# 土木工程实习工作总结

来源：网络 作者：落花人独立 更新时间：2025-04-02

*土木工程实习工作总结大全5篇土木工程的目的是形成人类生产或生活所需要的、功能良好且舒适美观的空间和通道。以下是小编整理的土木工程实习工作总结，欢迎大家借鉴与参考!土木工程实习工作总结精选篇1在此阶段，我在指导老师的带领下进行了为期3个月的资...*

土木工程实习工作总结大全5篇

土木工程的目的是形成人类生产或生活所需要的、功能良好且舒适美观的空间和通道。以下是小编整理的土木工程实习工作总结，欢迎大家借鉴与参考!

**土木工程实习工作总结精选篇1**

在此阶段，我在指导老师的带领下进行了为期3个月的资料员的工作。时间总是在不经意间悄悄流逝，三个月工作时间转眼就过去了，因为工作的日子过得太充实，充实的时光总是短暂的，所以才会觉得如此之快。

总结在这3个月中，自己所做的本职工作，从接手治理资料方面上，均有了不同程度的熟悉和提高。资料管理工作比较琐碎，但为了搞好工作，我不怕麻烦，向领导请教、向同事学习、自己摸索实践，在很短的时间内便熟悉了资料管理的工作，明确了工作的程序、方向，提高了工作能力，在具体的工作中形成了一个清晰的工作思路，能够顺利的开展工作并熟练圆满地完成本职工作。本着“把工作做的更好”这样一个目标，积极圆满的完成了以下本职工作：

（1）收集整理齐全工程前期的各种资料。

（2）收集保存好公司及相关部门下发的文件及会议文件工作。

（3）做好各类文件、图纸，下发、传阅及传递工作并将文件原件存档。

（4）做好本工程的工程资料与工程进度同步，工作质检员要配合资料员的工作，每次质量检查时资料员应参加，并由资料员记录原始数据，填入验收记录表中

（5）负责工程资料的保管。

（6）登记保管好项目部各种书籍、资料表格。

（7）及时作好资料的审查备案工作。

经过3个月的工作，尽管有了一定的进步和成绩，但在一些方面还存在着不足。在以后日子里，我将认真学习各项政策规章制度，努力使思想觉悟和工作效率全面进入一个新水平，为公司的发展做出更大更多的贡献。

在此阶段，我在指导老师的带领下进行了为期3个月的现场管理工作。在管理的过程中，我运用施工技术和规范进行严格的检查和监督，发现问题及时提出，必要时停工返修，使班组意识到，工程质量是企业的生命，关系到人民生命和财产安全的大问题，还应使施工班组懂得工程质量是生产出来的，不是检查出来的，对此我认为必须做到以下几点：

1、重视预见性。

一切工程施工，质检工作贯穿始终，在工作经验的积累中，逐步培养自己的预见性，方能起到技术先行的作业。

2、学会执行。

在工程管理当中，执行是一项重要的环节，执行不及时、不到位将直接导致工期延误，施工作业断续，给工程带来极大损失。

3、履行岗位职责。

作为项目部的技术负责，我注重控制工程的施工质量，与建设单位和监理单位的协调以及班组的管理协调。主动配合安全科完成各项安全管理工作，狠抓材料管理以节约工程成本。

4、高效协作。

自工程进入标准层阶段后，制定更为具体有效的施工进度计划及相应的赶工计划。

5、防患于未然。

在日常检查监督过程中，应该注重观察和思考，善于及时发现问题，提出问题，分析问题，解决问题。

6、在执行工作的时候，一切将以公司的利益最大化为前提。

为了尽快赶完工期，需要我们积极主动地指导、监督、帮助分包单位完成工作任务。

总之在施工管理中，施工技术是主要的，只要运用技术和管理相结合，狠抓工程质量，把好工程材料质量关，执行施工规范，勤检查督促，提高班组生产技能，工程质量是能抓好的。

在此阶段，我在指导老师的带领下进行了为期个月的试验员工作。无论从事什么工作，都必须要认清自己的岗位职责，知道自己需要干什么，其次才是应该怎么去做。

作为一个试验员首先必须按时对材料进行取样送检。取样送检包括原材料取样和过程取样两大部分。其中原材料包括钢筋、防水材料、水泥、砂子、石子等，过程取样主要就是砼试块、钢筋电渣压力焊、钢筋直螺纹连接、钢筋闪光对焊连接、砂浆试块以及土壤试验等。

