# 2025年土木测量心得体会(优秀11篇)

来源：网络 作者：静水流深 更新时间：2025-03-10

*心得体会是我们在经历一些事情后所得到的一种感悟和领悟。我们应该重视心得体会，将其作为一种宝贵的财富，不断积累和分享。以下是小编帮大家整理的心得体会范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。土木测量心得体会篇一《土木工程测量》是一本介绍土...*

心得体会是我们在经历一些事情后所得到的一种感悟和领悟。我们应该重视心得体会，将其作为一种宝贵的财富，不断积累和分享。以下是小编帮大家整理的心得体会范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

**土木测量心得体会篇一**

《土木工程测量》是一本介绍土木工程测量许多基础知识的书籍。本书内容分为测量基础知识、角度测量、距离测量、高度测量、曲线测量、矢量与坐标测量等方面，它详细介绍了测量的常见术语、测量基础知识以及实际工程中的测量应用，是土木工程学生必备的教材之一。

在学习《土木工程测量》这本书的过程中，我逐渐了解了关于测量方面的基本知识和测量工具的使用方法，阅读本书之后，我对测量工作有了更深刻的认识。我更加了解各种测量器的使用方法，在实际操作中更加自如。

此外，本书的实例及示范对我的学习帮助非常大。例如，书中详细介绍了高度测量的常用方法和步骤，我认为这对于学习者来说非常实用。此外，书籍中示范部分也很有帮助，书上的图片和文字示范让我迅速了解测量的核心思想。

第三段：书籍的优缺点。

本书详细介绍了测量的常见方法和工具使用，这对于初学者来说非常有帮助。但是缺点是，书籍过于繁琐，有一定难度。有时同一概念被反复解释，在信息呈现上有些不够简洁明了。此外，书中的尺度数据表似乎有些过时，需要更加及时地更新。

第四段：总结。

总体来说，《土木工程测量》这本书是一本不错的学习材料。书籍中的涉及测量方面基础知识恰到好处，内容涵盖了实际工作中常见的测量应用，对于提高能力和实际工作中的处理应用都非常有用。书中的实例跟方便了学习者的理解，但是在信息呈现上有些过于繁琐，需要读者能在繁琐的文字描述中找到重点，这需要有一定的耐心和学习决心。

第五段：我的收获。

通过学习《土木工程测量》这本书，我对测量的具体应用和技术方法有了更深入的了解。我对种种测量工具的使用及技巧也有了清晰的认识。同样，我还意识到这个领域在我未来工作中的重要性。因此，我会继续努力学习相关知识，并在将来的工作中逐步提高自己在这个领域中的实践经验。

**土木测量心得体会篇二**

土木工程测量是一项非常重要的工作，不仅能够帮助工程师更好地理解工程的空间位置和形态，还能够为未来的工程预测和规划提供有利的数据支持。本文将介绍我在土木工程测量中的一些心得体会，希望能够对有志于从事该领域工作的人们有所启示。

第二段：认识测量。

在进行土木工程测量之前，首先需要对测量有一个全面的认识。测量是一门科学，它不仅仅是简单的取点，还包括一系列的操作，如数据处理和分析。测量还需要高度的精确性和准确性，因为一点点的误差可能会导致工程重大事故的发生。

第三段：实际操作中的体会。

在进行土木工程测量的实际操作中，我深刻地体会到了测量数据的准确性对于整个工程的重要性。每一次调整器材，每一次数据采集都需要保证精确无误。此外，我还深信：“测量的重要性不仅仅在于测量结果，更在于如何获取这些数据。”工程师需要具备细心、耐心、责任心、以及高度的责任感和职业道德，这样才能够更好地完成测量工作。

第四段：数据处理和分析。

在测量完成后，对数据进行处理和分析也至关重要。通过数据分析，可以得到更加完整全面的数据信息，从而更加清晰地了解工程整体的情况。因此，数据处理和分析是测量工程师不可或缺的重要工作。同时，在处理和分析数据过程中，应当保证数据的准确性、科学性和合理性，真正意义上的提高工程的可靠性。

第五段：总结。

总而言之，在土木工程测量过程中，每一个细节都是至关重要的。工程师需要具备全面的测量知识，并在实际操作中注重数据的准确性和完整性。同时，在数据处理和分析过程中，科学性、准确性和合理性也是需要保证的。只有这样，才能够更好地提高工程的质量和可靠性，确保工程的安全和顺利进行。

