# 2024年测量实训的总结报告(精选15篇)

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2024-07-21

*随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。报告的作用是帮助读者了解特定问题或情况，并提供解决方案或建议。下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢!测量实训的总结报告篇一煤矿测量实训，是矿山工程...*

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。报告的作用是帮助读者了解特定问题或情况，并提供解决方案或建议。下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢!

**测量实训的总结报告篇一**

煤矿测量实训，是矿山工程系的一门必修课程，旨在培养学生具有基本的煤矿测量知识和技能。经过一学期的学习和实践，我对煤矿测量有了更全面的认识和更深入的理解。在本文中，我将分享我在实训过程中的心得体会总结。

一、认真学习理论知识

煤矿测量包括平面测量和高程测量两个方面，在实训前我们需要首先学习相关的理论知识。在学习理论知识时，我们要认真听讲、思考，弄懂测量的基本原理和概念。掌握好理论知识，有助于我们更好地理解实际操作。

二、勤于实践，掌握测量技能

煤矿测量实训要求我们在实际测量中掌握各种测量仪器和相关操作。实践中我们要认真操作，勤于练习，不断培养准确测量的技能。在实际操作中，我们要注重仪器的调校和误差的控制，确保精度。

三、团队协作，完成任务

在煤矿测量实训中，我们要善于组织团队，团结协作，共同完成测量任务。实践中，我们要相互配合，协同作业，确保测量数据准确无误。团队协作的成功是测量任务完成的重要保障。

四、勇于发现问题，解决问题

实际操作中，常常会遇到测量误差、仪器故障等问题，我们要勇于发现和解决这些问题。在实践中，我们可以通过摸排、排查、分析等方式，找到原因并及时解决。解决问题的经验可以帮助我们更好地应对实际工作中遇到的困难。

五、总结经验，不断提高

煤矿测量实训是一个不断学习和提高的过程。在实践中，我们要总结经验，不断寻求改进，进一步提高测量技能。同时，我们也要认真听取师长的指导，学习他们的实际工作经验，丰富自己的实践操作技能。

综上所述，煤矿测量实训是一门非常重要的课程，对于煤矿工程学生的综合素质和实际工作能力有很大的提高和锻炼作用。学习实践中，我们要认真学习理论知识，勤于实践，团队协作，勇于发现和解决问题，并不断总结经验，提高技能。相信这些经验和教训会对我们未来的工作有所帮助，我们也会成为优秀的煤矿工程师。

**测量实训的总结报告篇二**

为期两周的测量实训结束了。在这两星期中，虽然实训时间只安排在上午和下午，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。

**测量实训的总结报告篇三**

近期，本人在煤矿测量实训中学到了很多东西。一个月的实训时间让我深刻体会到煤矿工作中精密仪器的应用和对于煤矿测量精度的要求。在这个过程中，我遇到了很多困难，也收获了很多宝贵的经验与收获。本文主要总结了煤矿测量实训期间我的心得体会。

一、实践出真知

实训期间，我们在实验室和煤矿生产现场开展了不同形式的实训。在实验室里，我们首先要学会使用各种测量仪器，掌握仪器操作技能，同时熟悉精度检定过程，确保现场测量的精度。

然后，我们进入煤矿生产现场，正式开始了测量工作。这一环节涉及到很多专业知识，包括煤矿的构造、岩石力学、地质灾害等等。在测量过程中，我们还要严格执行安全操作规程，确保自身安全无虞。

我们在实践中深刻体会到理论与实践的巨大差异，彰显了“实践出真知”的真理。仅仅是在实验室内的模拟训练是远远不够的，真正的实践才能给我们带来深刻的体验，使我们对煤矿测量实际操作有更深入的了解。

二、注意安全文明

在煤矿生产现场，测量工作和矿工们的生产安全密不可分。我们必须定期参加安全培训、学习和检查，并认真遵守各种安全规章制度和劳动保护措施。

在现场，有些区域可能非常危险，测量人员必须配备防护用品和必要的工器具。即使有些任务比较紧急，我们也不应忽视安全问题，必须注意安全优先原则。只有保证自身的安全才能完成任务，才是专业负责的表现。

三、沟通协作

煤矿测量实训涉及的人员和部门众多，需要各个部门之间的紧密协作。测量人员需要跟不同的部门进行沟通和联系，包括工程部门、生产部门等等。

在测量现场，我们必须认真听取并遵守现场管理人员和其他相关人员的指导。同时，测量工作组内部的沟通也是必须的，一些细节问题必须在小组内部进行讨论决策。

四、精益求精

精细测量是煤矿测量工作中的核心，是提高煤矿生产效益和质量的有效手段。工作中，我们更加注重精细化，严格按照行业标准和检测要求进行测量。

在实践中，我们也要针对不同的工作任务，精细化处理不同问题。例如，在探明井筒具体形态和不同层位岩层分布等问题时，更需要精细处理，不仅要进行多维度多方式的测量，更要正确运用各类专业技术和工具。

