

2023年测量实训周报 测量实习工作总结 (汇总5篇)

对某一单位、某一部门工作进行全面性总结，既反映工作的概况，取得的成绩，存在的问题、缺点，也要写经验教训和今后如何改进的意见等。总结书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇总结呢？以下我给大家整理了一些优质的总结范文，希望对大家能够有所帮助。

测量实训周报 测量实习工作总结篇一

透过一个学期的测量学学习，我们对工程测量有了相当的认识和理解。测量是一门精细，开放的实践性学科，个性强调科学的严谨和经验的积累。为进一步提高测量操作潜力，我们于12月20日至12月24日在南华大学第五教学楼进行了测量实习。

和以往的实验不同，这次实习我们是七人一个组，综合多种仪器对一个对象进行系统多方位测量。包括钢尺量距，水准仪高程测量，经纬仪水平角度测量以及碎部测量。这次测量实习让我们体验了户外测量长期作业生活，充分感受到测量的巨大乐趣，并总结了许多经验。

第一天，我们先听老师讲解分析，可我们很快就耐不住兴奋，迫不及待地配合老师勘点选线。根据地形要求，我们以基准点a—14和a—13为基准点，勘踩了6个控制测量点，依次编号为2—1、2—2、2—3、2—4、2—5整个控制网呈短靴状。下午我们对边长进行了钢尺测量，其中有两段为斜距。根据数据分析，我们第一天测量十分成功，漂亮的开始让大家信心更加坚定。

我们是一个团队，就应当个性强调合作。次日测量过程中大家分工合作，组成两个小分队，同时进行角度距离和高程测

量，大大提高了工作效率。而后的碎部测量更加深了我们小组之间的合作潜力。碎部点测量的过程中，我们轮流地进行举竿，仪器的对中整平，读数，画图，确保每个人对每个过程都有清晰的认识，并能熟练的掌握。

在对经纬仪对中整平的过程中，我们总结出是以下几点经验，能确保仪器迅速、准确地进行对中整平：请密切关注浙江秘书网。我们将竭诚为您服务！

- 1、先将三角架在展开前调到适宜高度，并确保三条腿长度相等。
- 2、将仪器固定在三角架上后，先将脚螺旋调到大概水平齐，然后在大概对中位置确保三角架处于水平状态。
- 3、最后进行微调，边透过对中器目镜观察，边进行对中，然后调平，反复1—2次即可。

透过这次实习，我们深刻体会了测量的辛苦和要求的精确，更加深刻认识到合作的重要性。期间我们巩固了水准仪的安置，瞄准与读数的方法，牢固掌握了闭合水准测量的观测步骤与记录计算；深刻体会了经纬仪的基本构造，并能熟练地对中整平和水平角的观测；熟练掌握了导线点的布设及内业计算；初步掌握了小范围工程放样的方法，体会到生产实践过程中测量的重要性和要求的严谨。同组七个人通力合作，在炎炎烈日（星期1、2、3，）和下雨的状况下（星期4、5）尽心尽力，分工明确，轮流使用仪器和竖立水准尺，锻炼了小组的合作潜力，也加深了彼此之间的默契。严酷天气抵不住我们的毅力，复杂的测量比但是我们的耐心。这次测量中学到的知识和团队精神将对今后的学习和生活有很大帮忙，十分高兴能出色地完成了任务。

这是一次收获丰裕的实习，期间的许多细节都成为我们难得的记忆，十分感谢学校营造的机会，更是十分感谢老师给予

的不吝指导！

5月16上午8点，领完仪器后。意味着为时两周的实习正式开始了。充满着好奇感，新鲜感的我们，带着仪器，看着地图，欢快的寻找我们所要测量的区域。来到区域后，组长分配好每个人的工作后，大家用心性很高的拿起了自己工作所需的仪器，开始了各自的工作。在这次实习中，我是担任用水准仪引高程的任务，来到jk5z按照测量实验课的所学的知识，架起仪器，生疏的把仪器调平，居然花了整整8分钟。当时就感慨，如果按照这样的水平，测一个点就需要几十分钟，这么大一片区域，如果到处拉满高程的话，不得累死。就这样，忙了一天，只把高程拉到我们所在区域的控制点jk10z以及在我们区域外围拉了几个高程控制点而已，第一天的工作就这样结束了，第一天里，虽然取得的成绩不大，但是调仪器的速度明显快了蛮多，明白如何能更快的把仪器整平。

