# 最新测量实训心得体会(通用18篇)

来源：网络 作者：紫陌红尘 更新时间：2025-04-15

*我们在一些事情上受到启发后，可以通过写心得体会的方式将其记录下来，它可以帮助我们了解自己的这段时间的学习、工作生活状态。那么心得体会怎么写才恰当呢？下面是小编帮大家整理的心得体会范文大全，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。测量实训...*

我们在一些事情上受到启发后，可以通过写心得体会的方式将其记录下来，它可以帮助我们了解自己的这段时间的学习、工作生活状态。那么心得体会怎么写才恰当呢？下面是小编帮大家整理的心得体会范文大全，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

**测量实训心得体会篇一**

水利测量是水利工程中的关键环节之一，通过测量可以获取水文水资源的相关信息，对于工程设计、施工、管理和保护都起着重要的作用。近期，我参加了一次水利测量的实训课程，通过实际操作和理论学习，我对水利测量有了更加深入的了解。在这次实训中，我不仅学到了技术操作，还获得了宝贵的体会和心得，下面将就我的实训心得进行分享。

首先，实训课程中的理论学习让我明白了水利测量的重要性。在实际工程中，水利测量是为了了解水体状况、水流速度、水位变化等相关参数，这些信息对于水文、地理和土木等多个学科的研究都至关重要。在课堂上，我们学习了如何选择合适的测量方法、仪器和工具，以及分析数据、处理误差的方法。通过理论学习，我深刻意识到水利测量对于水利工程的可行性、准确性和安全性有着直接的影响。

其次，实训过程中的实际操作让我对水利测量技术有了更深入的了解。在实训中，我们亲自操作了水位仪、流速仪和测量杆等测量仪器，实地测量了河流、湖泊和蓄水池的水位和流速，然后进行了数据处理。通过实际操作，我深刻认识到了测量精度和测量方法的重要性，如何选择合适的观测点、如何使用仪器和工具、如何正确记录和处理数据都成为了实际操作中需要考虑的问题。实际操作中的每一个环节都需要我们严谨、细致和专注，只有这样才能获得准确可靠的测量数据。

再次，实训课程中的团队协作让我明白了合作的重要性。在水利测量实训中，我们经常需要在大范围内进行团队合作，包括选择观测点、搭建实验台、布设测量仪器和数据分析等。每个任务都需要我们与同学密切配合，进行有效的沟通和协商，共同制定工作计划和分工，才能确保测量工作的顺利进行。通过团队合作，我认识到了团队的力量和团队合作的重要性，只有团结一致，共同努力才能取得好的测量成果。

最后，实训课程中的挫折和反思让我学会了从失败中总结经验。在实际操作中，我常常遇到各种问题和困难，例如仪器不准确、数据处理出错等。这些问题在一开始可能让我感到沮丧和失望，但我逐渐意识到失败的经验同样宝贵，它可以帮助我更好地改进和提高。于是，我开始进行反思和总结，找出问题的原因和解决办法，这样在后续的实际操作中就能避免类似问题的再次发生。通过反思和总结，我学会了从失败中成长，并不断提高自己的专业水平。

总之，通过这次水利测量的实训课程，我不仅学到了技术操作，还获得了宝贵的实践经验和心得体会。我深刻认识到水利测量的重要性，提高了自己的技术能力和实际操作经验，了解了团队合作的重要性，并学会了从失败中总结经验。这次实训让我受益匪浅，将对我未来的学习和工作产生积极的影响。我相信通过不断学习和实践，我将能够成为一名优秀的水利工程师，为社会和人民群众做出更大的贡献。

**测量实训心得体会篇二**

在此次的测量工作之后，我们培养了独立工作的能力，自我管理能力以及亲自操作能力，在小组中，我担任了组长，每天关心他们，每天想着他们是否完成了他们应有的工作，我宁愿自己的操作机会留给他们，而给他们更多的机会，自己在他们测完的情况下才动手，可能是他们自愿跟我一组的，而且他们认为我的知识和操作能力还算好，就这样，我认为能够是自己的队员能够更加团结，一个组的好坏是由组员决定的，在这次测量中我们的学校给我们提供了实践的舞台，能够积累丰富的经验，一个团队的好坏决定着我们组测量的速度，在测角中，我们就是遇到过这样的问题，我们的转点已经不见了，而且，我们组员没有通知我们组长，导致我们在测角的路线上不能相互通视，导致测的角度要重新来过，但是这不是最重要的，最重要的是我们的组员发生了争执，使得我们的测量速度就缓慢起来了，我认为团队要是出现意见，不仅影响工作时间，还会分裂人与人之间的感情。

两周的测量实训结束了，我们大组成员已经疲惫不堪了，但是，我们看到自己的成果还是特别高兴，我感觉到现在和以前不一样了，就好象自己在哪儿经过了几年的实训，这对我来说，是一个重大的转点，使自己以前学的东西更进一步，对测量知识的综合运用有了更好的提高，经过路线测量和平面图、纵横断面图的绘制，让我对以后测量的施工图有了初步的了解，我学会了更熟练的使用水准仪、经纬仪。很好的巩固理论教学知识，提高了实际操作技能，实训是我们教学中一个与理论相结合的桥梁，使得我们与所学专业相联系，增强我们对本专业的感性认识，收集处理信息的能力，获取新知识的能力，发现问题，分析问题和解决问题的能力，为以后到工作岗位上打下坚实的基础。

测量实训心得体会1

测量实训工作心得体会

工程测量实训心得体会

测量培训心得体会

**测量实训心得体会篇三**

在这次实习中，我们学到了测量的实际能力，更有应对困难的忍耐力，同时也认识到小组团结的重要性以及测量的步骤。首先，是熟悉了水准仪、光学经纬仪、全站仪的用途，熟练了水准仪、全站仪的使用方法，掌握了仪器的检验和校正的方法；其次，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，最大限度的就是减少误差的出现，即要做到：