对于钢筋原材料取样，首先核对质量证明书，在质量证明书真实的情况下，按书中的规定取样就是了。对于钢筋电渣压力焊、闪光对焊连接取样，必须要先送试件去检测，合格后才可以用于现场，所以我们需要及时取样送检取报告，报告合格后才可以进行施工。

在工作中，我严格遵守项目部的管理规定，服从领导工作安排；刻苦学习专业技术，工作态度端正，认真负责，在不懂的地方，不怕麻烦向领导请教、向同事学习、自己摸索实践在很短的时间内熟悉试验的工作，熟练掌握各种试验方法和步骤；深入施工现场，监督检查工程质量，发现问题及时纠正处理并向上汇报；认真填写各种试验资料，及时向施工现场提交试验资料；收集、整理各项试验原始资料，分层建立资料档案；熟练掌握各种仪器设备操作规程及仪器的维修保养。

在此阶段，我在指导老师的带领下进行了为期3个月的测量工作。从4月份开始天气逐步转热，尽管很热、很累、很辛苦，但我还是坚持了下来。

在施工过程中，工程的第一步就是建筑物、构筑物的实地放样定位，因为建筑物在什么地方摆放，不可能随便找个地方，其次对标高的控制也是其中的重中之重。测量是贯通整个工程建设的前后，而且在工程的运营阶段也离不开工程测量，测量为工程建设的各个阶段服务，保证工程质量的重要手段。

测量是一项务实求真的工作，半点马虎不得，在测量中必须保持数据的原始性。为了确保计算的正确性和有效性，得反复核对各个测点的数据是否正确。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。因此，在测量中应及时发现错误，及时纠正，避免不必要的麻烦，节省了时间，也提高了工作效率。

在这个阶段，我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。熟悉了水准仪、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，学会了结构物的放线，路基填筑边线、开挖线、横断面的测量，学会了计算器程序的运用，通过里程和偏距计算坐标，通过坐标反算里程和偏距。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，了解如何避免测量结果误差，最大限度的减少误差的出现。

**土木工程实习工作总结精选篇2**

一、前言

认识实习是土木工程专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中，我们去了不同的建筑工地，深入到建筑施工单位，在技术人员和老师的指导下，参观了工地，了解了工地的工作流程、章程、以及一些细节。最后，我们顺利完成了一周的实习任务。同时，也为大学毕业后从事建筑工作打下良好基础。

二、实习内容

1、中山图书馆实习

1）中山图书馆简介

广州市市立中山图书馆位于文德路。原为广州学宫旧址。由美洲华侨集资捐款２５万元兴建。林克明建筑师设计，１９２９年１２月动工，1９３３年１０月建成。该建筑布局紧凑，功能合理。主体建筑设在原高地上，四角尽端以小亭屋顶形式处理。四周采用回廊式，构成一个正方形平面。中央有一个大跨度的八角形大阅览室。主体建筑的周围以中国式的白色栏杆构成正方形的台阶，以红墙绿瓦衬托，具有民族传统形式的风格，古朴雅致，丰富多采。整个工程以崇尚生态、优先节能、力行俭约、富集人文为亮点，充分体现了当代建筑现代、自然、人文三大核心价值观。