第二天，我的任务是，把外围都拉满高程控制点，因为昨日是傍晚时分才开始拉我们区域外围的控制点，看不怎样清楚，为了确保精度，以及以后不大面积的返工，我们选取从我们区域的jk10z开始，重新拉外围的高程控制点。也就相当于，昨日的工作白费，这是我们的第一次小返工，但是还是挺用心的。一上午，我们把外围都拉满了高程控制点。开始因为记数员少加一个前视读数，误差居然2m多，顿时心里拔凉拔凉的，辛苦一上午的工作白费了。心里不甘心，拿起计算机从新算，发现误差只有28毫米，有11个测站，距离也有200多米，透过计算，在允许误差之内。那时我们开心的笑了，能够说这是我们测量小组第一次的成功吧，心里蛮有成就感的。下午，我们继续又把高程往别处引，一心想，到处拉满高程控制点，能够减轻后面碎步测量的工作。之后才发现，我的工作剩余了，因为后面透过经纬仪的碎步测量，用经纬仪测量所得的数据，直接能够计算出来。

我的测量工作，到了第三天，就彻底截止了，后面我担负的

是跑尺，跑杆的任务。在我担任测量的前几天，总以为跑尺，跑杆很简单。之后才发现，其实跑尺，跑杆，不但累，而且还真的是个技术含量比较高的工作，因为选好点，对于测量的工作是起很关键的作用，还有，你尺和杆立的标准不标准，对测量工作的精度有很大的影响。由于前期没这样的经验和想法，我们在角度测量方面返工两三次，因为精度不达标。

我的实习生活大概就这样吧，这几天里，我们规定每一天6点起床。中午回去休息2个小时左右，下午又继续工作到7点多，有一次都快将近8点，每一天都很疲惫，但是这几天里也是睡的最香的几天，因为一躺下去就睡着了。说实话，虽然是一个专业，彼此之间还是有“比较”和“竞争”的，每个组都想自己组完成的又快又好，这样貌似心里比较“自豪”，同时后面也能够多休息几天。所以每个小组都很用心。一旦我们组有人偷懒，大家就是这样说：你看某某组，人家都完成到哪个哪个步骤了，比我们快多了。在这几天里，我们说的比较多的台词就是：你好，同学，让一让。

就这样，我们完成了我们第一次自主的，为时相比较较长的一次实习。在这次实习中，我体会到了三点。

第一：团队的重要性。不但是测量工作离不开团队，就是以后出来工作，做很多事情，靠自己一个人是很难完成的，培养良好的团队精神对以后的成功有很大的帮忙。

第二：人，必须要学到真本事。或许在某个时段，我们能够透过欺骗的手段透过某些考核。但是最终，我们还是会遇到真正考验我们真本事的时候，人，不可能靠欺骗混过一生的。再者，我们也不甘心一向做一些底层的既辛苦，又不赚钱的事。只有我们有真材实学，才能有机会过上社会中高层生活。不然，或许我们就要长时间甚至一辈子呆在社会的底层。

第三：正确的看待失败，我们的成功，往往不是一次就能取得的。就像我们的测量工作，也是透过多次返工才最终把图

画出来。成功的路上，或许我们要经历几次或多次的失败，但是只要我们坚持，最终会取得成功的。坚持下取得成功的前提是，我们有真材实学！

测量实训周报 测量实习工作总结篇二

实习地点：

1. 地形图测绘实习地点：

2. 地形图识图实习地点：

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。

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，提高计算和绘图潜力，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。