1、在仪器选择上要选择精度较高的适宜仪器。

2、提高自身的测量水平，降低误差。

3、经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。

除此之外，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。经过工程实践，学会了数字化地形图的绘制和碎步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能力，同时也拓展了与同学的交际合作能力。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，仅有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

（1）立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方。所以，选点就十分重要，同时并菲点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量、计算和绘图的时间浪费，并且会因点多而产生较大的误差。

（2）在用水准仪和全站仪测量的过程中，气泡的居中也会产生误差，十字丝的对准的等。

（3）计算问题。计算必须两个人来完成，一个初步计算，一个校核。在此过程中，我们也遇到了类似的\'问题，但我们不断的重复检验中算出了正确的数据，尽量的减少了误差的出现。

这次实习，我们学到很多的东西。让我更好的掌握了测量的基本功和测量的一些要素，同时也促进了与同学间的交往，使我懂得了团结互助的重要性以及仪器使用的正确方法。

**测量实训心得体会篇四**

在工程技术领域，测量是非常重要的一个环节。无论是生产加工、科研试验还是质量认证，都需要精确的测量仪器来确保数据的准确性和结果的可靠性。而在大部分工科专业教育中，对测量仪器的学习和应用都是不可或缺的一部分。今天，我将主要介绍我在测量仪表实训中所体会到的一些技能和感悟，以及这些技能在实际工作中的应用。

第二段：分析和准备。

在开始实验之前，我们需要充分了解和掌握实验要求，了解实验器材和测量方法，确保实验能够顺利实施。在实验室中，我们先了解各种仪表的特点和用途，然后学习各种测量方法和技巧。比如，在了解“三角测量法”之后，我们需要进行准备工作，包括准确地选择测量仪器、划分区域、选择参照点，以确保获得准确的测量结果。

第三段：实验操作。

在测量仪器实训中，我们需要具备良好的手动操作技巧。首先是仪器的使用，如量角器、卡尺、游标卡尺等，需要熟练掌握仪器的使用方法，克服操作不熟练的问题，从而有效地提高测量精度。其次，我们需要养成细致耐心的工作习惯。测量可能需要很长时间，而且需要不断重复校准，因此更要注意每个环节的细节，保持耐心和精益求精的态度。

第四段：数据处理和分析。

测量结束后，需要将测量结果进行整理和处理，在复杂环境中进行数据分析和比对，从而得到正确且有意义的数据。数据处理是一个非常重要的过程，可以有效地帮助我们发现错误和疏漏。如果处理有误，会导致追随的分析、结论和决策都变得徒劳无功。在这个阶段我们需要具备精算和运用电脑的能力，根据实验不断校验，确保测量结果的准确性。

第五段：感悟和总结。

在实际工作中，精准、有效的测量是非常重要的一环。因此，不断学习和运用测量技术，以及多样化的测量方法，是工科人的必需技能之一。测量领域的重要性是不可否认的，它为很多工程和项目提供了准确的数据和依据，在工程研究和实践项目中，需要精确的测量技能来取得积极的成果。综上所述，测量仪表实训是一项非常有意义的实践；在实践过程中，我们不仅要掌握测量仪器的正确使用方法，更应该建立正确的态度，注重细节、认真负责，才能不断提高自身的技能水平，为未来的工作做好准备。

**测量实训心得体会篇五**

1，实训时间：20xx年6月20到25日为期5天的工程测量实训。

2，实训地点：本校区。

3，小组成员：xxx。

组长：xxx、xxx。

4，实训内容：a：高程测量b：距离测量c：角度测量。

实习的内容是对工程测量知识的实践化,实习要求是让每个同学都对工程测量的实际操作能够达到基本掌握的程度，完成建筑工程测量实习报告。这次实习与以前的课堂实习相比，时间更加集中、内容更加广泛、程序更加系统，完全从控制测量生产实际出发，加深对书本知识的进一步理解、掌握与综合应用，是培养我们理论联系实际、独立工作能力、综合分析问题和解决问题的能力、组织管理能力等方面素质。也是一次具体的、生动的、全面的技术实践活动。

在实习的第一天，由陈克凡老师给我们做了实习的动员。在动员会上陈老师强调了本次实习的重要性，并分析了水电校地理条件较复杂及建筑物密集等因素给本次实习带来的困难。并鼓励同学们努力克服困难，努力完成本次实习。还讲解了仪器操作、搬迁中的注意事项，并要求在实习期间自行保管实习备品。本次实习中需要用到的仪器主要有水准仪、水准尺、脚架、经纬仪。当天我们就正式开始了室外的测量工作。

实习目的。

巩固课堂教学知识，加深对控制测量学的基本理论的理解，能够用有关理论指导作业实践，做到理论与实践相统一，提高分析问题、解决问题的能力，从而对控制测量学的基本内容得到一次实际应用，使所学知识进一步巩固、深化。

通过实习，熟悉并掌握。

掌握用测量平差理论处理控制测量成果的基本技能。

通过完成控制测量实际任务的锻炼，提高独立从事测绘工作的计划、组织与管理能力，培养良好的咱也品质和职业道德。

熟悉水准仪、经纬仪的工作原理。

实训经过1，四等水准测量：

本小组共有成员7人，在施测水准测量的时候，人员分配情况是：四人为跑尺员，另外一人为观测员，一人为记录员。一人整理数据。

通过这次实训，学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力；也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，是熟悉了水准仪、经纬仪的用途，熟练了水准仪、经纬仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的，其主要有三个方面：仪器误差、观测误差、外界影响误差。了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。提高自身的测量水平，降低误差水平。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。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的和减少措施，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。通过实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，很大程度上提高了动手和动脑的能力。我们在这次的实训中，也了解到了要想很好地进行测量，首先必须要掌握过硬的基本理论知识，要有实干精神，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。遇到错误，我们应该不气馁，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，我们实训之初，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。

我们在实训过程中，不可避免的遇到了一些困难，在我们实训之初，我还有点担心自己不会测，测不好，担心只有一个星期的测量时间，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，终于按时完成了任务。在测量实习的过程中，我们也遇到了各种各样的困难。比如：