五、总结反思

实训结束后，我仔细地对自己的实践经验进行了总结反思。深入思考我的工作实践过程中存在哪些问题和不足，同时将学到的一些技巧和工具进行总结整理，并将其运用到我今后的实践和研究中。

从实践中抽象出基本的性质和规律，不断进行反思和总结，才能不断提高专业技能和水平。在实践之外，我们还需要保持学习的状态，不断学习新技术、新知识，以提高自己的综合素质，适应未来社会对人才的不断更新需求。

总的来说，煤矿测量实训经历，让我得到了很多实践经验，并且深刻认识到测量工作对安全管理的重要性，加强了我的沟通和团队协作能力，同时让我意识到精益求精的重要性，提高了我对专业知识和技能掌握的认知水平。我相信，这些经验会对我未来的学习和工作产生重要影响，并成为我成长的助力。

**测量实训的总结报告篇四**

本人20xx年x月毕业于xx，从20xx年xx月参加工作历经xxxx工程至今， 在4年的道路与桥梁测量和施工管理学习中,不断通过理论与实战相结合，日常工作中，不断学习和钻研，总结经验和教训，锻炼成专业技术和管理能力都成熟的工作人员。在桥梁，涵洞和道路等施工管理及测量工作中，都获得了一些工作经验，总结如下：

1、测量工作它是贯穿整个工程项目的始终，是工程项目的灵魂。根据工地的地形、工程的性质以及施工组织与计划等，建立不同形式的测量施工控制网，作为定线放样的基础。然后再按照施工的需要，采用各种不同的放样方法，将图纸上所设计的内容转移到实地。此外，还要进行几何尺寸的质量监控等测量。

这就构成了测量工作：控制点的踏勘、选点、埋设、仪器校正、导线和水准点的联测、资料整理及报告的编写，然后根据施工进度结合图纸的点位放样，测量工作各个结构物的资料整理。

2、图纸的审核修正也是工程施工需要进行的重要环节，做到熟悉施工图纸，能识图、读图、懂图，并结合软件如cad、cass等把图纸坐标、标高及工程量认真复核把错误的不合理的找出来，及时反映解决。

3、施工管理中结合技术交底做好工作计划，合理安排各个工序和生产要素。组织好人力、材料设备、技术准备、外围关系等等。做到不违章，不玩忽职守，施工做到安全，优质，低耗，做到文明施工的前提下不影响到工期。

4、小结：

虽然在前面的工作实践中积累了一些施工经验，但是相对于在建筑事业的知识海洋里以我现阶段的理论和经验显得微不足道的。在接下来的生活和工作中我将努力把理论知识水平和实践工作经验相结合，不断提高自己的专业知识和管理能力使自己能在建筑行业岗位立足，为公司尽自己的微薄之力。

**测量实训的总结报告篇五**

测量学，相信对于大部分不是此专业人来说都就应明白，这是一项高度要求精确的工作，通过在学校四年期间在课堂上对测量学的认真学习，使我在脑子里构成了一个基本的、理论的测量学的基本轮廓，而此次实习的目的，就是要将这些基础理论与实际的工程紧密联系起来。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光的变化。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，带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。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。

通过这次的实训，才整整了解到，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”，只有我么团结起来，什么困难都不再是困难了。另外这次测量实习也培养了我们小组的分工协作的潜力，增进了同学之间的感情，深化了友谊，将原本的一些“陌生人”联系的更紧密了。当然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，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，错误的一方也不那么的固执，对的一方也不那么的显摆，忘记了昨日的不愉快，迎接新的朝阳!当然也相信学校让我们实训的另一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，到达相应的锻炼效果后进行轮换，以到达共同进行的目的，而不是单纯抢时光，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，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。所以我们一向在克服以前的缺点，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，就应选取数据最小的时候进前必须将视野的气泡调平(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)选点十分重要，点必须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光，而且会因点多而杂乱产生较大的误差。

(4)团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，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，有的说测量中点不能架设的太远，水准仪施测过程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，对所用的仪器要精心呵护，在学校如此，走上工作岗位后更要如此，这样能够避免一些不必要得麻烦等等吧。

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，学会了地形图的绘制和碎部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潜力，同时也拓展了与同学的交际、合作的潜力。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，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。从这十天的测量中，更重要的是让我明白了几个重要的人生的道理：

