# 房屋测量实习报告如何写(5篇)

来源：网络 作者：平静如水 更新时间：2025-03-23

*房屋测量实习报告如何写一首先是信息学部测区，我们被安排到信息学部图书馆后面那一带，相比图书馆前面道主教的地方比较难测量，因为地形复杂多了。虽然主教那边的人和车都比较多，但是因为我们所测的地方房屋多，而且树木容易遮挡视野，所以在进行碎步测量时...*

**房屋测量实习报告如何写一**

首先是信息学部测区，我们被安排到信息学部图书馆后面那一带，相比图书馆前面道主教的地方比较难测量，因为地形复杂多了。虽然主教那边的人和车都比较多，但是因为我们所测的地方房屋多，而且树木容易遮挡视野，所以在进行碎步测量时会比较困难。

我们开始在选取控制点的时候确实遇到许多大问题，因为很多点与点之间无法通视，房屋和拐角是主要的问题，遮挡视野。另外，选点的时候还需要考虑控制点的视线范围广不广，这样就使选点的任务相当重要，点选好了可以事半功倍，选不好就会事倍功半。选点和画点我们选了将近三个小时。开始阶段，我们在测碎步点的时候站点过密，一些不规则的钩或房屋，包括一些已经断裂的地方，我们都去测，回去看点成图的时候才发现点过密不但让成图变得困难，而且测了很多不必要的点。

刚开始测量，对仪器不熟悉的我们犯了很多错误，例如定向没定好，文件夹创建和存取的比较乱。其中一次把全站仪的数据全删除了，幸亏在之前就已经把数据导到电脑上，才避免了不愉快的事情发生。后来渐渐地明白全站仪的使用后，前面文件创建紊乱及定向错误的事情不再发生。

因为平时操作的不多，最初碎步点的站位比较没次序，加上速度较慢，前两天所完成的进度很少。另外，由于天气炎热，组员难免出现懒惰、情绪闹问题的情况，但是最后得以很好调整解决。熟悉一起操作及碎步测量步骤之后，加上了解了cass成图的功能后，避免测量多余的点。例如大圆弧，受白纸测图的影响，开始碎步点点数过多，后来发现成图时只需要三个点就足够。

在一个点接一个点的测量中，我们突然发现有些点重复了，这是草图没画好的原因还有就是在对照的时候没有看仔细，实际上草图是分很多张纸的，在对照的时候出错也难免。但小组成员在之后的草图对照中更加的仔细和认真。测量房角点的时候，经常会被各种地物挡住视野，为了解决这个问题，我们决定铺设支导线，因为在这种地物较多的地方，支导线是必需的。在实际测量中，如果能避免是最好的，因为毕竟支导线对精度有一定的影响，按照技术规范的要求进行支导线铺设，尽量减少其对整个地形图的影响，工作总结《大二期末数字地形图测量实习总结》。当然，在测量过程中有些点式没法观测的，这时一般是房屋，遇到这种情况，拉皮尺测量是必需的，尽管这样的精度并不高，但对于1:500的地形图来说是没有问题的。

实习中会遇到众多的问题，这是无法避免的。主要是在遇到问题的时候能够找到解决的方法，另外，或许测量当中由于一些问题没解决好组员之间会发生矛盾，又或者是因为谁休息过多而引发其他组员的不满等情况，如何好好解决和控制自己的情绪也是十分重要的。每一天实习过后都应当把数据导入电脑，并计算以测范围再判断还需的范围。测量完将所有数据进行处理，在cass上面成图。

