# 测绘工程毕业实习报告范文优选36篇

来源：网络 作者：烟雨迷离 更新时间：2024-02-04

*测绘工程毕业实习报告范文 第一篇>1实习目的毕业实践（实习）是工科类教育最后一个极为重要的实践性教学环节。通过实践（实习），对学生进行实际操作和安全、纪律教育，在实习中注重学生公关能力、独立工作能力、自我管理能力、动手操作能力及开拓创新能力...*

**测绘工程毕业实习报告范文 第一篇**

>1实习目的

毕业实践（实习）是工科类教育最后一个极为重要的实践性教学环节。通过实践（实习），对学生进行实际操作和安全、纪律教育，在实习中注重学生公关能力、独立工作能力、自我管理能力、动手操作能力及开拓创新能力的培养与锻炼。使学生在工程实践中接触与本专业相关的实际工作，增强感性认识，培养学生工作的责任感和事业心，培养学生综合运用所学的基础理论、基本技能和专业知识，提高实践动手能力，即收集处理信息的能力，获取新知识的能力，发现问题、分析问题和解决问题的能力，语言文字表达能力、团结协作和社会活动能力等，为学生毕业后走上工作岗位打下一定的基础，同时也可以检验教学效果，为进一步提高教育教学质量，培养合格高职人才积累经验。

>2实习时间

20xx年1月29号到20xx年1月31号

>3实习地点

三峡大学

>4实习单位及其部门

（写提供器材或组织活动的学校部门）

>5实习概况

>工程枢纽布置

1)宁德洪口水电站位于宁德市洪口乡境内霍童溪干流峡谷河段，是霍童溪干流梯级开发的第六级水电站，上距洪口乡约，下距霍童镇约15km，距宁德市区63km，距福州市区190km。该工程水库总库容为亿m3，电站总装机容量为200MW。

2)该工程规模为大（2）工程，工程等别为Ⅱ等。枢纽主要永久建筑物由碾压混凝土重力坝、引水系统、厂房和开关站等组成；次要建筑物有交通工程和房屋工程；临时建筑物有导流工程、临时交通工程、临时房屋和其它临时工程等。

（根据上面的模式写你实习场地的基本情况）

>实习项目

（写你的实习项目）

>实习单位概况

20xx年4月16日开始，我在中国水利水电第十二工程局五分局洪口水电站厂房项目部测量科进行实习工作。我所实习的第五分局，隶属于国水利水电第十二工程局。十二局一直以水利水电工程施工建设为主业。改革以来，该局以“一业为主，多种经营”为经营方针，发扬“艰苦创业，团结拼搏，求实创新”的企业精神，积极投身市场，迎接挑战，参与竞争，除继续站稳水利水电工程建筑市场和浙江省建筑市场外，进入了大中型火电厂、工业厂房、市政建设、公路桥梁和港口码头等工程施工领域，跻身于福建、安徽、江西、江苏、广东、甘肃和上海等省市的建筑市场，并开始尝试走出国门，迈向国际建筑市场。十二局在激烈的市场竞争中跌打滚爬，不断磨练，不断适应，使企业的实力和竞争力不断增强，经营领域和区域不断扩展，经济效益稳步提高。旗下所属第五分局成立于20xx年4月，前身是第三工程公司，现有在册职工人数为141人，各类专业技术人员56人，是一支主要从事水电站混凝土面板堆石坝和隧洞施工的专业队伍。公司现有五个在建工程项目：福建省街面水电站、金造桥水电站主体工程及洪口水电站、牛头山水电站、大碑水电站工程项目。

第五分局在水电站长隧洞和混凝土面板堆石坝安全文明施工方面成绩显著。20xx年原周宁电站工程项目部荣获福建省“重点建设先进单位”荣誉称号，20xx年度被中国水利水电建设集团公司评为“安全先进单位”，20xx-20\_年度荣获中国水利水电建设集团公司“文明单位”荣誉称号。

>实习单位的工作内容

1)引水系统工程：由进水口、引水隧洞、压力管道主管、钢岔管和压力钢支管组成。进水口采用竖井式进水口，中心高，由进口喇叭段、闸门井前进水段及闸门井组成。引水隧洞全长，包括上平段、斜井段、下缓坡段。其主[要工作内容有进出口明挖土石方、洞井挖石方、洞身混凝土衬砌、洞身钢板衬砌等

2)厂房及开关站工程：厂区主要建筑物有主厂房、副厂房、安装场、尾水建筑物、配电室及开关站等。其中主厂房布置着2台混流式水轮发电机组。这部分的主要工作内容有明挖土石方、基础处理灌浆、厂房下部砼、厂房上部砼、升压开关站等

3)金属结构制作及设备安装工程：主要工作内容包括压力钢管制造安装、进尾水闸门及其埋件、拦污栅及其埋件的制造安装、启闭机安装等。

工程主要工程量土方明挖24037m3，砂砾石开挖24527m3，石方明挖99566m3，石方洞（井）挖69020m3，石渣回填124285m3，混凝土浇筑66797m3等。（写你测量的数据）

>6实习内容

引水系统及厂房等施工测量放样7实习总结（写你测量的内容呗）

>实践技术总结

1)测量放样的质量，关系到工程施工的精度、速度和效益，关系到企业的信誉、生存与发展，必须十分重视。

2)施工测量人员在接受放样任务以前，应先学习有关规范和本标准。以对工程极端负责的精神，做好测量准备。

3)施工测量开始前，应仔细校阅设计图中的尺寸、高程，熟悉图纸，了解规范、标准及合同文件中的有关规定，绘制放样草图，选择正确作业方法，制订切实可行实施方案。

4)所有观测数据，应随测随记。严禁转抄、伪造。文字与数字应力求清晰。记录数字中尾数读错不得更改，应划去重测，对取用的已知资料，均应由两人独立进行百分之百的检查、核对，确认无误后，方可提供使用。

5)所有观]测放样手薄，必须保持完整。不得缺页、空页。

6)施工测量成果（包括观测记薄、放样单、放样记载手簿）图表（包括地形图、断面图、放样图、各种控制计算资料），应统一编号，妥善保管，分类归档。

7)现场作业时，必须遵守有关安全技术操作规程，注意人身和仪器安全，禁止冒险作业。

8)测绘仪器、工具，应精心爱护，妥善保管，按计量法规定及时检定，检查、校正和修理

>收获体会

在实习中，我在项目部测量科的前辈的热心指导下，积极参与测量科的相关工作，注意把书本上学到的测量理论知识对照实际工作，用理论知识加深对实际工作的认识，用实践验证所学到的施工放样及其测量经验验证理论知识，探求施工测量及其施工放样工作的本质与规律。简短的顶岗实习工作，既紧张，又新奇，收获颇多。通过实习，使我对测量日常工作有了深层次的感性和理性的认识。

回顾我的实习生活，感触是很深的，收获是丰硕的。实习中，我采用了看、问等方式，对测量这工作的开展有了进一步的了解，分析了各种不同的施工放样的特点、方式。

>经验教训

展点很重要，展点的好坏与实验仪器的架设及其整平决定了测量的速度；实验仪器的架设及其整平对实验数据的误差有很大的影响。

总之：通过这次实际的测量顶岗实习，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，识图能力的显著提升，施工测量及其放样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，同时也拓展了与同事的交际、合作的能力。一次测量工作要完整的做完，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有多人的合作和团结才能让工作快速而高效的完成。

>个人意见

1)院系、各位课任老师在开展测量教学的时候，不应该只在那平整的水泥地面上展开，而应到那相对比较符合施工现场的环境底下展开；

2)院系、各位课任老师在开展测量教学的时候，不应该只把水准仪和经纬仪的使用教给学生，当今各工程局、各施工单位基本上使用全站仪进行工作的展开。由于全站仪的广泛使用，平面位置放样主要采用极坐标法。高程放样主要采用水准测量法（金结安装中更普遍），三角高程法（日常放样）。由于全站仪的广泛使用，平面位置放样主要采用极坐标法。高程放样主要采用水准测量法（金结安装中更普遍），三角高程法（日常放样）。现在我们所学的水准仪和经纬仪已经落后了，以当今局面脱轨，造成毕业生走出学院，应聘工作的时候造成不便，更甚着让毕业生与工作的磨合期无形中的加长，造成招聘单位对学院毕业生的不满意，以至影响到学院的声誉。