一、人与人之间的协作是相当重要的，如果要是互相配合的话，就会如同一盘散沙一样溃不成军，尤其是在配合如此重要的测量学中。

二、令人难忘的三周的测量实习最后结束了，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

我基本掌握了课堂所学的测量学知识，明白如何正确使用水准仪、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。测量学是研究地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，我的心里还一阵阵的发愁：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。

我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，特别是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不贴合要求，经过校验，才发现问题出在哪儿。

**测量实训的总结报告篇六**

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，但我学到了很多东西，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。

[]

**测量实训的总结报告篇七**

电阻测量是电子技术领域中重要的实验内容之一，也是电子工程师日常工作中必不可少的技能之一。近期，我参加了一次电阻测量的实训，通过实际操作和实践，我深刻认识到了电阻测量的重要性，并且对电阻测量技术有了更深入的了解。

第二段：具体实训内容

电阻测量实训中，我们通过使用万用表和示波器等仪器进行了一系列的电阻测量实验。实验过程中，我们首先学习了如何正确连接仪器和被测电阻，以及如何选择合适的量程和测量方式。随后，我们进行了电阻的细密测量，熟练掌握了测量仪器的使用方法，并且了解了不同测量方法对测量结果的影响。此外，我们还学习了如何进行电阻的串并联测量，并且通过实践体会到了这种测量方法的实用性和准确性。

第三段：实践意义

电阻测量实训的意义在于加深我们对电阻的理解和运用。通过实际操作，我们能够更好地掌握测量仪器的操作方法，提高测量的准确性和精度。同时，我们对电阻测量结果的误差来源有了更直观的认识，能够更好地选择合适的测量方法来降低误差。此外，电阻测量实训通过培养我们的观察力和分析能力，提高了我们对电路问题排查和解决的能力。

第四段：问题与思考

在电阻测量实训中，我也遇到了一些问题。比如，当被测电阻值较小的时候，测量结果容易受到仪器本身的内阻影响，导致误差较大。这就要求我们在实际工作中注意选择合适的测量范围和测量方式，并且在测量中仔细处理测量误差。另外，当电阻值较大或者精度要求较高时，仪器的接线和环境因素也会对测量结果产生影响，因此在实际工作中需要更谨慎地进行测量。

第五段：结语

总的来说，电阻测量实训使我了解了电阻测量的基础原理和操作方法，并且通过实际操作提高了我的电阻测量技术。通过这次实训，我深刻认识到电阻测量的重要性和实用性，并且在以后的工作中会更加注重电阻测量过程中的准确性和精度。同时，也会更加关注注意测量过程中可能存在的误差来源，并且提高自己对仪器的操作技巧和对电路问题的解决能力，以更好地完成工作任务。

**测量实训的总结报告篇八**

如何写好测量实训总结2024字范文只作为写作参考，以下是测量实训总结2024字范文。

12月10号，我们正式开始了为期两周的“工程测量实习”，在此之前，我们在老师的带领下进行了一系列的准备工作。

首先，说明了测量任务和测量的实际意义及重要性，我们跟随老师来到测区地点，依次看了学校的九个控制点，在老师的讲解中我们知道了测区是我们学院校区，虽然测区比较大，基本上是我们整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图。

在此之前，我们在老师的带领下到工地上进行实地勘察，但那毕竟是理论的，实际操作对我们来说还是模糊的，所以，这次实习就是对我们整个学期以来本科目的一次大检验。

我们把这次实习当做我们以后学生兼职工作的一次磨练，把我们学到的知识与实际联系起来，从实践中发现自己的不足，弥补我们的缺陷。

测量是一项务实求真的工作，半点马虎都不行，我们在测量实习中必须保持数据的原始性，这也是很重要的。

为了确保计算的正确性和有效性，我们得反复校核对各个测点的数据是否正确。

我们在测量中不可避免的犯下一些错误，比如读数不够准确，气泡没居中等等，都会引起一些误差。

因此，我们在测量中内业计算和测量同时进行，这样就可以及时发现错误，及时纠正，同时也避免了很多不必要的麻烦，节省了时间，也提高了工作效率。

测量也是一项精确的工作，通过测量学的学习和实习，在我的脑海中形成了一个基本的测量学的轮廓。

测量学内容主要包括测定和测设两个部分，要完成的任务在宏观上是进行精密控制，从微观方面讲，测量学的任务为按照要求测绘各种比例尺地形图;为哥哥领域提供定位和定向服务，建立工程控制网，辅助设备安装，检测建筑物变形的任务以及工程竣工服务等。

而这一任务是所有测量学的三个基本元素的测量实现的：角度测量、距离测量、高程测量。

在这次实习中，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。

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合适仪器。

2、提高自身的测量水平，降低误差。

3、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。

除此之外，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。

通过工程实践，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，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