**土木测量心得体会篇三**

实习对于我来说是很陌生的字眼，因为我十几年的学生生涯没有经历过实习，这是第一次实习，他将全面检验我各方面的能力：学习、心理、身体、思想等等。就像一块试金石，检验我能否将所学理论知识用到实践中去。关系到我将来能否顺利的立足于这个充满挑战的社会中。

由于时间短暂，在那几个礼拜里就接触到这些东西，但是我很知足。

不实践很多问题都考虑不到，实践后才知道什么情况都可能遇到，这就要求我们必须有丰富的实践经验，像刚刚走出校门的实习生实践经验还很不丰富，但理论中的东西要是也什么都不会，那在实习过程中就吃不开了。到了施工现场经过一段时间的实习，才体会到并不是课本中学的东西用不上，而是要看你会不会用，懂不懂得变通和举一反三的道理。

实习的内容：

一开始到这工地了解施工图纸，自己慢慢一边走一边看。还是看不出什么问题出来。只看见框架柱和基础面。木工棚。钢筋棚等…隔几天，师傅叫我跟他一起去放线，放线是建筑的基础，对于我们初学者是必要的。在此期间，我对水准仪、经纬仪有了更好的了解，更熟悉的操作了测量仪器，更让我在工地上实践了仪器的观测，使我适应了在不同条件下操作仪器。

这个工地我主要负责放线和打标高。有时候还帮别人在搞土方测量，测标高，是一种让我们在更恶劣的条件下适应实地操作的技能，要适应最恶劣的环境才能更好的锻炼自己，让我们学到更多更坚实。在土方工地是最累人的事，每天带着水准仪跑上跑下的。还要完成测量任务，这是一个对于我刚实习的大学生是一种挑战，也是一个体现我适应能力的考验。

伴随测量工作的同时，我们也要做一些其他事情，充实我们的实习生活。挖土、挖石子、搬砖……是锻炼我的意志。虽然我对于这些锻炼效果不佳，但在此同时也磨练了我，让我知道工作的`辛苦的，我要慢慢适应工地生活。

二个月的时间过去了，二个月的生活总算是充实的，该做的也做过了，该经历的也在慢慢经历，相信今后还有更精彩的生活，我会更努力去奋斗。

实习的经验及收获：

本此实习最大的收获就是学会了适应环境。通过这次实习我适应了这种工地生活。虽说以后不一定去工地工作，但有了这段时间的锻炼，不论以后做什么工作心中都有了一种吃苦耐劳的毅力，也学会了适应环境。另外就是在工地上知道了一些与学校不同的问题，就是在工地上知道了作为一名技术人员应该怎样去和工人交流等。

通过这次实习使我对建筑方面的有关知识在实际上有了更深一些的了解。应该说在学校学习再多的专业知识也只是理论上的，与实际还是有点差别的。这次实习对我的识图能力都有一定的帮助，识图时知道哪些地方该注意、须细心计算。在结构上哪些地方须考虑施工时的安全问题，在放线时哪些地方该考虑实际施工中的问题。达到能施工又符合规范要求，达到设计、施工标准化。没有这次实习也许只是用书本上的理论知识，不会考虑太多的问题，更不可能想到自己看到的图纸是否能施工。工地虽苦，但能学的是一些现实东西，锻炼的是解决问题的实践能力。

实习二个月后有必要好好总结一下，首先，通过这个月的实习，通过实践，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，通过亲身经历，使我近距离的观察了整个建筑的构造过程，学到了很多很适用的具体施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要基础的知识。

大学生活是紧张而又充满期望的日子，学习的闲暇时总是憧憬着背起行囊，远离亲人朋友以及师长护佑，去走真正属于自己的路。然而当我终于可以像刚刚长满羽毛的雏鹰般离开长者们搭建好的巢穴，独自一人走上社会工作这个大舞台时，却发现人生的道路原来是如此的坎坷不平，任何人的成功都是经历一番狂风暴雨的。短短60天的实习生活中，让我学会了不少东西，会对我以后工作有很大帮助的，这是我人生的第一次走入社会，第一次走向工作，感觉生活真的很不容易。

