# 实用工程测量学实训报告（模板20篇）

作者：雨夜迷情 更新时间：2023-11-06

*用工需要根据企业的发展需求和员工的能力特点，进行合理的人员配置和岗位安排。下面是一些成功人士总结的职业生涯中的一些经典案例和故事。工程测量学实训报告10)，1，2，3，4，5，6，7，8，9，2(即20)，一直数到1，2，3，4，5，6，7*

用工需要根据企业的发展需求和员工的能力特点，进行合理的人员配置和岗位安排。下面是一些成功人士总结的职业生涯中的一些经典案例和故事。

**工程测量学实训报告**

10)，1，2，3，4，5，6，7，8，9，2(即20)，一直数到1，2，3，4，5，6，7，8，9，10(即100)，分十组来记数。在点钞记数时，不要用嘴念出数来，要用心记。心、眼、手三者要密切配合，这样既快又准。

(4)扎把。将墩齐的钞票横执，左手拇指在票前，中指、无名指在票后，捏住钞票1/3处，食指在钞票上侧，把100张钞票分开一条缝，右手将纸张一端插入缝内然后由内往外缠绕，将纸条一端留在票面上部，用右手食指和拇指捏住纸条向右折掖在钞票正面上侧。 (5)盖章。每点完一把钞票扎把后都要盖上图章，图章盖在钞票的上侧纸条上。

通过这两堂实训课我有了很多体会，刚开始学习时也确实遇到了很多困难。但是经过老师的指导和同学的帮助之后，我也渐渐点钞变得熟练起来了。

以前每次到银行办业务，看到人家快速又准确的点钞我总羡慕不以。当时就想我也能点这么快就好了，因为在实际操作中为客户办理业务，点钞的快慢及准确度直接影响到客户对你个人甚至整个单位形象的看法。

在学习会计电算化的我们，不管是选择出纳，会计，还是选择财务管理，都会与钱相接触，不少公司的专业技能考核都会是一些简单的东西，比如一些会计实务，珠算，电脑，点钞等，在学过点钞的我们，如果参加专业技能考核会为自己增加更多砝码，不少人在上课时觉得学校开这门课就是“闹眼子”，他们认为现在科技是如此的发达，点钞除了在银行中会使用外，其他的地方基本上不会用到，我认为虽然现在科技很发达，但在不少人家中完全不会配备点钞机这种机器，或者再交学费，保险，买房等时候都会用到大量的现金，我们只有学会点钞这门技术，才能为自己在不必要的地方减少麻烦。

实务，珠算，电脑，点钞等，在学过点钞的我们，如果参加专业技能考核会为自己增加更多砝码，不少人在上课时觉得学校开这门课就是“闹眼子”，他们认为现在科技是如此的发达，点钞除了在银行中会使用外，其他的地方基本上不会用到，我认为虽然现在科技很发达，但在不少人家中完全不会配备点钞机这种机器，或者再交学费，保险，买房等时候都会用到大量的现金，我们只有学会点钞这门技术，才能为自己在不必要的地方减少麻烦。

**工程测量学实训报告范文**

3、通过实习，熟练地掌握课堂理论知识和实践操作技能;

4、掌握钢尺量距的方法;

5、使用经纬仪和水准仪测绘地形图

7、提高动手能力和分析问题、解决问题的综合能力，为今后参加工作打下坚实的基础;

8、培养热爱专业、热爱集体和艰苦奋斗的精神，逐步形成严谨务实、团结合作的工作作风和吃苦耐劳的劳动态度。

二、实习设备

ds3型微倾式水准仪、dj6型光学经纬仪、水准尺、30m钢尺、标杆、绘图纸、铅笔、橡皮等。

三、实习任务

1. 控制点高程测量。

2. 竖直角度测量。

3. 水平角度测量。

4. 导线长度测量。

5. 闭合导线业内测量。

6. 数据的整理、计算。

7. 地形图的测绘。

四、实习的内容与要求

1. 平面控制测量。

图根平面控制测量一般采用闭合导线。

(1)踏勘选点：根据测图的目的目的和测区的地形情况，拟定导线的布置形式，实地选定导线点并设立标志。踏勘选点时注意：

相邻点间要通视，方便测角和量边;点位要土质坚实的地方，以便于保存点的标志和安置仪器;导线边长要大致相等，以使测角的精度均匀;导线点应选择周围地势开阔的地点，以便于测图时充分发挥控制点的作用;导线点的数量要足够，密度要均匀，以便于控制整个测区。

