

【精华】工程类实习报告范文合集八篇

随着社会不断地进步，报告的使用成为日常生活的常态，我们在写报告的时候要注意语言要准确、简洁。你还在对写报告感到一筹莫展吗？下面是小编为大家整理的工程类实习报告8篇，希望对大家有所帮助。

工程类实习报告 篇1

实习时间：6月2日

实习地点：东校区操场
实习目的：在管水准气泡居中时，水准轴和视准轴都应是水平的。当二者不平行时，存在一个很小的夹角*i*，显然，管水准器整平视，视准轴并未水平，而与水平线有一个很小的夹角*i*。

所以由于*i*角的存在，所以在水准测量中会存在一定的误差，从而影响测量的精度。需要我们对水准仪的*i*角进行检核，掌握水准仪的安置、瞄准、精平、读数、记录和计算高差的方法。

实习任务：完成水准仪的常规检核项目

实习过程：

1. 选择场地架仪器。

2. 粗整平，先用双手按相对（或相反）方向旋转一对螺旋，观察圆水准气泡移动方向与左手拇指运动方向之间运行规律，再用左手旋转第三个脚螺旋，经过反复调整使圆水准气泡居中。

3. 瞄准，先将望远镜对准明亮背景，旋转目镜调焦螺旋，使十字丝清晰；再用望远镜瞄准器照准竖立于测点的水准尺，旋转对光螺旋进行对光；最后旋转微动螺旋，使十字丝竖丝位于水准尺中线位置上或尺边线上，完成对光。

4. 精平，旋转微倾螺旋，从符合式气泡观察气泡的移动，使两端气泡吻合。

5. 读数，用十字丝中丝读取米、分米、厘米、估读出毫米位数字，并用铅笔记录。

6. 计算，读取立于两个或更多测点上的水准尺读数，并计算不同的高差。

工程类实习报告 篇2

x月x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好处及重要性，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明白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。在这个已经步入冬天的时节，天气虽然不是很好，冷风刺骨，但我们还是安心心的测量，抓紧时间实习，为了尽快完成任务，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。

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，我们在测量实习中务必持续数据的原始性，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，这样就能够及时发现错误，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，透过测量学的学习和实习，在我的脑海中构成了一个基本的测量学的轮廓。测量学资料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xx领域带给定位和定向服务，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潜力，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，限度的就是减少误差的出现，即要做到：

1、在仪器选取上要选取精度较高的适宜仪器。

2、提高自身的测量水平，降低误差。

3、透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。透过工程实践，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潜力，同时也拓展了与同学的交际合作潜力。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：

（1）立标尺时，标尺除立直外，还要选在重要的地方。因此，选点就十分重要，同时并非点越多越好，相反选取的无用点过多不但会增加测量、计算和绘图的时间浪费，而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。计算务必两个人来完成，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。

工程类实习报告 篇3

在这几天里，我亲身体验了环保的意义，并且深入地思索，共同探讨大家关心最多，也是讨论最多的环境与**旅游业及经济发展的问题。

首先，经济与环境的协调发展成为重中之重。

特殊的城市性质决定了**的环境保护工作在**市经济与社会发展中占有重要的地位。早在80年代初，**市就开始了大规模环境综合整治工作。1979、1980两年，全市共关、停、迁了27家严重污染的企业或车间，当年损失产值1.

5亿元。20年来，市委、市政府换了一届又一届，整治环境的“接力棒”一站站往下传，环保招数一届比一届多：在漓江流域封山育林、推广沼气、开展生态建设，关、停、转移一大批企业，限令企业按期达标排放，疏浚清淤、兴修两江(漓江、桃花江)四湖(榕湖、杉湖、桂湖、木龙湖)工程，煤炉改油炉……市委、市政府对环保部门的工作全力支持，使环保部门拥有

实实在在的对新上项目的“第一审批权”、“一票否决权”以及对排放不达标企业的处罚权。全市大中型项目环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产，“三同时”执行率达100%；城市地面水水质达标率、饮用水水质达标率和烟尘控制区覆盖率都达到100%；全市企业污染物总排放达标率达到98.5%；生活污水处理率达44.88%，这在全国中小城市中处于领先水平。

关停搬迁大批企业后，**市工业产值下降。但是，这也给**市调整工业结构提供了契机，促使市里将无污染、低能耗、附加值高的高新技术产业作为工业发展重点。**国家高新技术产业开发区乘势发展，在国内外引智引资，将科研院所、重点大学的科研成果引到**高新区孵化、开发，形成产业。高新区累计实施高新技术项目592项，其中国家火炬计划等国家级项目44项，自治区级项目118项，已形成电子与信息、生物医药、新材料、机电一体化、环保五大支柱产业，带动和促进了全市经济的快速发展。