学生透过本次实习应到达如下要求：

1. 掌握经纬仪、视距尺等测量仪器的操作方法；

3. 能够根据给定的地形图在实际中寻找找到图上所示的点；

4. 各小组分工明确、透过合作完成测量任务，增强独立工作潜力与团队协作意识。

(一) 小区域大比例尺地形图的测绘：

2. 任务：透过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. 资料：

(3) 过程：

为期3天的测绘实习是在江夏区的龙泉山进行。那里的山算不得山，站在这山测那山，高差但是几米，地形图居然能够用等高距为2米的等高线来描绘。山上的植物只有三种——枯草、高矮不同的树和最难缠的荆棘。对于我们的测绘而言，草是极具用心作用的，它们能够为我们的休息带给软垫。而树具有极强的阻挡视线的作用，需要强调的是，那里的手机信号也受到树儿们的强烈阻挡，以致于山间回荡着彼此声嘶力竭的呼喊。至于万人的荆棘，它不仅仅刮坏了弟兄们的衣服裤子，划伤了同志们的手，还严重阻挡我们前进的道路。

控制点是已知高程(海拔)的点，我们需要在这些控制点上架设经纬仪，以它们为基准来测它与其他位置点的高差，进而推算位置点的高程(海拔)。因为控制点的个数有限，尤其是位置好的控制点更是稀少，所以我们务必要有抢占有利控制点的意识与冲动。只有如此，我们的测绘才会更加高效。实习的前一天，所有人都在抢占有利控制点上做了充分准备。

第一天，大家都没有一点经验。到达指定区域后，各组杀向各方，去寻找前一日展在图上的控制点。不论是基地班、地质一班还是地质二班，绝大部分的人都在基地班的位置寻找控制点，而基地班的点对于我们是没有好处的。我延着似乎有人走过的小路独自前行。在路边发现了“地大i17”短暂的兴奋后，我继续前行，i17并不是我们要找的点。走了大约80米，“地大i15”的桩子又一次吸引了我，但它同样不是我的

目标。旁边的山上似乎有片草丛，那里或许有控制点吧。看了看周边，还没有人跟上我，略加思索，我决定上山。拿着图板，穿过了一片荆棘，累得满头大汗，最后到了山顶。那里果然有点，“地大i05”□这不是我们的点。又一次抬头时，我已经看不到地大的人了，决定了一下方向，下山。但是我找不到上山时的路了。没路了怎么办，开路呗。戴好手套后，我用20分钟开了一条路下了山，到了主路。“地大i40”也是这样找到的，它在i15对面的山坡上。估计这座山上还会有控制点，我就爬了上去。这时时的我已有些疲惫。站在山腰上休息了一下。

突然，下面的一片草丛里的一块大石头吸引了我。经过一番与荆棘的斗争，我到了那个地方。那里果然有控制点，“地大i13”□它依然不是我们6组展在图上的点。

每一件事情都不是很容易就能做成的，就连召集全组的同志都是如此的困难。在几乎喊哑了大家的嗓子后，我们7个人总算凑齐了。对前一段的寻点做了短暂总结，我们决定在控制点旁边架设支点，代替控制点。实际证明，这是多么英名而伟大的决定啊！这次会议成为了6组测绘全程的转折。一切就绪后，已经10点多了，离当日结束测绘时间还有2个半小时。经过我组同志的全力奋战，我们之后居上，当日测得50个点，为后两日测绘的成功奠定了坚实的基础。

由于我组对困难预计不足，导致全组成员在当日的实习中把大部分的时间和精力浪费在找控制点上。当日测绘工作结束后，我们6组成员聚在一齐交流了经验，并对第二天的测量做了更加具体的安排。大家相互鼓励，要在后两日的测绘工作中发扬这天我组在找控制点的过程中表现出的不怕苦，不怕累的精神，高质量地完成测绘任务。