(2)水平角观测：导线转角用经纬仪测2个测回。

(3)边长测量：导线边长可用经纬仪视距法测量，要求进行往返测量。

(4)导线成果计算：首先件检核外业测量数据，在观测成果合格的情况下，进行闭合差调整，然后由起算数据推算个控制点的坐标。

(5)注意事项：照准目标要消除视差，观测水平角用纵丝照准目标，观测竖直角用横丝照准目标。

读取竖盘读数时，竖盘指标水准管气泡必须居中。

2、高程控制测量。

(1)外业测量。

外业测量用ds3级水准仪按四等水准测量的要求进行。

(2)内业计算。

在外业观测成果检核符合要求后，根据一个已知点的高程和观测高程进行闭合水准路线的成果平差计算，推算出各个水准点的高程。

(3)注意事项。

读取中丝读数之前，必须使水准管气泡居中;水准尺要竖立。

3、地形图的测绘。

(1)图纸的准备。

首先用对角线法绘制方格网，然后展会控制点。展点后要做检查，用比例尺在图纸上量取相邻控制点之间的距离和实测距离相比较。

(2)碎步测量。

碎步测量采用经纬仪配合量角器法，根据视距测量的原理，通过测量并计算出立尺点与测站点间的水平距离和高差，按极坐标法将个立尺点展绘在图纸上并注明高程。

碎步点的选取原则：地物取其外形轮廓希线转点，地貌取其地形线上的坡度变化点。碎步点间隔要求图上2-3cm间隔一个点，即最大间距为15m。

**工程测量学实训报告**

1、进口商、出口商、进口地银行、出口地银行以及工厂分别创建自己的公司，详细填写本公司资料。

2出口商、进口商发布信息和公司广告，工厂发布信息和产品广告。

3出口商、进口商和工厂各自寻找商机。

4、查看想要交易的对手和产品。

二、交易磋商阶段

1、出口商与进口商建立业务关系。

2、出口商发布国内采购信息与工厂取得联系建立业务关系。

3、根据工厂的报价，核算出成本与利润后，再向进口商发盘。

4、经过多次磋商，出口商分别与进口商、工厂正式建立业务往来关系。

三、签订合同与接受信用证

1、出口商起草外销合同并且添加单据“出口预算表”;检查无误后将合同发送给进口商。

2、进口商填制进口预算表并与出口商确认合同。

3、出口商收取进口商已确认合同的通知邮件。

4、进口商向进口地银行申领核销单，即领取“贸易进口付汇核销单”，添加到给出口商的单据列表中。

5、进口商向进口地银行申请开立l/c。

6、进口地银行查看申请书，确立开证并填写l/c。填完后发送给进口商。

7、进口商对银行要求确认的信用证检查无误后，进行确认。

8、进口地银行收取进口商同意信用证的邮件后，将合同发送给出口地银行。

10、出口商收取信用证已开立的通知查看内容无误后，接受。

四、履行合同阶段

1、出口商起草国内买卖合同，确认合同填写无误后，发送给工厂。

2、工厂收取出口商要求确认合同的邮件，在弹出的合同的下方签字对合同进行确认。

3、工厂在市场组织生产，完成生产后;将货物送到出口商处，同时收取货款。

4、工厂到国税局进行缴税(至此工厂完成交易任务)。

5、出口商收到货物后租船订舱，并添加“货物出运委托书”。

6、出口商申请出口检验，并填写“出境货物报检单|，添加“商业发票”与“装箱单”。

7、出口商申请报检，将所需单据选定进行报检。报检完成后，检验机构给发\"出境货物单\"及出口商申请签发的相应检验证书。

8、出口商申请产地证以及办理保险。填写“普惠制产地证明书”和“货物运输保险投保单”。

9、出口商到外管局申领核销单，并填写“出口收汇核销单”。

10、出口商凭填好的出口收汇核销单到海关办理备案;将货物送到指定地点。

11、出口商选定单据进行报关，填写“出口货物报关单”，完成报关后，同时货物自动装船出运。

12、出口商到船公司取回提单。

13、出口商发送装船通知，填写“shippingadvice”。

14、进口商收取装船通知。查看单据列表，可查看“shippingadvice”的内容。

15、出口商到出口地银行进行押汇，填写“汇票”。

16、出口地银行收到“结汇单据”后分别检查单据，如检查无误，发送给进口地银行。

17、进口地银行收到议讨单据后点“结汇单据”，如单据检查无误，发送给进口商(进口地银行交易任务完成)。

18、进口商收到进口地银行议讨单据后进行付款并取回单据。

19、进口商到船公司换取货单。

21、进口商进行报关，填写“进口货物报关单”。完成报关后，海关加盖放行章后返还提货单与进口报关单。

22、进口商缴纳税款并领取货物。

23、出口商收取银行发来的可以结汇的通知邮件，到出口地银行进行结汇，结收货款，同时银行签发“出口收汇核销专用联”，用以出口核销。

24、出口商到外管局进行出口核销。填写“出口收汇核销单送审登记表”，完成核销手续的办理，同时外管局盖章后返还出口收汇核销单第三联，用以出口退税。

25、进口商付汇核销，填写“进口付汇到货核销表”。

26、进口商在市场销售货物。

27、出口商到国税局办理出口退税。至此，该笔交易完成。

实训体会

通过这次为期四周的实训学习，我掌握了国际贸易在网上操作的具体流程，除此之外我们还学习到了一些知识,例如我们懂得如何填写信用证,出口运输投保单,汇票,商业发票,海运提单样本,装箱清单等多种单据。虽然中间的过程有苦涩也有郁闷，事后我们也尝到了他的甜头。

在交易过程中因所扮演的角色不同考虑的利益因素也就有所不同，因此在磋商过程里任何一个小点我们都要考虑到，不可马虎大意。这也是我们以后为人处世上应该做到的。在实训里，单据内容占很重要的部分，因此，在填写单据时一定要认真研读交易条件以及l/c，注意里面的每个所要填写的内容;否则，很可能造成交易损失，有时甚至出现单据不到对方手里的现象。针对这点而言如果以后我们从事外贸这方面的工作，我们就有一定的优势，我们不用培训就能上岗操作，因为我们有基础，那样一来我们就比别人早起步，也不会有太大的压力.

人生有苦亦有甜，那才是真正的人生，苦后甘来才称得上精彩的人生，有滋有味的人生，所以我们要珍惜在校的机会，因为学习机会来之不易，更不要抱怨学习的辛苦，生活的无味，其实仔细回味人生还是精彩的.

**工程测量学实训报告**

实习目的：熟悉和掌握计算机网页设计的基本技巧及网页制作相关工具软件等内容。培养我们利用计算机进行商务网页设计的 基本思路和应用开发能力，提高我们的计算机文化素质。

网页是世界上最有价值的不动产之一。人们在这个不足0.1平米的空间内投资达数百万美元。网页对公司的影响比简单的电子商务增收方法大得多;网页也是公司对 外的脸面。web站点就像一栋房子，它的每一个窗口都可以看成一扇门，人们可以沿着搜索引擎其他web站点的链接，绕过主页而进入web的深层。

一.网站的整体规划

1.讨论网站主题：因为自己对普罗旺斯很感兴趣，于是就想到要是一下为心中的仙境设计一个旅游网站。

2.定位网站ci形象：旅游网站最重要的就是是浏览者产生想去亲身体验一下的共鸣。于是在网页设计上面，根据普罗旺斯梦幻般的意境，我采用的是清新隽永的ci形象。使浏览者有宾至如归的感受。

3.确定栏目和板块：

1]首先要考虑整个网页的长和宽，以及长度和宽度之间的比例。

2]其次就应该考虑导航条的设置了。

3]正文的框架设置 (横向因素和纵向因素交错)

在浏览了很多精美的旅游网站之后，再结合自己的想法，我先在草纸上画出了大体的栏目和板块。

4.网站的整体风格和创意：建立一个浪漫的旅行网站，走映像派路线，目的务必使浏览者留下映像。

二.网页制作的前期策划与准备

1.资料的搜集：由于个人的爱好，我很早以前就收集了许多普罗旺斯的美图，这次就方便多了。接着就搜集了一些有梦幻效果的网页背景，fiash源代码、小图标和一些gif的动画等。

2.熟悉制作工具软件：

主页制作的基本条件有：

硬件：

一台电脑(64mb以上内存，当然越大越好啦);可以拨号上网;如果你有条件的话,建议:配置扫描仪,这将大大方便图像和文字的输入;软件：

文件上传软件：常用的有cuteftp、wsftp等。

三.网页制作

真的是万事开头难啊，遇到了很多问题，比如：插入的图片不符合规格，一下子把其他内容的框架挤开;插入的层太多，大一点的就把小一点的给覆盖掉了;插入的 flash不能产生效果。总之问题一箩筐。实践出真知，原来自己还有那么多欠缺的知识。于是回归本源，先把课本上的东西弄通再谈其他。然后又到图书管里借 了几本网页制作方面的书籍来参考。

在对基本知识有了详细的了解之后，做起东西来就得心应手多了，知道引导页能过加映像之后，我决定为我的网页设计一个引导页。

然后是主页和二级页面的设置。要注意,网上只能使用jpg和gif两种图象格式，其他诸如bmp和tif等很通用的格式都不能用在网上,因为它们太大了,但可以用图象软件进行转换，比如office 97的照片编辑器。把准备在主页上出现的图象放进相应的目录里后.

在一步一步的边学边做的过程中，看着心中的东西一点一点的出来，真的很有成就感。虽然自己的网页技术还差的远，但是回顾一下这周真的学到了很多的东西。

四.网页的调试

之前把作过的东西放到u盘里，发生过图片显示不出来的状况，还好即使找到了解救的方法，把源文件和web页面放到一起这样就算路径改变的话也不会影响页面的效果。

总结：在www上,不论你是资产上亿的大公司,还是捉襟见肘的穷学生,只要你建立了自己的网页,你们的地位就是平等的。经过这周的相关学习，我了解到网页设 计与制作是一门庞大的工程。网站的反馈与评价网站要注意经常维护更新内容、保持内容的新鲜,不要做好就放到服务器永远不变了,只有不断地补充、更新内容、 才能够吸引浏览者.维护更新时可以充分利用dreamweaver提供的模板和库技术,以提高工作效率. 一个真正的网站,不仅应该实现传统媒体的电子化,给用户提供需要的内容、而且还应该做更多的事情、完成比页面浏览更高层次的需求,例如收集信息,数据传 递,数据存储以及系统维护等.自己还有许多要学习的地方。

**工程测量学实训报告**

毕业后，我来到了社会这个汇集众多江河湖水的大海，感受到了独立生活的好处与艰辛，同时我自己也更深的理解了，家长和学校老师对我们的殷切希望，在社会实习的这段日子，我吃了些苦，受了些罪，可是整个人在肉体上和精神上却升华了很多，也比以前的变得更有自信了。现将我的实习情况汇报如下：

一、实习工作介绍

我所在的这家公司，是一家做网上招商的商业网站，公司接收各种厂家提供的信息，然后由网络的技术人员，将商家的信息做成网页广告，然后挂在我们的网站上，以此达到商业推广的目的，类似我们公司的网站在同行业还有u88、28招商网等。

我和其它几位同事做为网络部的技术人员，主要的工作就是接收美工人员的网站模板，将其通过photoshop切片，然后导入dreamweaver进行排版，(排版主要使用css+div)，并进一步的加以制作，完善美化，如加入js代码，或透明flash，因为网页是用css+div进行排版的，所以在最后一步的时候，我们还需要进行浏览器测试，因为css+div排版方式有一个最大的缺点就是：浏览器不兼容的问题，典型的如：ie与fireworks，因为各种浏览器使用的协议不同，所以会导致页面在最终浏览的时候有一些小问题，如：页面混乱，图片、文字之间的距离过大或过小，页面不美观等等，做为一个新人，我在有些方面的技术还很不成熟，所以在技术总监张伟的帮助下，解决了很多问题，所在我很感谢他，当每天我们做完网页后，都会在代码页面加入注释代码，在里面写上每个人姓名的汉语拼间和工作日期，这样方便月底做统计工作，公司领导会根据每个人的工作数量进行奖励，每做一个页面会有2块的提成，虽然少点，但是积少成多，也是很可观的。