3)就以上的（2））的观点，我建议学院面向广大莘莘学子开放全站仪，或者开设一些技能社团，定期开展活动。真正做到培养有能力、有技能的水院毕业生。

4)由于全站仪的种类很多，学院不可能每一种仪器都有实体，但是，我们可以利用学院现有的多媒体有针对性的对那较为流行于各大工程局、各大施工单位的全站仪进行教学。

>8后续

实习只有短短的一个半月,同事问我是否喜欢这样的工作，我回答说:不存在喜欢或讨厌。但这样的工作可以对所有人进行检验：知识、动手能力、最重要的是让我们尝到与人相处与人合作的酸甜与苦辣。于是，磨痛有痕，当我要走的时候，他们道：小子，你可要快点回来，我们等着你啊！此时此刻，心里不禁有恻动的情．在此，我借此机会感谢在我实习期间，在工作上、生活上，关心我的、指导我的各位前辈。祝：您们身体健康！工作顺利！

测量顶岗实习结束了，我们的生命旅途上又多打了一个烙印。

**测绘工程毕业实习报告范文 第二篇**

城规1015

测量学

实习报告

学号：城规1015

姓名:

20\_/6/25

一、实习目的1、学习理论知识，培养学生理论联系实际的能力、动手能力、实事求是的科学态度、刻苦耐劳的工作作风和互相协作的团队精神；

2、熟练掌握常规仪器的使用方法、提高野外测量、内业计算、地形绘图的技能，具备从事测绘工作的初步素质。

3、培养一丝不苟的测绘技术工作态度、培养吃苦耐劳、团结友爱、集体协作的精神。

二、实习要求

掌握测量仪器的使用，了解其检验和校正的方法；掌握测绘的基本方法，提高实际作业能力。

三、实习任务

**测绘工程毕业实习报告范文 第三篇**

20\_年

毕业生实习报告

.一、实习说明

实习时间：20\_年2月28日——20\_年3月20日。实习地点：河南省有色工程勘察有限公司。实习性质：毕业实习。

二、实习单位简介

河南省有色工程勘察有限公司（原河南有色岩土工程公司）

成立于1979年，拥有\_颁发的地基与基础工程施工专业承包一级和工程勘察综合类甲级证书。主要从事：岩土工程勘察设计、测试、检测、检测、监理等工作。

三、实习总结

利用假期时间按照学校安排我们到河南省有色工程勘察有限公司进行为期半个月的测量实习，主要是为了巩固课堂教学知识，加深对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。下面就是这次实习报告。

20\_年3月，在河南有色工程勘察有限公司工程项目部做毕业实习。此工程建筑面积11000m2六层，楼体为框架填充墙结构，墙体为混凝土加气块墙；建筑采用集中空调设备对室内供应冷暖气。在这个项目建设中，我担任测量员进行放线工作。尽管在学校进行过多次测量工作，但是，这次毕竟与以往不同，这是独立面对工程实体的测量，不允许有丝毫的差错。因为一旦有标高和轴线的错误，不仅影响下一道工序的进行，而且所造成人力、材料的浪费是无法计算的，特别是现浇结构，是最不能出错的。为了避免出现大的错误，我在引测完楼层轴线和标高后，先请技术负责人校核正确后，才进行楼层放线和标高抄测。可能有些紧张，在抄平过程中还是出了些问题，比如：水准仪有时忘记调微调螺旋；当身体比仪器高许多俯身抄测时，眼睛

容易错读下“十子线”的塔尺刻度。尽管出了些错，但经过我的及时的复测又纠正了过来。随着工程的进行，我的测量熟练程度和正确率也不断增长。在这次实践中使我知道了，要想减少出错，首先就是第一次引测标高和轴线必须准确，由于它是整个楼层抄平放线的基准，如果它错了，那么后面所做的一切都是白做；其次就是，仪器一定要调准确，即使多花些时间也是值得的，因为它也是水平抄测正确与否的关键；再次就是，在抄测水平通过目镜读刻度前，先找准中央最长的“十子丝”刻划线再读数。在这次实践中，不仅使我增长了对所学知识的记忆，还让我领会到了许多课本中没有的东西。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，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基本理论知识，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。而且也多亏了老师的指导，我们实习之初，遇到了各种各样的困难，多亏的老师的耐心讲解，才使我们解决了不少测量中的难题。

我们在实习过程中，不可避免的遇到了一些困难，在我们实现之初，我还有点担心自己不会测，测不好，自己不能按时的完成任务，但是，经过我们的反复测量，我们的团结、默契，克服了测量中的种种问题，终于按时完成了任务。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。

(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)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。

通过实际的测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，比如对仪器的操作更加熟练，很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了我的交际、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。

这次测量实习中，由于个人的因素，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。

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。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，为成为测绘专业的杰出人才奋斗吧。

测量实习不长也不短，要顺利地完成任务也得下一定的功夫，毕竟我们是“初生牛犊”，总抱有一定的好奇心。但是在这次实习中，我们也充分发挥了个人的主动性和团体的合作精神，得以完成老师给我们的任务，虽然还有很多不足的地方，我们所知道的、学到的也只是工程测量中的冰山一角，但我们不会骄傲，在以后的工作和学习中还得继续努力。

**测绘工程毕业实习报告范文 第四篇**

一、 实习任务

利用自己所熟悉的一种编程语言，实现单像空间后方交会，解求此张像片的6个外方位元素 ， ， ， ，ω，κ ，

二、 实习目的

1、 深刻理解单张像片空间后方交会的原理与意义;

2、 在存在多余观测值时，利用最小二乘平差方法，经过迭代，求的外方位元素的最佳值;

3、 熟悉VC编程方法，利用编程实现计算。

三、 实习原理

以单幅影像为基础，从该影像所覆盖地面范围内若干控制点的已知地面坐标和相应点的像坐标量测值出发，根据共线条件方程，求解该影象在航空摄影时刻的像片外方位元素 ， ， ， ，ω，κ共线条件方程如下：

x-x0=-f\*[a1(X-Xs)+b1(Y-Ys)+c1(Z-Zs)]/[a3(X-Xs)+b3(Y-Ys)+c3(Z-Zs)]

y-y0=-f\*[a2(X-Xs)+b2(Y-Ys)+c2(Z-Zs)]/[a3(X-Xs)+b3(Y-Ys)+c3(Z-Zs)]

其中：

x,y为像点的像平面坐标; x0,y0,f为影像的外方位元素;

， ，为摄站点的物方空间坐标;X,Y,Z为物方点的物方空间坐标;

旋转矩阵R为 ;

由于此共线条件方程是非线性方程，先对其进行线性化，利用泰勒展开得：

=(x)-x++++++++

=(y)-y++++++++

像点观测值一般视为等权，即P=I;

矩阵形式：V=AX-L，P=I;

通过间接平差，为提高精度，增加多余观测方程，根据最小二乘平差原理，可计算出外方位元素的改正数。经过迭代计算，每次迭代用未知数的近似值与上次迭代计算的改正数之和作为新的近似值，重复计算，求出新的改正数，这样反复趋近，直到改正数小于某个限值为止。

四、 程序框图

输入原始数据

归算像点坐标x，y

计算并确定初值 ， ， ， ，

组成旋转矩阵R

计算(x)(y)和

逐点组成误差方程式并法化

所有点完否?

解法方程，求未知数改正数

计算改正后的外方位元素

未知数改正数

整理并输出计算结果

正常结束

非正常结束

输出中间结果和出错信息

迭代次数是否小于限差否?