第二个实习任务则是武大东湖分校，先前本来是决定去龙泉山，但由于一些原因行程有变，最终选择了东湖分校。东湖分校总共有三座小山丘，树木比较多，测碎步点的时候被挡的几率太大，控制点不好选，即使在山顶依然没法通视整座山。等高线的站点不同于地物，因为在cass成图上，只需要一些重要的点就可以描绘出山丘的地貌。开头在一片山坡上站点也太多，而且点与点之间的距离有些太短，因为没有具体的标记，跑点的同学容易忘记已经站过的点，于是我们按z字形的方法跑点，从一边到另一边，避免重复测点或者点间距离过短的情况。虽然以地貌为主，但因为附近有地物的存在，草图依然很重要，地貌点可以大概标记，地物点则需要仔细在草图上表示出来，为以后成图方便。山丘树木太多，一般测得到山丘上部分，下部分就完全被挡住。解决的方法则是在一块较为平坦的地面上选取一支点，再对山丘的下半部分和山脚下的道路进行测量。为时三天的测量时间，但实际上除去提前回校的时间，大概就只有两天的测量时间。因为在测信息学部的时候对仪器操作已经熟悉，在有限时间里面我们小组还是提前完成了任务。碎步点测量莫过于视野被遮挡，解决的方法就是支导线，由于山顶到山脚视野相当不好，支两三条导线是经常地事情，这样精度也相对降低了许多，但对于地貌为主的数字地形图测量还是能满足要求，况且是临时该地点，没有具体的坐标起始数据，定向也是自选方向，因此在最初精度要求就已经很低。东湖分校的三座山并不是连在一起，这对我们的测量十分不利，其中支导线过多是一方面，另外是点不好固定，因为山丘上基本都是泥土，很少水泥，只有在小路上可以找到相对固定的点。泥土因为会松软，点定好了过一段时间有可能就会移位，这就意味着仪器无法真正对中，对各个点的坐标影响比较大。遇到这些问题，我们只能尽量的保证点不移位，测量的时候尽量的认真和准确，每一个组员都认真仔细的进行测量。因为测完两座山丘后范围依然不够，所以对山脚下的地物也进行了测量以满足任务要求。

**房屋测量实习报告如何写二**

一、实习背景

（一）、公司简介

哈尔滨市第五建筑工程公司成立于1973年，是房屋建筑工程施工总承包壹级企业。现有专业技术人员468人；总资产1。8亿元，拥有各种施工机械设备795台（套）。是具有土、水、电、预应力、智能化、装饰装修、机电设备安装等综合配套开发施工能力的建筑企业。公司年施工能力100万平方米以上，工程合格率100％。近年来，公司承建了大量民用、公企及高层建筑工程，相继建成了宏光大厦、金桂园b栋、新恒基1＃、慧隆苑高层、碧江苑综合楼等高层建筑；共参加了我市100多个住宅小区的建设；承建了万达商业广场、海云国际商贸城等大型外埠投资我市的重点工程；军安绿色家园、海富康城等大批现代欧陆风情主题的群体工程。落实公司“稳固哈尔滨、扩大京畿、沿海，发展两江”的国内市场战略布局，承建了北京天通苑住宅小区，苏州古河电子、威亚汽配、又进无尘科技、建和机械厂、南京统宝光电、上海（现代）摩比斯等大批外商独资、合资的现代化、高科技工企工程。

公司以全面质量管理等科学手段，坚持“百年大计，质量第一”的生产经营方针，牢固树立“信誉第一，用户至上”的服务宗旨，把质量视为企业的生命，以优质高效的施工，出色地完成了我市重点工程建设任务。20年来，共创建优良工程260项，其中国家优质工程二次；三市观摩工程10项；省优工程20项；市优良工程228项。近年来，公司生产经营规模不断扩大，施工管理水平日益提高。1995年，公司荣获全质管理“金屋奖”，1996-1997年，公司在住宅小区建设中，两次获得“鲁班奖”。公司连续多年被评为省、市安全生产先进单位、哈市建筑业先进企业，连续三届被评为哈尔滨市先进单位。公司重质量、守信誉，先后被评为省市“施工质量管理先进单位”、“全省用户满意企业”。公司经理车行滨相继荣获哈尔滨市和黑龙江省集体建筑业优秀企业家称号。20\_\_年2月，企业通过了iso9002质量体系认证，公司的生产经营管理工作再上新台阶。哈建五公司得继续弘扬“团结、务实、优质、高效”的企业精神，为美化城市、建造家园做出更大的贡献。