二、初来公司的时候

(一)初级考试

初来公司的时候，我们经过了初期考试，培训，与最终考试三个阶段，在接到公司让我面试的电话后，我来到了xx公司，因为要干的是网页设计，所以要有一个小测验，技术总监要求我们在网上自找图片和文字，做一个简单的页面，要求是：什么样的页面都可以，考查的主要是面试者相关软件的操作能力与代码掌握的熟练成度，说实话，从毕业后，有一段时间没有写代码了，刚一上机，还有点生疏，但是凭借在学样扎实的学习功底，我很快就恢复了自己的英雄本色，将html代码写的很熟练，做了一个左右分栏的页面，没什么太大难度，技术总监看了以后，说不错，让我三天后参加培训，合格扣就可以正式上班了。

(二)三天的培训工作

三天后，我来到了公司，一看，来参加培训的人有很多，大概在十多个人左右，其实所谓的培训，就是让大家先熟悉这家网站的工作，先做一些他们平时干的活，做一些广告网页，这些网页都是静态的，没什么难度。我后来发现，自己在这些人当中，还是较较者，心里优势还挺好的。

(三)最后的考核

三天的培训后，我们迎来了最后的考核，合格的人会被留下，并得到一份为期一个月的实习合同，然后会在根据你在实习期的表现决定你的去留问题,最优秀的人会转正，得到很优厚的待遇。

考核的内容，就是在公司的商务网站上任选一个页面，然后在规定的时间内做完，我还不错，技术比较熟练，是第四个做完的。当我们把网页做完后由这家公司的经理进行审核，最后的结果是，最先做完的前8个人可以有底薪加提成，每人页面的提成是2元钱，而后面做完的，只有提成，没有底薪，他们的提成是每个页面5元钱，最后的几个人就被淘汰了，制度虽有点不近人情，但是刚毕业的学生能忍也就忍了，就这样，我们每个人得到了一份一个月的临时合同，正式开始了实习工作。

三、正式工作

我们每天的上班时间是从早上8:30分到下午的17:00，这是我见过最有激情的一些人了，年纪轻轻，干劲十足，来了以后就工作，连平时聊天的内容也和本行业分不开，我喜欢他(她)们，回为是实习期，所以每天做的数量没有太大要求，但是每个人都玩命似的干活，抓紧时间做网页，我们做的网页是比较简单的从上到下式的网页，通过css+div排版，这样在后期浏览器兼容测试中，就好做的很多了，文字与图片之间就不会有太多的麻烦，我干的很不错，不过有些追求精致，我做网页的速度慢了很多，最初每天只能做3--4个网页，这对于我来说是不能接受的，后来我改变了工作方法，我第次工作的时候，先订下计划，比如今天做多少网页，然后我将要做的所有网页，先做好排版，这时的网页虽然排过版，但是不美观，因为没有进行美化工作，然后我会在下午的时间，集中全力做美化工作，就就这样我的速度提高了很多，快了将近一倍多。只要更加熟练速度不会更快，我相信自己。

四、业余的生活

每天的工作都是是很快的，有时感觉时间过的很快，想停都停不住，早上出去的时候，见的是太阳，晚上下班后看到的是即将落日的夕阳或者是星星，每天就这么快的过去了，每个工作日结束后，我都会在下班后步行一段时间，去附近的图书城充会电，或者放松一下，找一些我喜欢的书，看上几个小时。

五、工作心得体会

实习期结束后，我和其它同事得到了正式合同并留在了这家公司，通过这次工作，我得到的最大体会就是，如果一个人在社会上没有一技之长，那他是没有办法很好的活下来的，只有不断的加强自身专业技能学习才行。所以，尊敬的老师，我会在业余时间好好学习，加强自己的专业能力，使自己变得更强，只有这样才能上到为国家、为社会做出贡献，下到为自己、为父母、为学校交出一份满意的答卷。

报告人：

时间：

**工程测量学实训报告**

开学的第一周，我们迎来了新学期里的第一堂课--电子工艺实训课。对于新学期里的新课程、新知识，我有种迫不及待的感觉。

在这一学期里，我们首先接触的是对电子元件的初步认识，还有电路的结构和布局。而这一实训课里最重要的东西便是日常生活里所见到的电焊。在课堂上，老师指导了我们对电焊的使用，由于在焊接过程中，加热的电焊是比较具有危险性的，如果使用不当会对自我或别人造成伤害。所以我们务必严格按照相关规定及正确的使用方法去使用电焊，避免烙伤事故的发生。

当我们初步掌握了电子元件的焊接方法技巧之后，便能够开始尝试焊接一些电路板元件了。其中电子元件的布局是很重要的。因为它关联到电路连接的方便简洁。

实训课已渐入尾声，透过这一次，我们又收获到了很多珍贵的知识，而这与老师的辛勤是离不开的。在此，我和全体同学对老师说一声谢谢!老师您辛苦了!

时间真的流逝很快。我们也走过了大二的时光。在学习的我们，体会到了酸与甜，苦与辣。生活，不经历一翻风雨，我们也不懂的生活。

大二的我们。经过将近一个学期的模拟实训课程，让我个人认为会计对与我而言真的有种不能言语的情感。首先，我们根据教材资料中的经济业务，分析题型，到编制凭证。再过账目中，然后是结账，对帐，最后根据总账及其他有关资料编制资产负债表、利润表。一步一个流程过来。从一开始的模拟的出纳岗外实训，到存货业务的发生，直至到此刻综合的模拟业务。所有账目都弄好后，最后一步的装订等一系列的会计人员必做的程序工作，现由我一人来完成，其中的酸甜苦辣之味，只有亲身体验，才真真正正了解到什么是会计。其实，现实中会计的工作并没有大人们所说的只是在办公室喝喝茶水这么清闲。

虽说自我在高中时期所学的也是会计专业，当时老师讲的题，分析的题也很详细。和大学中老师讲的题，分析的题目总是有所来源点的。可不管怎样，终是让我受益匪浅。可让我自我对会计多一度的深爱。

“只有经历过，才明白其中的味道”对于我而言，喜欢体验生活，能够说透过这次实训，真切的让我了解了我自我以后从业岗位的工作流程是怎样的形式。让我对会计最初的观念也有了本质性的发生!会计不仅仅仅是一份职业，更是一份细心和一份耐心还包括一份职责心。

不经历过，我们永远都不会长大。人生不是一条平坦的道路，只有走过崎岖、遇过困境，以前跌倒、以前失去，经历过挫败、跨越难关。而仍然能够昂首阔步迈向人生，才能锻炼出一颗坚毅不屈的心。做一个坚强的人很难;需要的是一份坚持同一份信念。我们做账也是如此，发现错误，要不断的修改，不断的矫正。尤其是最后在编制资产负债表的时候，那叫一个崩溃啊，当你发现编制到最后，借贷方不平衡的时候，我们就要反反复复去翻阅前面的账目是查账，找账。这样的工作，只有一个字能够形容——累!参杂着繁琐!

透过本次模拟实验，培养了我们的实际动手潜力，缩短了课本知识与实际工作的距离。且理解到会计人员最重要的一点就是细心。对于每一天和一大堆数字打交道，绝不能出一点点错，要明白失之毫厘，差之千里，零点零几的差别，有可能造成与实际很大的距离。

虽说到本学期末，做的很累，但是真的期望学校能够给我们这样的机会，所谓的，我们只有多做账，多熟悉，才能游刃有余!