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，我们遇到了很多问题和疑难：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，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，而且会因点多而产生较大的误差。

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

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。

这次寒假实践，我到了我们当地的建筑工地，因为有亲属在那里，仪器也算是齐全。

那里地势较为平坦，地貌相对简单，但在这实习的十多天里还是体会到了从未有过的艰辛。

现在细细想来，那十多天的经历，虽然艰苦，但却学到了很多，不仅仅是测量的实际能力，更有面对困难的忍耐。

说实话在最初几天的新鲜感过后，每天重复而乏味体力劳动，让我有些怨声载道，但工程本身的性质又不允许工期的延后，所以不得不继续早出晚归。

其实现在想来，也许绝大多数工作都是如此，这的只是从未有过的疲劳所带来的压力。

当几天之后，我们习惯了早上5点起床，扛着测量仪器外出测量的生活时，我们不再听到之前的牢骚。

为了保证测量的精确度和测量的时间进度，我们总是在天刚蒙蒙亮的时候起床,带上“家伙”到了主一、主二与公一交界处的测量场地开工.

测量学首先是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，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，就是要将这些理论与实际工程联系起来，这就是工科的特点。

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。

作为测量工程专业的学生，我们要学习测量的各个方面。

通过这次实习，锻炼了很多测量的基本能力。

首先，是熟悉了全站仪的用途，熟练了全站仪的各种使用方法，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(仪器本身所决定，属客观误差)、观测误差(由于人员的技术水平而造成，属于主观误差)、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)。

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、

(2)提高自身的测量水平，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。

通过工程实践，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，同时也拓展了与他人的交际、合作的能力。

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，只有团队的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

而这些，就是在测量之外所收获的了。

团队的合作很重要

测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展，让我更直观接触到了土木工程测量这个学科，也为我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.测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展,我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，控制测量发放奠定了坚实的基础。

相比于以往的教学型实习，真正的工程实习显然能够更好的体会所学到的知识。

事实也确实是如此，通过这次实习，我真正的体会到了理论联系实际的重要性。

这次实习也让我们明白了，土木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。

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。

测量学是研究地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，我的心里还一阵阵的发愁：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。

其次我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，特别是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。

因为稍有差错就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不符合要求，经过校验，才发现问题出在哪儿。

我还学会了吃苦耐劳，学会了艰苦奋斗的作风。

实习期间恰好是入夏时节，西安的温度很高，对于露天作业的我们是一个不小的挑战，我们改掉以往睡懒觉的习惯，早上六点多就起来，7点左右就开始测量，因为中午的太阳实在太厉害了，我们下午3--4点开始工作，一直到晚上天黑无法看清为止。

因为测量地点距离在东区，远离我们这边的宿舍，所以我们晚上基本都在树蕙园吃饭，同时发现那里的饭菜不错，每天都吃得很香。

一次测量实习要完整的做完，单靠一个人的力量和思考是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

我们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。

我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。

通过这次实习我自己还总结出一些测量时应该注意的事项。

(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行读取。

在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。

(2)当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。

(3)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，也可能导致仪器的损坏。

(4)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。

我很珍惜学校为我们安排测量实习，更深刻的体会了测量工作的艰辛以及实物与图纸之间那种密切的关系，真是没有蓝图什么也干不成。

总之，虽然觉得累，还是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难忘的。

**测量实训的总结报告篇九**

电阻测量是电子技术领域中非常重要的基础实验之一。通过实践操作，我进一步巩固了对电路电阻的认识与理解。在本次实训中，我遇到了一些挑战和困难，但通过不懈努力和团队合作，我最终取得了较好的成果。以下是我对电阻测量实训的心得体会总结。

首先，在实践操作中，我发现准备工作的重要性。在开始实验前，我首先阅读了实验指导书，并仔细研究了电路图。然后，我检查了所需的实验仪器和元件是否完好，并进行了必要的校准。这些准备工作确保了我能够顺利地进行测量，避免了由于仪器或元件故障导致的误差。此外，我还学会了正确操作和调试万用表的能力，使测量结果更加准确可靠。

其次，我意识到电阻测量中严密的实验步骤的重要性。在实验中，我按照预定的步骤逐个测量，确保每一步都正确无误。例如，在测量电阻值时，我首先将万用表调到合适的量程，然后将其两个探头分别连接至电阻的两端，确保连接的牢固和稳定。然后，我记录并计算测量结果，并进行误差分析。这些严密的实验步骤保证了实验结果的准确性，并让我更好地理解了电阻的测量原理。