（二）工程概况

1. 本工程为哈尔滨市群力家园小区#3，#5，#8号楼工程，建设地点为哈尔滨市

机场路群力新区汉水路78号。

2. 建筑规模：总建筑面积：21473平方米。

3. 建筑层数与高度：主体建筑为地上17层，地下1层，建筑总高度：59.787米。

4. 本工程结构型式为框架剪力墙结构，建筑防火等级为二级；建筑耐火等级为

二级；抗震设防烈度为八级；桩基础安全等级为—级；屋面防水等级为—级，防水层合理使用年限为20年。

（二）、实习的目的、意义

通过在学校两年的学习，对建筑工程的有关施工技术和工艺有了基本的了解，在第三年进入了生产实习阶段，我来到了哈尔滨第五建筑有限公司--哈尔滨市群力家园小区#3，#5，#8号楼工程施工现场进行毕业生产实习。从而进一步提高自己对建筑文化、建筑知识以及建筑施工、建筑材料的认识，巩固和扩大所学理论知识，提高学习积极性。观察在建工程及阅读施工图纸，进行现场比较，培养自己的空间想象能力，提高识图能力。了解建筑工程施工工艺，熟悉房屋构造，了解建筑材料的特性及应用。真正的把学校学习到的理论联系到实际工作应用之中，为今后从事生产技术管理工作奠定基础。巩固、深化、拓宽所学过的基础课程、专业基础课和专业课知识，提高综合运用这些知识独立进行分析和解决实际问题的能力；掌握普通建筑的施工程序中应注意的问题、内部施工的延续性、施工组织的合理性。了解我国有关的建设方针和政策，正确使用本专业的有关技术规范和规定。确定自己将来的发展方向和社会定位，使自己能够在毕业之后勇敢积极的去面对社会中可能随之而来的压力跟种种不如人意的状况，在锻炼实际工作能力的同时锻炼自己的心理素质，培养自己的职业道德。努力做到学校所提出的“毕业即就业，就业即顶岗。”

二、实习阶段工作具体内容

（一）实习岗位施工测量员

一个工程开工，工程测量先行。工程测量员必须进行工程测量中控制点的选点和埋石，进行工程建设施工放样、工业与民用建筑测量、线型工程测量、桥梁工程测量、地下工程施工测量、水利工程测量、地质测量、地震测量、矿山井下测量、建筑物形变测量等专项测量中的观测、记簿,以及工程地形图的测绘；检验测量成果资料,提供测量数据和测量图件等。只有做好这一步，才会又好又快地建设一个工程。

在这次生产实习中我所顶岗实习的岗位正是施工测量员，这一岗位让我感觉到了很大压力，需要我在施工第一线多走、多看、多动手、多跟相关工种交流，准确识图对相关规范、规定有一定的了解跟认知，提前做好后续工作的知识准备以便工作时迅速进入状态。认真检查施工中的每一步骤，重要部位重点对待，减少检查操作可能产生的误差，力争做到干一个完一个、完一个准一个切不可为了工作速度而忙乱操作，并且要坚持实事求是，认真负责，一丝不苟的工作作风。

（二）施工测量员需要的知识技能

作为测量员首先需要做到熟悉工程概况、图纸、有关规范、标准、施工工艺及相关操作操作规程等等文件。遵守公司各项管理规定履行自己的职责。能及时发现和提出有关是个方面的问题。熟练使用相关测量工具及仪器。

（三）实地操作经验

测量是一项精确的工作，各项都要达到一定的精度。测量应遵循“从整体到局部” 、“先控制后碎部” 、“由高级到低级”的原则，并做到“步步有检核”,这样做可以防止误差的积累，及时发现错误，在课堂上也总听老师们说过这些。

这次的测量实习说真的还是比较辛苦的，每天就是不停的定点，找点，读数，计数，看图，每天固定的工作有时真的很疲倦。还要担心我们操作是不是正确，如果出现一点点错误那数据就全部报废要返工了，那就很麻烦了。我们在测量的过程中也遇到了很多的问题，每次遇到困难问题时我们组总是会进行激烈的讨论，最后不能得出结论的就问问其他组，或者向上级请教。

在对测量过程中数据的检查和矫正的过程，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（由于人员的技术水平而造成）、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。

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，还有一些在课堂上见不到的东西和情况如何处理。建筑未完成 了解的还不够多和详细，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。

三、实习感受和收获

在这一年的实习过程里，我发现实践是理论联系实际的过程，本次实习使我加深了对结构概念的理解，从另一个更高层次的角度去看待施工，并且了解到了许多有用的概念和理论。同时也发现了自己知识掌握和认识上的一些问题。由于时间，个人素质等条件，认识会有欠托的地方，会在以后的工作中继续学习。在质检员的工作岗位上，我觉着我还是能比较快速的适应并进入工作状态的，对于工作单位我还是很满足的，能给我一个独立工作的空间、平台让我去学习对于一个即将进入社会的学生来说是非常幸运的事情。