五、计算结果

1、像点坐标，地面坐标

像点编号 x y X Y Z

2像片内方位元素：f = x0=y0=0

摄影比例尺：1：2500

运算结果:

六、 数据分析

选取第六张像片进行计算，迭代次数为2次。经过比较发现，计算出的6个外方位元素与所给参考值相比，相差很小，计算结果符合要求：线元素误差小于米;角元素误差30秒。

计算其精度，可以通过法方程式中未知数的系数矩阵的逆阵(A)-1来求解，此时，视像点坐标为等精度不相关观测值。因为逆阵中第i个主对角线上元素Qii就是法方程式中第i个未知数的权倒数，若单位权中误差为m0，则第i个未知数的中误差为：

mi=

当参加空间后方交会的控制点有n个时，则单位权中误差可按下式计算：

m0=

要求：线元素精度mx等，高于米;角元素精度高于弧度。计算结果都达到标准。

在此次计算中，我运用了所给的全部控制点，而空间后方交会所运用的控制点，应该避免位于一个圆柱面上，否则会出现解不唯一的情况。选点时，还需要避免选择的点过于聚集在一起，或位于一条直线上，所选控制点最好分布在像片的四角和中央。并且数量充足，这样有利于提高解算精度。

迭代时，所选择控制条件不同，迭代次数略有不同，所以最后结果也会略有不同。一般设置为线元素改正数小于，角元素改正数小于’。

所提供X Y Z为地面测量坐标，带入共线方程时，需要转换为地面摄影测量坐标，最简单的方法为互换XY的数值，即可达到转换坐标目的。并且其单位为米，而像点坐标的单位为厘米，需要统一坐标单位。

这次实习持续时间很长，经历了几次数据的更改，所以程序也几经修改，由最初的直接输入数据到后来可以以自行读入数据，并且可以选择计算的像片，功能有所完善，我也在实践的过程中，对空间后方交会有了更深的理解。深刻理解了共线条件方程的运用，各个量的意义，受益匪浅。

**测绘工程毕业实习报告范文 第五篇**

为完成上述实习任务，为了使学生毕业之后能迅速适应社会主义市场经济主战场的需求，毕业实习的方式包括：现场生产实习、承担生产任务实习、参与老师科研项目所进行的综合实习等形式。此外，要求学生在实习过程中要及时收集和整理现场资料。

1.到签约单位或工作性质对口的用人单位实习鼓励学生到签约或工作性质对口的用人单位实习，这们既有利于尽快适应用人单位的工作业务，也有利于用人单位对学生的全面考察。

2.参加现场生产实习

在条件许可的情况下，可组织学生参加现场的生产实习，或实际参加一个工程项目的建设过程(或其中一子项，由现场实际条件确定)。了解与本专业有关的主要工程任务、完成工程的方法及过程，本专业的发展概况、科学管理的方法、目前现状以及作为一个工程项目其完整的工作流程。

了解所在项目组的内容、人员配备及分工、组织和管理、采用的技术标准、设备的配备和选型、工作方法、工作手段等。充分掌握工程项目的工作流程与管理方法等。

3.承担生产任务实习

为了积极适应市场经济发展需求，为了使学生毕业之后能够满足用人单位的需要，可对毕业实习进行了大胆革新，通过承担生产任务和横向技术服务完成毕业实习工作。

让学生直接从事生产任务实习，真刀真枪的干，充分掌握生产项目的全部流程与管理方法，以及本项目组的具体任务、人员配备及分工、组织和管理、采用的技术标准、仪器的配备和选型、工作方法、工作手段等。

4.参与老师科研项目等形式所进行的综合实习

鼓励学生积极参加指导教师所承担的科研项目的资料收集、项目研究等工作，通过参与科研活动，让学生了解本专业有关科研的科研信息和基本研究方向，锻炼学生科研的综合能力。

**测绘工程毕业实习报告范文 第六篇**

20xx年6月11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。

在这个盛夏时节，天气虽然不是很好，高温酷暑，但我们还是安安心心的测量，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，我们通过一个学期的学习，了解了测量的理论知识，但那远远不够，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，测量的基本工作包括角度测量、距离测量和高程测量。

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、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，在测量中要遵循基本的测量原则，“由高级到低级”“从整体到局部”、“先控制后碎步”、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，学会了很多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。

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。

**测绘工程毕业实习报告范文 第七篇**

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。

**测绘工程毕业实习报告范文 第八篇**

教学实习是工程测量教学的重要组成部分，除验证课堂理论外，既是巩固和深化所学知识的环节，更是培养学生动手能力和训练严谨的科学态度以及工作作风的重要手段。测量实习是加强学生对测量仪器操作使用的必要过程。通过建筑物的测设，可增强学生测绘和测设地面点位的概念。提高起应用地形图的能力，为今后解决实际工程中遇到的有关测量问题打下基础。

>一、实习目的

1、联系水准仪的安置、整平、瞄准与读书和怎样测定地面两点间的高程；

2、掌握经纬仪对中，整平，瞄准与读书等基本操作要领；

3、掌握钢尺量距的一般方法；

4、练习用经纬仪配合小平板仪测绘地形图；

5、培养学生综合应用测量理论知识分析解决土建施工放样中一般问题的能力。

>二、实习要求

1、掌握水准仪、经纬仪等一些主要一起的性能和如何操作使用；

2、掌握数据的计算和处理方法；

3、掌握地形图测绘的基本方法；

4、掌握测设的基本方法。

>三、实习任务；

1、控制点高程测量；

2、导线长度测量；

3、水平角度测量；

4、闭合导线内业计算；

5、测绘地形图；

6、建筑物放样，道路中线测量和管线测量。

>四、实习项目与程序

1、外业测量

（1）测量控制点高程；

（2）测量控制点间距离；

（3）测量闭合导线内角。

2、内业计算

（1）计算控制点间高差，推算各点间高程；

（2）计算个控制点间距离及相对误差；

（3）计算个内角闭合差及内角；

（4）根据以上计算数据推算个点坐标。

3、测绘地形

（1）将坐标范围内的控制点标定到图纸上；

（2）根据控制点周围的地物地貌测量某些点的高程，再标在图纸上。

>五、实验原理

水准仪

水准测量是利用水准仪提供的水平视线，借助于带有分划的水准尺，直接测定地面上两点间的高差，然后根据已知点高程和测得的高差，推算出未知点高程。设水准测量是由a向b进行的，则a点为后视点，a点尺上的读数a称为后视读数；b点为前视点，b点尺上的读数b称为前视读数。因此，高差等于后视读数减去前视读数。测得a、b两点间高差hab后，如果已知a点的高程ha，则b点的高程hb为

经纬仪

1、水平角：地面上任意两直线间的水平角度为通过该两条直线所作铅垂面间的两面角；

2、水平角观测必须具备的条件：

⑴仪器必须有一个能水平放置的度盘，读盘上有顺时针方向的刻度（0—360），读盘中心应该能够放在b点的铅垂线上；

⑵仪器必须具备能够瞄准远方的望远镜；

⑶望远镜既可在水平面内转动，也可在铅垂面内旋转，这样就可以瞄准高低不同的目标；

3、水平角观测原理：β=b—a

>六、实验仪器：

水准仪经纬仪全站仪水准尺钢尺皮尺三脚架纪录板

>七、实验步骤

（1）水准仪架在两个控制点的中间，距离两点大致相等。在前后两点各立水准尺一把。

（2）望远镜对准水准尺并推动，再将水准仪调平，调节三个脚螺旋，使得圆水准器旗袍居中，然后微调倾螺旋，从左边的窗口看到水准管的气泡闭合。

（3）调水平微动螺旋，使得十子丝在水准尺上测得后视读数和前视读数并记录下来。

（4）三脚架架腿抬高或降低，重新测量后视读数和前视读数并记录下来，测得高差不得超过5mm，否则重测。2下一页

2、角度测量的方法

（1）经纬仪架在控制点上，用脚螺旋进行对中，再伸缩架腿调节圆水准气泡居中，然后调节脚螺旋使得水准管气泡也居中。通过对中器观察是否对中，否则反复调平。

（2）望远镜调成盘左，对准左面的目标并制动，调节微倾和微动螺旋，使得十字丝瞄准目标，把配置度盘的按钮拔出，记下读数。顺时针转动照准部，对准右面的目标并制动，读出右面的读数，记录读数。

（3）望远镜调成盘右，对准右面的目标并制动，调节调节微倾和微动螺旋，是的十字丝瞄准目标，把配置度盘的按钮拔出，记下读数。逆时针转动照准部，对准左面的目标并制动，读出左边的读数，记录读数。

（4）两次测量角之差不能超过40秒，否则重测。

3、距离测量的方法

（1）用前面的方法将经纬仪对中整平，再进行定线。

（2）然后用钢尺沿着路线测出导线长度。

（3）往返各测一次，两次距离的相对误差不能超过三千分之一，否则重测。

>八、测量精度

1、距离往返测量相对误差不超过1/3000；

2、水准仪高差测量中高差闭合差在容许值±12vnmm或±40lmm范围内；

3、测内角时一测回中上、下半测回角值之差不得超过±40``。

>九、计算成果和示意图见测设数据计算表。

**测绘工程毕业实习报告范文 第九篇**

个人情况：本人x年至x年就读于山东南山学院机电工程学院.在校期间曾任班长，团支书等职，并多次被评为\_优秀班干部\_和\_三好学生\_.xx年12月至今，实习并就职于昆山中发六和机械有限公司.实习期间任生产技术，现任生产技术担当.主要负责本公司和设备维护与管理，新产品的投产准备工作和产品品质问题的分析与解决.