实习实质是毕业前的模拟演练，在即将走向社会，踏上工作岗位之即，这样的磨砺很重要。希望人生能由此延展开来，真正使所学所想有用武之地。

更多文章。

**土木测量心得体会篇四**

从事土木工程的同学都知道，测量是土木工程中不可缺少的一项工作。在测量中，测量报告是一个非常重要的环节，它记录了测量数据，对后续工作起到了至关重要的作用。在本文中，我将分享一下我在土木工程测量报告撰写过程中的一些体会和心得。

第二段：准备工作。

在编写测量报告之前，我们需要做好一些准备工作。首先，需要了解测量的目的和内容，确定测量的范围和方法。其次，需要对测量现场进行详细的勘察，并记录下重要的现场情况和环境因素。最后，需要准备好测量仪器，并对其进行校准和调试，确保测量数据的准确性和可靠性。

第三段：撰写过程。

在编写测量报告时，一般需要按照一定的格式进行，包括封面、目录、正文、附录等部分。在正文部分，需要对测量的目的、方法、结果、分析等进行详细阐述，同时要对测量数据进行统计和处理。在附录中，需要提供测量原始数据、示意图、照片等资料，以便审查和核对。

在撰写过程中，需要注意报告的规范性和准确性。首先，需要对字迹、排版、格式等进行认真校对，确保报告的美观和整洁。其次，需要对数据的精度和准确性进行严格的检查和校验，以免出现错误和偏差。最后，需要对报告的语言和表述进行审慎考虑，使其易于理解和阅读。

在实践中，我深刻体会到了测量报告编写过程中的重要性和难点所在。在实际工作中，我们要时刻保持清醒的头脑，对每一项工作进行认真思考和准备，确保测量数据的准确性和可靠性。同时，要注重团队合作和沟通，协调各方面工作，确保项目按期完成。

另外，我也意识到，在撰写测量报告时，要注意学习和借鉴优秀的范例，并结合实际情况不断完善自己的报告能力。只有不断地学习、实践和总结，才能更好地适应工作的需求和挑战。

第五段：总结。

总之，土木工程测量报告的编写是一项细致和繁琐的工作，需要耐心和细心的态度以及专业的知识和能力。只有在实践中不断尝试，积累经验，才能更好地完成这一重要工作。相信通过这次的学习和实践，我必将在未来的工作中有更大的进步和发展。

**土木测量心得体会篇五**

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。

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。

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深刻的印象。

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。不然就算了结束了实习，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。

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，影响真个测量结果。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。

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。

**土木测量心得体会篇六**

土木工程测量实习心得体会：本文主要从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；实践总能发现许多问题,在这次测量实习中也同样存在；通过本次的测量实习,我觉得最大的收获在于将书本上那些抽象的知识与现实的测量很好的结合了起来；不仅在于我对专业的学习和仪器熟悉程度,同时在对自己做事的严谨、团队协作精神的培养也极大有促进作用；进行讲述。其中包括：。要是数据满足条件还好,如果像我们小组第一天测量后的那超出容许范围外的角度闭合差,只好准备第二天更好起床,重新测量原本属于第一天的工作、,最大的问题在于我们对仪器的使用上、我们在实地测量的时候高效地完成测量、在制图的时候,我们对陌生的地形图的绘制非常生疏,没有很好地把土木工程制图中的一些技巧方法运用到地形图的绘制中、测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展,让我们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,更好更快地使用仪器、控制测量发放奠定了坚实的基础、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等,具体材料详见：

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。在大一学习即将结束的时候,我们在学院的组织下,在校内开展了为期10天的土木测量工程测量实习。

一、主二与公一交界处的测量场地开工了!当学院其他专业同学八点走向教学楼进行实践周学习的时候,也就是我们早上工作结束收工的时候。早上回到宿舍,我们并不能清闲下来,一张张原本的空白数据表等着我们去计算、校验。要是数据满足条件还好,如果像我们小组第一天测量后的那超出容许范围外的角度闭合差,只好准备第二天更好起床,重新测量原本属于第一天的工作。在下午短暂的补充睡眠之后,当其他专业同学下午下课,准备享受丰盛晚餐之时,我们再次扛着仪器,在太阳下山之前再次出工测量。在夏天的傍晚,每当太阳下山,天色暗下之时,已是晚上7点多了。[]放回仪器,学校食堂已不可能再有饭吃,走出校门来到小店,抬头一看,简直就是班级聚会的景象,大家都在小店狼吞虎咽了。原本以为晚上的可以放松下来休息了,可事实并不是这样,我们还需对一整天的工作进行一番总结,并制定好第二天的工作计划,提高小组工作效率,确保进度的完成。