2）实习内容：安全质量检测——结构耐久性测试

1利用回弹仪检测普通混凝土结构构件抗压强度的方法简称回弹法。回弹法是无损检测的一种，采用回弹仪操作，可快速测出混凝土的抗压强度，设备简单、操作方便、测试迅速，以及检测费用低廉，且不破坏混凝土的正常使用，因此使用最广泛，在现场直接测定中使用较多，但所得数据偏差较大。

由于混凝土的抗压强度与其表面硬度之间存在某种相关关系，而回弹仪的弹击锤被一定的弹力打击在混凝土表面上，其回弹值与混凝土表面硬度成一定的比例关系。因此回弹值反映混凝土表面硬度，根据表面硬度则可推求混凝土的抗压强度。影响回弹法准确度的因素有很多，如操作方法、仪器性能、气候条件等。为此，必须掌握正确的操作方法，注意回弹仪的保养和校正。

用回弹法测混凝土强度时，采用抽检的方法，在测区0.2m×0.2m范围内测点。所选测区相对平整和清洁，没有蜂窝和麻面，也没有裂缝、剥落、层裂等现象。在每个检测区测取16个回弹值。每一读数都精确到1。测点间距不小于20mm。在检测时，回弹仪的轴线始终垂直于被检测区的测点所在面。

2用酸碱指示剂测混凝土碳化程度

混凝土内，与其碱性物质起化学反应后生成碳酸盐和水，使混凝土碱度降低的过程称为混凝土碳化。对于钢筋混凝土来说，碳化会使混凝土的碱度降低，同时，增加混凝土孔溶液中氢离子数量，因而会使混凝土对钢筋的保护作用减弱，影响建筑物的使用。

在有代表性的测区进行碳化深度测定。先在混凝土上打出小孔，加入酸碱指示剂，观察颜色的变化，记录下结果。

3钻芯取样是根据芯样的抗压强度推定结构混凝土立方体抗压强度的一种局部破损的检测方法。采用钻头钻入混凝土中，取出样品，然后在试验机上进行抗压试验。钻芯取样法因直观、可靠、准确而广泛运用于现场混凝土质量检测中，但在实际应用中也遇到了许多问题，如取样部位不当，轻则削弱构件承载力，重则损伤主筋或钻断主筋。为避免取芯对结构安全造成影响采用钻芯法检测混凝土强度，一定要充分注意选择混凝土结构或构件的检测部位，并根据粗骨料粒径和结构配筋率，选取适当的芯样尺寸。只有做好了这些基础工作，才能真正发挥钻芯法的检测作用。这种方法还会给结构留下缺陷，试验完后需要修补。

2、丽海雅居工程

1）建筑概况

计划建一幢27层高住宅楼及一幢20层高住宅楼,总建筑面积为739157平方米。拥有电梯,消防排烟,消火栓,自动报警,消防水泵,通风系统，给排水管件、泵房，发电机房等。

2）实习内容

由基桩和联接于桩顶的承台共同组成。若桩身全部埋于土中，承台底面与土体接触，则称为低承台桩基；若桩身上部露出地面而承台底位于地面以上，则称为高承台桩基。建筑桩基通常为低承台桩基础。高层建筑中，桩基础应用广泛。

桩支承于坚硬的（基岩、密实的卵砾石层）持力层，具有很高的竖向单桩承载力或群桩承载力，足以承担高层建筑的全部竖向荷载。

桩基具有很大的竖向单桩刚度（端承桩）或群刚度（摩擦桩），在自重或相邻荷载影响下，不产生过大的不均匀沉降，并确保建筑物的倾斜不超过允许范围。凭借巨大的单桩侧向刚度或群桩基础的侧向刚度及其整体抗倾覆能力，抵御由于风和地震引起的水平荷载与力矩荷载，保证高层建筑的抗倾覆稳定性。

桩身穿过可液化土层而支承于稳定的坚实土层或嵌固于基岩，在地震造成浅部土层液化与震陷的情况下，桩基凭靠深部稳固土层仍具有足够的抗压与抗拔承载力，从而确保高层建筑的稳定，且不产生过大的沉陷与倾斜。