12月17日早，大家吃过饭后坐中国地质大学校车又一次前往龙泉山。沿途的景物已经变得熟悉，大家都没有了前一天的好奇，各自拿着图板和记录本为即将开始的工作做着用心的

准备。40分钟后，我们到达龙泉山。一下车，我们测量6组按照事先的安排不跟随大部队，直接前往我们的控制点——“地大i06”□i06的位置是在两个山之间的鞍部，周围高树较多，短暂地商量后，我们果断地放下了它，决定在其附近视野更加开阔地地方建立支点i06-1□将经纬仪对中整平、消除视差后，我组的测绘工作正式开始，大家立即投入工作状态。负责选点跑尺的朱令和崔永国同学先是围绕着i06-1树立视距尺。我读取的数据经检验出现多次出现“零误差”。负责计算的辛悦和孙军同学也加快了步伐，一组组数据很快传递给负责绘图的江晓斌和刘超同学手里。整个小组紧张而忙碌□i06-1的支点位置之优越，视野之开阔很快得到验证。我们在那里所能测到的最远的点就是011081班测绘区域的边缘。在中午补给的时间，组长召集全组交流上午工作经验，负责各项工作的组员都提出了相应推荐，决定接下来先继续在i06-1进行测绘，结合上午描出的图上点的位置，在测区边缘进行补点，然后转到“地大i16”控制点。

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。

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，而是选取若干视野开阔，位置更加优越的支点。这样就要多次验证、计算支点的的数据，确保支点的的数据误差较小，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超多的时间，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能够让跑尺人员离开当时的位置。这样做能够加快测绘进度，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”，要根据实地状况，透过比例尺计算需要走的大概路程，相信自己的决定。另外一个很重要的就是要时刻明白北方向，这样，地图才是有用处的。否则，它会起负作用。

测量实训周报 测量实习工作总结篇三

俗语说得好“无规矩不成方圆”。测量是建筑工程之本，是工程中的各工种的标尺。没有它我们的工作就没了目标，就是盲目的工作，就成了盲人骑瞎马，就会出现不应该出现的错误。刚开始我以为测量放线是个很简单的工作，后来在工作中慢慢发现，其实不然，它也有好多要学习的地方。在这一年的工作中时刻严格要求自己，不断加强自己的工作能力，和项目部技术人员互相交流，互相学习，扬长避短，对测量工作做到严格控制，和同事一起努力完成每一项测量任务。

在施工测量之前，认真审图，对图上有误、有疑义的地方及时向领导及前辈们请教、咨询、学习。测量放线中向同事学习，相互配合。从陌生到熟悉，不断总结经验、努力提高了工作效率。测量放线后认真复合线的位置确保准确性。在测量放线中各类仪器能准确、快速的使用。在测量放样过程中，有时候会面临改线、补线的问题，这也是发现问题解决问题的过程，使得我对疑惑的地方理解和掌握的更加彻底，也培养严谨的工作态度。社会在进步，时代在发展，只有不断学习，才能与时俱进。通过书籍及同事的帮助指导学习了更多的施工工艺和施工方法，了解各项规范。

在如今高速发展的社会，不能自我提高就意味着落后，就不能适应目前施工建设工作的发展要求。所以在今后的工作中，本着严格要求自己，在尽量减小误差，消灭错误的前提下，把自己的本职工作做好，为本工程的顺利施工提供最有利的保障。在平常的工作中积极督促劳务队配合我们的放线工作，做到有问题及时发现及时解决及时改正，将错误消灭在萌芽状态之中，不让其成为工程进度的绊脚石。

在这一年的工作中，从刚来工地的好奇到熟悉，得到了至深的锻炼，专业知识有了进一步提高，而自己也变得成熟、稳重。尽管这一年当中我取得了一定进步，但这并不代表自己就是一个合格的测量员，相对于自己期望还相差甚远，对于现在的我还有很多需要学习改进的地方。在今后的工作中根据现场出现的问题积累经验，吸取教训，加强新知识、新理论的充实，加强个人操作技术和管理意识，配合其他部门做好本职工作。

