

在职场上取胜的黄金定律之一便是要有责任心，凡事尽力而为，并且要任劳任怨。在工作上，永远不要试图去敷衍自己

的老板。有人曾经访问过许多在事业上功成名就的人，他们一个共同的特点便是，在工作上投入的时间及精力，远远要比工作本身所要求的多。我相信我能做的更好。

测量顶岗周记篇二

土木工程丈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把握的一项技能。为了进步我们的测绘能力，能更好的把实践和理论联系起来，城市建设系为我们展开了为期两个星期的工程丈量实习。

我们的目的是小区域控制丈量，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丈量，还为我们配备了先进的全站仪。通过这次丈量，巩固和深入了在课堂上所学的理论知识，把握了各种仪器的操纵，并到达了一定的熟练程度。作为一个户外的专业实习，我们有了经验，为我们将来步进社会做好了展垫，更重要的是它培养了我们一种精神，吃苦耐劳，独立自主，自己发现题目通过自己的努力往解决它，进步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，但他又是那末基础，重要，由此我又不能不想起实践是检验真理的唯一标准这句话。

工程丈量，它是个复杂的工作，光靠一个人的气力是远远不够的，所以通过这次实习我彻完全底的明白了丈量她是一个团队的工作。我们组共有7个组员，必须发挥每一个人的优点，才能使工作的效力最大化，我作为组长，要负责安排好每一个组员的任务，定好天天的工作的计划，还要保持和老师之间的联系。我想每一个通过实习的同学都会在这点上有着深入的印象。

我们这组人每天聚在一起，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，重新投进新的工作中。学校安排我们实习的目的是为了让每一个学生都能用自己所学到的理论知识来实际操纵仪器，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待却落在了过往的两个星期了。

在丈量过程当中我们最大程度的做到了精确，每一个数据都经过检验，没有上一步的验证尽不做下一步。举个简单的例子吧，每次仪器在丈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，只要不谨慎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，影响整个丈量结果。还有一些很多人都会疏忽的东西我们也尽不能不留意，路面上有多少个井盖，他们之间的间隔是多少，越是细小的东西越能表现出一个团队的工作态度和能力的。团结就是气力，每一个早上大家早早的起床开始一天繁忙的工作，碰到题目大家一起解决，有了误差大家一研究，分析缘由，不厌其烦的反复丈量，有了大家，我们的干劲十足。

现在回想起丈量那会，我觉得那是校园里一道独特的风景线，每天背着仪器到处跑，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，我们丈量的那几天，天气很冷，头两天还下了雪，冷风中丈量真不是一般的痛苦，但是我们既然选择了这个专业，就尽没后退的可能，摸着那冰冷的仪器，将丈量进行到底。测绘是艰苦型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成绩的！这次实习也给了我们很多教训：由于某个数据的读错、记错及算错都给我们带来了许多麻烦，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，俗语说得好“态度决定一切”。一个组的团结也是相当重要的，它关系到整个组的进度。先前我们组由于配合不够默契，分工也不够公道，整体进度遭到极大的影响，后来通过组内的交换，完全解决了以上题目。实习进度有了很大的改观，进度和效果自然就提上来了。

工程测量顶岗实习周记(7周).doc

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

测量顶岗周记篇三

周记是在经过一周的实习后，对自己这一周来的实习情况进行总结和回顾。以下是由本站小编整理的“工程测量顶岗实习周记”，欢迎大家阅读，仅供大家参考，希望对您有所帮助，更多精彩尽在本站。

学测量不仅是获取书本的理论知识，更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量思想“从控制到碎部，从整体到局部，步步检核”等原则对工程测量的指导意义。这项技能的熟练掌握对将来走向工地有极大的帮助，毕竟国内高校给予学子实践的机会远不足以满足学生的需求，为此，我们必须在有限的机会创造最大的知识收益。当然我们还可以通过测量实习这个平台，改善我们的思维结构，培养合作精神和领导能力。

第一周

任务是高程测量及导线测量。高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。导线测量由于精度要求高，要进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度，用李小龙的名言是“快，准。”，没有狠字是因为对仪器必须温柔，要和仪器融为一体是测量的最高境界。任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课本，可以询问老师，可以与同学讨论，一系列的動作是高效完成任务的必要条件。在完成过程中借鉴课堂学习的知识，这项任务中前期我和一位组员进行高程测量配合其他组员参与导线测量，在全过程中计算各项数据，受益颇丰。