钢筋是钢筋混凝土结构的骨架，依靠握裹力与混凝土结合成整体。钢筋是指钢筋混凝土用和预应力钢筋混凝土用钢材，其横截面为圆形，有时为带有圆角的方形。包括光圆钢筋、带肋钢筋、扭转钢筋。钢筋可以承受拉力，增加机械强度。

钢筋加工制作时，结构施工图将钢筋加工表与设计图复核，检查下料表是否有错误和遗漏钢筋加工，经加工后的钢筋不得有局部弯曲、死弯。钢筋连接与安装时，钢筋表面应洁净，粘着的油污、泥土、浮锈使用前必须清理干净。

3、好又多超市停车场——工程加固

在工程中,由于维修、改建、扩建、施工质量不达标等原因,常常要对结构构件进行加固处理,其中对柱子的加固比较常见。加固柱子的方法主要有两种,一种是增大截面法,一种是外包钢法。前一种适用于砖柱,后一种既适用于砖柱,也适用于钢筋硅柱。而增大截面法:增大截面法加固砖柱可分为侧面加固和四周加固两种。这里采用了四周加固的方法。

首先，在柱子底部挖好大小合适的洞，围着柱子布好钢筋。挖洞是为了能更方便的布置钢筋。

然后，用木板做成柱子的模板，在木板内浇灌混凝土。

最后等混凝土凝结后，拆下木板，就完成了柱子的加固。完工后的柱子横截面积会增大。

建筑结构胶适用于钢筋混凝土结构补强、工程变更、旧建筑物改造修建、桥梁扩建加固、隧道管线固定、建筑物混凝土梁、板、柱剪力墙植筋、阳台、露台、雨遮等出挑部分植筋、混凝土路面修复；新建工程未预留钢筋或安卡时，可作钢筋植筋及固定安卡。对混凝土不产生挤压应力，适合边距、间距空间狭小处使用。

自动喷水灭火系统就是装有喷头或喷嘴的管网系统。它利用火灾发生时产生的光、热及压力信号传感而自动启动，将水或以水为主的灭火剂喷向着火区域，扑灭火灾或控制火灾蔓延。自动喷水灭火系统是由水源、加压送水设备、报警阀、管网、喷头及火灾探测系统等组成。这极大加强了停车场的消防水平。

三、总结和感想

首先说实习对我来说是个既熟悉又陌生的，他将全面检验我各方面的能力，就像是一块试金石，特别是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，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！紧张的实习生活结束了，在这段时间里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下。

通过实习，我学到了很多实践知识。所谓实践是检验真理的唯一标准。我近距离的观察了各个工程的的施工过程，学到了很多很实用的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要的知识。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验是受益匪浅的，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作中，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力！为实现个人的全面发展而努力！将来为实现社会的现代化建设而贡献力量！

**土木工程实习工作总结精选篇3**

一、前言

实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力，为自己事业的成功打下良好的基础。

土木工程是建造各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑公程、公路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等，也指应用材料、设备在土地上所进行的勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技发展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一；它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位。

本次实习为认识实习，以集中参观\_\_本地以及\_\_的房屋建筑、道路和桥梁等与土木工程知识相关的工程为实施方案。通过认识实习，使我们能够正确的认识土木工程在我国社会主义经济建设中的地位和作用，了解土木工程当前的概貌和未来的发展方向，了解土木工程活动的特点和内容。使我们更加热爱土木工程。

二、实习主要内容

1、以集中实习的方式进行组织，主要参观\_\_市内房屋建筑工程、道路和桥梁工程等项目。

2、进行实习前的动员大会，让每一个实习的学生了解必要的安全知识、注意事项、实习规则与实习内容。

3、参观在建和已建的典型的房屋建筑工程，包括\_\_在建房屋、\_\_市体育馆、\_\_农校新校区、\_\_钢结构厂房。了解工程建设的基本程序，了解这些建筑的设计、施工及管理的内容和特点。