公司规模：本公司位于江苏昆山出口加工区.公司成立于xx年9月.占地23750平方米.从业人员约400人.本公司是由日本中央发条株式会社(80%)和昆山六三机械工业有限公司(20%)共同投资900万usd兴办.本公司主要产品为汽车用控制线缆：包括门锁线缆，开启线缆，窗户控制器线缆，停车制动器线缆.本公司生产线主要分dl线(短线)和openner线(长线).dl线又分open线和lock线.公司已由最初的1条dl线(包括1条open线和1条lock线)，发展到今天的4条dl线和2条openner线.二期工程正在筹建中.

工作业绩：本人从事工作以来，除了日常设备维护与管理，保证生产线的正常运行外，主要负责了第三、四条dl线和openner2线的投产准备工作(主要是设备的安装与调试，投产新产品的试生产)并分别于xx年6月和12月顺利投产.

工作心得：本人从开始工作到现在已有一年半的时间，在这期间，我学到了许多，也悟到了许多。主要有以下几点：

1.扎实的专业知识是你提高工作水平的坚实基础.在学校学习专业知识时，可能感觉枯燥无味，但当你工作以后，你才会发现专业知识是多么的重要.如我学的机电一体化.机械原理，机械制图，电气知识这些是必须知道的，因为在日常工作中要处处用到.但我要想提高我的工作效率，工作质量，这些知识只是知道是远远不行的，而是要精通.做为生产技术，在我们公司来说就是设备方面的权威，若没有扎实的机械知识，在这方面你怎能服人那?遇到设备问题怎能快速有效的解决呢?

2.学好一门外语是你增加工资的资本.学我们机电这一行的，也就是理科生，不注重外语的学习，只要是考试能通过就可以了，而没有想到在以后的工作中会用到.你在一外资企业工作，不会一门外语是行不通的，不会外语，你就无法和老板交流，沟通.你只能闷着头的干(和一个哑巴没有什么区别).干了什么?干的怎么样?老板根本不知道，那他怎么认可你呢?你在这个公司又怎么发展那?

3.不但有良好的工作态度，而且要有很好的表现力.中国有句俗语：\_踏踏实实做人，老老实实做事.\_在今天，只是老老实实，勤勤恳恳做事是不够的，你还要学会适时地，恰当地表现自己.让老板知道你做了什么，让老板知道你的存在是必要的!这样你才有发展的的可能，别人才会认可你，承认你!

4.团结协作，善于沟通.团结协作指的是部门内部.你这个部门肯定不止你一个人，作为部门担当，你若想把本部门的事做的出色，那你必须把部门成员团结起来，发挥集体的力量，那样才能事半功倍!善于沟通是指部门之间.任何一个公司都是由众多部门组成的.部门之间的沟通是必要的也是必须的.像我们公司，工场包括制造课，生产技术课，质量课和生管课.我们生技课是为制造课提供技术指导和设备维护的服务的;我们做的初品(试生产品)又要经过质量课检验合格后才能量产;生管发行新产品看板时又要委托我们先做初品等等.和任何一个部门沟通不好都会遇到不必要的麻烦.所以，团结、沟通是非常必要的!总之，用知识武装起自己来，学会做人，学会做事。你才能成功!

时间过的真快，转眼间，在海规生物科技有限公司的实习马上要接近尾声了。在这半年多的时间，我学到了很多东西，不仅有学习方面的，更学到了很多做人的道理，对我来说受益非浅。做为一个刚踏入社会的年轻人来说，什么都不懂，没有任何社会经验。不过，在老师和师姐的帮助下，我很快融入了这个新的环境，这对我今后踏入新的工作岗位是非常有益的。除此以外，我还学会了如何更好地与别人沟通，如何更好地去陈述自己的观点，如何说服别人认同自己的观点。相信这些宝贵的经验会成为我今后成功的最重要的基石。实习是每一个大学毕业生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，也打开了视野，增长了见识，为我们以后更好地服务社会打下了坚实的基矗s0100 这次在海规生物技术(上海)有限公司为期7个月的实习生活，对我而言有着十分重要的意义。

它不仅使我在理论上对生物技术这个领域有了全新的认识，而且在实践能力上也得到了提高，真正地做到了学以致用。刚接触论文课题时，我对自己能否完成它曾表示怀疑，也为自己长期存在的惧怕动物的心理所左右。可是，现实的脚步声却是那么地清晰、有力。在一次次理论与实践相结合的过程中，在老师们悉心指导下，我不但对ELISA有了系统的理解，从无数次的失败中吸取了宝贵的经验教训，而且随着时间的推移，自己的意志也得到了磨练

**测绘工程毕业实习报告范文 第十篇**

一、实习目的

1.巩固《中国建筑史》课程中所学的知识，通过实地实物测绘，深入观察中国古代建筑的形态、古建筑的结构与形式等建筑特征。

2.掌握建筑测绘的技术和方法，培养大家调研、收集资料的独立工作能力和实践能力。

3.针对中国传统民居的构造、材料以及艺术空间手法的处理加强深入了解，以深化大三上学期对中国古建筑史的理论学习，以及加强同学们对国内建筑的热爱。

4.通过实地调研，使大家正确掌握传统建筑文化特色的地域性、时代性、民族性，从建筑理论上树立正确的建筑观。

二、实习时间与地点

20xx年十月底根据学校授课安排，我们在江苏省无锡市进行维持一周的古建筑测绘实习，以参观为主要任务。

三、实习参与人员

全体XX级建筑学专业学生。

四、实习内容

20xx年10月底，系里为大家安排了前往无锡的测绘参观活动，这对我们来说是一个难得的机会。两年的大学生活已经过去，大多数同学对古建筑的认识还只是停留在书本上，对于如何应用所学知识以及古建具体的形态还是知之甚少。所以，大家急需这样一次能够对所学内容进行系统全面认识了解的机会。

当人们还在去周庄、乌镇、同里，去寻找江南水乡的风貌时，我们不能忘记，无锡——至今也保留了许多令人向往的江南古建筑。

所以，我们这次研究的课题，选择了无锡古建筑。

自泰伯东迁，来到无锡，无锡的历史进程就登上一层台阶;京杭大运河的修建，又让无锡成为繁荣的焦点。

当人们开始忘记，忘记这些曾经的辉煌。我们开始寻找，寻找这流淌在记忆中的美。希望通过这次的调查，能了解水乡古宅的特点，倾听它们背后的故事。

江南水乡的古宅、古桥，因风雨侵蚀而斑驳的青砖老墙，疏密有致的木制窗格，似乎还闻得到棠桂飘香，听得见潇潇暮雨。

第一天我们参观了东林书院。东林书院，位于江苏省无锡市解放东路867号，亦名龟山书院，是我国古代著名书院之一。1956年10月由江苏省人民委员会公布为省级文物保护单位，20xx年6月入选第六批全国重点文物保护单位。东林书院创建于北宋政和元年即公元1120xx年，是当时知名学者杨时长期讲学的地方。后废。明朝万历三十二年，也就是公元1620xx年，由东林学者顾宪成等人重兴修复并在此聚众讲学，他们倡导\_读书、讲学、爱国\_的精神，引起全国学者普遍响应，一时声名大著。顾宪成撰写的名联\_风声雨声读书声声声入耳，家事国事天下事事事关心\_更是家喻户晓，曾激励过多少知识分子，对我国传统文化思想发展促进极大。这副心怀远大抱负之名联，后被广为传诵，成为许多学人、志士的共同心声和座右铭。此联现悬于依庸堂内。有\_天下言书院者，首东林\_之赞誉。东林书院成为江南地区人文荟萃之区和议论国事的主要舆论中心。20xx年全面修复，有石牌坊、泮池、东林精舍、丽泽堂、依庸堂、燕居庙、道南祠等建筑。东林书院的石牌坊、泮池、东林精舍、丽泽堂、依庸堂、燕居庙、三公祠、东西长廊、来复斋、寻乐处、心鉴斋、小辨斋、再得草庐、时雨斋、道南祠、东林报功祠等主要建筑，均显现明清时期布局形制与鼎盛时期风貌。如今，这里不仅已成为历史的见证，而且还是当地文史馆成员的学术交流之地。