**工程测量学实训报告**

vb是一门程序设计语言，也需要一定的英语基础。vb既能充实我们的生活，武装我们的头脑，锻炼我们的意志，又能在以后需要的时候成为帮助我们成功的推进动力。对于vb的学习，我个人觉得兴趣爱好占一部分，更重要的还是自身的努力程度和平时的学习习惯。下面，我也简要介绍一下我对于vb课程的看法。

vb程序设计的入门学习并不难，但需要在学习的过程中掌握一个良好的程序设计习惯，这时，做好课前预习，上课认真听讲，下课认真消化所学内容显得十分重要。上机实验课努力完成老师留的课堂作业，能加深对所学知识点的理解和运用。能做到这些，也是积极主动学习的表现。

对于vb,每一个vb老师都是一个严谨的老师，要求严格是应该的。刚学习vb,严格要求格式，这是熟练之后能随意运用的基础，也是学好vb课程的重要前提。在课上，应该注意老师所提到的每一点要求，上机课认真完成老师布置的作业，注意每一个细节，争取做到零失误。

正式踏入vb课之后你会发现，编写程序代码其实是一件很有意思的事情。每一个程序当你完成时你都会有一种成就感。遇到问题时，程序代码可能会让很多人无从下手，建议大家多看别人设计好的程序代码，包括教材上的例题程序。读懂别人的程序后，要想他为什么这么设计，学到别人优秀的东西。积极跟同学讨论程序问题，在大家一起研究出一个正确的程序时，高兴的同时也促进了彼此的友情。

细节决定成败，vb程序设计的成败正是在于细节。纸上得来终觉浅，自己调试程序的时候总会犯很多错误，比如\"文件未找到\"\"下标越界\"等等，都是平时没有机会解决和一些曾经被忽视的问题，为了找到代码中错误和不符合要求的地方，标点符号都不能放过。细节决定成败，一个小小的分号也会起着扭转乾坤的作用。我个人，经常出现问题的地方在于与滚动条有关的事件。与滚动条有关的事件主要是scroll和change.当在滚动条内拖动滚动框时会触发scroll事件，但注意单击滚动箭头或滚动条时不发生scroll事件，而改变滚动框的位置后会触发change事件。scroll事件用于跟踪滚动条中的动态变化，change事件则用来得到滚动条的最后的值。不注意时，容易忽略scroll事件与change事件的区别，出现编程的问题不容易得到解决。vb中，这样的小细节比比皆是，一定要注意细节才能学好vb这门课。

我对vb的兴趣从何而来呢?从我对电脑的喜爱说起。我参加过一个学校的计算机培训班，之后在没事的时候自己还设计个ppt,photoshop什么的。大学加入广播站的网络技术部之后也学习了不少关于au,ae,视频方面的制作。学习vb,我觉得能加深我对计算机已有认识的理解，能促进我对计算机的喜爱热情的提高，同时又能增长计算机知识。这么好的一门课，我为什么不好好学呢?兴趣来自于生活，来自于习惯，以来自于自身对vb这门课的看法。

通过对vb的学习，对vb语言有了初步的认知，对程序有了初步的设计方案，能根据要求设计出想要的程序，锻炼了自己的创造性思维，是培养逻辑思维的好方法，同时我经常看同学设计好的程序代码，然后想想别人为什么这么设计就能达到效果，我的设计能不能完成更多的功能，这样优秀了自己，帮助了自己，提高了自身水平，同样，也欣赏了别人，对别人是赞美，对自己是帮助，总而言之，vb课程对我的计算机水平起到了推动的作用。对vb更多的是喜爱，那一点点，是宠爱。

**工程测量学实训报告**

实习的第二周也快要结束了,这一周下来,我发现自己有很多不足的地方,老会计不在的时候自己就无从下笔.

本周中我根据仓库主管人员填制的收料单,入库单登记存货明细账,凡是有单价金额的,作废的不进行登记,主要登记只有数量没有单价的业务,在登账的过程中一点都不能马虎,一马虎就会出错,所以一定要细心.

电算化在信息化时代的今天已经基本上代替了传统的手工记帐,手工记帐工作量比较大,比较繁琐,在前一周中主要练习手工记帐,现在带我的会计让我在电脑上绘制明细账的格式,并逐笔登记应收,应付以及库存现金,银行存款等明细账.

另外单位要求按客户名称分类登记发货台账,包括日期,客户名称,产品型号,数量,发货方式,编号,经办人等等项目.

客户销售记录包括单位名称,联系人,详细地址,手机号码,传真,销售地区,邮编等等,同样也要具体登记日期,产品名称,型号,规格,金额,单位,单价,金额,备注等等.

一周下来面临的问题很多,有的时候不知道怎么解决,老会计不在,有些账都不太清楚怎么办,工作也就搁着停滞不前,现在终于知道学习是那么重要,遇到不会的问题只好向老会计讨教,现在也知道自己要努力.

**测量学实习报告目的工程测量实训报告千字**

为期5天的测量学实习已经结束。回顾这一周的实习生活，虽然不得不感受精疲力竭的真谛，可是我们在收获一种技能的同时，也收获了一段值得回味的经历。由于测量学是一门实践性很强的学科，而测量实习对培养学生思维和动手能力、掌握具体工作程序和内容起着相当重要的作用。我们的目的在于在测量实习中巩固课本中所学的知识，解决遗留的问题，发现学习中的不足，弥补遗漏掉的知识点。

每天早晨，我们抗拒疲劳，披星戴月，踩着朝露，扛着仪器，大刀阔斧的走向我们的实习基地；烈日下，我们挑战极限，在酷暑中，我们挥洒我们的汗水，展示我们的风采，相互交流。我们的不怕苦、不怕累，团结协作的精神，来自与我们对知识的渴望，来自与我们对建设祖国的强烈愿望。

通过这次实习我充分理解理论联系实际的重要性，理解理论并不代表能充分使用，在实际操作过程中我们遇到了很多问题，但经过我们的摸索，很多都克服了，不能独自克服的，我们也通过寻求其他同学和但看到我们的收获我们大家还是很高兴的。我觉得自己学到了很多的东西。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的整体概念有了一个良好的了解，我学会了更熟练的使用水准仪、经纬仪等测量仪器与工具，对较好的掌握图根控制测量、地形图测绘的基本理论与方法，很好的巩固了理论教学知识，提高了实际操作的技能。原先老师在课堂上讲解的测量知识也都在实践中得到应用，并发挥了重要的作用，从而相互对照将我的测量知识和水平提高了不少，现在想来这场痛苦的实习是必要的。

同时在这场实习中让我再次认识到实习的团队精神的重要性：每个人的一个粗心，一个大意，都可能直接影响工程的进度，甚至是带来一生都无法弥补的损失。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。虽然有时间我们会因为一些实习中的自己的想法和大家吵的耳红面赤，但大家都想着这样把要完成的这次实习完成的更加完美。

在这次的实习中我们对以前的学习又有了更深刻的认识：

1、水准测量。在完成这第一次的任务中我们就遇到了很多的问题。比如在出学校的时候遇到的问题主要是过往的车辆和人都直接影响了我们测量的正常进行，但在进行测量的过程中我们保持那种平静的心态来寻找合适的机会，来完成精细的工程测量。在检验所测数据的时候，做到发现错误立即解决对读数超线的时候立即返工，同时还发现第三测量工作一般都在规定的记录表格上如实地反映出测、算过程和结果，表格中有计算校核。外业结束后，进行高差闭合差的计算，在限差允许的范围内，即按水准路线长度或测站数进行调整，若超过限差，必须重测。只到合格为止。

2、角度测量。在角度测量对于我们学生来说要求非常高，用的是全站仪。这就要求我们一直都秉着做事严谨的作风，对于每一个细节都不能马虎。在每一个间歇点上，检验如果超限则立即返工重测。在实习中为了避免大的误差我们也都总结了不少经验，例如我们采用盘左和盘右观测取平均数的方法，可消除照准部偏心误差、视准轴不垂直于横轴、横轴不垂直于竖轴的残余误差。但竖轴倾斜误差不能采用此法消除。竖直角观测时采用此法可消除指标差的影响。又如在短边上的端点观测角度时要特别注意对中，照准目标时要尽量瞄准目标的底部，因为它们对测角的影响与距离成正比。为了消除度盘的刻划误差，需要配臵度盘的位臵，每测回变换进行配臵。在角度测量时我们遇到的主要问题是主要是仪器下沉和路边行人带来的影响。过往的车辆行人都是很大干扰，所以有时候必须在人少的时候抓紧时间干。角度测量过程中，让我们都看到了严谨作风在干活中的重要性，经过角度测量后我们更好的团结到一块。