实践总能发现许多问题,在这次测量实习中也同样存在。首先,我认为,最大的问题在于我们对仪器的使用上,课本上介绍仪器使用的知识都比较抽象,到了真正实践中的时候,我们未能很好把书本知识应用到实践中,还需要老师再次进行指导。其次,我们在实地测量的时候高效地完成测量。我们在第一天测量的时候,角度闭合差居然和容许值差距大于3倍。这个问题的出现就说明我们的能力还很有待于提高,我们忽略对中的要求要点,没有尽量对中点位,而寻求方便直接对中花杆,同时我们对天气对测量的影响没有重视。这些问题的发现也说明了我们的经验还较欠缺。最后在制图的时候,我们对陌生的地形图的绘制非常生疏,没有很好地把土木工程制图中的一些技巧方法运用到地形图的绘制中。这个也需要老师在今后教学中对我们更多的指导,促进我们水平的提高。

再来说说这次实习心得吧,通过本次的测量实习,我觉得最大的收获在于将书本上那些抽象的知识与现实的测量很好的结合了起来。不再是我们单纯看书本上的原文来自[3g办公文档大全]:感谢原作者。

**土木测量心得体会篇七**

2、结构形式。

建筑的结构类型有多种形式。有砖混结构，有框架——剪力墙结构，框架——异型柱，框架与砖混结合。框架结构的跨度比较大，适用于公共建筑，在财富名门花园主要是用于商场，酒店等。框架——异型柱主要用于住宅，异形柱与墙体相同的厚度，在保证了承重与抗震的同时，有效的提高了房屋空间利用率，因此，在高层住宅中这种形式被广泛采用。砖混结构一般用于多层住宅，这种结构的抗震性能没有框架结构的好，因此对房屋高度有限制。像一些建筑下面几层是商场上面几层是住宅，如果住宅层数不高，就可采用框架与砖混的复合形式。如果上部住宅层数多，则适合采用框架—剪力墙的结构形式。

3、施工缝、变形缝和后浇带、。

施工缝：受到施工工艺的限制，按计划中断施工而形成的接缝，被称为施工缝。混凝土结构由于分层浇筑，在本层混凝土与上一层混凝土之间形成的缝隙，就是最常见的施工缝。所以并不是真正意义上的缝，而应该是一个面。因混凝土先后浇注形成的结合面容易出现各种隐患及质量问题，因此，不同的结构工程对施工缝的处理都需要慎之又慎。

变形缝包括伸缩缝、沉降缝和防震缝。他们的作用是保证房屋在正常温度变化、基础不均匀沉降或地震时有一些自由伸缩，以防止墙体开裂，结构破坏。而后浇带是在高层建筑中来代替变形缝的做法。其做法是每30米到40米留一道缝宽为800毫米到1000毫米的缝隙暂时不浇注混凝土。缝中钢筋可采用搭接接头，等荷载差不多稳定时，一般是结构封顶两个月后再浇注混凝土。后浇带都是用于建筑长度大于50米的建筑。而当建筑长度小于50米时并且是框架结构，这时为了保证建筑物的整体性和一定的刚度，就的设置单元墙来增加建筑物的整体性和刚度。

后浇带的施工工艺具体是a、由于施工原因需设置后浇带时，应视工程具体结构形状而定，留设位置应经设计院认可。

b、后浇带的保留时间。应按设计要求确定，当设计无要求时，应不少于40天;在不影响施工进度的情况下，应保留60天。

c、后浇带的保护。基础承台的后浇带留设后，应采取保护措施，防止垃圾杂物掉入。保护措施可采用木盖覆盖在承台的上皮钢筋上，盖板两边应比后浇带各宽出500毫米以上。地下室外墙竖向后浇带可采用砌砖保护。楼层面板后浇带两侧的梁底模及梁板支承架不得拆除。