第二天参观了锡惠公园。它是集清幽的山林秀色，众多的文物古迹和舒适的休闲游乐于一体的综合性大型园林。锡惠公园地处无锡城郊、南临古运河，背倚惠山，古地687亩。园内峰叠峦秀，翠拔蓝天。锡山、惠山隔映山湖相望。作为无锡城市标志的龙光宝塔巍然耸立在锡山之巅，湖光塔影，相映生辉。园因山得名，山为园增色。园内亭台倚山，楼阁临水，泉水淙淙，古木参天。峰回路转，游人如置身画中，移步换景，山水间变化无穷。全园环境清幽，景色秀丽，林泉之胜，莫过于此，且遍布历代文化遗存纪念性建筑。其中有开凿于唐大历年间的“天下第二泉”、有建于明代的江南名园――寄畅园，有春秋战国时春申君黄歇饮马处――春申涧等国家、省、市级文物单位18处。名胜古迹，集江南地区数千年灿烂文化之精华，悠久历史可上溯到新石器时代。二泉映月，春申飞瀑、山色溪光、胜地名泉――锡惠公园一直被誉为无锡的“天然博物馆”。

第三天我们参观了薛福成故居。薛福成故居始建于1890年，建成于1894年，保存下来的建筑有160余间，建筑面积达6000平方米。整组建筑气势雄伟、特色明显，体现了清末西风东渐的时代特征，填补了我国建筑史上的空白，有“江南第一豪宅”之称。20xx年被\_确定为全国重点文物保护单位。远涉重洋的薛福成受西方文化的影响，其宅第也呈现出明显的西风东渐的特点，表现在建筑风格上的中西合璧。主体建筑基本上沿用清代中晚期的规制，细微处的雕刻装饰巧夺天工，体现了中式建筑工艺的最高水准。转盘楼檐、弹子房等建筑则显示出以中式为主，伴有西式做法的时代特征，至于薛汇东住宅，则更是基本欧化的巴洛克式洋楼。薛福成故居是一处庭院式开放格局的官僚宅第，近代民居建筑与江南造园艺术和谐结合，中轴线上每进厅堂之间，庭院点缀，景色各异。宅内独立的后花园、西花园廊桥、楼阁、乔柯、山石和谐搭配，环境典雅灵秀;东花园的花厅、戏台更是自成院落，为一处难得的看戏观鱼、品茗娱乐之处，其水榭式戏台最具特色，国内罕见。薛福成故居钦使第规模宏大，内涵深厚，呈现出在传统基础上吸收西方文化的建筑风格和适合社会交往的园林式开放格局，是中国近代社会转型期江南大型官僚宅第，有重要的历史价值、研究价值和旅游价值。

下午我们来到清名桥——江南水弄堂。临河而居，人们将信任托付于水。虽然很难再寻到“人家尽枕河”这幅水乡风貌，但走进小巷深处，依旧能找到一些零落在时空中的老宅、古窑。散落在星海，虽然百年沧桑，在扶手、屋檐、门廊，依然能够找到些许历史的痕迹。我们更愿和老宅的主人谈谈，都是白发苍苍的老人。泰伯让贤奔吴、朱元璋大兴窑业、王萁勤建成筑墙……那些流落在岁月中的故事，一个个被唤醒。古运河水流，这就是无锡的母亲河，今天，母亲和退休了，她讲述着过去的故事。故事待续的华彩乐章就是无锡今天的繁荣!清名桥，原叫清宁桥，位于江苏省无锡市南门外的古运河与伯渎港交汇处，飞架运河两岸。在清名桥南侧是伯渎河，流经梅村至常熟。整座桥造型匀称，稳固雄伟，是无锡古运河上最著名的景点，也是最吸引中外游客的地方。清名桥为单孔石拱桥，桥长米，宽米，高米，桥孔跨度米，全系花岗岩堆砌而成。因两岸地势高低关系，东西石级不等，东有石级46级，西有43级。拱圈为江南常见的分节平列式，共11节，圈洞两面的圈石上，各有题刻。一立于清咸丰年间，介绍桥梁和更改桥名经过;一立于同治年间，介绍重建清名桥的始末。桥栏上没有雕饰，每侧立两个望柱，显得十分古朴。

第四天我们游玩了鼋头渚。来无锡必游太湖，游太湖必至鼋头。鼋头风光，山清水秀，浑然天成，为太湖风景的精华所在，故有“太湖第一名胜”之称。当代大诗人郭沫若“太湖佳绝处，毕竟在鼋头”的诗句赞誉，更使鼋头渚风韵流扬境内海外。鼋头渚风景区地广景多，可先登临鹿顶山舒天阁，远眺四方，一洗胸襟，再上鼋头渚，或步行盘桓于花径，或赤足涉水于低滩，或乘船弄涛湖面，坐礁凝思，登楼品茗，领略太湖山水之美，最后乘船渡湖，一探太湖仙岛灵秀、神幻之妙。

惠山古镇、祠堂、牌坊，宝贵的文化遗产。我们通过了解参观、摄影，在欣赏古宅的同时，了解它辉煌的历史。流年消逝，曾经的钟鸣鼎食之家，离我们越来越远。她的美丽，依旧影响了一代又一代无锡人。

通过这次研究性学习，我们参观了解了无锡古建筑群，对无锡的文化历史底蕴也有了深入的了解。在这里，我再一次感慨于古人的智慧，中华民族是一个大民族，孕育了五千年源远流长的文化特产，用博大精深不为之过，还有好多埋没在时间与尘嚣中的古老的智慧在呼唤我们去发现，去继承去创新，感慨于唯今建筑风的滥觞，我们或许应该用长远发展的眼光来对待一切文化一切发展。

**测绘工程毕业实习报告范文 第十一篇**

>一、目的要求：

通过对实习场地的实地踏勘、观测、概算与绘图，使同学们了解建立地形图的全过程。从而对《测量学》的基本内容得到一次实际的应用，使所学知识进一步巩固、深化。同时在实际操作中，逐步培养学生独立工作与组织测绘生产的能力。

>二、实习任务：

1、踏勘选点；

2、图根控制测量；

（1）、平面控制测量；

（2）、高程控制测量；

3、起算边长与起算边方位角的测量；

4、地形图的测绘。

>三、实习概述：

本次实习原定地点为xx。xx月xx号我们兴高采烈的从学校出发，经过三个小时的行程，于当天晚上到达。

一切准备就绪，第二天早晨我们六点半准时集合，然后开始选点。我们跟着xx老师，从第一个点到最后一个点。我们的点分为两组——A组与B组。由于是第一次跟着老师选点，我们更多的是看老师如何选点，不时向老师提出问题，老师耐心的给予解答。

比如包括点的距离与角度如何选定。我们总共xx个组，前xx个组测A组点，后xx个组测B组，我们这一组分到侧B组。选完点之后，我们马上开工。

我们从B1点开始测，由于对仪器不是很熟悉，我们在该上耗费了好长时间，最后测出的误差在1分，由于超过了误差限制，我们重新测，由于路上很多车子挡视线，我们不得不选其他点作为起测点。我们扛着仪器来到B4点这次速度比较快，误差为20多秒，在误差范围之内。我们非常高兴，接着往下测，到了中午，我们匆匆吃了午饭又开始测，累并快乐着。