立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方。因此，选点就非常重要，要便于计算和减小误差。

在用水准仪和经纬仪测量的过程当中，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可以允许的范围里。

还有就是计算问题，计算必须由两个人完成，一个初步的计算，一个检验，不过，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。

为期5天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。进行了这次测量总实训，为我们更好地学习、总结和应用所学的知识有很大的帮助！而且在正式总实训之前，陈老师为我们做了测量实训总动员，让我们深入的了解和掌握了测量的步骤和关键。

实训现场让我们更好的接触到以后真实的工作环境，了解测量人员的辛酸和细致，也培养了我们对自己以后从事工作的兴趣。为我们更好的走向工作岗位提供了一次历练的机会。而且在实训期间，无论是炎热还是下雨，陈老师都面带微笑的陪伴着我们，细致耐心的为我们讲解实训期间遇到的问题和难点。同学们都和老师成为真正的朋友！

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，提供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.在为期5天的实训期间，我们既出过汗，也淋过雨。测量中遇到的问题通过和其他组的同学讨论或向老师请教，加深的对课本知识的认识和理解，同时也深刻的体会到团队合作的重要性，团结就是力量。有了困难大家一起想办法解决，有快乐大家共享；作为组员，我也感到组员的责任和压力，既要确保数据的准确性，又要确保测量的进度。总的来说，和同学们为了共同的目标，一起努力奋斗的过程是终身难忘的，他将定格在我的记忆深处，成为我人身中一段美好的回忆！

**测量实训心得体会篇六**

领队：王付全。

成员：张振安、李乃宏、宋艳清、李柯、曹磊。

考察时间及内容。

3月29日：考察四川电力职业技术学院本部的实验室建设，参加相关教师座谈会；

1、四川建筑职业技术学院。

首先参观了施工实训场、土工实验室、建材实验室以及力学实验室。施工实训场位于新建的工程训练中心大厅，大厅为封闭式，四周为各专业实验室。施工实训场面积3000平方米左右，场地四周设有各工种操作规范、工艺流程、技术要点、施工验收规范、操作训练成绩评价表标示牌，实训内容包括混合结构与框架结构施工综合训练以及模板工、架子工、钢筋工等单工种实训。

工种实训每工种训练一周，综合实训训练五周，参观时一些学生在进行模板支设、钢筋绑扎、墙体砌筑等实际操作。

参观结束后四川建筑职业技术学院副院长胡兴福、土木系主任王陵茜、土木系施工教研室主任周和荣等与考察团进行了座谈。

胡院长首先介绍了四川建筑职业技术学院的基本情况，四川建筑职业技术学院是四川省第一所独立设置的建筑类大专院校，院本部设在德阳，另设成都校区。

学院设有土木工程、经济管理、城市建设与建筑、机电与信息工程、基础科学五个系，开设了建筑工程、计算机应用等25个专业，主要培养适应建筑行业生产、管理、服务第一线需要的高等技术应用性人才。

学校现有学院现有各类学生约一万人，教职工500余人，有一批在西南地区乃至全国有影响的专业和学科学术带头人。学院专业建设成果突出，建筑工程专业申报国家级示范专业已经通过专家评审，工程造价专业经四川省教育厅批准为省级示范专业。

胡院长还就对外培训、校企合作、双师型教师培养、学生就业、教材编写等方面的情况进行了详细的介绍。四川建院作为省内知名职业技术院校，与地方政府联合，免费对当地贫困学生进行为期一年的职业技能培训，帮助贫困学生就业。另外四川建院在校企合作、双师型教师培养上有得天独厚的优势，目前校办企业6家，涵盖房地产开发、工程建设监理、建筑设计所、建筑特种专业公司等多个方面，学院特别是土木工程系教师多数在上述校办企业兼职，教师实践能力强，双师型教师比例高。

土木系王主任主要针对土木系各专业建设情况、课程设置、课程改革、学生双证及实训课程的开设及具体操作与我们进行了深入的交流。

较有特点的做法包括建筑制图与房屋建筑学整合为识图与构造课程后增加4周综合训练；建筑结构课程（包括钢结构）压缩至100学时左右；开办实验班增加限选课程；用项目施工法组织教学等。由于我系即将进行实训场建设，还详细了解了他们开设实训课程及对学生进行实做训练的情况。

周主任主要介绍了施工课与实训相结合的具体经验和做法、施工精品课网上资源的建设，还就土木工程类专业毕业设计的改革与我们进行了交流，他们的经验是：在第五学期将原来的毕业设计改为五周毕业综合训练，内容就是一个完整施工过程的全过程实训，其余时间完成部分理论课程、技术课程及课程设计、施工组织设计等。第六学期学生全部参加顶岗实习，要求尽量在就业单位顶岗，这样单位才能提供真实岗位和职责，学生有压力和责任感，实习效果才能得到保证。顶岗实习前进行毕业答辩，学生不再返校，毕业证由辅导员投寄。

2、四川电力职业技术学院。

四川电力职业技术学院前身是成都水利发电学校，包括草堂校区、罗家碾校区、温江校区和一座装机3\*1250kw的融教学、生产、科研于一体的青峰岭教学电厂，厂内设有各专业学科技能培训基地，是四川省电力类、建设类“双证制”技能培训基地。

四川电力职业技术学院在校企合作方面成果突出，与四川长虹集团、中国第二重型机械集团、成都双流国际机场、中国水利水电建设各工程局等上百家国有大中型企事业单位和中外合作企业建立了良好的合作关系。

青峰岭教学电厂位于崇州市怀远镇青峰岭，建于70年代末，以教学培训为主，生产为辅，已被四川电力公司接管。除生产部门外，电厂还包括机电实训区、建筑技能实训基地、变电站实训区、水工建筑实训区、青峰岭山泉水厂等，在学院实践教学方面发挥了重要作用。四川电力职业技术学院的建筑技能实训基地建在青峰岭教学电厂内，包括混合结构、框架结构、模板工、架子工、钢筋工、木工实训区、建筑装饰实训区、建筑设备实训区等，除了对本院学生进行实训外，他们还承接外校学生的工种培训和考证工作，如中级架子工等。参观时，正值上课时间，整个实训场各实训环节都有学生在进行操作，按照实训项目的不同要求完成制作木凳、抹灰砌墙，钢筋加工与焊接、搭建钢管脚手架等工作，教师巡视并随时指导。他们的模板工、架子工训练位于室外，这样既避免了噪音的干扰，又使学生更能体会到实际工作的情况。给排水器具安装、管道加工和装饰技术分设展示区操作区。