最后经过每个组员的和谐工作我们也完成了图的工作，看到我们花好的图大家也都兴奋不已、如今的测量也算接近尾声了，感觉收获真的不少，当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助、今天还于我们组的同学交流测量中的经验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，对于架仪器及测量的速度可以说是一次飞跃，在我们面临各种问题的同时我们也学会了解决问题的方法。对于以后踏入社会有了一个很好的的接轨。感谢学校给我们的这次机会，让我们能更好的迎合社会需求。

这次实习不仅锻炼了实际的动手能力巩固了所学的理论知识，还充分加强了同学与同学、同学与老师之间的感情。我相信这一次实习一定会成为我们大家在大学生活中难以忘怀的美好记忆！

**工程测量学实训报告**

新时代培训学校创办于20xx年，是经民政局、教育局、劳动局批准成立的文化补习和技能培训类学校。建校以来，以教育强、管理严、信誉好著称。湖州新时代学校于20xx年被浙江省劳动和社会保障厅命名为“浙江省先进民办职业培训机构”，被省科委等五大机构评选为“浙江省重质量守承诺暨首批公众三满意单位”;20xx年被中国民办教育协会评定为“20xx年度最受欢迎培训机构”;20xx年被湖州市民政局评定为“20xx年度诚信评估aaaa级单位”。湖州新时代培训学校、嘉兴新时代培训学校相继成立以来，均取得了良好的社会声誉，受到上级主管部门和学生及用人单位的好评。

新时代培训学校主要开设电脑定向、业余培训;少儿智能开发与中、小学文化补习;业余成人高等学历教学;外语辅导及艺术体育培训等项目。

autocad使用的三个基本方面

目前，我公司的设计文件，特别是图纸，都是用autocad软件绘制的。但是，现在还有很多人对cad并不是非常熟悉，或者说使用起来并非得心应手，以至于效率并不是很高，可以说，在我们公司，绘制同样的一张图纸，速度快的和慢的在耗时上可能会相差好几倍。同时，每个人绘制出来的图纸看上去感觉都不经相同，有些图纸看上去一目了然、清晰漂亮，而有些图纸不但表达不清，过分点可以用惨不忍睹来形容。

从本期工程设计开始，本人会将十几年绘图经验的点点滴滴作为连载，以飨大家，希望对大家能有所借鉴，从中能吸取一二，养成良好的绘图习惯、提高绘图速度。同时，本人也希望这是抛砖引玉，借助这个机会和载体，能够使得大家对cad的使用展开一次交流和讨论，相互提高。

另外，因为本人是建筑专业的，对其他专业不胜了解，因此，今后的举例将主要是和建筑专业有关的，希望大家能举一反三。

不知大家认为，使用cad画图，最重要的是什么?对这个问题，每个人都有可能理解不同，但在我看来，最重要的是时时刻刻记住自己使用cad画图的目的是什么。

我们进行工程设计，不管是什么专业、什么阶段，实际上都是要将某些设计思想或者是设计内容，表达、反映到设计文件上。而图纸，就是一种直观、准确、醒目、易于交流的表达形式。所以我们完成的东西(不管是最终完成的设计文件，还是作为条件提交给其他专业的过程文件，一定需要能够很好的帮助我们表达自己的设计思想、设计内容。

有了这个前提，我们就应该明白，好的计算机绘制的图纸应该具有以下两个特征：清晰、准确。

清晰：我们要表达的东西必须清晰，好的图纸，看上去一目了然。一眼看上去，就能分得清哪是墙、哪是窗、哪是留洞、哪是管线、哪是设备;尺寸标注、文字说明等清清楚楚，互不重叠……。除了图纸打印出来很清晰以外，在显示器上显示时也必须清晰。图面清晰除了能清楚的表达设计思路和设计内容外，也是提高绘图速度的基石。

准确：200宽的墙体不能画成240;留洞不能尺寸上标注的是1000x20xx，而实际量量是1250x2100;更常见的错误是分明是3000宽的一条线，量出来却是2999.87。制图准确不仅是为了好看，更重要的是可以直观的反映一些图面问题，对于提高绘图速度也有重要的影响，特别是在图纸修改时。

**工程测量学实训报告**

这一周的实训时间已经结束，通过这一周的审计学实训，我受益匪浅，以下是对审计大作业的总结以及一些自己的心得体会。

一、实训的意义。

我们都清楚审计学是一门实践性很强的课程。我们只依赖理论知识是不够的，它更需要的是利用我们所学到的理论知识去实践。通过实训我们可以发现自己存在的问题，可以自己多查阅相关资料或向同学请教，以解决问题。从而，以奠定良好的专业基础，也为以后的工作做了铺垫，同时丰富了个人的阅历。作为一名学生，我想学习的目的不在于通过考试，而是为了获取知识，获取工作技能，换句话说，在学校学习是为了能够适应社会的需要，通过学习保证能够完成将来的工作，为社会作出贡献。通过实训了解到工作的实际需要，使得学习的目的性更明确，得到的效果也相应的更好。

二、实训的要求和任务。

我们这次的审计任务有五个实验，通过这五个实验，我们要掌握审计方法的应用，内部控制的测试与评价，审计重要性和审计风险的分析，审计报告等等。经过一个星期的努力，基本上完成了这五个实验。由于一个暑假没有看审计了，有些知识忘记了，通过复习，翻阅书本和向同学请教，总算完成了以上的任务。

三、实训的心得体会。

1、自主学习。实训期间不像我们平时的上课，在这期间老师不像之前那样每一节课都和我们一起，给我们讲课，监督我们的学习……而如今几乎是靠我们自己去把握，我们必须自觉地去学习，遇到不懂的问题时，要自己去查阅相关资料而不是抄同学的实验结果。遇到问题时，只要找到老师，她是会帮助我们解决的，从而我们又可以从中学会一些东西。

2、积极的态度。在实训期间的确是有点枯燥无味，因为每天面对的都是同一门课程，一堆数据……这就更需要我们有那份由始至终的积极态度，保持学习的热情，对知识的渴望。我们需要积极的态度，把每一个实验做好，把结果做到。

3、团队精神。在这次的审计实训，其实也需要我们发挥团队精神，我们要学会与人沟通，交流，因为有时候只有通过不断地讨论和交流彼此的意见，这样才能达到实验的最精确的结果。然而别人遇到不懂的问题时，我们要尽自己的能力去帮助同学，因为从中我们也是收益的，我们也会收获不少东西。

4、理论和实践相结合。在这次的审计实训周特别深有体会，原以为学到了一些书本知识就可以了，就可以很好地把它运用到实际工作中来。其实我们在学校所学到的书本知识，只是理论知识，我们只有通过实训，使我们的理论指导实践，只有这样，才能更好地与以后的会计工作接轨。我们要做到理论指导实践，从实践中不断总结，从而真正地做到理论与实践相结合。

四、存在的不足。

1、基础知识不够牢固。审计学这门课是在基础会计，中级财务会计，成本会计，管理会计等学科的基础上开设的。由于在过去的日子里，有些基础知识还是不够牢固的，因此给现在的审计学这门课程带来有些不便。但是，亡羊补牢，为期不晚。通过这次的实训，我发现了不足之处，给予及时的复习巩固，总算基本完成了这次的审计实训。

2、粗心大意。在这次的审计实训中我又犯了老-毛病，那就是粗心。在实验四的案例八那题，要求重新编制利润表，我在编制的过程中，有好几个数字算错了，导致计算结果出现错误，经过几次检查和向同学请教，才发现是由于自己粗心把数字算错了。可见，只有认真细心才能把事情做好，特别是对于我们这些会计专业的学生来说是最起码的要求，也是提高工作效率的要求。在以后的工作中，我们都要始终带着认真细心的态度去做好每一件事情，否则将会使工作效率大打折扣，同时对企业本身也会造成不同程度的影响。因此在我们的平时学习中就要养成认真细心的好习惯。

总之，通过这次审计实训使我发现了自己的不足之处，也收获了不少，我将会更努力地学习相关的学科知识，切记：理论与实践相结合!