第二周

任务是局部地形图测绘。地形图的测绘对跑尺员要求较高，跑尺的好坏直接关系到成果的好坏和进度，我毛遂自荐，挑起这个担子，另外还负责部分的一起操作。仪器的架设也是一门硬功夫，必须扎扎实实，如前所说，必须交好仪器这个朋友，和仪器换心，才能达到交融的极致。操作仪器，对中整平观测记录（手记与电脑存储）工作贯穿测量的始末，务必注重对细节的重视。这项任务需要我们小组每个人的积极配合才能完成的顺利快捷，小组成员积极合作最终快速完成任务。在这项任务中，我做过协调员、司镜员、跑尺员、检查员、绘图员即每项工作都参与其中，测量中辛劳难免，却不足以阻碍测量的步伐，周末由于天佑班课课程较多，有效工作时间短了，做好测量这份工作更需要默契配合。上周的任务是放控制点，这周虽对精度要求相对来说不是很高，由于任务量较大，工作马虎不得。完成之后，自然对地形图测绘的感性认识提高很大，选导线点的经验也有很大长进，地形图牵涉到cass软件的应用，主要绘图工作由另一组员负责，当然学到一个软件也是一个重要的收获。

第三周

任务则是线路定测。我们小组先实地踏勘，选择线路顾及经

济和含金量。选线完毕后，全体进行内页计算，内页计算量大，我们经过计算以及精心核对确认准确无误后才开始放样。外业工作两天内搞定，打桩是个苦活，为考虑行人，把桩往里敲费了不少功夫。最后一天的纵断面测量，横断面测量。对于这两项外页测量我们对仪器操作以及检查核对步骤进行了探索验证，随后开始开工测量，最后处理数据绘图。在这项任务中我积极全面参与，理解并加深了纵横断面的理论和实践各方面的知识。

在这段时间里，我收获了很多，我相信当我正式踏入社会时，我能做的更好！

测量顶岗周记篇四

第三周任务则是线路定测。我们小组先实地踏勘，选择线路顾及经济和含金量。选线完毕后，全体进行内页计算，内页计算量大，我们经过计算以及精心核对确认准确无误后才开始放样。外业工作两天内搞定，打桩是个苦活，为考虑行人，把桩往里敲费了不少功夫。最后一天的纵断面测量，横断面测量。对于这两项外页测量我们对仪器操作以及检查核对步骤进行了探索验证，随后开始开工测量，最后处理数据绘图。在这项任务中我积极全面参与，理解并加深了纵横断面的理论和实践各方面的知识。

测量顶岗周记篇五

来公司上班也快一个礼拜了，算是与公司的磨合期。主要是了解下公司相关事宜，熟悉环境。毕竟初来乍到，对很多事情都不是很懂，还有好多东西要再学习，这样才能进步有所收获。我现在要做的事主要是公路预算这一方面的，我在学校有做过此类的课程设计，但是现在办公很多东西要用电脑操作，不是说手工来完成。于是我把我的经历大部分放在学习软件上，实际操作结合理论知识，这久是学以致用表现。

而我呢，在这短短的几天里，除了学习，还要学习如何和其他同事搞好关系，平时我胆子就小，刚来的'时候我不敢和其他人有太多交流，现在就还好，这还要感谢带我的师傅，是他教我的。

要想收获，就要付出。我要向身边优秀的同事看齐，我也要更努力的。

时间过的好快，转眼这周就又要结束了!在这一周里，是我来这公司第一次，独立完成一个项目，我很开心我能用自己所学的东西来完成这件事。在4月10日，我接到任务，编制预算表，该工程名称是福州市晋安区x198宦寿线k6+430~k13+472.165段路面改善及安保防护工程。给我的资料里面有工程量清单、建安工程控制价、施工图设计文件和招标文件。我要独立完成的任务是根据这些工程量清单，编制出预算表。主要是运用同望wecost公路工程造价管理系统，将做好的excel工程量清单导入到这个软件，根据图纸和控制价找出相应的定额以及对取费程序、工料机的单价等等进行调整。平时看似简单的东西，其实自己做下来还是有一定的困难，在此期间我的师傅给了我很大的帮助，在我完成时，还有一些错误，我在他的指导下都一一的修正过来，我也更清楚的知道自己在哪些方面还存在不足的，以后我会更加注意这些问题，争取以后可以做的更好。

在我看来，只有认认真真的去做一件事，并把这件事努力去做好，我相信，对我们自身来说，这将使一个很大收获。

这任务是高程测量及导线测量。高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。

导线测量由于精度要求高，要进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度，用李小龙的名言是“快，准。”，没有狠字是因为对仪器必须温柔，要和仪器融为一体是测量的最高境界。任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课

本，可以询问老师，可以与同学讨论。一系列的动作是高效完成任务的必要条件。

在完成过程中借鉴课堂学习的知识，这项任务中前期我和一位组员进行高程测量配合其他组员参与导线测量，在全过程中计算各项数据，受益颇丰。

这周任务是局部地形图测绘。地形图的测绘对跑尺员要求较高，跑尺的好坏直接关系到成果的好坏和进度，我毛遂自荐，挑起这个担子，另外还负责部分的一起操作。

仪器的架设也是一门硬功夫，必须扎扎实实，如前所说，必须交好仪器这个朋友，和仪器换心，才能达到交融的极致。操作仪器，对中整平观测记录(手记与电脑存储)工作贯穿测量的始末，务必注重对细节的重视。这项任务需要我们小组每个人的积极配合才能完成的顺利快捷，小组成员积极合作最终快速完成任务。