四、本人在职业素质和岗位综合能力等方面需要提高的内容

实习过程中发现自己主要的不足有几方面，首先是针对工作的实际经验不足，在工作过程中对施工技术应用不够灵活。其次是对建筑行业现行的规定规范的认知、理解、应用不够透彻。还有就是对于社会关系、人际关系的处理不够融洽，沟通方式等等问题。需要再以后的工作生活中提高、锻炼、改善。

五、实习中发现的实习单位及所在项目（部门）存在的问题分析与建议

有人的地方就有问题的出现，人类总是在发现问题、解决问题的过程中不断成长的。

我实习的这个项目存在的问题主要就是各级人员沟通不是跟及时，比如说图纸变更时通知不是很全面造成木工模板返工，零星混凝土浇筑之前没有及时通知监理部门等等。造成了不必要的浪费跟误会，现场施工随时随地的沟通是非常重要的，可以及时的解决很多突发事件。一句话可以成事，一句话也可以坏事。我希望在以后的工作中多多注意沟通的重要性，避免不必要的冲突跟浪费。

**房屋测量实习报告如何写三**

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。

20xx年1月29号到20xx年1月31号

三峡大学

（写提供器材或组织活动的学校部门）

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 1.3km，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4.497亿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）

（写你的实习项目）

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20\_6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。

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101.50m，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661.401m，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）

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）

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

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。

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。

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

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。

**房屋测量实习报告如何写四**

1、理解课堂教学中地籍图测绘的内容，巩固课堂所学的理论知识；

2、学习使用cass进行图像校正，内业识别图像、矢量化，图斑的勾画；

3、掌握图斑划分的方法，了解图斑划分的要求；

4、掌握地籍调查中图斑面积和平均面积的计算方法。

1、地籍图应以地籍要素为基本内容，突出表示界址点线；且应有相应的精度；

2、地籍图图面应主次分明，清晰易读并根据多用户需要加绘专用图要素；

3、熟悉地籍图的测绘方法；

4、小组内分工明确合理，每个小组成员勾勒平均面积的图斑；

5、每个作业小组提交一套测绘图成果、填写图斑表和线状地物表，每人提交一份实习报告。

1、像片纠正；

2、勾勒图斑并进行划分；

3、实地考察地物是否发生变化并修改图斑，完成图斑地类认定和确定属性；

4、生成各图斑编码和图斑号以及面积；

5、填填写图斑表和线状地物表，每人提交一份实习报告。

1、；

2、(td1001—93)；

3、(gb/t21010-20xx)；

4、按末级地类划分图斑，其中城市用地、建制镇用地、村庄用地、采矿用地、风景名胜及特殊用地外围闭合界线形成的地块为一图斑；

5、图上宽度大于2mm的线状地物划分为图斑；

6、图斑最小上图面积:房屋用地为0、6亩，耕地为1亩，园地为1亩，林地、草地等其他地类为1500、

7、梯田、坡耕地单独划分图斑。

20xx年4月20日~20xx年5月25日

西南科技大学老校区周边

1、先在平差易中使用大地正反算功能，把图片四角的经纬度转化为对应的x、y坐标；

2、图像纠正

1)打开cass软件，点击“工具”选项卡，在下拉菜单中选择“光栅图像”一项里的“插入图像”，打开需要纠正的图像；

2)在相同菜单中选择“图像纠正”，拾取，点击弹出的窗口上的“图像纠正”对话框中拾取图面四个角的坐标点，然后输入计算好的实际坐标，点击“纠正”即完成图像纠正；勾勒图斑根据图斑定义的划分标准，把不同的地类划分成不同的图斑并编号，然后赋属性值。

4、实地考察，在图面上修改发生改变的地区，以更符合实际情况。

1)打印底图并附上已经识别的地物外出考察，沿着图上已知的道路进行走访，必要时还询问了当地的群众，以区分地物类型。

2)标注出了内业未识别的地物和变化的地物(以备内业修改所用)

5、选择“土地利用”一项，在“图斑”里选择“内部点生成”，拾取内部一点，在内部生成图斑号以及面积，在弹出的窗口输入相应的地物编码。

6、绘制地籍表格

整理结果，用excle表格统计各个图斑号以及相应的地物编码和面积，制成地籍图绘制的成果表并计算平差面积。每一块图斑都是以面状的形式存在的，通过其属性表可以查阅其面积，但是由于有些图斑中包含了道路和河流，耕地和田等土地利用类型中还有田坎，所以必须进行线状扣除和田坎扣除。