自然环境质量的提高、投资环境的改善，对外资对人才都产生了吸引力，截至目前，不少著名的跨国公司已相继在高新区落户，100多名博士已在找到了用武之地。

建设好之后，第二步保护更是关键！

【环境监测】

具体又可以分为水、声、废气等的检测。在12个县，及各个城区都设有监查点。比如说：对于空气污染的检测主要从二氧化硫、二氧化氮、总悬浮颗粒物、降尘、硫酸盐化速率、降水几个方面考虑。全市全年完成水质、空气、废水、废气、噪声、生物等各项监测数据35869个。完成影响评

价、调查和建设单位委托监测数据共2189个。对于一些危害环境的行为一律予以严肃处理。

从1997年，在继续加大现场监理力度的同时，针对**市反映较突出的环境问题，重点对漓江及其支流违反环保法规的行为进行查处。如漓江市区段水域内出现近13家养鸭户，均在饮用水源上游和保护区范围内，影响了漓江水质的清洁和景观，对饮用水源造成了污染。为此，市环保局进行了专题调查，并于10月底全部清理完毕。对**市现有的洗车场进行了清理整顿，对废水直接排入漓江或严重影响市容的8家洗车场提请工商部门吊销营业执照予以取缔，对11家给予了行政处罚，并对38家洗车场进行了测试，对不合格者要求限期整改，对合格者发放排污许可证。

全年共查处违反环保法规行为84件(次)，行政罚款18.17万元。对不履行行政处罚决定的26个单位和拒绝缴纳排污费的25个单位申请强制执行。出动481人次对269个新、扩、改建设项目环保“三同时”执行情况进行现场监督检查，对未办环保审批手续的18家企业进行查处和取缔。同时，还加强了污染处理设施运行现场监督检查，一般单位每季度例行检查一次，重点单位每月例行检查一次。要求企业建立污染处理设施运行记录台账，并不定期进行抽查，发现问题及时处理。全年出动20xx人次对323台(套)污染处理设施进行现场检查，并做好检查记录，使污染处理设施正常运行率达90.0%。

在我下到监测站点的实地考察来看，检测是十分严谨的。在每个监测点有最新的设备，有网络的沟通，每个监测点都有大学生的影子，科技含量相当的高，每一个小的

问题都不允许错过。在每天检测完之后的任务就是向局里汇报情况。在每天的**新闻里还对此向市民进行汇报，做到让游客放心，让普通老百姓放心啊！

【环境改善】

**市环境保护局按年初制定的岗位目标责任制，根据国家和地方的环保法律、法规、政策和标准，依法在全市范围进行环保现场监督、检查和处理工作。

(一)、强化排污现场检查力度，严格查处环保违法行为。针对**市区主要街道和旅游通道的数百家门面、商场商业噪声比较突出的问题，监理所全年共出动81多次对沿街商业噪声进行七次专项检查，对以高音喇叭招徕顾客的业主宣传了噪声超标的危害性，并提出整改要求，对其中35家门面、商场发出了书面查处通知，对其中三家屡教不改的业主，暂扣了音响设备并进行了现场处罚，有效地制止了商业噪声污染行为。

(二)、完善污染处理设施监管措施，充分发挥污染处理设施效益，根据“一控双达标”的要求，不定期的对各个厂、矿、街道进行抽样调查

(三)、加强对新、扩、改项目“三同时”执行情况现场检查，控制新污染源的产生

虽然我没有亲身去体会调查治理的过程，但从历年的报告上来看，**市环保局和**市人民是下了很大的决心。对于那些危害环境的人予以1000元-10万元不等的罚款，可喜的是，这种违反条例的企事业在逐年减少。这是一个好的趋势，说明正向一个好的方向发展

市充分利用一流的自然生态环境，推出生态旅游、漂流旅游、探险旅游、休闲旅游、风情旅游，将游览线路延伸至荔浦、恭城、兴安、资源、龙胜、平乐、灵川等县，使旅游在原来的“三山两洞一条江”基础上，增加了众多风景名胜和少数民族风情，形成溶洞探奇、原始森林探险、江河漂流、田园风光揽胜、丹霞地貌寻秘、民族风情观赏等项目为主的大**旅游新格局。从以上五点可以看出**的改变，**的发展，**的进步。这是我所感到的、看到的、所了解到的！做为一名**公民，这还是我第一次被环境的魅力而深深的触动。这次社会实践虽然早已结束，但它给我留下了更多的思考，使我这样“读圣贤书”的人也开始关心“窗外事”。我感觉，环境真是不可忽视的，随着经济发展，不仅是**的问题而是全世界共同面临的问题与挑战。我不希望全世界只有一个**，因此我想，我们这社会需要我们，我们应该为祖国为世界贡献一份力量！让我们的社会更加美好！