明年的工作中，在闲暇时间多与其他项目测量员互相交流经验，分享心得，互相提升。做到别人出现的问题我不会再出错，我自己出现过的错误不再次发生。做到慢慢蜕变，直到破茧成蝶。

在以后的工作中，我会更加的努力学习，提高自己，不断提高自己的专业技术水平，在施工过程中高标准，高要求来完成施工任务保证工程的顺利进行。向同事们发奋学习，更好的完成领导安排的任务。拓宽思路，深化细化本职工作，努力为公司创出更大的效益，不辜负领导和同事们的期望。

测量实训周报 测量实习工作总结篇四

20uu年6月14号到25号，我们进行了工程测量实习。我们三班第2小组有八名成员，测量任务区为第一教学楼东北方向15000平方米的区域。测量分两个阶段进行，第一阶段是仪器检验校正，控制点的选择和测量；第二阶段是碎部测量和地形图的绘制。

6月14日我们领到了测量仪器，包括经纬仪、水准仪各一台，绘图板、水准尺、花杆、测伞、尺垫、钢卷尺、帆布袋、记录板、测钎、铁锤、垂球、量角器，共十六件。下午对经纬仪和水准仪进行了检验校正，水准仪的检验校正包括三个项目，分别是圆水准器的检验校正，十字丝横丝的检验校正，水准管轴平行于视准轴的检验校正。在水准仪检验校正的同

时，同组另几个成员对经纬仪进行检验校正，经纬仪的检验校正包括照准部水准管垂直于竖轴的检验校正，十字丝竖丝的检验校正，视准轴的检验校正，横轴的检验校正，竖盘指标水准管的检验校正。在检验后，发现水准仪完好，可以正常使用，经纬仪的竖直固定旋钮失灵，自己又无法校正，于是我们拿回实验室换了一台经纬仪从新进行了检验，仪器正常。于是我们结束了第一天的工作。

第二天选择控制点，我们勘察了测区的地形地势，以及地面建筑设备以后，根据已知控制点和测量需要选定了一条环绕第一教学楼的闭合导线，和两条穿过测区的附和导线，共20个控制点，并用红油漆做了标记。接下来的几天就是控制点的测量。我们分两个小组进行，我和两名同学做控制点的高程测量，其他五位同学进行控制点的角度测量。我们测量的同时进行数据的初步计算整理，发现较大误差就马上重测，在整理数据时发现控制点已知数据有误，在征得老师指导意见后，我们把导线延长到了已知的f点。由于操作规范，测量细致，所以高程测量一次性完成。角度测量进展缓慢，是因为开始对仪器不熟悉，测量方法不熟练，调平就需要很长时间，在而后的测量中发现经纬仪的十字丝倾斜，导致数据出现较大误差，我们及时的拿到实验室进行了校正，并重新测量了出现较大误差的路线。

白天测量，我们晚上一起处理数据，结果是角度测量误差严重超出容许范围，不得已只有第二天返工。在反复的测量计算之后，我们得到了控制点的高程和角度数据。由于地形起伏较大，无法用钢尺直接量取数据，我们采用了视距测量，但是读数产生的偶然误差导致测量精度的降低，距离测量的误差只能保持在1/500以内。综合数据，计算出了控制点的坐标、高程，我们完成了第一阶段的工作。

碎部测量使用了经纬仪、花杆、水准尺、图板、量角器等，四个人进行测量，两个人分别记录数据和处理数据，一个人在图纸上标点并绘制简图，剩下一个人负责后勤，并相互轮

换。碎部测量要取得测量点距控制点的距离，以及与控制导线间的夹角度数，然后计算得出高程，负责绘图的同学要在简图上标出测量点位置，绘出地物符号。实习已进行了一周，我们操作仪器已经很熟练了，所以碎部测量进行的较快。我们先对校门外人行道上的建筑设备进行了测量，这条测量导线上有两个控制点在我们的测区内，根据已知点，我们测出了围墙、花坛和路边树的位置，并标在了图上。由于地形地物简单，测量绘图很快完成。接下来测量了经过河海学院实验室的一条导线，这里地物复杂，架设仪器有些困难。我们小心操作，测量过程持续了一天，中午都没有休息，傍晚顺利收工。围绕第一教学楼的闭合导线碎部测量共进行了三次，第一次由于控制点坐标计算错误导致测量数据作废，第二次由于仪器误差导致测量结果出现重大错误，不得已，只能跟换仪器再次返工。第三次精心操作，认真计算，终于顺利完成。至此，碎部测量也完工了。