另外，团队合作在实验中起到了重要的作用。在实验室中，我与同学们合作共同完成了电阻测量的实验。通过互相帮助和交流，我们共同解决了实验中遇到的问题和困难。例如，当我遇到连接问题时，同学们积极提供帮助和建议，帮助我找到了解决方法。团队合作不仅加快了实验进度，还改善了实验的质量。这种集体智慧和团队合作精神让我深受启发，也让我更加明白了团队力量的重要性。

在实验结束后，我反思了本次实训中的不足和进步之处。首先，我发现自己在实验过程中有时候会粗心大意，导致测量结果出现误差。为了避免这种情况，我下定决心要更加细心认真地进行实验操作，并在实验前做好充分的准备。其次，我意识到继续学习和实践的重要性。本次实训使我进一步认识到电阻测量的重要性，更加明确了自己在电子技术领域中的目标和方向。我将继续学习和实践，提高自己的技术水平和实践能力。

综上所述，电阻测量实训是一次非常重要的实践活动。通过这次实训，我不仅巩固了对电路电阻的理解，还学会了正确操作仪器和实验步骤、重视团队合作和反思自我。这些经验和体会将对我的学习和未来的实践具有重要的指导作用。我相信通过不断的学习和实践，我会进一步提高自己的综合能力，并取得更好的成绩。

**测量实训的总结报告篇十**

测量实习是测量学教学的重要组成部分，其目的使学生巩固、扩大和加深从课堂学到的理论知识，获得实际测量工作的初步经验和基本技能，进一步掌握测量仪器的操作方法，提高计算和绘图能力，对测绘小区域大比例尺地形图的全过程有一个全面和系统的认识，会认识地形图，能够根据给定的地形图在实际中寻找到图上所示的点，并在实习的过程中增强其独立工作与团队协作意识，为今后解决实际工作中的有关测量问题打下坚实的基础。

学生通过本次实习应达到如下要求：

1、掌握经纬仪、视距尺等测量仪器的操作方法；

2、掌握地形测图的基本方法，能够具有初步测绘小区域大比例尺地形图的工作能力；

3、能够根据给定的地形图在实际中寻找到图上所示的点；

4、各小组分工明确、通过合作完成测量任务，增强独立工作能力与团队协作意识。

（一）小区域大比例尺地形图的测绘：

1、测区：湖北省武汉市江夏区龙泉山地球科学学院011081班测绘区域

2、任务：通过3天的地形图测绘实习，每小组要取得200个左右的测点数据，并根据得到的数据完成一幅比例尺1：1000，等高距2m的20cm20cm的地形图。

3、内容：

（2）按照使测绘更加方便、有效、快捷的原则，根据测区位置，在图板上布设控制点；

（3）过程：

为期3天的测绘实习是在江夏区的龙泉山进行。这里的山算不得山，站在这山测那山，高差不过几米，地形图居然可以用等高距为2米的等高线来描绘。山上的植物只有三种——枯草、高矮不同的树和最难缠的荆棘。对于我们的测绘而言，草是极具积极作用的，它们可以为我们的休息提供软垫。而树具有极强的阻挡视线的作用，需要强调的是，这里的手机信号也受到树儿们的强烈阻挡，以致于山间回荡着彼此声嘶力竭的呼喊。至于万人的荆棘，它不仅刮坏了弟兄们的衣服裤子，划伤了同志们的手，还严重阻挡我们前进的道路。

控制点是已知高程（海拔）的点，我们需要在这些控制点上架设经纬仪，以它们为基准来测它与其他位置点的高差，进而推算位置点的高程（海拔）。因为控制点的个数有限，尤其是位置好的控制点更是稀少，所以我们必须要有抢占有利控制点的意识与冲动。只有如此，我们的测绘才会更加高效。实习的前一天，所有人都在抢占有利控制点上做了充分准备。

第一天，大家都没有一点经验。到达指定区域后，各组杀向各方，去寻找前一日展在图上的控制点。不论是基地班、地质一班还是地质二班，绝大部分的人都在基地班的位置寻找控制点，而基地班的点对于我们是没有意义的。我延着似乎有人走过的小路独自前行。在路边发现了“地大i17”，短暂的兴奋后，我继续前行，i17并不是我们要找的点。走了大约80米，“地大i15”的桩子又一次吸引了我，但它同样不是我的目标。旁边的山上似乎有片草丛，那里或许有控制点吧。看了看周边，还没有人跟上我，略加思索，我决定上山。拿着图板，穿过了一片荆棘，累得满头大汗，终于到了山顶。这里果然有点，“地大i05”，这不是我们的点。又一次抬头时，我已经看不到地大的人了，判断了一下方向，下山。可是我找不到上山时的路了。没路了怎么办，开路呗。戴好手套后，我用20分钟开了一条路下了山，到了主路。“地大i40”也是这样找到的，它在i15对面的山坡上。估计这座山上还会有控制点，我就爬了上去。这时的我已有些疲惫。站在山腰上休息了一下。突然，下面的一片草丛里的一块大石头吸引了我。经过一番与荆棘的斗争，我到了那个地方。这里果然有控制点，“地大i13”，它依然不是我们6组展在图上的点。