等到还剩两个点时天突然下起了小雨，我们依然坚持测，在雨中我们又测完了一个点。我们来到了最后一个点，雨越下越大，路上车子时不时挡住了仪器的视线。我一次次的和他们沟通，让他们把车子挪动一下。经过几十分钟的努力，我们终于测完了最后一个点。

看着天上越下越大的雨，我们的心格外的轻松。然而不幸的消息来了，晚上得知当地国土局不让我们在这里测，第二天晚上7点我们从xx返回学校。

虽然我们从实习地点返回了学校，但我们的实习没有结束，而是另一个新的开始。

第二天早晨7点半我们在xx广场集合，老师带着我们重新选点，这次我们对选点的规则有所了解，速度也很快，紧接着我们开始进行角度的测绘。用了一上午就完成了任务，下午我们紧接着开始了高程的测绘，在下午5点钟的时候圆满完成了高程的测量。随后又用全站仪进行了距离的测量，直到天黑收工，这一天过的真充实。

>四、实习收获：

1、在仪器掌握方面

我们这次使用了三种仪器——水准仪，经纬仪，全站仪。通过本次实习总得来说，我们对仪器的操作更加快速准确。对仪器的每个构件的功能更加熟悉和了解。

2、在理论知识方面

这次实习我们主要用到了三种记录表格，即测回角表格，四等水准测量表格，碎步测量表格。通过本次实习，我们对这三种表格的记录，原理，处理方法更得心应手。

3、实际工作体会与感悟

在课堂我们学到的只是一些理论知识而已，在实验课上我们可能会学到一些仪器方面的知识，而到了实际工作中，就不仅是学知识了，还需要社会协调。

>五、实习结束语：

通过实习不仅巩固了课堂所学知识，而且让我们对仪器的操作更加熟练，同时让我们懂得了测量学科。向认真负责指导带领我们实习的xx老师致敬！

**测绘工程毕业实习报告范文 第十二篇**

20xx年6月1日早上8点由贺老师给我们做了工程测量实习动员大会，我们工程管理专业的同学在在贺老师的带领下来到学校十三号教学楼进行为期两周的工程测量实习。我们班共有32人，分6个小组。赵健，张瑶，邓强，熊子才和我是第一小组。

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、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)。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。

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，我们也有遇到了很多问题，疑难以及困难。通过老师的提点以及我们的认真地对待还是很好的克服了。非常感谢这一次实习，为我们提供了一个共同学习，共同进步，团结合作完成一项项目的机会，我从中受益颇多。

在实习过程中，也发现实习的普及非常重要。我国政府为推进经济建设而进行的多年的教育活动，取得了很大成就。人们的观念、意识都有了很大的提高。但是在经济发展的深度与广度上还有一些不足。我们的活动不能只做表面文章，要深入实际，真真正正的让人们了解含义。并在这个基础上，逐步确立人们对经济发展的信仰，确立经济发展神圣地位，只有这样我们国家的经济建设才有希望。

**测绘工程毕业实习报告范文 第十三篇**

一、 测绘人员

二、测绘时间

三、测绘目的

1、培养理论联系实际的正确的设计思想，训练综合运用已经学过的理论和生产实际知识去分析和解决实际问题的能力;

2、学习机械设计的一般方法，了解和掌握常用机械零件、传动装置或简单机械的设计过程和进行方式;

3、进行基本技能训练，包括测量、绘图(手工绘制装配图和零件图)、计算、CAD;运用设计资料、手册和规范及使用经验数据进行经验估算和处理数据等。

四、测绘对象

一级圆柱齿轮减速器

五、测绘工具

直尺、游标卡尺

六、测绘内容

1、零件测绘

2、装配图设计第一阶段

(1)装配图设计的准备

(2)有关零部件结构和尺寸的确定

3、装配图设计第二阶段

(1)传动零件结构设计

(2)轴承端盖结构

(3)轴承的密封与润滑

4、装配图设计第三阶段

(1)圆柱齿轮减速器机体的设计

(2)减速器附件的设计

5、完成减速器装配图

6、零件图的设计

七、测绘心得

装配体测绘实习心得

为提高我们10级机械专业学生的专业素质和动手的能力，并将理论知识与实践经验相结合，深化用理论去指导实践，用实践去理解理论的马克思辨证唯物主义法。学校安排了为期两周的专业实习，实习内容为对一级减速器的测绘及画出图纸。在此次实习中我学到了很多。

首先，这次实习提高我们机械专业素质和动手的能力，并将理论知识与实践经验相结合。经过这次实习，巩固、扩大和加深了我从课堂上所学的理论知识，掌握了机械制图cad等基本操作，并达到了一定的熟练程度，而且还有机会学会了装配体图的绘制方法。在锻炼大家画草图、运用计算机绘图的能力同时也积累自己的绘图经验和提高自己的绘图速度。我们不仅从此次专业实习中获得了测量以及绘制等实际工作的初步经验和基本技能，还培养了我们的独立工作能力，培养我们发现问题、解决问题的能力，而且进一步熟练了测量仪器的使用技能，提高了数据计算能力和对数据的敏感程度，并对测绘装配体图的全过程有了一个全面和系统的认识，这些知识往往是我在课堂中很少接触、注意的，但又是十分重要、十分基础的知识。因而此次实习不仅让我积累了许多经验，也让我学到了很多实践知识。

第二，这次实习不仅体现出一个团队的合作精神，也是考验每一个成员的的意志的时候。刚开始的时候，我们连思考也没思考，就直

接开始测量尺寸，认为把数据搞出来后一切都好办。但是事实与预料的相反，最后好多零件都有标准尺寸，需要查书。一次测量实习要完整的做完，单靠一个人的力量和精力是不够的，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。另外这次测量实习培养了我们小组的协作的能力，增进了同学之间的感情，深化了友谊。

第三，态度决定一切。机械制图不仅需要耐心，更重要的是细心和对科学的执著精神。每一个数据都需要精密的测量和计算，还要查看书本上。

第四，合理规划时间。实习任务很大，时间并不长，因此要合理规划时间，制定计划。

**测绘工程毕业实习报告范文 第十四篇**

毕业实习结束后，要求每个学生必须提交一份毕业实习报告，作为评定学生毕业实习成绩的主要依据。实习报告的编写，应根据自己的毕业实习内容确定，一般要求报告字数不低于3000字，应包括以下主要内容：

1.毕业实习的单位、任务简介，其中包括实习地点、单位、实习项目、时间安排等内容;

2.毕业实习的主要工作总结 ，其中包括实习的主要工作内容、技术设计成果及技术总结 等内容;

3.存在问题和建议，其中包括毕业实习中的\'经验与教训、存在的问题及解决的意见和建议等内容。

4.完成实习报告后，要求填写好一份《毕业实习自我鉴定 表》。在外单位实习的同学，鉴定 表须经实习单位签署意见并加盖公章。

**测绘工程毕业实习报告范文 第十五篇**

>一、实习目的

教学实习是测量教学的组成部分，除验证课堂理论外，也是巩固和深化课堂所学知识的重要环节，更是培养学生动手能力和训练严格的实践科学态度和工作作风的手段。通过地形图、房产图的测绘，可以强化地形测量、房产测量的基本知识、基本理论，熟练掌握使用各种测量仪器的技能，提高应用地形图、房产图的能力，为今后解决实际工程中有关的测量问题打下基础。