**工程测量学实训报告**

人数十年cad经验分享翻过很多cad的教材，觉得如果对照那些教材学习cad的话，确实都能够在一定程度上掌握这个软件，如果到设计院或事务所，也都能勉勉强强的开始画图。但是，我觉得这远远不够，从书本到实战，还有一大段距离。

本人早年毕业于同济，目前早已是一级注册建筑师，在公司里照看着一大堆的小朋友。虽然这些小朋友都能够完成绘图和简单的设计工作，但我感觉距离真正的掌握和运用cad，还有很多距离。至于公司里的其他专业，更可以用惨不忍睹来形容。

因此，我将连续编写有关cad的一系列的心得体会，将会在我公司的刊物上发表，同时，我也在这里发表，以飨大家。

autocad使用心得连载之一

使用的三个基本方面

目前，我公司的设计文件，特别是图纸，都是用autocad软件绘制的。但是，现在还有很多人对cad并不是非常熟悉，或者说使用起来并非得心应手，以至于效率并不是很高，可以说，在我们公司，绘制同样的一张图纸，速度快的和慢的在耗时上可能会相差好几倍。同时，每个人绘制出来的图纸看上去感觉都不经相同，有些图纸看上去一目了然、清晰漂亮，而有些图纸不但表达不清，过分点可以用惨不忍睹来形容。

从本期工程设计开始，本人会将十几年绘图经验的点点滴滴作为连载，以飨大家，希望对大家能有所借鉴，从中能吸取一二，养成良好的绘图习惯、提高绘图速度。同时，本人也希望这是抛砖引玉，借助这个机会和载体，能够使得大家对cad的使用展开一次交流和讨论，相互提高。

另外，因为本人是建筑专业的，对其他专业不胜了解，因此，今后的举例将主要是和建筑专业有关的，希望大家能举一反三。

不知大家认为，使用cad画图，最重要的是什么?对这个问题，每个人都有可能理解不同，但在我看来，最重要的是时时刻刻记住自己使用cad画图的目的是什么。

我们进行工程设计，不管是什么专业、什么阶段，实际上都是要将某些设计思想或者是设计内容，表达、反映到设计文件上。而图纸，就是一种直观、准确、醒目、易于交流的表达形式。所以我们完成的东西(不管是最终完成的设计文件，还是作为条件提交给其他专业的过程文件，一定需要能够很好的帮助我们表达自己的设计思想、设计内容。

有了这个前提，我们就应该明白，好的计算机绘制的图纸应该具有以下两个特征：清晰、准确。

清晰：我们要表达的东西必须清晰，好的图纸，看上去一目了然。一眼看上去，就能分得清哪是墙、哪是窗、哪是留洞、哪是管线、哪是设备;尺寸标注、文字说明等清清楚楚，互不重叠……。除了图纸打印出来很清晰以外，在显示器上显示时也必须清晰。图面清晰除了能清楚的表达设计思路和设计内容外，也是提高绘图速度的基石。

准确：200宽的墙体不能画成240;留洞不能尺寸上标注的是1000x20xx，而实际量量是1250x2100;更常见的错误是分明是3000宽的一条线，量出来却是2999.87。制图准确不仅是为了好看，更重要的是可以直观的反映一些图面问题，对于提高绘图速度也有重要的影响，特别是在图纸修改时。我们在使用cad绘图时，无时无刻都应该把以上两点铭刻在心。只有做到这两点，才能够说绘图方面基本过关了。

图面要“清晰”、“准确”，在绘图过程中，同样重要的一点就是“高效”了。能够高效绘图，好处不用多说，如果每人都能提高20%的绘图效率，可能每个项目经理和部室主管都会笑不动了。

清晰、准确、高效是cad软件使用的三个基本点。在cad软件中，除了一些最基本的绘图命令外，其他的各种编辑命令、各种设置定义，可以说都是围绕着清晰、准确、高效这三方面来编排的。我们在学习cad中的各项命令、各种设置时，都要思考一下，它们能在这三个方面起到那些作用;在使用时应该注重什么;在什么情况和条件下，使用这些命令最为合适。

第一次就和大家谈这些，关键是要每位同仁都认识到“清晰”、“准确”这两点的重要性(“高效”这一点，大家平常都认识得到，而且也都在努力提高，而“清晰”“准确”，就我平时的观察，还有很多同仁都还没能够认识，或者说还没放到足够的重视程度上来)。如果大家有什么不同看法和其他高见，希望能够一起交流。

**工程测量学实习报告**

为期14天的工程测量实习结束了。

这次实习的内容是对工程测量知识的实践化,实习的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，由常允燕老师给我们做了实习的动员。在动员会上，常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。

**工程测量学实习报告**

在17日的测绘中，我们补齐了东边的未知区域并利用i16点居于测区中心的位置优势向四周大量辐射测点，进一步完善了东北、西北和东南方向的数据，并测得3条山脊线和2条山谷线。考虑到控制点周围的地形给跑尺人员带来的巨大难度，虽然测点个数与前日相近，但我组的测绘实习最艰难的部分已经完成，三个方向的地形图已具雏形。测绘结束的时间又一次到来，两日的工作已使大家变得比较疲惫。

12月19日，我们继续到龙泉山地区进行测绘。分析之前两天所描绘的测点位置，我们发现在测区的西南方向我组缺乏足够数据。因此决定在地大“地大i32”附近建立支点i32-1,对测区西南方向展开广阔的测量工作，并对东北、西北、东南三个方向补充适当数量的测点。经过全组成员的共同努力，我们测量6组在12点之前完成了全部测量工作，负责绘图的同学开始了最后的绘制等高线的工作。13：20我们完成了在测区的全部工作，乘坐中巴返回中国地质大学，结束了4天的测量学实习。

(二)持图实地跑点实习：

1.地点：湖北省武汉市江夏区花山地区测量6组路线。

2.任务：到达图上表示的9个指定地点中的至少5个，将实地编号标注到地图上。

3.内容：

(1)全组成员集中分析地图，确定初始路线;。

(2)按照初始路线寻找指定点;。

(3)过程：

12月18日晨，我们接到临时变更通知。由于武汉今日大雾，不便于观测，原定于18日进行的测绘实习更改为识图实习。这样我们就要前往花山地区进行实地的跑点了。今天，我们从测量工程系拿到的不是经纬仪、三角架和视距尺，而是一张花山地区的地图。这是一张已经泛黄的，1973年绘成的地图，上面采用的最接近成图时间的数据是1969年的。图上画了9个框框，它们标注的就是我们组今天要到的地方。虽然每个小组的地图是一样的，但上面被标注的点却是不一样的。也就是说，我们的目的地可能有重合，但不会是每个目的地都一样。因此，各组之间几乎独立的，合作被限定在了组内。老师告诉我们，图上表示的一个池塘已经填掉了，变成了农田，图上表示的湖北省林业科学研究所已经更改了地址。这加重了我们对这张地图的怀疑，其他的地方就没有变化吗?我们要找的点在实地被标注在电线杆、石板桥、池塘壁等地方，而且这些点上是有编号的，我们只有真正到过这些点才能知道它们的编号。按照要求，我们要把这些编号标注在地图上。9个图上的点，我们要至少找到5个。

今天下车的地方与前两日不同，这里是花山地区。组员们捧着这张地图走向了一片未知区域。地图成了我们不会迷路的唯一保障。跟着大部队，我们翻过了第一座山，山的背后是公墓。很快我们到了第一个路口，我们要找的一个点在向东的方向，其他点在向西的方向，而且那个独立的点要翻过一座高山才会到达。分析了利弊后，我们决定放弃它。放弃它就意味着放弃大部队，我们组成了少数走向西道路的小组。对比了图上池塘的位置，我们终于找到了它，地图告诉我们，这里有地大的点。在一个田边的电线杆上，我们看到了“地大s97”。这是我们的第一个成果。沿着池塘边的公路，我们继续前行，过了1个比较大的村子。重新看了一遍地图，对比了实地，我们很快看到了远方我们要找的村子。为了抄近路，我们进了稻田。秋天的稻田已是十分空旷，但湖北多湖的特点注定这里是泥泞的。选择了走农田，那么可能出现的点就只能在电线杆上。直到走出稻田，我们也没有发现要找的点。小组马上调整策略，提出要坚信手中的地图，要找的点不会特别难找。很快这个点被我们在村西边的马路上的电线杆上找到了。