4、构造柱。

砖混结构设计中,为了加强建筑物的空间刚度和整体性,使建筑物在地震中避免或减轻破坏,根据抗震规范,我们设置一定数量的圈梁和构造柱,来增强和提高建筑物的抗拉、抗裂性能构造柱的设置位置的规定：规范规定无论房屋的层数和地震烈度是多少，均应在外墙四角、错层部位横墙与纵墙交界处、较大洞口两侧、大房间外墙和内横墙交接处。.楼梯间四角最好设置。上人屋面的女儿墙也应设置构造柱。.跨度比较大的梁，如果不设置墙垛或垫块，也应有构造柱。而在框架剪力墙结构中，为了加强砌块隔墙的整体性，应在砌块隔墙的适当位置设置构造柱或圈梁，具体设置位置和砖混结构的一样。

建筑工程专业是实践性非常强的一门学科。认识实习是教学计划中的一个重要教学环节，其目的是通过实践，学习有关本专业的实践知识，增强感性认识，以补充课堂教学的不足。作为一名刚刚接触一点专业知识的大学生来说，如果能在学习专业课之前直接接触一些深奥的专业知识是不现实的，我们现在只能从实践中对我们专业获得一些感性认识，为以后的专业课学习打下坚实基础。

总结：在实习的过程中，我们实习指导教师和工程技术人员的帮助下，我们所有人都做到了：

(1)严格遵守实习纪律和实习工地的有关规章制度;。

(2)严格遵守实习期间的时间安排;。

(3)记录参观施工情况、

**土木测量心得体会篇八**

大一学习生活即将结束的时候，在学院的组织下，在雁山和屏风两个校区展开了为期两个星期的土木工程测量实习。

测量实习要比我们想象的要辛苦的多，可是几天下来，我们已习惯了早出晚归的生活。甚至慢慢的喜欢上了它。在实习的前一天，我们组认真的制定了。

工作计划。

设想了将要遇到的问题为了提高效率嘛!可是到了实地场地真正动手去操作的时候我们才发现之前的计划只是纸上谈兵在实践面前显得有些苍白无力。实习的第一天就下起了淋淋沥沥的雨时大时小。面对这样恶劣的天气我们没有退缩互相打气给予支持与鼓励。可以说一上午我们做了很多的工作量可那只不过是我们在慢慢的摸索去寻找工作技巧而已。一个练兵的过程而已。中午吃过饭后我们商讨了下午的工作计划并制作了数据表。短暂的休息后我们信心满满的奔赴“前线“。下午的天气好了一些可是依旧下了蒙蒙的细雨。按照计划就这样的忙了起来有条不紊的进行着。虽然辛苦但当我们看见一张张白纸填满数据的时候变欣慰了。天色渐渐的暗了下来已是晚上七点钟了收工返回了校园学校的食堂不在可能有什么吃的了我们来到了校园旁的小吃部点了酸菜鱼在火锅还没上来前我们已经早把饭盛好了准备大展身手了菜来了也不顾个人形象了谦让早已抛到九霄云外了狼吞虎咽的吃的那是相当的香了。本以为可以回去好好休息了可事实并不是这样的还要对当天的数据进行计算检核。检核时问题就出现了视距差超限了。大家面面相觑很无奈的样子没有办法只好准备第二天更早的起床重新测量原本属于第一天的工作。接下来时建筑物放样实习与水准路线测量相比相对没呢么辛苦轻松了好多。主要的时对经纬仪的操作对中整平。放样前的数据处理很重要直接影响放样的准确性。

实践总能发现许多问题，此次实习也同样存在，与此同时，也体会到了理论联系实践的重要性。我认为的问题时在仪器的使用上，课本上介绍的使用方法比较抽象，在实习中还要老师的再次指导。第一天的测量视距差超出容许范围，这说明在能力上还有待提高。同时我们对天气对测量的影响没有重视，说明我们的经验欠缺。

第二篇。

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。

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标准这句话。

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深刻的印象。

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。不然就算了结束了实习，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。

在测量过程中我们程度的做到了精确，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，影响真个测量结果。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。

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，它永远是我这辈子的财富之一。

**土木测量心得体会篇九**

为期两周的土木工程测量实习匆匆而过，仿佛仍沉浸在实习的氛围之中，面对由在小组中共同测出的数据，喜悦之情难以言表。面对二期宏伟的教学楼，再看看由自己亲生绘制的教学楼平面图，着实想在这里述说一下这十四天来自己的收获与体会。