工程类实习报告 篇4

实习对于我们将要走入社会的学生来说是一次熟悉社会，了解社会的好机会。实习是我们了解社会的第一站。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，同监理工程师一起解决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所包含的种种矛盾、种种限制、种种实际问题；亲眼所见了建筑工人的辛苦，以及他们在实际施工中各种手法的巧妙性和实用性，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，为祖国的大建设添砖增瓦，实现自身的价值。下面我就本次实习的过程内容作报告如下：

（一）建筑学知识

参观校内单体建筑及建筑组群，参观特色建筑，了解分析以下内容：

1、根据所学知识，对所参观建筑组群的总平面布局的合理性或不合理性进行分析。

2、参观建筑物外观及内部，了解各层平面布局及房间布置，观察建筑外观特点。运用所学知识分析该建筑平面布局、空间造型和立面处理方法。

3、分析建筑的防火与安全疏散设计是否符合要求。

（二）房屋构造

通过去参观某项在建工程现场情况，了解以下内容：

1、了解该建筑物的结构形式、构造特点、建筑作法、承重方式、施工方式、抗震等级等；

2、了解该建筑物的地基及基础类型、构造形式及施工方法；

3、了解该建筑物的墙体类型、结构布置、细部构造及施工特点；

4、了解该建筑物板、梁、柱等的类型，配筋方式及其与墙、梁的连接构造，了解楼地面、屋面构造及顶蓬构造特点；5、了解该建筑的楼梯、阳台等的详细构造；

6、了解建筑物的建筑装修构造。

（三）建筑材料

通过去建筑工地实地参观，了解以下内容：

1、了解水泥、砖、砂子、石子、钢筋等主要材料的规格、标号、特性及使用要求；

2、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；

3、了解各种钢筋加工情况；

4、了解有关装饰材料的情况。

（四）建筑施工

通过去施工现场参观，要求了解以下内容：

1、了解各施工工种的工艺过程，生产特点以及各工种之间的配合及穿插作业情况；

2、砖混结构施工工序，现浇构件的施工工序；

3、建筑工程与安装工程的施工配合及工序要求；

4、土建工程与安装工程的施工配合及工序要求；

5、装修工程的施工过程，施工特点及方法。

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。

（五）基础

1、基础选用类型采用独立基础，基底标高为—5.10M

2、钢筋基础地面应作强度等级为C10的100厚垫层，垫层宜比基础每侧宽出100

3、钢筋基础曾厚度，有垫层处《40，无垫层处70，与土壤直接接触外侧建筑防水做法的钢筋挡土墙，柱在室外地面部分保护层厚度应向外增加到40。

（六）地基

1、地层土性描述：基础应置未扰动的卵石层上，撑载力特征值 $F=350\text{KPa}$ 。基槽检验应按工程地质勘察报告和施工图要求进行，并需要有勘察设计人员机参加。

3、基础设施完毕用不含对基础有侵蚀作用的戈壁土，角砾土或黄土分曾回填砾实。

4、基础开挖应按与爆破工程施工及验收规范规定放坡，对临近建筑有影响的基坑，应由具有岩石设计与施工单位做支护设计及施工。

（七）施工准备

1、模板安装前的基本工作：

1）放线：首先引测建筑的边柱，墙轴线，平以该轴线为起点，引出各条轴线。模板放线时，根据施工图用墨线弹出模板的中心线和边线，墙模板要弹出模板的边线 and 外侧控制线，以便于模板安装和校正。

2）用水准仪把建筑水平标高根据实际标高的要求，直接引测到模板安装位置。

3）模板垫底部位应预先找平，杂物清理干净，以保证模板位置正确，防止模板底部漏浆或混凝土成形后烂根。

4）工长事先确定模板的组装设计方案，向施工班组进行技术，质量，安全交底。

5）模板应涂刷脱模剂。还有好多注意事项，我在这就不列举了。

（八）钢筋混凝土结构

1、本工程框架梁配筋采用平面表示法，框架梁柱抗震构造详国标图集03G101—1。

2、保护层厚度：楼板15连梁梁25，柱30，并不大于主筋直径。

3、混凝土的早期养护实践证明，混凝土常见的裂缝，大多数是不同深度的表面裂缝，其主要原因是温度梯度造成寒冷地区的温度骤

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/498006121120006
132](https://d.book118.com/498006121120006132)