外业完成后，我们转入内业的数据整理和绘图。我负责了地形图的绘制，绘图是一件需要很细心的事，我认真细致，力求精准。在规定时间内我们完成了测量实习的全部工作，并按时归还了仪器。

通过此次测量实习，我们对书本知识有了更深的理解，了解了水准仪、经纬仪的构造原理，熟练掌握了其使用方法，掌握了测量的一般原理，增强了所学知识在实际中的运用能力，也增强了动手操作能力。测量中我们克服了炎热的天气、连续的劳累，大家团结一致，齐心协力，合作比较默契。我们一起研究问题，解决问题，在集体讨论不能解决时就向老师请教，这样不断的学习，不断的实践。测量实习也使我们深刻的理解了测量工作者的辛勤劳动，理解了建筑行业工作的复杂性与严谨性，增强了我们的责任感。工程测量实习是我们第一次实地操作，小组协作完成测绘任务，这为我们以后的学习、实习打下了基础，为将来工作做好了铺垫。

测量实训周报 测量实习工作总结篇五

时光飞逝，转眼间20xx年已经过去。在此提前祝各位领导、同事新年快乐、阖家欢乐。在过去的一年时间里，在李总的领导下，同事的支持下基本上完成了各项工作，在工作能力和思想觉悟方面都有了更进一步的提高。

1、自从事本岗位以来，深知测量工作无小事，在做好本职工作之余继续学习钻研，努力提高自己的业务水平，来不断满足工作需求。

2、参加工作以来的这些年个人也掌握了一些管理上的技巧，为自己驾驭每项管理工作充实了力量，完善了工作经验。

3、工作中，努力为其他员工做好表率，希望通过自己以身作则影响着部门的每位职员在工作中勤勤恳恳、任劳任怨，积极主动地完成各项任务。

4、过去的这一年中发生了一些不应该出现的低级错误，工作还是不够严谨，对成果数据应该加强多人复核并长期坚持形成制度。

5、与业主单位，外协单位的沟通还需要加强，恰到好处的处理好各方面的关系也是部门工作重要的一部分。

6、在部门内部管理方面还有待进一步提高，多关心每一个测量班职员生活上及工作上的困难，团结每一位成员，拧成一股绳，心往一处使，以上就是我今年的工作情况。

回顾今年，虽然小有成绩，但是成绩不能掩盖工作中的不足。工作比较多、繁琐，但是通过自己所掌握的理论知识，再结合实际工作，加上自己的思考和分析，在专业上有了很大的收获和进步，工作中也取得了一定的成绩，扩展了自己的知识面，但也存在很多有待提高的问题，我将不断学习，总结

经验，吸取教训，把自己的工作做的更好，在以后的工作中，把好的方面继续下去，把不足之处弥补回来。我会把握好每一次机会，也恳请各位领导给予成绩的肯定，不足之处的指导与批评。在今后的工作中我会更加努力学习新的知识，做好每一步工作。

20xx年已经过去了，崭新的一页已经翻开，在新的一年里，我依然会用积极饱满的热情去完成领导交给我的工作。我会把握好每一次机会，也恳请各位领导给予成绩的肯定，不足之处的指导与批评。在今后的工作中我会更加努力学习新的知识，完成好每一项工作，为公司贡献一份微薄的力量。我需要学习和掌握的知识还很多，为以后更好的工作，我会更加努力！为20xx年公司的发展，添砖加瓦，贡献一份力量。