4、参观在建和已建成的道路工程和桥梁工程，包括在建\_\_中心、\_\_市在建\_\_大道道路及桥梁，了解道路和桥梁工程设计的内容、施工的方法、施工的特点以及施工的机械设备等。

5、参观其他的土木工程：\_\_大道的排水工程、各个建筑的环境工程、\_\_工程、\_\_钢结构设计与生产等。

6、深入施工一线，通过参观建筑和听取讲解员的讲解，了解房屋建筑工程、道路工程、桥梁工程、地下工程等土木工程各分项工程和分布工程的施工方法和施工过程。

7、通过一系列的对各个层面的土木工程的了解，了解土木工程的材料种类、特点和用途以及发展情况等。

8、在参观认识的基础上，做好总结，为以后的学习打下基础。

三、实习收获和体会

作为一名刚刚接触专业知识的大学生来说，如果在学习专业课之前直接就接触深奥的专业知识是不科学的，为此，学院带领我们进行了这次实习活动，让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性认识，为今后专业课的学习打下坚实的基础，为今后书本与实践的结合打下基础。

紧张的一周的实习生活结束了，在这一周里我还是有不少的收获，实习结束后好好总结一下。在这紧张的一周实习中我们共进行了6项工程的参观认识，包括\_\_在建工程、\_\_市体育场、\_\_中心、\_\_钢结构公司、\_\_农校新校区、\_\_市\_\_大道。在每次参观过一项工程后，我都会做好记录与自己的体会，以便自己以后在学习中方便。虽然我们不能完全明白老师讲解的所有知识，但终归是学习的过程，不同程度上都会有收获。而实习的意义也在于此。首先，通过实习，通过实践，使我学到了很多实践知识。通过参观，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，厂房的结构，学到了很多很适用的具体的施工知识，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、十分基础的知识。比如，在一般房屋建筑与重要的建筑的配筋中箍筋与纵筋的分布与连接、防水的设置、地基沉降等等。

1、对于建筑设计和施工的参观总结。

在参观\_\_在建的建筑时，我们刚好可以看到基础的布置，基础采用的是独立基础，墙体不是直接砌筑在地基上，而是在底部加上了梁。在大跨度建筑中要有沉降缝的设置，除此之外还要考虑到基础沉降带来的危害，在现浇楼板上可以明显的观察到厕所地面要低于楼面10cm。

体育馆相对于普通建筑来说是相对较重要的，在\_\_体育场参观时，在做了基本了解的基础上，由于它是由钢筋混凝土和钢结构共同建造的，我特别观察到在钢筋混凝土与钢构件相连接的地方，明显的感觉到，柱子相对于别的地方尺寸更加大，配筋量更大。并且在纵筋接头处，它采用的不是焊接而是用螺丝套桶连接，箍筋开口处也被焊死，箍筋与纵筋不仅有铁丝相连，还增加了焊点，这使得结构更加稳定，更有保障，适合于特殊的建筑，这一做法在\_\_中心的施工现场同样可以看到。

在参观\_\_农校新校区时，墙上的一些网引起了我的好奇：为什么要在抹灰的下面铺层网呢？现场的技术人员做了解答：为了防止墙上的砖与混凝土收缩不同而导致抹灰层剥落。这种做法不仅在墙体上可以看到，在砖墙与柱子或梁的连接处需要抹灰的地方都可以看到。

2、对于建筑材料的参观总结。

对于建筑材料的参观总结主要来源于参观\_\_市\_\_工业园区的\_\_钢结构公司的厂房、产品与作品。

钢结构随着社会的发展与我们的建筑愈来愈密切，在追求轻质、高强、美观的建筑材料上，钢结构无疑是的选择。钢结构有着自重较轻、工作的可靠性较高、抗振（震）性、抗冲击性好、制造的工业化程度较高、可以准确快速地装配、室内空间大、容易做成密封结构等优点，但也有易腐蚀、耐火性差的缺点。由于现阶段我国对钢材还不能很好的优化，导致钢结构建筑存在很多缺陷。但随着社会的发展，科学技术的进步，钢结构一些配套设施的齐全，钢结构将有很广阔的发展前景。

