

最新测量工程师年度总结 测量工作报告 告(模板6篇)

随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢!

测量工程师年度总结 测量工作报告篇一

测量学教学实习是测量学的重要组成部分，其目的是巩固、扩大和加深学生从课堂所学的理论知识，获得测量实际工作的初步经验和基本技能，着重培养学生的独立工作能力，进一步熟练掌握测量仪器的操作技能，提高计算和绘图能力，并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，为今后解决实际工作中的有关测量问题打下坚实的基础。

通过教学实习学生应达到以下要求：

- (1) 掌握主要仪器(水准仪及经纬仪、全站仪)的性能和使用。
- (2) 掌握地形测图的基本方法，具有初步测绘小区域大比例尺地形图的工作能力。
- (3) 能了解地形册归的内外业组织工作。

在教学实习中，要注意使每个学生都能参加各项工作的练习。注意培养学生独立工作的能力，加强劳动观点、集体主义精神和爱护仪器的教育，使学生得到比较全面的锻炼和提高。

(一) 大比例尺地形测图

1. 任务： 每小组测绘一幅比例尺1：1000、等高距为0.5m的地形图。

2. 内容：

1) 平面控制。敷设独立导线网。

1) 准备工作： 仪器的检验校正、工具与用品准备。

2) 外业工作： 踏勘测区、拟定布网方案、选点、标志点号、角度观测和距离丈量(导线边长)、定向。

3) 内业工作： 外业手簿的检查和整理、绘制控制网略图、坐标计算、编制平面控制成果表、绘制坐标格网与控制点展绘。

2) 高程控制。

1) 准备工作： 水准仪检校、工具与用品准备。

2) 外业工作： 踏勘、选点、水准观测。

3) 内业工作： 手簿检查、水准测量成果整理、编制水准测量成果表。

实习地点： 长江工程职业技术学院武汉校区

1. 熟悉各种测量仪器的结构原理和用途，熟练使用水准仪、经纬仪的各种使用方法，掌握仪器的检验和校正方法。

2. 明白各种测量误差的来源是主要有三个方面：(1) 仪器误差：这是仪器本身在制造的过程中它的精度所决定的，属于客观误差来源。(2) 观测误差：由于测量者的技术及水平的限制，造成的观测误差属于主观误差来源。(3) 外界影响误差：测量是处于外界环境之下的工作因此或多或少会受到外界条

件的影响如温度、大气折射、地球曲率、地面沉降等多种因素的影响而这些因素又时时处于变动中，很难控制，属于可变动误差来源。

3. 避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差，要求作到：
(1) 在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。(2) 提高测量者自身的测量水平，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。

4. 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。

(1) 实地探勘, 选好控制点, 领取仪器工具.

(2) 经纬仪的检验

(3) 水准仪的检验

(4) 四等水准测量的实习步骤及水准仪的正确使用方法.

(5) 测回法及经纬仪的正确使用方法.

(6) 业计算(四等水准的高差闭合差角度闭合差坐标计算)

(7) 根据坐标展点

(8) 碎步测量及平板仪的正确使用

为期一个月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。测区是我们长江工程职业技术学院校区，，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。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。

(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。

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，学会了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，同时也拓展了与同学的交际、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。

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；

使用平板仪定向一定要精确，不然严重影响图形的整体方位；

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。

测量工程师年度总结 测量工作报告篇二

外业实习包括像片控制点的布测和相片的调绘两部分，内业实习有基于数字摄影测量系统生产数字产品和自动空中三角测量。实习的目标就是要让每位同学熟练掌握摄影测量外业

的基本技能和内业处理的方法。包括掌握像控点布设的基本原理；熟悉室内选点和野外验证的一般要求；了解像控点测量的方法掌握航空像片调绘的基本原理和方法；掌握航空像片判读中判读标志的建立方法；掌握航空像片调绘的步骤。基于map matrix数字摄影测量系统生产数字测绘产品实习的目的是深入掌握摄影测量学的基础理论以及全数字摄影测图过程。包括掌握map matrix数字摄影测量系统的主要模块的功能、数字高程模型[DEM]、数字正射影像[DOM]和数字线划图[DLG]的制作工艺与流程。