建筑技能实训基地除工种齐全、运行稳定外，技能实训场地管理制度以及各工种和实训项目实训操作规程的制定也较为完善。以现浇框架梁钢筋制作工序为例，详细规定了操作完成时间、工程量、材料参数、技术要点、考核项目和评分标准等，学生在实训时可以随时根据墙上的操作要求自行检查进度和完成质量，提高了工作效率。

水平，比如派教师下基层锻炼、从企业聘请技术好经验丰富的能工巧匠到校培训学生等。

3、四川水利职业技术学院。

四川水利职业技术学院地处都江堰市，始建于1956年，前身为四川省水利电力学校，现隶属四川省水利厅。

我们参观的四川水利职业技术学院双合实训校区占地近200亩，有装机容量3000kw的水力发电厂和能生产设计大中型金属结构的水工机械制造厂，是学院生产、教学、科研相结合的实训基地，可为学生提供固定的水利工程建筑、电气系统、发电厂运行、检修、安装、结构、工民建等专业实习场所。

在电厂实习的学生均为3年级生，分组后跟随带队老师进行变压器拆装等技能实训。为方便学生实习，电厂主厂房内在醒目处悬挂实训人员岗位职责、学生实训守则、电厂各项规章制度、岗位职责、电气巡查检查路线图等。此外，厂房三套水轮发电机组铭牌上除了技术参数外还包括实习要求，如熟悉机组结构和工作原理、了解元件用途、掌握机组操作等。机械制造厂建于1970年，是水利部定点生产启闭机、闸门、水轮机、压力钢管等的专业厂家，同时接纳学生实习。制造厂拥有一支由高级工程师、技师组成的实习指导队伍，在实训中强调理论与现场教学相结合、动手与动脑相促进的方法。

该中心包括：建筑构造技术实训室、建筑装饰技术实训室、建筑工程设计实训室、工程造价实训室、招投标实训室、建筑设备（水暖电）实训室、建筑施工技术实训车间、钢结构加工技术实训室、水暖管道施工技术实训室等。

建筑技术实训中心能够满足土木系学生进行构造设计与装饰技术类实训（建筑构造技术实训、建筑装饰技术实训、建筑设备实训）；工程造价与项目管理类实训（施工组织与造价管理实训、建筑工程招投标实训、建筑工程资料管理实训）；建筑施工技术类实训（施工技术工种实训、施工测量放线实训、管道设备安装实训、钢结构加工技术实训、工程质量与安全管理实训）。

1、建筑施工技术实训车间。

结合建筑行业标准，具有真实生产环境和生产能力，能够开展混凝土工程、钢筋工程、砌筑工程等施工工种操作实训教学，能够进行技能鉴定与生产服务。

2、建筑构造与装饰技术实训室。

体现新材料、新技术，能进行基础、墙体、门窗、楼面、屋面、网架、排架等建筑构造实物展示，具有装饰材料质量评定及装饰构造实训功能，开展职业岗位培训。

3、建筑设备实训室（水、电气、暖）。

具有建筑给排水、电气、采暖、消防系统模拟演示功能，拥有室内照明、给排水消防、采暖空调三组模拟系统设备，开出模拟系统演示实训项目，开展职业岗位培训。

4、工程造价实训室。

具有真实工作环境，具备工程造价及招投标模拟实训功能，开出工程造价、招投标模拟实训项目，开展职业岗位培训。

5、建筑工程设计实训室。

拥有先进教学设施和专业软件，能满足施工组织设计、建筑设计等功能要求，开出建筑施工。

体现现代钢结构技术，融材料与构件展示、设备操作、加工工艺实训于一体，开出钢结构实训教学项目，与企业合作开展钢结构技术研发。

7水暖管道施工技术实训室。

满足水暖管道安装实训教学要求，开出管道施工技术实训教学项目，同时容纳1个班40名学生实训，开展职业岗位培训。

**测量实训心得体会篇七**

通过实际的测量实训，让我们大家了很多实实在在的东西，很明显地巩固、扩大和加深我们从体认到课堂上所学理论知识，且让我们获得测量工作的初步经验和基本技能，及培养我们要有基层工作科杨桐工作的能力，让我们熟练掌握实验仪器的操作技能。同时也拓展了大家之间拓宽相互交流合作的能力；也在很大程度上提高了我们的个人的动手和动脑的能力;也让我们明白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快速而高效的完成。

通过实训我们发现了我们的不足之处。每个组员有一部分的操作技能没有。就我个人而言，我觉得自己能够比较熟练地经纬仪进行对，从而为节约能源小组的职业培训节约时间，但是，我对仪器的仪整平不能够很熟练的掌握，还有就是对于读数，不能够很快的作答数据。其他组员，要么就是能够较快整平质谱仪，要么就是能够很快的读出数据。总之，每个组员都呢全面的掌握仪器的使用，再接下来的实训课中，要尽量的给每个人独立操作仪器的机会，在测量任务基本完成之后，最好让每个某个人充分的\'阿志仪器和独立操作仪器。

这次实训，我想最大成功之处就是我们小组项目组的团队的合作精神。因为任何小的工作一个人都不能完成，必须有大伙的合心、合力、合作才能顺利完成每一项工作。由于每个都掌握了一些仪器的操作程序，那么组成员小组在成功进行实训的时候，便能够较快的完成实训内容。同时我们所使用的仪器很多是单薄很精密也很脆弱的，必须轻轻地拿、轻轻的放置，严格依照操作要求使用，必须时刻注意爱护仪器。这让我们很小心仪器，明白保护仪器的重要性。