每一件事情都不是很容易就能做成的，就连召集全组的同志都是如此的困难。在几乎喊哑了大家的嗓子后，我们7个人总算凑齐了。对前一段的寻点做了短暂总结，我们决定在控制点旁边架设支点，代替控制点。实际证明，这是多么英名而伟大的决定啊！这次会议成为了6组测绘全程的转折。一切就绪后，已经10点多了，离当日结束测绘时间还有2个半小时。经过我组同志的全力奋战，我们后来居上，当日测得50个点，为后两日测绘的成功奠定了坚实的基础。

由于我组对困难预计不足，导致全组成员在当日的实习中把大部分的时间和精力浪费在找控制点上。当日测绘工作结束后，我们6组成员聚在一起交流了经验，并对第二天的测量做了更加具体的安排。大家相互鼓励，要在后两日的测绘工作中发扬今天我组在找控制点的过程中表现出的不怕苦，不怕累的精神，高质量地完成测绘任务。

12月17日早，大家吃过饭后坐中国地质大学校车又一次前往龙泉山。沿途的景物已经变得熟悉，大家都没有了前一天的好奇，各自拿着图板和记录本为即将开始的工作做着积极的准备。40分钟后，我们到达龙泉山。一下车，我们测量6组按照事先的安排不跟随大部队，直接前往我们的控制点——“地大i06”。i06的位置是在两个山之间的鞍部，周围高树较多，短暂地商量后，我们果断地放弃了它，决定在其附近视野更加开阔地地方建立支点i06—1。将经纬仪对中整平、消除视差后，我组的测绘工作正式开始，大家立即投入工作状态。负责选点跑尺的朱令和崔永国同学先是围绕着i06—1树立视距尺。我读取的数据经检验出现多次出现“零误差”。负责计算的辛悦和孙军同学也加快了步伐，一组组数据很快传递给负责绘图的江晓斌和刘超同学手里。整个小组紧张而忙碌。i06—1的支点位置之优越，视野之开阔很快得到验证。我们在这里所能测到的最远的点就是011081班测绘区域的边缘。在中午补给的时间，组长召集全组交流上午工作经验，负责各项工作的组员都提出了相应建议，决定接下来先继续在i06—1进行测绘，结合上午描出的图上点的位置，在测区边缘进行补点，然后转到“地大i16”控制点。

**测量实训的总结报告篇十一**

从201x年6月18日到6月27日，我们进行了为期两个星期的测量实习。实习的地点位于农大东校区的主楼及周边。此时，实习已经结束了，但是通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际以及团队协作的重要性。任何理论都得去实践，这样才能更好的掌握它。没有团队协作，这么多的数据测量和处理，一个人根本不可能在2周时间内处理完，并且以图的形式上交上去。

我们测量的主要部分是主楼以及周边约50米的范围，包括角度，距离，高程等等。夏季炎热，我们每天早上五点就起来去测量，很多人在大学期间都没有这么早起过，我们的热情是很充沛的。在测量过程中，我们也放了2天的假，因为那时正值端午节，后来我们测量了2个全天，以前测量都是早上5点出勤，测量到早上八九点，然后下午天凉了再来测量一段时间。但是那2天，我们确实是几乎整天都在测量场地上，每天早上5点起来去，然后一直测到午饭时间，大家集体去女生楼吃完饭继续去测量。在测量过程中还下过2次雨，我们依然是冒着小雨进行测量，回头想想这种精神，真的是很可贵的。这是一种自得其乐的精神。学习测量学半学期的时间，大约11周左右我们的课程已经结束。其实，测量是一项非常精确的工作，我们说使用的各种仪器，精确度都很高，在测量的过程中，也要求我们正确使用仪器和读数，最后还要进行测回验算，要是误差太大我们就必须重测，在测量的过程中，我们确实是有一两次因为数据的误差太大重新测量过。通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，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，就是要将这些理论与实际工程联系起来，这就是工科的特点。

测量学是用来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。在现在这个信息的社会里，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。测量学的分类也有很多种，比如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为水利工程系的学生，我们要学习测量的各个方面。我们所学的测绘学基础就是这些专业知识的基础。