>二、任务和要求

1.测绘图幅为40cm×40cm，比例尺为1:500的地形图或房产图一张。

2.熟练使用常规测量仪器和工具，并能进行检验校正。

3.能独立组织和实施导线测量、普通水准测量，测量成果均符合精度要求。

4.熟练掌握解析法测绘地形图、房产图的方法步骤，学会识读和应用地形图、房产图。

5.了解全站仪的基本构造及使用方法。

>三、仪器工具使用与爱护

1.按时领借、归还仪器工具，并遵守测量实验室领归还制度．

2.每次出发前和收工时均应清点议器和工具；

3.实习中如发现仪器有故障，应立即报告辅导老师，不准自行拆卸，为保证仪器的安全，实习应做到:人不离仪器,仪器不离人。

4.钢尺量距时，应在尺中间设专人保护钢尺．严禁卷曲和各种车辆、行人踩压；

5.严禁手执测绘仪器，装箱保存，丢失仪器者，按实验窒规定处理．

6.若仪器、工具有损坏，按实验室规定处理．

实验步骤：

本项实习包括：布设平面控制测量和高程控制测量（或界址点测定）；进行碎部测量，测绘地形（房地产）特征点，并依比例尺和图式符号进行描绘，最后整饰成地形图。

(1)平面控制测量

**测绘工程毕业实习报告范文 第十六篇**

短短 的半个月很快就过去了，在这短短的半个月里，我学到了很多了解了很多在这一个星期里我学到了有关数字测图方面的知识等。了解了关于图根控制测量，了解了自己的不足，了解了自己的不

足了解了自己的不足方向，我很珍惜这次的实训机会，因为它能够让我了解自己的不足以及以后自己努力的方向，因为它能够让我了解自己的不足以及以后自己努力的方向，同时也能，让我了解碎步测量，增加一点测量经验和社会经验。让我在以后的实习中会更好的融入到其中，增加自己的就业机会，因为纵观现在的就业形势很不让人乐观由于之前的经济危机，就业机会越来越少，就业也越来越难，这就给了我们很大的压力，所以要是没有真本事，就业岗位就无从谈起，因此，在以后的学习中，我会更加的努力。

通过这次的实训，我学到了很多：首先，对数字化测图的认识比以前有了更深的了解。在这之前由于种种原因我数字化测图学的很不好，测量的整个过程我几乎不知道。但经过这次的实训我对数字测图的理解，所然还有很多都不懂，但我会在今后的实训学习中加以学习了解，力求弄懂，增强自己对数字化测图的理解其次，在这次的实训中我的动手操作能力有了一点的提高，刚刚开始的时候开始的时候连用仪器，怎么安排分工测量都出现了一定的问题，数字化测图测量学校，实话说刚开始对仪器的使用还不熟悉，所以开始的时候进程很慢，时间都用在了莫索仪器上了，还有后期侧回来的数据用cass整理也出现了一些问题，但后来还是摸索出来了，总的说来，自己还是有一定的收获的。因为自己的动手操纵能力得到了提高。最后是团队协作。在整个项目完成过程中团队协作有着不可替代的作用。从在刚拿到项目时对项目的分析到最后的项目完结的都有一定的体现。刚拿到项目时，我们团队进行了分析，并分配了各自的任务。当我们其中一人遇

到问题的时候，我们其他人都会去帮忙，效率提升了很多。但可能由于不是一个宿舍的，大家彼此间都不是很了解，所以交流中还是存在了一定的问题。在这次的实训当中我收获颇丰。但仅仅靠这半个月的学习还是远远不够的。所以在以后的学习中我会更加努力，提高自己的能力，让自己在以后的社会道路上打下坚实的基础。

经过这半个月的摸索学习，我相信班里的每一位同学的动手能力都提高了不少还有对数字化测图有了进一步的了解。以后我会珍惜每一次实训，还有上课认真听课，增加自己的实力。

**测绘工程毕业实习报告范文 第十七篇**

xx年x月到x月期间，我在核工业测绘院xx项目部cad制图员和文员岗位上实习。核工业测绘院xx项目部主要是对全市进行国土调查，他们的前期工作都已经完成，后期主要是对他们所采集的资料数据进行进行图表的的处理。在这里我将工作两个月，虽然是临时的，但我十分珍惜这次实习的机会，毕竟这是我有生以来的第一份工作。刚开始还怕自己没有相关的工作经验，对cad软件也不太会用而担心，但真正的工作以后才发现工作的内容没有想象的那样难，只要你肯努力，没有什么办不了的事情。

在两个月的实习期间有痛苦也有快乐，有付出也有收获，以下是我实习工作的体会。

一、挣钱不容易

二、在工作生活中，人际关系很重要

在大学里大家都是四年的同学，彼此都很熟悉，关系也都很好。但你一旦从事工作后，要与同事相处与许多陌生的人打交道，如果处理不好，将不利于你工作的开展。在我们工作组里由于人大都早早地踏入了社会，社会经济丰富，有的人都已成家了，有时候想的可能和我们刚踏入社会的人不太一样有代沟，大家在聊天时可能会缺少共同的话题。在工作中，要尽量地融入到别人的圈子里去，要不然你就会边缘化了。在项目部里工作的同事大都喜欢买彩票，每天吃完晚饭后都会一帮一帮地到彩票投注点去买彩票，期期都买。我都要经常一起去，由于自己的经济有限每次也都只买一两注。但通过买彩票，和他们有了共同的话题，有时问一下他们中奖没有，中了请客啊之类的话无形中拉近了和他们的关系，还有就是有什么集体活动大家是一起参加，加强互相的了解。平时有什么事情，你可以抢着做，给别人留下一个好印象，不要为了一点小事面斤斤计较，让别人觉得你这个人很小气。在工作中有什么问题，别人也乐于给你解答，给你帮助。三、在职业生涯中要不断的学习，与时俱进

时代是向前发展的，各方面的技术也是在日新月异的，如果你不想被淘汰，就要不断的学习，给自己充电。在我刚刚开始工作的时候，对工作的很多方面都不懂，经过别人的教授，我很快地掌握了工作的基本方法。但有在时相关细节处理时，别人的方法和自己的不太一样，别人经过几个简单的步骤就可以完成了，而自己采用的方法却又复杂又繁琐，效率很低。有时候要自己摸索一些规律一些简单的方法。以前在学校里学到的一些知识可能也不太适合工作的需要，我们就要虚心的向别人学习，以别人的长处来弥补自己的不足，不要老是抱着旧的知识，而不愿学习新的知识新的方法，如果这样你就会社会竞争所淘汰。以后不管你从事什么工作，你所学的知识越多越广泛对你的帮助就会越大，如我自学的ps技术，很多同事都不懂，他们照的很多相片都不好太好看，因为我懂都让我帮他们进行处理一下，这也就无形中自己增添了自信。

四、自己要努力

在工作中，不要总想着偷懒，少干点。在工作中，每个分配的任务其实都是差不多的。如果你总是做事拖拖拉拉的，你的进度就会很慢，有时少做一点可能没有什么，但反映你这个人做事的态度不端正，别人虽然嘴上不说，但在心里肯定会有意见的。如果你任务完成的又快又好，别人肯定高兴。有个和我一起在那里实习的学生，在工作中经常请假，迟到早退，工作也不认真出现好多错误，我们的小组长虽然表面上好像不在意，但心里还是不高兴的。在后来我们走的时候给大家都多发了几百块的奖金，但那个同学没有因表现不好而没有发。虽然钱是小事，但一个人在别人眼中工作态度是很重要的。一个做事认真负责的员工才是受雇主欢迎的员工。

总结：

社会一个大舞台，每个人都在这个舞台上扮演着自己的角色，如何扮演好自己的角色实在是一门学问。通过两个月的实习工作着实让自己学到了很多，有专业的知识，也有为人处事和道理。同时自己身上也存在着很多不足，要努力的弥补这些不足。实习也让自己慢慢地成熟起来，自己告诉自己已不在是一个学生了，要适应社会。这次实习给了自己一个锻炼的机会，为毕业后踏入社会工作打下坚实的基础。

**测绘工程毕业实习报告范文 第十八篇**

20\_测绘实习报告4篇

20\_-11-14本文目录20\_测绘实习报告4月测绘专业学生工程测量实习报告古建筑测绘考察实习报告记承志堂之感20\_测绘实习报告（3）|返回目录古建筑测绘考察实习报告----记承志堂之感和上次一样，大山也用它那特有的热情迎接了我们；雷雨，闪电和着狂风，我们行驶在大山之中；回忆着两年前和这片大山的那段感情，我们或多或少的都有些触景生情，我们急切的想知道我们将要去的宏村现在如何了？我们十天的考察生活又会给我们带来什么？很多很多的问号出现在我的脑子里，我想我会用这短短的十天去一一地解答他们凌晨四点，到了我们的目的地——宏村。