在以钢结构的建筑中，\_\_集团为我们展示了他们的钢结构别墅。从外形看，它有着同混凝土一样的建筑效果，丝毫看不出是钢结构；内部由于经过装修同样给人的感觉很好，和普通钢筋混凝土结构区别不大。由于钢结构工程在我国不是很完美，在造价上要比普通钢筋混凝土造价高，性价比相对来说太低；再者由于很大一部分人对钢结构不是很了解，本身钢材的弹性很大，人们在心理上会拒绝它，觉得没有钢筋混凝土的安全。但随着社会的发展，相信钢结构会一步步走入人们的生活。

这次实习让我深刻体会到读书固然是增长知识开阔眼界的途径，但是多一些实践，畅徉于实践当中接触实际的工作，触摸一下社会的脉搏，给自己定个位，也是一种绝好的提高自身综合素质的选择。走出学校，来到工地实习，对我来讲是一次很好的启蒙活动，希望我的经验和体会能够在以后的道路上指导我走向成功。外面的世界很精彩，但是，没有实力就变成别人是你的精彩，而不是你是别人的精彩。

四、实习意见和建议

1、实习期间希望学校可以在以后学习中增加实习的时间，能让我们在学习与实践交替中学习，这样更有助于我们的学习。

2、实习期间希望学校可以多派讲解员，学生多老师少，讲解时会有好多听不见。

3、实习周可以多去一些具有代表性的地方，参观一些更具有特点的建筑。

4、实习时间能否延长，接触更多的未知知识。

**土木工程实习工作总结精选篇4**

实习两周终于结束了，我们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，感受到了很多。工程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，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测量任务。短暂的两周时间，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和同学之间的相互帮助。这使得我们有了非常大的能力提高。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六点就起床，中

午不休息，也不吃饭。哇……真的太艰辛了！虽然烈日当头，但是大伙都没有一点怨言。都配合我的工作，好欣慰啊！就这样我们组的工作顺利的进行。这两周的时间我们八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，用我们的方言说就是铁子哦……

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，虽然有句话叫做，能者多劳，但是作为一个团队，我们的目的是让我们的任务能够完美的完成，同时也要让每个组员学会怎么去操作。这样的话，我一点儿也不羡慕其他组比我们快，因为他们是组长一次性操作到底，组员下来啥也不知道，尽是打酱油的哦…所以我觉得团队里的每个人都应该去学习，应该去实践，任务完成的同时大家也会操作了。我觉得不管什么时候，我们都应该去主动去拿，而不是等着别人拿东西给你。不是有句话说的好么，机会总是给予有准备的人，你准备好了吗？相信你已经准备好了，一个强者会慢慢的成长起来！

两周实习的结束，只是一个时期的结束。自己学到的、体会到的会对将来自己的学习工作生活起到积极的作用。学习是一个没有尽头的事情。只有坚持不懈的努力，你才会收获自己想要的东西。

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。

**土木工程实习工作总结精选篇5**

20\_\_年4月30日早上8点由老殷给我们做了工程测量实习大会，我们土混1、2班的同学在在老殷的带领下对我们宁夏大学进行为期两周的工程测量实习。我们班共有41人，分5个小组。马幸荣、李智、张鹏、马晓红、田苗、热合曼江、朱书博和我是第九小组。

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，是熟悉了水准仪的用途，熟练了水准仪、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。

刻在木板上的名字未必不朽，刻在石头上的名字亦未必永垂千古；而刻在我们心灵深处的您的名字，将真正永存！

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！