线状扣除主要用的公式是:

s=l\*d(其中s为:线状地物的面积；l为:线状地物的长度；d为:线状地物的宽度)

田坎扣除的主要公式是:

s=a\*13%(a为平差后的面积，13%是常数，也是田坎扣除系数)

1、因为我们是第一次做这类的实习，所以刚开始拿到图的时候不知道从何下手，比如:勾图斑的大小，细致程度等等，随着实习的进行，也渐渐的了解了工作方法；

2、在进行图像纠正的时候，点击“纠正”后电脑就进入“死机”状态，刚开是的时候我们以为是软件不行，后来才知道是因为图太大，进行纠正需要一段时间才行；

3、在老师讲要勾画图斑之后，我们小组就进行了图斑勾绘，当时是见到线状地物就勾通，但到了下一讲课老师又讲解了线状地物和居民地的勾绘方法，发现我们的勾绘方法有的地方不对，所以后来我们又进行了第二次勾绘；

4、在勾绘完之后，把所有的线都转换成了地籍线，这样就没有了地类和地物线，这样是不对的，后来老师教我们先把原图另存为一份，再在这张图上勾绘地物、地类，然后把那张图插入进来就行了；

5、刚开始不知道最小图斑是好大，所以看见不同的地物就勾，后来老师说了最小图斑，这时我们又把小于的图斑删除了；

6、勾图斑的时候，在大图斑中间又有小图斑，有时候电脑就不能把小图斑扣除掉，后来我们想了个办法，先把小的图斑勾出来，然后再勾大图斑，这样系统就自动会把小图斑的面积扣除掉；

7、在勾图斑的时候，实际面积和理论面积相差比较大，所以我们又在图上仔细的检查了一遍，有的地方勾掉了，也有的面积算错了，所以在做事情的时候我们还是应该仔细，不要因为自己的大意影响了别人；

8、刚开始对平差面积、线状面积和田坎面积的计算方法不是很清楚，所以在计算的过程中犯了很多的错误，经过不断的摸索，渐渐的清楚了方法，所以到后来计算的是得心应手；

9、在对线状地物进行编辑的时候真是太麻烦了，因为一条线状地物可能穿过多个图斑，所以必须一个一个的进行测量长度宽度；

10、因为第一次做，在进行外业调绘的时候，只调绘了变化的图斑，而没有进行线状地物宽度的调绘，所以在进行线状地物面积计算的时候不能进行，所以不得不再次出去进行线状地物宽度的调绘；

11、这次数据比较的多，所以很多的数据都是在excel上进行处理得，在处理数据的过程中，我们遇到了很多的问题，有不懂得地方就在百度上查查，所以这些问题也被一一的解决了；

12、线状地物有的是穿过图斑的，我们在第一次进行算面积的时候，没有计算穿过的面积，后来发现这样的结果又问题，所以又进行了补工。

实践是检验真理的唯一标准，只有去做了才知道哪些是自己不会的，在以后的日子了才能更好的去学习不懂的地方。通过本次实习，更好地巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识。

这是我们第一次使用航摄影像来进行地籍图的测绘，之前在上课的时候听老师讲课，感觉都懂了，但真正自己做得时候，才知道“锅儿是铁打的”，才知道其中的不易。在实习中我们走了很多的“冤枉路”，但我觉得这是初次使用必须走的，而且很值，就像老师说的，只有错误才你让你知道哪些地方不对，才能让你得到更多的收获。有了这次的经历，我相信我以后的工作中，我会更好的去完成。

通过这次实际参与地籍图的绘制，我学到很多实用的操作技能。更加熟练地操作cass软件，和相应的知识扩充，为以后实际参加工作积累了宝贵的工作经验。明白了以前不知道的知识误区，加深了知识的记忆和应用，对这项工作的认识得到了扩充。

另外一个我的感悟就是，团结就是力量，这次实习也增强了集体合作意识，养成了团队合作精神。这次实习的数据量很大，如果一个人去完成的话，那是一个不可能完成的任务，所以我们就采取了分工合作的方式，我先把做法给大家讲解一下，让大家都知道我们这一步是在干嘛和该怎么做，然后再把事情分派到每一个人的身上，这样每一个人都得到了锻炼，而且我们的工作效率也提高了。