一、收获。

课程内：

(1)平面控制测量：

在本次平面控制测量中，我们小组选取了6个控制点。通过此次测量我接触并学习使用了教科书中所介绍的全站仪，使用全站仪测量了方位角，对全站仪有了直观且深刻的认识。此外又将教科书中所讲的平面控制测量进行了一次身体力行的实践，对此内容有了认识上的升华。

(2)高程控制测量：

高程控制测量，我亲生操作并使用了水准仪，运用水准仪测量了二期教学楼所选6个控制点的高程。本次测量中，我组在测量的过程便对数据经行检验，保证了测量数据一定的准确性。经过本次测量，我在教科书的基础上进一步了解了水准仪的原理及运用。此外深刻理解了高程控制测量的重要性。

(3)碎步测量：

碎步测量中，我们小组齐心协力，在学会使用全站仪的情况下进一步熟练运用全站仪，并且密切配合绘图工作，在近200个碎步点的测量中做到了准确与高效。

(4)绘图：

绘图也是是检验数据准确与否重要方式。本次实习中，我们小组首先在现成测碎步点的时候绘制了草图，早草图中标明了个碎步点的位置，而后于校图书馆进行了图纸的绘制，保证了绘图的质量与准确性。此次绘图，我复习并进一步熟练了大一所学的土木工程绘图的基本知识与技能。

课程外：

(1)团队协作：

本次实习我组共9人，在整个实习工作量很大的情况下就涉及到了团队协作的问题。本次实习我们小组配合默契，分到各任务的同学不仅认真于自己的任务，还时刻关注整个团队的进程。从中学到了于团队中工作的一些知识与技巧。

(2)付出与收获：

实习中，由于各同学的水平与能力各有所长，为了实习工作能更好更快地完成，我们小组进行了能者多劳制，充分发挥各成员的优势与特长。当然也存在各同学工作量的差异问题，不过从中我所收获的便是工作的越多，从本次实习中得到的也越多。

二、体会。

两周的测量实习中，我们在遇到了不少的困难，也克服了不少的困难，但在共同的努力下还是顺利完成了任务。

通过这次测量我发现土木工程测量是一项实践性很强的工作，也是一项务实求真的工作。为了确保计算的准确性，我们反复校对各个测点的数据是否正确。当然，我们也在测量中不可避免地犯下一些错误，比如读数时估读不够准确，水准尺放的不垂直，读数时间间隔过长，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，做到齐头并进，这样就可以及时发现错误，及时纠正错误，也避免了很多不必要的麻烦，节省时间，提高工作效率，这也体现了务实求真的精神。不仅在这次实验中，在以后的工作和生活中，我们也应该做到这一点。

(2)对能力的一会：

这次的实习也是一次培养我们独立思考、工作能力的一次机会，在测量过程中，我们都要去想一想如何地去设点，怎样去测量，要测哪一些数据，如何才能够确保所测的数据有效性，然后一起讨论解决。我们都没有很丰富的经验，也没有测绘的天才，这就是要启发我们个人的主观能动性，发挥个人的聪明才智，自己给自己一次发挥的机会。

(2)对工作态度的体会：

本这次测量实习中，也由于一些个人的因素，对这次测量进度带来了不少麻烦，例如不认真，不专心把数据抄写错误，从而导致计算出现问题;还有计算错误也会给后来的测绘工作带来诸多不便，这些不应该出现的错误都是由于个人的不认真、不专心的态度所造成，在以后的工作中要端正工作态度，认真做好每一项工作，这是很有必要的。在工作中，我们要保持一种沉着冷静的状态，这样才能少一点犯错，以提高工作效率，这也是培养个人独立思考的条件，只要保持这种状态，相信很多问题都能解决。

(3)对团结合作的体会：

这次测量实习培养了我们同学之间的感情。测量不是一个人的测量，而是大家的测量，光靠一个人的力量和思维是远远不够的，以小组为单位的测量是才是真正意义上的测量。小组的团结合作让这次测量任务顺利的完成了，形成了一队队友好的伙伴。

(4)对画图与数据处理的体会：

从画图，对数据的分析及图形的完成，有很多的知识在脑中浮现，那些计算的公式运用就更加的明白了。从中那发现很多的问题，误差的计算，数据的处理，还有培养了我们的绘图能力。