你正在浏览的实习报告是测量学实习报告范文变成了泥土的颜色，衣服也弄脏了，头发上都是灰尘的痕迹。有的同学坐下一会就睡着了。这一天是疲惫而幸福的。

三、实习总结及体会：

在测绘实习过程中，我负责的是观测与读数。我们在实际测绘中，没有一次采用在控制点上架设经纬仪，而是选择若干视野开阔，位置更加优越的支点。这样就要多次验证、计算支点的数据，确保支点的数据误差较小，进而测得其他位置点，根据支点数据计算未知点数据。采用这种方法节省了大量的时间，使我们的测量更加方便。另外就是在观测人员读完上中下丝读数后，要及时让跑尺人员选取下一个点。因为经纬仪此时在水平和竖直方向都已锁定，水平度盘与竖直度盘的读书固定，所以在读角度之前就可以让跑尺人员离开当时的位置。这样做可以加快测绘进度，让跑尺人员得到足够休息。

在识图实地跑点的过程中，我们要明白一点，就是“尽信图不如无图”，要根据实地情况，通过比例尺计算需要走的大概路程，相信自己的判断。另外一个很重要的就是要时刻知道北方向，这样，地图才是有用处的。否则，它会起负作用。

求职网小编为您推荐。

**工程测量学实习报告总结**

本站发布工程测量学实习报告总结，更多工程测量学实习报告总结相关信息请访问本站实习报告频道。

以下内容从原文随机摘录，并转为纯文本，不代表完整内容，仅供参考。

同时选点，测量都要格外注意。只到在2天后我们符合到山上的那个点上时，才结束了这次的符合水准路线。

2.角度测量。在角度测量对于我们专业科的学生来说要求非常高，用的是j-2的仪器。这就要求我们一直都秉着做事严谨的作风，对于每一个细节都不能马虎。在每一个间歇点上，检验如果超限则立即返工重测。在实习中为了避免大的误差我们也都总结了不少经验，例如我们采用盘左和盘右观测取平均数的方法，可消除照准部偏心误差、视准轴不垂直于横轴、横轴不垂直于竖轴的残余误差。但竖轴倾斜误差不能采用此法消除。竖直角观测时采用此法可消除指标差的影响。又如在短边上的端点观测角度时要特别注意对中，照准目标时要尽量瞄准目标的底部，因为它们对测角的影响与距离成正比。为了消除度盘的刻划误差，需要配置度盘的位置，每测回变换进行配置。在角度测量时我们遇到的主要问题是主要是仪器下沉和路边行人带来的影响。由于做导线的时候选点都较远，过往的车辆行人都是很大干扰，所以有时候必须在人少的时候抓紧时间干。角度测量过程中，让我们都看到了严谨作风在干活中的重要性，经过角度测量后我们更好的团结到一块。

3.做导线的最后一步是测距。在完成了角度测量之后，邓老师和高老师又让我们见识了一种新仪器：全站仪。教了一些关于全站仪的基本操作，对于全站仪的快速对中整平，在仪器上的一些测距等一些操作，对于这种仪器我们都有了更深的认识。在2位导师兢兢业业的带领下，我们迅速熟悉了全站仪的基本操作。

·电工实习报告·工厂实习报告·广告实习报告·电视台实习报告。

·土木实习报告·\*\*\*\*\*\*实习报告·计算机专业实习报告·外贸实习报告。

·会计实习总结·小学教师实习报告·中学教师实习报告·教育实习报告。

最后经过每个组员的和谐工作我们也完成了图的工作,看到我们花好的图大家也都兴奋不已.如今的测量也算接近尾声了,感觉收获真的不少,当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助.今天还于我们组的同学交流测量中的经验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,对于架仪器及测量的速度可以说是一次飞跃，在我们面临各种问题的同时我们也学会了解决问题的方法。对于以后踏入社会有了一个很好的的接轨。感谢学校给我们的这次机会，让我们能更好的迎合社会需求。

。

**工程测量学实习报告**

在20xx至20xx学年第二学期末，自2xx-x年xx月1日起，我们进行了为期14天的工程测量实习。

这次实习的内容是对工程测量知识的实践化,实习的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。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，由常允燕老师给我们做了实习的动员。在动员会上，常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。

（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）通过实习，熟悉并掌握三、四等控制测量的作业程序及施测方法。

（3）掌握用测量平差理论处理控制测量成果的基本技能。

（4）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。

（5）熟悉水准仪、经纬仪、全站仪的工作原理。

为期两个星期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。测区是我们重庆市永川区水利电力职业技术学院校区，虽然测区比较大，基本上是整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图，为了能尽快地完成任务，我们小组星期六、星期天加班进行测量，我们在测量的过程中也并不感到累，也没有感到辛苦，反而还能自得其乐。

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。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；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）。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。

**工程测量学实习报告**

实习时间：

20xx年xx月xx日至20xx年xx月xx日。

实习地点：

1.地形图测绘实习地点：湖北省武汉市江夏区豹澥镇龙泉山地区。

2.地形图识图实习地点：湖北省武汉市江夏区豹澥镇花山地区。

实习小组信息：

组别：地球科学学院011081班测量6组。

指导老师：xxx。

组长：xx。

组员：xx、xx、xx、xx、xx、xx。

组员分工：

选点与跑尺：xx、xx。

观测与读数：xx。

记录与计算：xx、xx。

描点与绘图：xx、xx。

特说说明：因12月18日武汉大雾，无法进行测绘工作，故原定于18日进行的测绘实习改为识图实习，19日继续进行测绘实习。实际日程安排为16、17、19三日进行测绘实习，18日进行识图实习。

一、实习目的与要求：

测量学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。

二、实习任务及内容：

(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20cm\*20cm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。

**工程测量学实习报告**

工程测量实习，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，对我们学土木工程专业学生来说，它的重要性不言而喻。

学测量不仅是获取书本的理论知识， 更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量思想“从控制到碎部，从整体到局部，步步检核”等原则对工程测量的指导意义。

这 项技能的熟练掌握对将来走向工地有极大的帮助，毕竟国内高校给予学子实践的机会远不足以满足学生的需求，为此，我们必须在有限的机会创造最大的知识收益。

当然我们还可以通过测量实习这个平台，改善我们的思维结构，培养合作精神和领导能力。

此次实习由院里统一组织，老师亲自带队指导，学生自主讨论交流操作完成定期下达的任务。

吴祖海教授这次担任我们的指导老师，常来我们宿舍为我们 解决实习过程中遇到的问题，并授以工作中的经验，激发我们的兴趣，使在实习过程中不再盲目。

天气是一个重要影响因素，期间，有下雨和大晴天，我们都需要认真处理这些工地测量中经常遇到的气候条件变化。

下雨时和大晴天日光较强烈时，撑伞的要求是仪器先于人;全站仪等仪器的参数设置应遵循规范中的规定;避免地 基沉陷等问题的出现，确保测量任务高效高质完成。

各周的任务在前周周五或周末安排，周末的时候检查资料，这样我们每个学生能够更好的充实自己的理论知识，检查在测量过程所出现的问题。

虽然这一个月艰苦而有益的工程测量实习结束了，不过在这四个星期里对我们真的是一种考验，期间有苦有累，也有甜有快乐;期间 有困难有障碍，也有极大的收获以及更多的理论知识联系实践能力的提高。

苦中作乐形容毫不为过。

在测量实习开始之前，我把工程测量的课本从头至尾认真复习了一遍，以便于站在一个理论者的高度，去做生产实践。

野外实习采取的方式为模拟工地，野外即校园内西大门到世纪楼以及周边建筑物一大片区域。

这种模拟也有模拟的优势，能全面地把现场工地的问题缩小 到一个相对小的区域，可以节省时间并减少实习花费。

不管如何，实习都是一项快乐的活，起码告别宿舍显示屏的强烈辐射，亲近自然，铁道校园在我眼里是愈来愈可爱。

第一周任务是高程测量及导线测量。

高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。

导线测量由于精度要求高，要 进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度，用李小龙的名言是“快，准。”，没有狠字是因为对仪器必须温柔，要和仪器融为一体是测量的最高境界。