这次实习共有5天，前三天为外业实习，后两天为内业实习。其中像控点布测一天，像片调绘两天，数字线划图生产一天半，自动空中三角测量内业处理半天。自动空中三角测量内业处理主要是由老师演示，了解就可。像控点布测和相片调绘由小组根据的组的像片在野外共同完成，数字线划图个人在实验独自是完成。

4、根据指导教师安排，按组进行自动空中三角测量内业处理；

分为外业实习过程和内业实习过程

外业实习过程：

像片控制点的布测

（1）室内布点

外选择像控点应十分注意避免尴尬位置，所谓尴尬位置就是高差很大的位置如房顶、塘埂等地，因其侧面在照片上很有可能与平面混淆，造成内业困难；此外野外选点应在像片重叠区内选择影像清晰的点。

（2）像控点的施测

相片的调绘：

（1）准备工作

包括工具准备和资料准备。准备的工具包括放大镜、透明纸和绘图工具等。

（2）室内判读与描图

（3）野外核查

对比实地，核查室内判读正误，尤其注意室内判读中难点和疑点的实地核对

（4）室内清图和整理

在室内按照制图规范（字体、大小、线型、图例等），完成调查底图的绘工作，整理野外调查资料和图件等工作。

成果见本组上交成果资料。

内业实习过程：

（1）数据准备

准备好一个像对，根据大地坐标采用记事本按格式编写控制点文件。

（2）打开全数字摄影测量软件mapmatrix进行数据生产

2、在影像节点点击右键，添加影像（确保左右片关系正确）；

5、行绝对定向；

测量工程师年度总结 测量工作报告篇三

- 2、依照户外作业流程，进行户外测绘工作；
- 3、运用专业知识进行工程施工测量及其他工程测量；
- 4、分析测量数据，评定测量结果，并编写分析报告；
- 5、对大型土石方工程的原地面、完成面标高数据进行抽查复测；
- 6、对抽查复测资料进行整理；
- 7、完成项目经理交办的其他工作。

测量工程师年度总结 测量工作报告篇四

实习是每一个大学毕业生都必须具备的体验。它使我们能够理解社会，并在实践中巩固知识。实习也是对每一个大学毕业生专业知识的考验。它让我们学到了很多课堂上学不到的知识，比如世界的方式，生活的态度，职场的生活方式等等。这让我们开阔了视野，增长了见识。实习也是我们上班的第一步。在获取基础知识和技能的基础上，我们进行了全面系统的培训，以巩固课堂教学知识，加深对测量学基础理论的理解。同时将书本上的理论知识应用到实践中，用相关理论指导操作实践，理论与实践相统一，提前与实习单位对接，为实习单位提供对口技能人才。通过写实习报告总结这两个月的实习经历，回顾过去和现在，总结经验教训，进一步提升自己，为以后的工作打好基础，为步入社会打好基础。

“测绘”顾名思义，测量和绘图的意思。它属于大地测量学的一个分支，即以计算机技术、光电技术、网络通信技术、空间科学和信息科学为基础，以全球定位系统(gps)[]遥感(rs)和地理信息系统(gis)为技术核心，辅以全站仪、水准仪、经纬

仪、全站仪、gps接收机、gps手机、超级站仪、陀螺仪等一些人工仪器。我的专业是建筑工程技术，但实习是地形测绘。这两个专业看起来是两个不同的专业，但是衡量这个岗位把这两个专业紧密联系在一起，给了我这次实习的宝贵机会，也积累了很多经验。