(5)总结：

总的来说，理论结合实际是本次实习的收获。

为期两周的测量实习就这们结束了，我从中领悟了到：坐在教室里上课所学的知识对实践有很好的指导与促进作用，而实质当中学到的知识比坐在教室里上课要丰富并且牢固得多。

**土木测量心得体会篇十**

一、实习目的：

(1)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。

(2)掌握用测量平差理论处理控制测量成果的基本技能。

(3)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。

(4)熟悉水准仪、经纬仪、全站仪的工作原理。

二、实习设备：

水准仪，光学经纬仪，塔尺，三脚架，盘尺，半圆仪，测钎，直尺，图纸等。

三、实习任务与内容。

任务：测绘一张图幅200m\_\_\_200m，比例为1：500的地形图。

内容：

1.水准测量：根据已知水准点的高程，测量其他水准点的高程;。

2.导线测量：通过测角和量距，求出各导线点的坐标;。

3.碎步测量：根据控制点，测定碎步点的平面位置和高程;。

4.绘图。

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。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。

**土木测量心得体会篇十一**

这一个星期里，我们接触了有关土木工程的很多知识：

2、了解建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法;。

3、了解建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点;。

5、了解建筑的楼梯、阳台等的详细构造;。

6、了解建筑物的建筑装修构造;。

7、了解水泥、砖、砂子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求;。

8、了解混凝土、砂浆的配合比、标号、生产工艺所用设备以及养护要求;。

9、了解各种钢筋加工情况和砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序;。

通过本次实习，我对建筑工程的现场施工和管理有了直观地认识，增强了对所学基础理论和专业知识的感性认识，并综合运用自己所学过的知识，询问了工程师一些工程中所遇到的问题;并且在本次实习中，我对建筑工程的各方责任和角色有了更切实际的了解，深刻体会到工程建设中的种种限制、种种实际问题。比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，可以留斜槎，如果要留直槎，则必须留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特别注意混凝土的配合比，在天热的时候要注意养护等等。在工地上所见所闻，更加激发了我对本专业的热爱和憧憬，也深深体会到要在建筑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，为祖国的社会主义现代化建设添砖增瓦，实现自身的价值。在这次实习中，我们的各个方面都有了进步，相信这次实习给我们将来的学习和生活提供很大的帮助!思考：展望未来，建筑工程必将面临许多新兴的事物和挑战。地球上可以居住、生活和耕种的土地和资源是有限的，而人口增长的速度是不断加快的，人类为了争取生存，必然要发展新的可以居住的空间。因此，建筑工程未来的目标就是为人类争取更多的生存空间。高空延伸，即将建筑向高层发展，越来越多的高层建筑将拔地而起;向地下发展，把建筑往地下修，以后人类在地下修筑的建筑也许不会亚于在地面上的建筑;向海洋拓宽，人类现在对海洋的利用还十分的有限，地球大部分面积都是海洋，充分利用海洋的空间可大大增大人类的居住空间;向沙漠进军;不论在中国，还是在外国，都有广阔的沙漠，由于水源的缺乏而不太适合居住;向太空迈进，随着科技的巨大发展，人类向太空发展的梦想并非不可实现。不管我们朝哪个方向发展，都离不开建筑材料，就向在建筑工程的历史发展一样，建筑工程的未来同样也离不开建筑工程材料的发展，建筑工程材料仍然将引领建筑工程走向辉煌的未来。同时，\"绿色，环保，节能，智能化\"及可持续发展的意识得到了越来越多认得认可和接受。例如在可持续发展方面，建筑工程的使用材料在未来必将会采用污染少、更重复利用的材料，诸如纤维聚合物等;在结构的使用功能上，智能化建筑、仿生建筑将比当今的普通建筑会得到更大的发展空间，这两种建筑都是功能上以人为本、使用上方面舒适、耗资上既节能又可提高工程利用率;近年来，由于灾害的频繁发生，结构抗灾性能的提高已成为结构发展的首要课题，未来的建筑工程可能不仅可以抗震、抗风，甚至可以抗暴、抗海啸、防火、防撞、防辐射等。总之，未来的建筑必然是走\"绿色，环保，节能，智能化\"和以认为本的可持续发展路线，以及更加科学和合理的建筑工程经营，相信建筑工程必然会有辉煌的未来。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找