**测量实训心得体会篇八**

近年来，随着科技的不断发展，控制测量技术在工业生产中发挥着越来越重要的作用。为了更好地提高自己在这一领域的专业能力，我参加了一次控制测量的实训课程。这次实训，不仅让我更深入地了解了控制测量的原理和方法，还大大提高了我的实践能力和团队合作能力。在实训的一个月时间里，我经历了困惑和迷茫，感受到了付出的艰辛，但最终我收获了成长和进步。

首先，这次实训让我深入了解了控制测量的原理和方法。在课堂上，老师通过讲解和示范，详细介绍了PID控制器的基本原理、测量仪表的使用方法以及控制系统的实验操作等。同时，我们还有机会亲自动手进行实验，更加深入地了解实际操作的细节。这让我认识到，控制测量的过程并不简单，它需要我们对于原理和方法有着充分的理解和把握。只有通过不断地学习和实践，我们才能提高自己的技能水平，更好地应对实际工作中的挑战。

其次，这次实训大大提高了我的实践能力。在实验室中，我亲自操作各种测量仪器和设备，在实践中不断掌握技巧和方法。通过实际操作，我逐渐熟悉了各种测量仪器的使用，能够准确地进行测量和调节。我还学会了制作控制系统的电路图和软件设计，这让我更好地理解了控制系统的结构和工作原理。通过这种实践方式，我能够将理论知识与实际操作相结合，提高了解决实际问题的能力。

同时，这次实训也让我深刻体会到了团队合作的重要性。在实验中，我们不是一个人独立工作，而是需要与同伴们相互协作，共同完成任务。在团队合作中，我学会了倾听和沟通，学会了尊重和信任。只有我们团结前进，共同努力，才能够圆满完成实验，并取得良好的实训成绩。通过这次实训，我意识到一个人的力量是有限的，只有团队的力量才是无穷的。

不过，这次实训也让我遇到了一些困惑和迷茫。在实验的过程中，由于自己的不细心或者是原理的不理解，常常会导致实验结果的差错。在遇到困难时，我会感到迷茫和失落，但我也学会了从失败中吸取教训，不断改正错误。通过和同伴们的讨论和老师的指导，我逐渐找到了问题的解决方法，并且取得了更好的实验结果。这让我明白，困惑和迷茫只是暂时的，只要我们保持积极的态度，不断努力，就一定能够找到正确的方向。

最终，这次实训给了我很多成长和进步。从一个对控制测量一无所知的新手，我逐渐成长为一个具备一定实践经验的实验员。通过实训，我不仅获得了一定的实践操作能力，还提高了科学研究和数据分析的能力。这些能力不仅对于我的学习有帮助，更为我的未来职业发展打下了坚实的基础。

总之，控制测量的实训让我受益匪浅。通过深入了解原理和方法、提高实践能力、锻炼团队合作能力、面对困难和迷茫和取得进步成长，我逐渐成为了一个具备实践能力的控制测量专业人士。我相信，这次实训对于我未来的职业发展和成长将会起到积极的促进作用。我将继续努力学习和实践，不断提高自己的技能水平，为控制测量技术的发展做出自己的贡献。

**测量实训心得体会篇九**

通过这次的测量实习，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。

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，比如在路口经常有车来往，避免布点;实验仪器的整平对中对实验数据的误差有很大的影响;水准测量和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。

1.水平角观测方向数不多于3个时可不归零。各测回应均匀地分配在度盘和测微器的不同位置上。

2.水平角方向观测应在通视良好、成像清晰稳定时进行。全部测回宜在一个时间段内测完。

3.观测过程中，气泡中心位置偏离不得超过1格;气泡偏离接近1格时，应在测回间重新整置仪器。

4.在观测过程中，两倍照准差(2c)的绝对值，dj 1 型经纬仪不得大于20〃;dj 2 型不得大于30〃。

5.当方向总数超过6个时，可分两组观测，每组方向数应大致相等，且包括两个共同方向(其中一个为共同零方向)。其共同方向之间的角值互差应不超过本等级测角中误差的两倍。

6.当观测方向多于3个，在观测过程中某些方向的目标不清晰时，可以先放弃，待清晰时补测。一测回中放弃的方向数不得超过应观测方向数的1/3，放弃方向补测时，应在原基本测回测完后进行，可只联测零方向。如全部基本测回测完，有的方向一直没有观测过，对这些方向的观测应按分组观测处理。

**测量实训心得体会篇十**

在大学物理实验教育中，测量仪器的掌握和使用是非常重要的一项技能。测量仪表实训是学习物理测量技术的重要环节，通过实际操作，学生在测量中练习和掌握测量仪器的选择、使用和维护方法。本文将从准备工作、实验操作、数据处理、仪器维护与安全、心得总结五个方面来谈谈我的测量仪表实训心得体会。

一、准备工作。

在进入实验室之前，我们必须准备好可能用到的仪器和物品。我们应该事先了解实验的目的，仪器和材料的名称、特点和使用方法。根据实验设计要求，合理选择仪器和材料，以及做好相关的计量单位和误差理论的知识准备。在实验室中，我们必须全身心地投入到实验中，注意遵守实验室的安全规则，戴好实验室的安全防护用品。

二、实验操作。

在实验操作过程中，我们必须仔细阅读实验步骤，规范操作过程。在实验操作时，必须精确地控制仪器，准确地观察数据和结果，并且尽可能地减小误差。在实验中，我们还应该注意仪器的维护、保养和清洗。只有保证仪器干净、完好无损，才能对实验数据进行准确的分析和处理。

三、数据处理。

在数据处理阶段，我们必须对实验数据进行有效的分类和整理。首先要进行精密的数据分析，暴露测量中可能存在的误差，如有效数字，保留位数，误差的计算和控制等。此外，我们还需要进行实验数据的统计分析、图形分析和误差分析。从而了解实验结果，掌握实验数据的特点和规律性。