在这项任务中，我做过协调员、司镜员、跑尺员、检查员、绘图员即每项工作都参与其中，测量中辛劳难免，却不足以阻碍测量的步伐，周末由于天佑班课课程较多，有效工作时间短了，做好测量这份工作更需要默契配合。上周的任务是放控制点，这周虽对精度要求相对来说不是很高，由于任务量较大，工作马虎不得。完成之后，自然对地形图测绘的感性认识提高很大，选导线点的经验也有很大长进，地形图牵涉到cass软件的应用，主要绘图工作由另一组员负责，当然学到一个软件也是一个重要的收获。

这周任务则是线路定测。我们小组先实地踏勘，选择线路顾及经济和含金量。选线完毕后，全体进行内页计算，内页计算量大，我们经过计算以及精心核对确认准确无误后才开始放样。外业工作两天内搞定，打桩是个苦活，为考虑行人，把桩往里敲费了不少功夫。最后一天的纵断面测量，横断面测量。对于这两项外页测量我们对仪器操作以及检查核对步

骤进行了探索验证，随后开始开工测量，最后处理数据绘图。在这项任务中我积极全面参与，理解并加深了纵横断面的理论和实践各方面的知识。

通过这次测量实习，成功的把在课本上所学的知识应用于实践中，不仅巩固了所学的理论知识，也了解了所学知识如何很好的应用于实际。在实际操作过程中，难免会有与理论出入的地方，这就需要找出其中的缘由，绝不能模棱两可。

经过反复的测量选碎部点，逐渐的能合理的分布碎部点，这样在不影响测图精度的同时也提高了工作效率。测图过程中遇到所在站难以观测到的死角找到了科学的解决方法。经过近四天的外业测点，不断的在工作中总结，积累了经验，逐渐找到合理的测量顺序和方法，同时锻炼了同学们不怕吃苦的精神。

不足之处在于测点过程中会落下一些关键的碎部点，以致绘图员难以在图纸上绘出。总之，本次实习不仅仅使所学知识得到了升华，更重要的是培养了同学们的科学严谨的工作态度。

测量顶岗周记篇六

混凝土构造柱打混凝土又去打了一组混凝土试块，虽然打了试块，但是送试块时填试验委托单时又出现问题了，因为上面有一个同条件和一个标养，以前都没听说过这样的词，也不知道这是怎么回事，就问老师。原来，除了柱以外，所有的其他分项工程浇混凝土时都得留一组同条件试块和一组标养试块。标养试块是送到实验室养护28天，而同条件试块是放到施工现场，等到每天的平均温度加起来超过600℃了就拿到实验室进行试压试验。

梁板梯上必须留一组拆模试块，施工上什么时候说拆模了，什么时候就送到实验室去做试验，强度超过75%了就可以进行

拆模了。

如果同一个分部工程，同一种强度等级的混凝土试块超过一组，在汇总时，必须在整理一个试检验报告评定表和一个试检验汇总表。

测量顶岗周记篇七

这任务是高程测量及导线测量。高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。

导线测量由于精度要求高，要进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度，用李小龙的名言是“快，准。”，没有狠字是因为对仪器必须温柔，要和仪器融为一体是测量的最高境界。任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课本，可以询问老师，可以与同学讨论。一系列的動作是高效完成任务的必要条件。

在完成过程中借鉴课堂学习的知识，这项任务中前期我和一位组员进行高程测量配合其他组员参与导线测量，在全过程中计算各项数据，受益颇丰。

测量顶岗周记篇八

工程测量实习，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，对我们学土木工程专业学生来说，它的重要性不言而喻。学测量不仅是获取书本的理论知识，更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量思想“从控制到碎部，从整体到局部，步步检核”等原则对工程测量的指导意义。这项技能的熟练掌握对将来走向工地有极大的帮助，毕竟国内高校给予学子实践的机会远不足以满足学生的需求，为此，我们必须在有限的机会创造最大的知识收益。当然我们还可以通过测量实习这个平台，改善我们的思维结构，培养合作精神和领导能力。

第一周任务是高程测量及导线测量。高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。导线测量由于精度要求高，要进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度，用李小龙的名言是“快，准。”，没有狠字是因为对仪器必须温柔，要和仪器融为一体是测量的最高境界。任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课本，可以询问老师，可以与同学讨论。一系列的動作是高效完成任务的必要条件。在完成过程中借鉴课堂学习的知识，这项任务中前期我和一位组员进行高程测量配合其他组员参与导线测量，在全过程中计算各项数据，受益颇丰。