死寂的村子，让人感到恐惧男生们麻利地搬好了行李，洗好澡后就早早的休息了。

虽然很累，但内心的一丝兴奋加上窗外汹涌江水的咆哮声，还是使我们久久不能入睡当然还是这一天，接近中午醒来时，真的象所说的那样太阳已经照到我们很多人的头顶了。

一个阳光明媚的日子，有机会去拜访一下老朋友了！还是那座桥，岁月好像并没有影响我们似的影响它，依旧是那样的苍老；昨晚汹涌咆哮的江水不见了，取而代之的是潺潺的小溪，这就是大自然的力量，只能叹服！清澈见底的水，当年我们就是在下面淌水，抓蟹，篝火，历历在目，就想发生在昨天，原来记忆也这么美好白天的村子热闹许多，比起夜晚的死寂，简直是判若两境，或许这正是我们这些生活在大城市的人所不曾能感受到的吧！比起两年前，这里增设了许多的小商店和摊铺；可以看到的是这里的人们更懂得了利用这里无限的商机；可是同时村民的那一份淳朴，村巷的那一份幽邃，先人留下的那份希望也渐渐地消失了。

面对这琳琅满目的纪念品，我不知道是该高兴还是悲哀一天的调整休息就在这种复杂的心情中结束了。

当晚，带队老师布置了任务并且分好了组，我知道我们真正的挑战来了，不仅是专业技术上的或是耐心毅力上的挑战，我想这更是在团队合作，协调上的挑战。

很多时候都会问自己：你能和别人合作的很好吗？我从不怀疑过自己的能力，过分的自信有时让我感觉不是很好，所以我想对我的挑战也许后者更重要。

真正能理解这其中的意味的人也许就已经算是一种成功了吧！当然，生活刚刚开始，更多更大的挑战还在等着我们，我们现在应做的就是从中去体验，并且学会什么学会什么呢？现在想来，真的庆幸当初得到了测量承志堂这样一个极为艰巨的任务。

这座被誉为民间故宫的清代徽州民居给我们带来了很多的麻烦，是的！不过它带给我们更多的是欢乐，是经验，是生活！我已经把它当成是我的一个老朋友，就是这个朋友陪伴了我们整整十天，给了我们一个可以证明自己的地方，让我了解了它，同时它也了解了我。

我不会忘了它，希望以后我去探望它时，它也会记得我！有必要介绍一下我的这个朋友：承志堂位于宏村上水圳中段，建于清咸丰五年（公元1855年），是清末大盐商汪定贵的住宅。

整栋建筑为木结构，内部砖、石、木雕装饰富丽堂皇，正厅有两进、三开间，左右有小厅堂，还有书房厅、鱼塘厅，以及娱乐场所排山阁、吞云轩等。

全宅有９个天井，大小房间60间，庭院内有花木果树、水井、池塘，总占地面积约平方米，建筑面积3000余平方米，是一幢保存完整的大型民居建筑。

全屋系木、砖结构，饰以砖、木、石，三雕。

（单木雕即花了二十个工人雕了四年之久。）全屋有一百三十六根木柱。

两层楼房有七处。

大小门口有六十个。

当时造价花去白银六十万两(其中木雕上所镀黄金有一百两)。

全屋分内院、外院、前堂、后堂、东厢、西厢、书房厅、鱼塘厅、厨房、马厩等。

还有搓麻将牌的排山阁，吸\_烟的吞云轩。

还有保镖房、男、女佣住房。

屋内有池塘，水井、用水不出屋。

大院前堂，按照过去宗族规定，只是迎接贵宾或婚娶寿诞喜庆日子，才大开中门的。

额坊上的木雕图案是唐肃宗宴官图，长约六尺，高一尺余，图上雕有四张八仙桌，众官员坐、站、行、立姿态各异。

图东西两头有服务人员，东边烧开水的手拿蒲扇扇风炉和西头理发的坐在高凳上给官员挖耳朵。

每个图案线条清晰，构图饱满，行止逼真。

在五、六分厚图案中，雕出六、七个层次。

据北京故宫博物馆来人讲。

故宫大梁上不能雕人物画像，否则把皇帝踩在脚下，有犯上之嫌。

只能雕龙、凤、狮子、麒麟等吉祥物。

所以这种图案只有民间住宅才有。

天井下檐四根支柱，雕有渔、樵、耕、读图案。

叫门之上，即渔樵耕读之下，有一长幅图案，百子闹元宵图，全图一百个小孩，全是男孩，过去重男轻女，避免女孩站在男儿头上，不吉利。

再详细看，有舞龙灯的、凤灯的、还有狮子灯及其它各式各样的花灯的。

图中有旱船，船上有小孩，船下有四个轮子，还有敲锣的，打鼓的，放鞭炮的，吹喇叭的，踩高跷的，两手捂耳的，千姿百态，惟妙惟肖。

东西两边门上呈古钱币形，也像古元宝倒挂，财到的意思。

又像商人的商。

除皇上封的七品官以上走中门进出之外，其他吏是小官，都要从商下边进出，意思是商人高高在上。

四周木雕图案有董卓进京，三英战吕布，战长沙，战宛城，定军山，甘露寺，长板坡，等徽剧节目。

拱栅里雕的是倒挂双狮滚绣球。

东西厢房门上是吉祥如意，图中雕的行双鱼的意思是年年有余。

厢房联花门上有八个方格，系明八仙图，图中雕有铁拐李，吕洞宾，张果老，汉钟离，曹国舅，蓝采和，韩湘子和何仙姑等。

每个仙家还带一个道童，共计十六人。

太师椅靠背上雕的是暗八仙图，看雕的道具来定仙人。

腰板上雕的也是渔樵耕读四大弟子，还有南帝段王爷人物像。

腰板之下雕的是福、禄、寿、禧四星高照。

前厅楼上是闺房，房顶有天窗，采光性能好，便于闺女绣花描红。

阳台花栏轩设有燎望窗，小姐从这里可以窥望楼下大厅上，特别是相亲时，小姐可以把来提亲的才子看个仔细。

如合心称意，就会共结连理。

瓦面上雨水流到天井四周锡制的水槽里，叫做四水归堂，而水沿着锡管流入地下水沼，就叫肥水不外流，有聚财之意。

后堂和前堂结构基本相同，但所有木雕图案就不同了。

后堂主要是长辈住的地方，柱石上有寿，称作高党。

额枋上雕的是郭子仪上寿图图中间雕的是郭子仪老夫妇，两边是贺寿的文武百官，跪着拜寿的是儿孙晚辈。

下枋雕的是九世同堂图，描写的是山东郓城张继昌(又名公艺)家九代相见的故事。

后堂左侧下首厢房叫吞云轩。

天花板上彩绘云雾袅绕中有\_花，这是徽州一带清代\_烟室的装饰。

后堂左侧上首厢房叫排山阁，是专门给搓麻将牌的地方。

阁后有暗间，可以临时回避衙门当差人的敲竹杠以及当时的小妾回避正房太太之用。

后堂右侧通向厨房，有六十平方米地面，过去有一大排灶台，还加上有二楼。

厨房通西厢天井有水井一口，办几十桌酒席都很宽松。

最具有特色当数轿廊西边的鱼塘厅（如右图），是当时的管家住的地方。

它的构造是大三角套小三角，厅的顶和地面都是由三角形组成。

池塘周围有木结构美人靠栏背。

十步石梯到水池，上有一方天井，下有两口明塘。

坐在厅中，抬头望月，俯首观鱼，其乐无穷。

它的正面墙设有一扇石雕漏窗，雕的是喜鹊呈腊梅图案，名曰四喜图，又称喜上眉梢，这是徽州石雕精品。

还有大门上，花园门额上的砖雕花样繁多，丰富多彩，可与木雕与石雕媲美。

这节俭的取得科学情趣的结合，是少有的建筑佳品。

这就是我通过这十天所了解到的这个朋友的基本情况。

一些专业的数据我想在这里不用过多的提及，因为图纸上都会很清楚的。

<p

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！