任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课本，可以询问老师，可以与同学讨论。

一系列的动作是高效完成任务的必要条件。

在完成过程中借鉴课堂学习的知识，这 项任务中前期我和一位组员进行高程测量配合其他组员参与导线测量，在全过程中计算各项数据，受益颇丰。

第二周任务是局部地形图测绘。

地形图的测绘对跑尺员要求较高，跑尺的好坏直接关系到成果的好坏和进度，我毛遂自荐，挑起这个担子，另外还负责部 分的一起操作。

仪器的架设也是一门硬功夫，必须扎扎实实，如前所说，必须交好仪器这个朋友，和仪器换心，才能达到交融的极致。

操作仪器，对中整平观测记录 (手记与电脑存储)工作贯穿测量的始末，务必注重对细节的重视。

这项任务需要我们小组每个人的积极配合才能完成的顺利快捷，小组成员积极合作最终快速完成任务。

在这项任务中，我做过协调员、司镜员、跑尺员、检查员、绘图员即每项工作都参与其中，测量中辛劳难免，却不足以阻碍测量的步伐，周末由于天佑班课课 程较多，有效工作时间短了，做好测量这份工作更需要默契配合。

上周的任务是放控制点，这周虽对精度要求相对来说不是很高，由于任务量较大，工作马虎不得。

完成之后，自然对地形图测绘的感性认识提高很大，选导线点的经验也有很大长进，地形图牵涉到cass软件的应用，主要绘图工作由另一组员负责，当然学到一个软件也是一个重要的收获。

第三周任务则是线路定测。

我们小组先实地踏勘，选择线路顾及经济和含金量。

选线完毕后，全体进行内页计算，内页计算量大，我们经过计算以及精心 核对确认准确无误后才开始放样。

外业工作两天内搞定，打桩是个苦活，为考虑行人，把桩往里敲费了不少功夫。

最后一天的纵断面测量，横断面测量。

对于这两项外页测量我们对仪器操作以及检查核对步骤进行了探索验证，随后开始开工测量，最后处理数据绘图。

在这项任务中我积极全面参与，理解并加深了纵横断面的理论 和实践各方面的知识。

第四周我们的实习内容是桥控网的测量，我们小组进行了三天就完成了任务。

我们做的很快，完成的很轻松，同时，感觉实习增强了信心，感觉实习的作 用很大。

期间我们在角度估算、桥控网放样等方面做得很顺利，可是在用方向法观察角度精算的时候，由于读数时不够沉稳，导致我们的误差偏大，重复测量，不过，我认为实习阶段出现一些小的失误是正常的，它能够更好的促进我们完成任务。

这项任务中的各项步骤我都积极参与其中，对仪器操作熟练程度有很大的提高， 数据处理速度和质量增加不少。

这四周全部任务的完成都倾注了我们小组五人的大量心血，一次测量实习做完整做好，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。

实习过程中协同问题也常发，但我们有一个共同的目标，“更快，更强”，所以最终站在一条战线上破城斩将，得以全线突破。

所以 只要我们五人精诚合作，相互交流切磋以及相互配合理解，一切问题都将不是问题。

测量期间有时候回来很晚，食堂吃饭赶不上，只有吃泡面等;白天外页测量劳 累，晚上回来处理数据。

累中有甜，苦中有乐，我们每个人每天都激情满怀，完成任务收获丰硕成果。

我深深体会到通过这次实际的测量实习，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，学会了碎部的测量、导线的测量和地形图的绘制，桥控网的测量等课堂上无法学到的东西，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、合作的能力。

不过也有一些经验教训：展点很重要，展点的好坏决定了测量的速度;实验仪器的整平对实验数据的误差有很大的影响;水准测量和水平角测量均需检查 闭合差，超过差限一定要重新测量;绘制格网铅笔的粗细要根据规定，反复检查以减小误差，网格对地形图影响很大;小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大 程度上影响实验的进度。

总之，这次测量实习我深有感悟，不仅给我提供了一个提高各方面能力的平台，尤其是控制到碎部的观点，足以推广各个科学领域，如钱学森先生的系统 科学，不正是强调这些结构框架的重要性，还牵涉到思维的习惯，由点连线，由线成面，再成立体。

把握到关键因素，亦是优化的一种思维方式。

实习让我获益匪浅，提高了团队合作协调，集体荣誉感，吃苦耐劳，艰苦奋斗的能力，还有注意要爱护公共财产，保管仪器，这些都为日后参加工作增加了一次实际经验，打下了基 础，达到了预期的目的。

学会了cass，逐步精通office，auto cad，以及基于cad的cass软件。

同时在进行计算时，对部分繁杂的计算我利用matlab软件编程，求解迅速且准确。

特在此感谢吴老师不辞辛苦指导 工作，对提出的问题的耐心解答。

将来工作虽然可能不直接从事测量的工作，但是这些知识和经验基础都将服务于我将来的事业，为成为土木工程专业的杰出人才奋斗吧。

工程测量实习报告为三个星期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。

测区是我们学校，虽然测区不较大，测绘图是我们整个学校的平面图。

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，测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，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，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。

作为水利建筑工程系的学生，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;更锻炼了自己很多测绘的能力。

首先，是熟悉了四等水准仪和经纬仪的用途，熟练了水准仪和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，在对数据的检查和校正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差，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： a.在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。

b.提高自身的测量水平，降低误差水平。

c.通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的尺长改，多次测量取平均值等来减少误差。

除了熟悉了仪器的使用和明白了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。

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，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，首先必须要掌握好基本理论知识，每个组员都必须亲自实践，在实习测量的过程中，不可能完全没有错误，我们要坚持，继续一次又一次的重测，重计算，我们不断在经验中获得教训。

和老师的指导，我们实习之中，遇到了一些的困难，也老师的耐心讲解，才使我们解决了测量中的问题。

我们在实习过程中，不可避免的遇到了一些困难，在我们实现之前，我还有点担心自己不会测，测不好，担心只有三个星期的测量时间，自己不能按时的完成任务，因为我担任的是我小组的组长，但是，经过我们小组的反复测量，我们克服了测量中的一些问题，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： 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.于我们以前没有接触过全站仪，所以当我们拿到它的时候完全不知道怎么使用，这给我们的测量带来了一定程度上的困难，在老师的指导下，我们从学会怎么使用全站仪到能够熟练地运用它。

4.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。

通过这次学习，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”、“由高级到低级”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，我希望在以后的学习中记得这次的经验教训，精益求精，做地比这次更好!

**工程测量学实习报告**

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。

（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。

（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。

8.实习报告（八）有关三农问题。

**工程测量学实习报告**

在xx至xx学年第二学年十五，十六周，我们进行了为期14天的工程测量实习。我们一共分成九个小组，每个小组都配一个女生，可能是担心我们男生心不够细吧，测量开始之后我们小组各有分工，但又确保每一个人都能得到实习锻炼的机会，确保每一个人都能熟练的使用水准仪，经纬仪，又能锻炼我们每一个人的测绘能力，这是在高中没有办法学到的，我们是怀着无比兴奋的心情开始的，结果令我们非常的满意。

kk虽然为期两个星期的工程测量学习早已经结束了，但是我依然记忆深刻，通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们河北建筑工程学院本校区，虽然测区比较大，基本上是整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图，不过，让我们值得庆幸的是，在这个已经步入夏天的时节，在我们测量的时间里，虽然偶尔也有一阵小雨，当然在下雨的日子里我们是不能测量的，并不是我们偷懒，而是充分的为仪器考虑，为了能尽快地完成任务，天气好的话我们小组星期六、星期天加班进行测量，我们在测量的过程中也并不感到累，也没有感到辛苦，反而还能自得其乐。

kk关于测量学这门课是在我们二年级第一个学期学的，虽然知识有些不太明朗，但是我们知道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。作为城市建设系的学生，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。

kk这次实习我们遇到了很多的困难，但我们同时也学会了很多东西，我们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、光学经纬仪的用途，熟练了水准仪、光学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）。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。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，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。

本文档由撇呆范文网网友分享上传，更多范文请访问 撇呆文档网 https://piedai.com