1. 学会熟练操作全站仪等仪器；
3. 学习并熟练使用软件绘制地形图；
4. 学习基础数据处理。

通过实际操作从建立控制点到测绘地形点到手绘成图等。可以增强对测绘地面点概念的理解，提高解决工程中实际测量问题的能力，为以后的工作打下坚实的基础。

我的毕业实习时间表大致如下：

(2) 写一份20xx到20xx的实习报告，和导师沟通几次；

(3) 提交20xx年5月至20xx年5月的实习报告、实习日志、实习鉴定表。

20xx年初，我们来到了我们的实习单位——xx测绘咨询有限公司，经过初步接触和对那边的简单了解，我了解到我们做的是石油天然气管道的测量。而我在这项工作中所做的野外工作的通俗说法就是在野外进行实际测量。

刚开始的时候，我来到新公司是为了从事新的工作，面对新面孔和新语言。一切在我眼里都是“新”的。在师傅等老员工的带领下，我迅速进入状态。经过几十天的跋涉和跋涉，我流下了无数的眼泪，当然还有一点咸咸的汗水。我花了大量的人力、物力等无形资源，终于拿下了几十公里的管线测量工作。

当然，生命是永无止境的，我们的追求也是永无止境的。这个项目的结束对我们来说是一个新项目的开始。在第一个项目结束时，新的项目工作将随之而来。在我们的生活中，在我们的生活中，会有很多重复和“无聊”的事情，对有些人来说，就是很多重复和无聊的事情。当然，在生活中，生活中，当然不时会有一些小插曲，有时候开开心心的，我们只是笑笑；有时候很不愉快，我们都是流着泪走过的；中间还有别人，我们每个人都会有自己的感受。

地球是圆的，真理是不变的！

通过这次实习，我锻炼了很多测绘基础能力。首先，熟悉仪器的使用，精通仪器的各种使用方法，掌握仪器的检验和校准方法。其次，在数据的检查和校正过程中，我了解了各种测量误差的来源，如何避免测量结果中的误差，以及如何将测量误差最小化。除了熟悉仪器的使用，了解误差的来源和减少误差的措施之外，我还应该掌握一套科学的测量方法，在测量中遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部。破碎前的控制”，从高层次到低层次”的工作原则，并做到“逐级检查”。这样做不仅可以防止误差的积累，及时发现误差，而且可以提高测量效率。

通过工程实践，我真的学到了很多实在的东西，比如更精通测量仪器的操作和水准测量，学到了一些课堂上做不到的东西，比如绘制数字地形图，测量破损部位，大大提高了动手动脑的能力，也拓展了与同学交流合作的能力。

同时，在这次实习中，我又一次体会到了团队精神在实习中的重要性：每一个粗心大意的人，都有可能直接影响到项目的进度，甚至带来一辈子无法弥补的损失。仅仅完成一次调查实践是远远不够的。只有团队的合作和团结才能使练习快速高效地完成。这一调查实践培养了我们小组的分工合作能力，增进了学生之间的感情。而这些，也就是测量之外的收获。

总的来说，这次实习让我体会到了野外工作的艰辛，野外工作的耐心，工作的细心，甚至还有一些测量员的敬畏。锻炼了我的实践能力，让我在面对未来的选择时更有信心和勇气。

测量工程师年度总结 测量工作报告篇五

深刻领会和认识以来我国文化建设取得的巨大成就，和加快文化产业发展的地位和作用；深刻理解中央对加强文化建设是推动文化产业科学发展的强大动力。给我们从事文化产业发展的企业注入了新的发展机遇；为我们扎实开展园区各项建设工作。倍增了新的信心和工作的动力。

认真阅读和熟悉园区建设总体规划文件，以及各级党委和政府关于园区建设的相关文件，通过对《文化产业园的项目可行性研究报告》、《文化产业园控制规划》等园区建设纲领性文件的深入理解和对公司文化产业园总体发展的思路和园区各项建设的部署，从技术层面不断理解和熟悉了园区各项建设的发展目标和实施对策，为园区建设有计划有步骤进行明确了自己的工作目标和方向。