总的来说，我很珍惜每一次实习的机会，这是理论与实际操作连接的重要环节，使我学到了很多实实在在的东西，对以前学的零零碎碎的知识有了综合的应用，更好的巩固了理论教学知识，提高实际操作能力，同时也拓展了与同学之间的交际合作的能力，为以后的工作打下了基础。

**房屋测量实习报告如何写五**

1、熟练掌握地籍测量的流程及相关软件的操作和使用方法，培养我们的动手能力

2、熟练掌握地籍调查的程序，地籍草图的绘制，宗地图的绘制。

3、培养测量的组织能力，团队意识，提高各自独立分析问题和解决问题的能力

4、熟悉掌握地籍测量的全过程

1、对测区布置控制点，对界址点以及相关的地籍要素进行施测和数据处理，对相关的地形要素做到合理取舍

2、理解界址点的概念，掌握面积量算的方法

3、绘制地籍图，并由地籍图编制宗地图

4、小组成员必须全部参与各环节，并且要求各成员熟练掌握

5、实习过程中不得随意请假，无故不去测量，若有特殊原因，必须向老师请假，并经老师许可才行

6、各组成员之间要互相配合，团结一致，严格按照要求完成地籍测量的各个实习环节

7、组长要负责组织、安排，保证本组成员都能熟悉地籍测量的各个环节，各环节人员轮流替换（并在外业草图上签名）

8、成图比例尺为1：500，房屋测量0.5米以上要求测出

9、爱护仪器，强化野外作业观念，尽量做到以最短的时间完成任务，并在实习过程中注意做好日记，以方便实习结束时写实习报告

1、资料整理和上交实习成果

（1）每人一份不低于xx字的实习报告，以电子稿的形式上交；

（2）个人提交电子成果（pdf格式）

包括：

地籍调查表

宗地图

界址点成果表

界址点点之记

（3）实习组提交成果——cass实测外业图（cad格式，单独发）

地点：东华理工大学周边黄家湖村

时间：12.27-1.15

1、实习准备

实习之前召开了动员大会，并且老师给了我们cass7.0的相关教程视频，让我们进行学习，对gps的操作学习，学会如何使用gps分组:三人一组，自行分组，总共分成了12组，各组分别按照要求借好仪器。

2、仪器

全站仪2组1台，棱镜1个，脚架1个，对中杆1根，记号1瓶（或涂改液），gps一个班一台

3、土地权属调查及准备工具

权属调查的实际工作流程为：利用google地图作为地籍调查工作图，对黄家湖村进行地籍调查。预计时间:外业宗地权属调查1天。内业宗地草图绘制2晚。

准备工具：（1）涂改液（或记号笔）（）皮尺（2）地籍调查表&宗地（3）记录纸（记录丈量尺寸信息等）（4）每人调查本作业区一个宗地（不重复），主要调查土地坐落、地号、土地用途，人名等权属信息可模拟。

4、界址调查

每组应假定几个宗地界址点、线，并距建筑物有一定的距离，以便埋设不同的界址点，对界址点进行编号，老师会进行实地检查界址点编号方法：在宗地编号的基础上按一定顺序进行界址点编号

5、宗地草图绘制

按照老师上课所讲的的方法对宗地草图进行绘制

6、地籍控制测量

采用gps进行控制测量、碎部测量，测量之前，用gps布置控制点，再根据控制点支导线，方便于碎部的测量和观测

7、地籍图的野外测量

主要内容：

（1）宗地界址点测量，实测每个界址点

（2）房屋测绘

（3）地形测量

（4）其余地籍要素与地形要素的测量

8、内业地籍成图及所需使用的软件

（1）autocad、cass7.0测量外业图绘制，宗地图绘制

（2）pdffactorypro中文版(带注册机):虚拟打印机，用于生成pdf文件（图件利用虚拟打印机pdffactorypro中文版输出为pdf格式，再进行打印）

（3）用foxitpdfreader打开pdf文件。

9、土地面积量算

根据测量成果、计算各宗地土地面积。

10、成果验收：实地用全站仪及钢卷尺量距，不合格重测。

通过这次为期两周的课外实习，我更加熟练的掌握的如何使用全站仪进行测量，而且还接触了gps，并对gps有了一定程度的了解，懂得了gps的操作和使用，测量的实践能力有了相当程度的提高，进一步巩固了关于测量的一些基本要求和注意事项。

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！