四、仪器维护与安全。

测量仪表使用过程中需要维护和保养。维护是指仪器的存放和保养，保养是指对测量仪器碳化、氧化和锈蚀等问题进行预防和保护。保养包括定期清洁仪器，及时更换损坏部件，保证仪器的正常使用和长寿命。

同时，安全是在使用测量仪器时必须顾及的问题。安全操作是科学实验必须遵循的基本原则之一。实验室安全、个人安全都需要控制风险，使用仪器时按照正确程序正确使用，否则将会对实验的正常进行造成威胁，甚至成为严重的安全事故。

五、心得总结。

测量仪表实训是一个综合性强的实验，需要掌握全面性的实验能力，包括物理实验操作能力、工程设计思想、数据分析和处理能力和仪器维护安全等综合能力。在实际实验中，我们必须坚持以实验需求为中心、以实践为基础、以理论为指导，注重培养实验能力，摸索实验方法，全面提高自己的实验能力，从而在测量仪表实训中受益匪浅。

综上所述，测量仪表实训是学习物理测量技术的重要环节，通过实际操作，学生在测量中练习和掌握测量仪器的选择、使用方法和维护方法。在实际实验中，我们要注意实验前的准备和规范操作，精确的数据处理和仪器的维护和安全。只有熟练掌握测量技术，才能更好的应用于实际生产制造中。

**测量实训心得体会篇十一**

令人难忘的两个周的测量实习终于结束了，在这两个周里，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

首先，我基本掌握了课堂教学所学的测量学知识，知道如何正确使用水准仪、经纬仪、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。测量学是研究月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。既然是要测就离不开实践。实践是对测量学知识的知行合一最好检验，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，我的暗暗还一阵阵的\'发愁：该如何把任务展开下去。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，就大体上掌握了方法。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。

**测量实训心得体会篇十二**

在控制测量的实训课程中，我学到了很多理论知识和技术技能，但是单纯的理论学习远远不能达到真正的掌握。因此，为了更好地掌握该课程的知识与技能，我积极参与了实训前的准备工作。在实训前，我仔细阅读了相关实验指导书和参考书籍，对实验流程和仪器设备有了较为清晰的认识和了解。此外，我还与同学们进行了小组讨论，讨论了实验的难点和注意事项，进一步明确了实训的目标和重点。这些准备工作为我顺利完成实训打下了坚实的基础。

第二段：实训的过程。

在实训过程中，我遵循着实验指导书的要求，准确地操作仪器设备，进行了一系列的测量实验。在实验中，我注意观察和记录实验数据，并及时进行数据处理和分析。实践中的错误和问题也是避免不了的，当我遇到困难时，我会与同学们积极协作，互相帮助，共同克服困难。同时，我还善于借鉴他人的经验和技巧，在实验中不断总结和提高。在整个实训过程中，我能够独立完成实验，并且对实验结果进行准确的分析和判断。

第三段：实训中的收获。

通过这次实训，我深刻体会到了控制测量的重要性和实际应用价值。实训中，我对各种测量仪器设备的操作和使用有了更深入的了解。我学会了如何正确使用测量工具，如何对实验数据进行有效的处理和分析，并对仪器设备的性能有了更为直观的认识。此外，通过与同学们的交流和讨论，我也扩大了自己的视野，了解到了更多关于控制测量的知识和技巧。整个实训过程让我不断感受到了“实践出真知”的道理，让我更加深入地理解和掌握了相关的课程内容。

第四段：实训中的挑战。

在实训过程中，我也面临了一些挑战和困难。首先，实验的时间紧迫，有时候需要在较短的时间内完成多个实验。这要求我必须具备较强的时间管理能力，合理安排时间，高效完成实验任务。其次，不同实验的要求和仪器设备的操作方法各不相同，有时候需要在短时间内熟悉和掌握新的实验方法和技巧。这要求我具备较强的学习能力和自学能力。通过克服这些挑战，我不仅获得了对该课程的更深入的理解和掌握，也提高了自己的应对困难和解决问题的能力。

第五段：实训的启示。

通过这次实训，我深刻体会到了实践和理论相结合的重要性。实践能够帮助我们巩固理论知识，更好地理解和掌握课程内容。同时，实践也让我们更加感受到学习的乐趣和意义。在实训过程中，我懂得了耐心、细致和严谨的重要性，这些品质也将对我未来的学习和工作产生积极的影响。此外，实训还加强了我与同学们之间的合作和沟通能力，以及团队合作的重要性。这些经验将为我今后的学习和工作提供有力的支持和帮助。

总结：

通过这次控制测量的实训，我不仅加深了对相关知识内容的理解和掌握，也提高了自己的实践能力和解决问题的能力。实训过程中的准备工作、实验操作、数据处理以及挑战的克服，都让我受益匪浅。这次实训对我将来的学习和工作有着重要的意义，我将继续保持学习的状态，不断提升自己的实践能力和专业素养，为将来的发展打下坚实的基础。

**测量实训心得体会篇十三**

由贺老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在贺老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。

现在，为期两周的实习已经结束了，通过这次实习，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。

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

通过这次实习，学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力;为了尽快尽质的完成任务，我们每一天都在加班的努力，尽管很累，很辛苦，可我们还是克服了种种困难，同时我们也在实习中感觉到了充实，也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，是熟悉了水准仪、经纬仪的用途，熟练了水准仪、经纬仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差(仪器本身所决定，属客观误差来源)、观测误差(由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源)、外界影响误差(受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源)。这样更好了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：(1)在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。在仪器精度有限的前提下通过机械回转等方法消除误差。(2)提高自身的工程测量水平，掌握正确的方法，规范操作。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，校正数值等来减少误差。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了其原理掌握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及精确度。通过实践，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况的能力。

一周多以来，我们都坚守在自己的“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。通过老师的提点以及我们的认真地对待还是很好的克服了。非常感谢这一次实习，为我们提供了一个共同学习，共同进步，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，也发现实习的普及非常重要。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。但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，只有这样我们国家的经济建设才有希望。