注重业务学习和调查研究，对文化产业开发行业来说我还是新进入的一个新兵，不断学习和了解行业的发展，及时了解国际国内文化产业建设和发展的新动向、是我在今后工作中是否能够履行职责，是否能按照公司的要求，在园区整体项目的建设规划与设计工作中是否能真正达到公司总体发展战略的关键一环。通过不断学习以及对相关项目的考察、调研，结合地区相关建设以及公司项目发展与运作的实际情况，基本理顺了工作思路，明确了工作目标和重心，为我在园区下一步的项目规划与设计工作的实施打下了良好的基础。

为顺利完成文化产业园的全面建设，根据园区规划和建设的需要，编制了《文化产业园规划、设计与建设的专家、顾问名单》，组成了公司在园区规划与设计、建设与管理的专家库，为今后园区的规划、建筑设提供了强大的的技术支持。

编制了《文化产业园文化产业孵化中心项目设计任务书》，组织了《文化产业园文化产业孵化中心项目修建性建设规划方案》的设计，经过组织专家评审，并向规委汇报获得通过，初步确定了中选设计方案，项目总占地：公倾，总建设规模达万平方米，现项目的建筑方案设计的深化工作和建筑设计的工作已全面展开，为明年上半年工程的开工建设做好了技术上的准备。

组织了设计单位对《中心项目》的项目策划方案的设计与论证，编制了《文化产业园x中心项目设计任务书》设计基础文件，并邀请和组织了三个单位对该项目进行项目的《项目修建性规划方案设计》竞标，现设计工作进展顺利，该项目经公司批准，拟在20xx年x月x日组织专家评审会进行技术评审。

编制了《文化产业园国际演绎组团中心项目设计任务书》设计基础文件，整个项目占地□xx公倾，建筑规模达万平方米；选择和邀请了x个设计单位对该项目进行项目的《修建性规划方案设计》竞标，现已发出x个设计单位的邀请函，已有x个设计单位应邀进行设计方案的竞标。《设计任务书》也已相继发出。

根据公司园区经营与发展的调整意见，组织了对园区控制性规划xx—xx地块的规划调整方案。组织编制了《文化产业园企业中心项目设计任务书》，经过几次修改和调整，委托设计单位完成了《文化产业园企业中心项目规划方案设计》文本，经公司初步评审通过，该项目总占地约xx公倾，规划总建筑面积达万平方米。本方案拟经xx规委领导批准后即可进入详细文本的编制和深化。

一是加快公司技术团队的组织与建立，打造一支技术管理实力较强的园区技术队伍。

三是全力抓好拟开工建设项目的修建性规划与建设工程的设

计，重点是：

1□x中心项目建筑群的建筑设计方案调整与施工图的设计；

3□x项目设计方案评审定稿、报批；

作为近耆年之人，在工作余年之时得到公司领导的知遇并委重任，再次万分感激。四个月与各位同仁的并肩工作与学习，感到了团队的和谐与力量，看到了公司领导对文化产业园建设与发展的坚强信念，看到了公司全员忘我的工作激情。虽然文化产业园的建设刚刚开始就受到全国房地产经融形势的影响，在项目的开发、建设与招商引资上受到一定的影响和冲击，但我坚信在《中央关于深化文化体制改革、推动社会主义文化大发展大繁荣若干重大问题的决定》精神的指引下，在x□x□x三级政府的领导下、在x政府管委会筹建办的指导和协助下，在公司领导和全体员工的共同协作和努力下，我们文化产业园的建设一定会按照公司既定的发展目标和方向，顺利到达成功的彼岸。

测量工程师年度总结 测量工作报告篇六

2. 编制新品或小批量产品的检测计划或者流程，出具和保存检测结果
3. 实施新品检测及报告管理
4. 对产品进行分析和判定，并且充分理解图纸要求
5. 做好新品的标识和检验记录存档
6. 内外部测量手法的评定与标准的统一工作及产品上机前的准备工作