工程实习的实践，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，学会了数字化地形图的绘制和碎部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。

我们在这次的实习中，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，还需要知道失败乃成功之母，在实习测量的过程中，不可能完全的没有错误，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。

我们在实习过程中，不可避免的遇到了一些困难，但是最后，我们都克服了，主要的困难有以下几点：

（1）立标尺时，标尺除立直外，还应选在重要的地方。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。

（2）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。

（3）全站仪是个高科技仪器，以前接触的不多，在使用过程中有很多还不太明白，通过摸索，我们都很好的解决了。

（4）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。比较难的还是检验校核，不过，我之所以认为它难，也是因为在此之前不是很会计算它，在这次实习中，我又重新了解它的计算方法，现在也能自己把它计算检验出来了，顿时觉得校核也并不如自己想像中的那么难。

（5）最后的困难就是画图的部分了，我们的画图是交给2个同学去完成，2个同学计算，辅助画图。图画完以后，整幅图面上都是密密麻麻的数据，真的是数据量巨大。

通过这次学习，让我知道了团队精神是如此的重要，无论是少了中间的哪一环都无法完成任务，任何一个步骤、环节，都少不了，也出不得错，一步错步步错，因此，测量学才是“从整体到局部、先控制后碎部”的工作原则，并做到“步步有检核”。因此，测量离不开我们每个人的努力，团队的合作。就整个实习测量来说，我们从中学到了不少知识，不过这其中也体现了我们还有许多的不足，希望在以后的学习中记得这次的经验教训，精益求精，力求能最到更好！以上就是我对这次测量实习的小小感悟，谢谢！

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

**测量实训的总结报告篇十二**

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。测量学是研究地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，我的心里还一阵阵的发愁：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。

其次我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，特别是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不符合要求，经过校验，才发现问题出在哪儿。

我还学会了吃苦耐劳，学会了艰苦奋斗的作风。实习期间恰好是入夏时节，西安的温度很高，对于露天作业的我们是一个不小的挑战，我们改掉以往睡懒觉的习惯，早上六点多就起来，7点左右就开始测量，因为中午的太阳实在太厉害了，我们下午3--4点开始工作，一直到晚上天黑无法看清为止。因为测量地点距离在东区，远离我们这边的宿舍，所以我们晚上基本都在树蕙园吃饭，同时发现那里的饭菜不错，每天都吃得很香。一次测量实习要完整的做完，单靠一个人的力量和思考是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。我们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。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。

通过这次实习我自己还总结出一些测量时应该注意的事项。

（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行读取。在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平（两侧的线重合），否则造成的误差会很大。

（2）当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。

（3）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，也可能导致仪器的损坏。

（4）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。

我很珍惜学校为我们安排测量实习，更深刻的体会了测量工作的艰辛以及实物与图纸之间那种密切的关系，真是没有蓝图什么也干不成。总之，虽然觉得累，还是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难忘的。

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。测量学是研究地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，我的心里还一阵阵的发愁：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。

**测量实训的总结报告篇十三**

以下是一篇关于测量实训的3000字总结。

引言：

测量实训是对我们学生在理论知识学习后的一项重要实践应用，旨在提高我们的实践操作能力、团队协作和解决问题的能力。本次实训的主要任务是进行测量仪器的使用、地形图的绘制以及数据的处理和分析。在实训过程中，我们不仅深入了解了测量工作的实际操作，还对理论知识有了更深入的理解和掌握。

正文：

一、测量仪器的学习和掌握

在实训初期，我们首先学习了各种测量仪器的使用方法，包括水准仪、经纬仪、全站仪等。这些仪器是进行地形测量和绘制的基础工具，其操作规程严谨、准确是保证测量结果准确性的关键。我们通过实践操作，熟悉了仪器的使用方法，并能够根据实际情况进行简单的故障排查和处理。

二、地形图的绘制

地形图的绘制是测量工作的核心内容之一，需要团队协作完成。在实训过程中，我们进行了控制点的选取、测量、数据记录、图绘制等步骤。通过实践，我们了解到了地形图绘制的整个流程，掌握了比例尺的选择、绘制方法的运用等关键技术。同时，我们还学会了如何利用测量数据进行地形分析，进一步提高了我们的专业素养。

三、数据处理和分析

数据处理和分析是测量实训的另一个重要环节。在实训过程中，我们进行了大量的数据记录和计算，包括高程、角度、距离等数据的测量和整理。通过数据处理和分析，我们进一步了解了测量数据的精度、误差分析等数据处理方法，提高了我们的数据处理能力。

结论：

通过本次实训，我们深入了解了测量工作的实际操作，掌握了测量仪器的使用方法，提高了数据处理和分析能力，增强了团队协作精神。实训使我们认识到理论知识与实践操作的结合对于测量工作的重要性，也使我们更加明确了自己的职业发展方向。