**测量实训心得体会篇十四**

控制测量是工程技术中的重要环节，实践中的实训是我们理论学习的补充和巩固。通过实际操作，我们不仅能够更好地理解测量与控制的原理，还能够培养实际操作的能力和团队合作意识。在控制测量的实训中，我收获了很多宝贵的经验和体会，本文将结合个人经历，分享我的心得体会。

第二段：具体实训过程。

在控制测量的实训中，我们首先进行了实际操作的前期准备。我们利用仪器设备对测量工具进行了校准和安装，了解并掌握了测量的基本原理。之后，我们开始进行实际测量，包括测量点的选择、测点的定位和标记、测量工具的使用等。在整个测量过程中，我们始终保持专注和耐心，精确记录测量数据，并及时修正可能出现的误差。

第三段：团队合作的重要性。

在控制测量的实训中，团队合作是不可或缺的。每个人担负着不同的责任，而这些责任的履行和配合是相互关联的。在实训中，我们清楚地认识到团队合作的重要性，只有大家齐心协力、密切配合，才能够顺利地完成测量任务。通过实践，我们更深刻地理解了“团队是力量的源泉”这句话的真谛，并在实践中学会了相互帮助、相互信任，从而提高了整体工作效率和质量。

第四段：技巧和细节的重要性。

控制测量是一个精细且复杂的过程，需要我们关注并掌握一些细节和技巧。例如，我们需要注意测量仪器的精度、测量点的选取、测量数据的记录等等。在实践中，我积累了一些经验。首先，仔细阅读测量仪器的使用说明书，了解测量原理与操作要点。其次，我们需要耐心地选择测量点，确保测量结果的准确性。最后，正确、清晰地记录测量数据，及时发现问题并进行修正。这些细致的做法可以大大提高测量的精度和可信度。

通过控制测量的实训，我收获了很多。首先，我学会了团队合作，明白了只有相互协作、相互信任，才能够得到更好的结果。其次，我提高了对细节和技巧的重视程度，明确了测量中的问题和注意事项。最后，我体会到了实践与理论的结合之美，实训不仅加深了我对相关知识的理解，还培养了我的操作能力和问题解决能力。这些经验和体会将对我未来的工程实践产生持久的影响。

结尾段：总结与展望。

通过控制测量的实训，我在实践中加深了对理论知识的理解，提高了自己的技能水平，培养了良好的团队合作意识。我相信，这些经历将对我未来的工程实践起到积极的推动作用。同时，我也明白控制测量是一个不断学习、不断实践的过程，未来我会继续努力学习，不断提升自己的能力和水平，为实现工程测量的准确性和高效性贡献自己的力量。

总之，控制测量的实训经历让我在实践中学到了很多宝贵的经验和体会。团队合作的重要性、细节和技巧的关键性，以及实践与理论的良好结合，这些都为我今后的工程实践奠定了坚实的基础。我深信，通过不断地学习和实践，我将在未来的工作中取得更加显著的成绩。

**测量实训心得体会篇十五**

实验实训课程是职业教育中的一门能力中心课程,它比其他类型课程更加注重职业专门技术能力或工作技术能力的实用性和针对性的培养。接下来就跟本站小编一起去了解一下关于实训测量。

吧!

实习两周结束了，从刚开始的欣喜到期间的泄气，到临近尾声的坚持让自己得到了许多，学到了许多。

工程地质测量的理论知识在这次实习中得到了充分的运用，把那些在课堂上难以弄懂的理论知识经过自己的动手操作基本上掌握了。对于水准仪，经纬仪，全站仪的使用也有了初步的认识与了解。能过用这些仪器进行一些基本的工程地质测量任务。和两周的时间，自己对这些仪器从刚开始的完全陌生到现在能够熟练操作，全得益于老师的悉心教导。同学们的帮助。让自己有了很大的提高。

两周的实习，也亲自体验了作为土木人的艰辛，虽然只是几天时间，我们连续几天都是早上五点半就起床，中午不休息。虽然烈日当头但是，大伙都没有一点怨言。都配合组长的工作，这样才得以让我们组的工作顺利的进行。这两周的时间我们六个人对彼此的了解也进一步的加深，我们之间的的感情那就不必说了，用东北话说就是老好了。

这次的实习让我也体会到，作为一个团队，每个人都应该付出自己努力，即使你在主要环节不能出力，这也没有关系，有句话叫做，能者多劳，是的。作为一个团队，我们的目的是让我们的任务能够完美的完成。但是我觉的团队里的每个人都应该去学习，应给去实践，任务完成了，那个总是上手操作的同学会越来越熟练，而其他人，在这期间就会落下一大截。我觉的不管什么时候，自己都因该去伸手去拿，而不是等着别人拿东西给你。不是有句话说机会总是给又准备的人吗。我们在平常就应该让自己全面的发展。利用可以利用的一切资源，去发掘自己的潜力，让知识武装自己。只有这样你才能成为一个强者。

最后我用自己的。

座右铭。

来结束自己的。

实习报告。

与其让社会折磨自己不如让自己折磨自己。

由贺老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在贺老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。

现在，为期两周的实习已经结束了，通过这次实习，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。

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

通过这次实习，学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力;为了尽快尽质的完成任务，我们每一天都在加班的努力，尽管很累，很辛苦，可我们还是克服了种种困难，同时我们也在实习中感觉到了充实，也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，是熟悉了水准仪、经纬仪的用途，熟练了水准仪、经纬仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差(仪器本身所决定，属客观误差来源)、观测误差(由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源)、外界影响误差(受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源)。这样更好了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：(1)在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。在仪器精度有限的前提下通过机械回转等方法消除误差。(2)提高自身的工程测量水平，掌握正确的方法，规范操作。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，校正数值等来减少误差。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了其原理掌握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及精确度。通过实践，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况的能力。

一周多以来，我们都坚守在自己的“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。通过老师的提点以及我们的认真地对待还是很好的克服了。非常感谢这一次实习，为我们提供了一个共同学习，共同进步，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，也发现实习的普及非常重要。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。但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，只有这样我们国家的经济建设才有希望。

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。

。

**测量实训心得体会篇十六**

机械测量是机械工程专业的一门基础实践课程，通过该课程的学习和实训，我深刻认识到了机械测量的重要性和实践意义。在这段时间的实训中，我不仅学到了丰富的理论知识，更锻炼了实际操作的能力。下面我将从实验前的准备、实验过程中的问题解决、结果分析和心得总结等方面来分享我的体会和心得。

首先，实验前的准备工作至关重要。在进行测量实验之前，我们需要详细学习和掌握相关的理论知识，了解实验的步骤和操作规程。同时，我们还需要仔细阅读实验指导书，了解实验的要求和目的，以便更好地实施实验。在实验中，我们还需要对所需的测量仪器进行检查和校验，确保其正常工作。我意识到，只有充分而准备，我们才能更好地进行实验，获取准确和可靠的实验数据。

其次，实验过程中的问题解决能力是非常重要的。在实验中，我们经常会遇到一些意想不到的问题，比如测量仪器出现故障、测量环境不理想等。这时候，我们需要迅速反应，积极寻找解决方法，并力求尽快解决问题。例如，在一次测量实验中，我遇到了一根测量仪器的指针松动的问题，导致测量结果不准确。我立即和同组的同学商讨解决办法，最终通过重新固定指针的位置解决了问题。这个过程锻炼了我们的动手能力和问题解决能力，也增加了我们的实践经验。

然后，在实验结束后，我们需要对实验结果进行分析和总结。在实验过程中，我们应该认真记录每次测量的数据和操作步骤，以便后续的数据处理和结果分析。在进行数据处理时，我们需要仔细检查数据的合理性和准确性，并进行相关的计算和图表绘制。通过对实验结果的分析，我们可以判断实验的有效与否，并得出相应的结论。如果发现了错误或偏差，我们还需要找出其原因，分析错误的来源，并提出改进措施。通过这样的分析与总结，我们不仅可以提高测量能力，还可以加深对机械测量的理解和应用。

最后，这段时间的机械测量实训对我的成长和进步具有深远的影响。通过实验实训，我不仅学到了机械测量的基本原理和方法，还培养了自己的实际操作能力和解决问题的能力。我深刻认识到机械测量的重要性，无论在日常生活中还是在工程技术实践中，都需要准确和可靠的测量数据。同时，机械测量实训也为我今后的学习和研究打下了坚实的基础，为我从事相关工作提供了有力的支持。

综上所述，机械测量实训过程中的准备工作、问题解决能力、结果分析和总结是至关重要的。通过这次实训，我不仅发现了自己的不足之处，也认识到了机械测量的重要性和实用性。我相信，在今后的学习和工作中，这段实训经历将会对我产生深远的影响，并为我在机械工程领域的发展奠定坚实的基础。我将继续努力学习，提高自己的技能和素质，为将来的机械测量实践做好充分的准备。

**测量实训心得体会篇十七**

为期一个月紧张而又难忘的测量实习生活已经结束了，下个星期又要开始正常上课了，刚知道要实习的时候不大喜欢，但经历了这么多以后，却觉得真的很充实，很有意义。

实践是检验真理的唯一标准。

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、经纬仪、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。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。从而积累了许多经验，使我学到了很多实践知识。

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，我们完成了侧图的工作，看到我们画好的图纸大家都兴奋不已。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关系到误差的大小，有的说水准测量中点不能架设的太远，等等吧。想想大家每天早七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，并重新测量。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。

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，老师每个组的检查，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，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。

**测量实训心得体会篇十八**

水平测量是测绘工作的重要环节之一，我有幸在实训课程中学习了水平测量的基本理论和操作技能。在实训中，我遇到了不少问题，也有不少收获。以下是我在水平测量实训中的心得体会：

一、理论知识要扎实。

在水平测量中，最重要的是扎实的理论基础。在实训之前，我仔细学习了《测量原理基础》、《测量实验技术》等相关教材，对水准面、基准面、高差等基本概念有了深入了解。我也多次尝试手动计算高差，掌握了基本的计算方法和公式。理论知识的扎实程度对于操作技能的掌握和实际应用非常重要。

二、实操练习要勤奋。

水平测量需要细致耐心，注重细节。在实训中，我认真听从老师的指导，首先对仪器进行了认知和样板演示，逐渐掌握了放样、标志点、校验、设置、读数、计算、精度控制等操作步骤和技巧。尤其是在实际的测量操作中，我机会紧紧抓住机会，耐心、勤奋地练习，不断总结经验，不断调整自己的操作步骤，直到最终达到了操作规范高效的水平。

三、注意安全要求。

在水平测量过程中，安全是重要的前提。操作人员必须准确清楚地掌握仪器的技术规范和使用要求，并从操作中不断了解使用过程中的各种安全问题。例如，在操作过程中要注意防止发生意外触电、燃烧等，确保在操作水平测量过程中保证自己的安全。

四、团队协作要默契。

水平测量要求多人协作，合作配合约定需要非常默契，因此要求测量人员必须具有协作团队精神和良好的沟通能力。在实训过程中，我与同学之间不断进行互助研究、力量分工、配器合作等操作细节，确保最终测量的效果准确和效率高等要求。

五、实际操作要灵活。

水平测量实际应用场景非常广泛，不同地点的地貌地势、自然景观或建筑物、设施、建筑、设备等都可能会对水平测量产生影响。但实际操作中需要做到灵活变通、因地制宜，灵活选择测点位置、长距或短距、单面或双面、横测或竖测、定线或移线、直测或反测等不同操作步骤和测量技巧进行操作。因此，实际中需要时常反思自己的操作模式和技能技巧的不足，灵活调整并不断学习新知识，才能更好地提高自己的水平测量能力。

作为一名学习水平测量的测量工作者，我深深认识到了水平测量的重要性和复杂性。拥有扎实的理论知识和完善的操作技能、良好沟通与团队协作能力以及正确的安全意识，才能真正拥有对水平测量的全面掌握，更好地应对实际工作中的挑战。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！