总结：

通过本次实训，我们全面提升了自身的测量技能和数据处理能力，进一步理解了理论与实践的紧密结合对于测量工作的必要性。同时，我们也体会到了团队协作在测量工作中的重要作用，明白了在面对复杂地形和测量任务时，只有团结一致，才能取得良好的工作效果。

在未来的学习和工作中，我们将继续努力，不断提高自己的专业素养和实践能力，为测量工作做出更大的贡献。同时，我们也要注重理论知识的深化学习，以更好地指导实践操作，提高测量工作的精度和效率。

在总结本次实训的过程中，我们更加深刻地认识到了测量工作的重要性和严谨性，也更加明白了团队协作和理论与实践相结合的重要性。相信在未来的学习和工作中，我们将继续发扬本次实训所取得的经验，不断进步，为测量事业贡献自己的力量。

**测量实训的总结报告篇十四**

为期十天的测量实习结束了，在这期间，我们小组完成了所有的测量任务并最终完成了1:500的地形图绘制。虽然这些天很累很苦，可是很值得，我们整整的把课堂的知识拿到了实地来检验。

最开始的两天颇为不顺，由于对仪器的使用不熟练，对误差许可范围的不清楚，我们耽误了不少时间。经常是一个点位反复测量甚至测量数遍都达不到误差许可范围，这样就耽误了很多时间，可是在遇到困难后，我们能够在晚上很累的状态下讨论问题的所在，并在课本中寻求解决问题的方案并且经过我们的努力解决了大部分问题。

数千字的报告最终在数天中写完了，总算能够长长地舒口气了，最终要感激我们的教师：李刚教师和王雪松教师，他们在百忙之中抽出时间来坚持每一天指导我们的测量实习。我们小组的指导教师是李刚教师。李刚教师对科学的严谨务实的态度也给我们留下了深刻的印象，他的循循善诱的教导和不拘一格的思路给予了我们无限的启迪。在此不多言谢，谨祝愿我们的师生情谊犹如“滔滔长江之水连绵不绝，又如黄河泛滥一发不可收拾。”至于那已经逝去的情谊，则将永远的凝固在我的人生记忆之中。

**测量实训的总结报告篇十五**

我在这里要分享的是关于我在大学期间的测量实训经历，这次实训给我带来了许多宝贵的经验和教训，我将从背景、目的、方法、结果以及结论等方面进行详细的阐述。

背景：

测量实训是大学物理课程的重要组成部分，其目标是让学生掌握使用各种测量仪器的方法，如电子秤、卡尺、天平、测角仪等，并能够进行基础的物理量的测量，如质量、长度、角度等。这次实训不仅是对理论知识的一次实践应用，也是对我们团队协作能力的一次锻炼。

目的：

本次实训的主要目的是让学生理解和掌握测量仪器的基本操作和数据处理方法，同时通过实践锻炼我们的动手能力和解决问题的能力。此外，通过小组协作完成任务，我们也锻炼了团队协作和沟通能力。

方法：

我们采用了理论学习和实践操作相结合的方法。首先，我们在课堂上学习了各种测量仪器的使用方法，并了解了它们的工作原理。接着，我们分组进行实际操作，完成了测量任务。

结果：

我们的实训结果总体上达到了预期的目标。在仪器的使用上，我们都能够熟练地操作各种仪器，并且能够准确地测量物理量。在团队协作中，我们能够分工明确，协作有序，展现出了良好的团队合作精神。

结论：

通过这次实训，我们不仅掌握了测量仪器的基本操作方法，提高了我们的动手能力，也锻炼了我们的团队协作能力。但是，我们也发现了一些问题，例如对仪器的理解还不够深入，对数据的处理和分析还需要提高。

对于这次实训，我有以下几点收获和感悟：

1.理论知识的重要性：理论知识是实践操作的基础，只有掌握了理论，才能在实践中得心应手。

2.实践操作的必要性：只有通过实践，才能真正理解和掌握理论知识，这也是学习的本质。

3.团队协作的价值：在实践过程中，团队协作的重要性不言而喻。只有分工明确，协作有序的小组才能在任务中取得成功。

4.问题解决的能力：在实践过程中，我们遇到了许多问题，通过解决问题，我们提高了解决问题的能力，这也是我们成长的重要部分。

总的来说，这次测量实训是一次有益的经历，它不仅提高了我们的专业技能，也锻炼了我们的团队协作能力。我们将珍视这次经历，继续努力学习，不断提升自我，以期在未来的工作中更好地应用所学知识和技能。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn