# 最新测绘心得体会(精选10篇)

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2024-04-30

*我们得到了一些心得体会以后，应该马上记录下来，写一篇心得体会，这样能够给人努力向前的动力。我们如何才能写得一篇优质的心得体会呢？以下是我帮大家整理的最新心得体会范文大全，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。测绘心得体会篇一CAD测绘是现...*

我们得到了一些心得体会以后，应该马上记录下来，写一篇心得体会，这样能够给人努力向前的动力。我们如何才能写得一篇优质的心得体会呢？以下是我帮大家整理的最新心得体会范文大全，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

**测绘心得体会篇一**

CAD测绘是现代工程建设中非常重要的一项技术，CAD软件的广泛应用，使工程建设的设计、施工和监理等多个环节都得到了很大的提升，而作为从业人员，我在实际的工作中也深刻体会到了CAD测绘的重要性和特点。以下是从我的角度出发，对于CAD测绘的一些心得体会和感受。

第一段：CAD测绘使用的优势

CAD测绘可以将工程设计进行数字化处理，极大地提高了工程的准确性和可靠性。在施工前，可以通过CAD软件对建筑、桥梁、道路等进行一系列的模拟和计算，从而保障了施工质量和安全。而且，在合作设计中，可以通过CAD软件建立模型，各方可以对模型进行修改和调整，便于达成最终的设计方案，并节约大量时间和成本。

第二段：CAD测绘使用的技巧

学好CAD测绘技巧需要经常练习和总结。首先，要掌握基本的CAD软件操作技能，熟悉各种插件和工具的功能，能熟练地应用在绘图任务中。其次，要学会使用CAD绘制三维模型，为工程设计提供视觉效果和感性体验。最后，要认真对待图层命名、颜色、线条等设置，以保证绘图结果符合标准，并方便后续的操作和管理。

第三段：CAD测绘需要注意的问题

虽然CAD测绘具有很多优势，但也有一些需要注意的问题。首先，要注意数据质量，避免输入错误和重复，避免给后续工作带来麻烦。其次，要重视数据转换和导入导出，及时备份数据，并防止数据丢失和泄露。最后，要尽量减少因注册和授权问题导致的工作延误，保证软件使用的稳定性和迅速性。

第四段：CAD测绘对于行业的影响

CAD测绘技术在工程建设领域中起到了至关重要的作用。它为众多工程项目提供了高效、精确、灵活的设计方案和完整的数字化工程数据，大大提高了工程建设的质量和效率。不管是建筑、机械、电子、道路还是桥梁等领域，均会传统的绘图方法迈向数字化、智能化，从而为技术进步提供了新的动力。

第五段：未来CAD测绘的展望

未来，CAD测绘技术的融合发展已成为不可逆转的趋势。以BIM技术为例，BIM综合了建筑、结构、机电、管道等各类模型，并且实现了设计、施工、监理、维护等全过程数据管理，为工程建设提供了全流程一体化服务。同样，CAD测绘技术也将不断推进其数字化、智能化、集成化的发展方向，为工作带来更多的便利和可靠性。我们的工作将在这样的环境中不断发展，创造新的工程奇迹。

**测绘心得体会篇二**

通过本次测绘实习，巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识，掌握了dj-6经纬仪的基本操作，并达到了一定的熟练程度，分享心得。下面是本站小编为大家收集整理的测绘实习心得，欢迎大家阅读。

实习两周结束了，从刚开始的欣喜到期间的泄气，到临近尾声的坚持让自己得到了许多，学到了许多。

工程地质测量的理论知识在这次实习中得到了充分的运用，把那些在课堂上难以弄懂的理论知识经过自己的动手操作基本上掌握了。对于水准仪，经纬仪，全站仪的使用也有了初步的认识与了解。能过用这些仪器进行一些基本的工程地质测量任务。和两周的时间，自己对这些仪器从刚开始的完全陌生到现在能够熟练操作，全得益于老师的悉心教导。同学们的帮助。让自己有了很大的提高。

两周的实习，也亲自体验了作为土木人的艰辛，虽然只是几天时间，我们连续几天都是早上五点半就起床，中午不休息。虽然烈日当头但是，大伙都没有一点怨言。都配合组长的工作，这样才得以让我们组的工作顺利的进行。这两周的时间我们六个人对彼此的了解也进一步的加深，我们之间的的感情那就不必说了，用东北话说就是老好了。

这次的实习让我也体会到，作为一个团队，每个人都应该付出自己努力，即使你在主要环节不能出力，这也没有关系，有句话叫做，能者多劳，是的。作为一个团队，我们的目的是让我们的任务能够完美的完成。但是我觉的团队里的每个人都应该去学习，应给去实践，任务完成了，那个总是上手操作的同学会越来越熟练，而其他人，在这期间就会落下一大截。我觉的不管什么时候，自己都因该去伸手去拿，而不是等着别人拿东西给你。不是有句话说机会总是给又准备的人吗。我们在平常就应该让自己全面的发展。利用可以利用的一切资源，去发掘自己的潜力，让知识武装自己。只有这样你才能成为一个强者。

最后我用自己的

座右铭

来结束自己的

实习报告

：

与其让社会折磨自己不如让自己折磨自己。

首先，我基本掌握了课堂所学的测量学知识，知道如何正确使用水准仪、经纬仪、全站仪测量距离、角度、高差等,还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。

其次我懂得了做任何事情都要认真细致，不能有丝毫的马虎，特别是在使用水准仪，经纬仪这样精密的仪器时，更要做到精益求精。因为稍有差错就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后其它量的测量出错，最终导致数据计算的错误，比如我们刚开始测量角度时，一个基准点没有瞄准，导致一个角度偏小，然后角度的闭合差也不符合要求，经过校验，才发现问题出在哪儿。

我还学会了吃苦耐劳，学会了艰苦奋斗的作风。实习期间恰好是寒冬时节，临潼的温度非常低，对于露天作业的我们是一个不小的挑战，我们改掉以往睡懒觉的习惯，早上七点不到就起来，不到八点就开始测量，因为冬季天的黑的早，所以我们就必须充分利用白天的时间，一直到晚上天黑无法看清为止。一次测量实习要完整的做完，单靠一个人的力量和思考是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。我们每个组员都学到知识而且会实际操作，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。

通过这次实习我自己还总结出一些测量时应该注意的事项。(1)标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，应该选择数据最小的时候进行读取。在读数前一定将水准仪视野的水准气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。(2)当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。(3)在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误，也可能导致仪器的损坏。(4)在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何一个错误都有可能导致最终的成果的报废。

紧张而有难忘的一周测量实习生活在一片胜利的欢呼声中结束了。通过本次实习，巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识，掌握了dj-6经纬仪的基本操作，并达到了一定的熟练程度，而且还有机会学会了地形图的绘制方法。在锻炼大家画草图、运用cad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。不仅从此次专业实习中获得了测量实际工作的初步经验和基本技能，还着重培养了我们的独立工作能力，培养我们在施测现场发现问题、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，并对测绘小区域大比例尺地形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学校很少接触、注意的，但又是十分重要、十分基础的知识，有了一定雄厚的基础才可以决定上层建筑。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，因为我们大家都明白实践是检验真理的唯一标准这一马克思辨证唯物主义真理!

本次实习也让我真正体会到测绘专业是一个团队的工种!我们组有七名组员，每个人的工作任务和各自的长处是不一样的，我们配合起来才能发挥出较高的效率。我的主要任务是使用仪器测出数据。同时这次实习也拓展了我们与老师与同学的交际，合作的能力。因为以前人家说测绘专业特别需要团队合作精神，我都没有能够完全了解。的确，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，也是不可能将要做的工作做好。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。正所谓“三个臭皮匠，顶个诸葛亮”。另外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，深化了友谊。在实习过程中难免会碰到一些疙疙瘩瘩的事情，闹得大家都不愉快，但是我们能够及时地进行交流和沟通，忘记昨天的不愉快，迎接新的朝阳!我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，并且能够单独的完成一项工作，达到相应的锻炼效果后进行轮换，以达到共同进行的目的，而不是单纯抢时间，赶进度，草草了事收工，这样也达不到实习的预期目标。即使收工了，百分之百也要重新来过，这样的话太划不来，既浪费时间和精力，有摧毁了组员的积极性，百害而不一利。因为测绘专业有自己的《测绘法》，它规定了测图的精度要求，这是每一位测绘人员都必须遵守的。另外，如果我们在平时就这样马马乎乎，对我们自己而言是自己对自己不负责，现在马虎惯了，将来对待工作也回、会草草了事!另外，我们拥有这样让你锻炼的机会是少之又少的，马马乎乎就等于将一次绝佳的机会给浪费了，丢掉了确实很可惜!所以，我们这个组的每个组员都分别进行独立的观察，记录每一站，对经纬仪测量都是在现场进行计算，发现问题及时解决，没有对上一步的检核，绝不进行下一步的测量，做到步步有检核，回来后还要对内业进行准确计算，因为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，避免测量的不准确还要进行重测。即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。直至符合测量要求为止。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心、耐心、毅力和做事严谨的态度。只有这样，日后走上工作岗位才会得心应手，少走弯路。

例如：进行测图时就要注意以下几点：

(1)标尺要立直，尽量避免晃动，有晃动时，应该选择数据最小的时候进行读取。在读数前一定将视野的气泡调平(两侧的线重合)，否则造成的误差会很大。

(2)当用经纬仪测量角度时，如果目标较小，最好使单线与目标重合，如果目标有一定宽度，可以用双丝夹住目标。

测量

实习心得体会

5篇测量实习心得体会5篇(3)在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误，也可能导致仪器的损坏。

(4)在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何一个错误都有可能导致最终的成果的报废。

(5)选点非常重要，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。

(6)要先将道路和主要建筑物确定下来，然后在添加其余次要方面，这样不但条理清楚，有利于作图的准确和随时进行实物和图形的对比从而检验测量数据的准确与否。我们还要对所测过得范围能够做到胸中有数，避免漏测、重测。

(7)团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，当我们完成了测图的工作，并且看到我们画好的图纸时大家都兴奋不已。在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要，因为这关系到误差的大小，有的说测量中点不能架设的太远，有的说量取全站仪的仪器高和目标高时要尽量减少误差，水准仪施测过程中尺垫得使用以及架仪器过程中气泡的精确对中和整平，还有就是我们要有一颗爱护仪器的心，对所用的仪器要精心呵护，在学校如此，走上工作岗位后更要如此，这样可以避免一些不必要得麻烦等等吧。想想大家每天早上六点多就起床背上仪器顶着大太阳去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，有必要的就不厌其烦的进行重新测量，有了团结的力量我们还是干的很有劲的。我也从别人那里学到了以前不是太清楚的东西，比如数据的处理、碎部点的简化观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

求真务实测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，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有了一个良好的了解，学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用经纬仪测量仪器与工具，很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。当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。当我们每个组都基本画好图后，老师对每个组的成果进行检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得晚上七点多了，因为一个站点的错误我们不得不重新测量，忙了半天大家连晚饭都没来得及吃。总之，一周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁(像发现错误找不出来、点号密集时畏缩过)，但大家也算都坚持下来了。当我们完成了测量时大家还是很高兴的.虽然测量中大家也有懒的时候不想测了,但挺过去都好了，实习结束时大家面对镜子中被晒得黝黑的脸蛋和肌肤，大家都毫无怨言，因为大家都明白苦尽甘来。另外，测绘是艰苦型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成就的!这一周实习也给了我们不少教训：由于某个数据的读错、记错及算错都给我们带来了不少麻烦，从而让我们知道了做任何事都要认真、都要有一个严谨的态度，俗话说得好“态度决定一切”。一个组的团结也是至关重要的，它关系到整个组的进度。先前我们组由于配合不够默契，分工也不够合理，整体进度受到极大的影响，后来通过组内的交流，彻底解决了以上问题。实习进度有了很大的改观，进度和效果自然就提上来了。

失败是成功之母!我很珍惜学校为我们安排实习这一理论与现实连接的重要环节，更深刻的体会了实物与图纸之间那种密切的关系，明白了图纸它要显示什么样的物件，有的在图纸上看不懂的地方在实物的面前就显的那么简单明了。总之，要谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实习，我将永远珍惜这段经历，同时这段实习生活也是我一生中最值得难忘的。

**测绘心得体会篇三**

为期一个月紧张而又难忘的测量实习生活已经结束了，下个星期就要放暑假了，刚知道要实习的时候不大喜欢，但经历了这么多以后，却觉得真的很充实，很有意义。

实践是检验真理的唯一标准。

通过本次实习，巩固、扩大和加深我们从课堂上所学的理论知识，首先，我基本掌握了课堂所学的测量学知识，知道如何正确使用水准仪、经纬仪、全站仪测量距离、角度、高差等,还有学会了施工放样及地形图的绘制方法。既然是要测量就离不开实践。实践是对测量学知识的最好检验，只凭在课堂上的听，我并没有掌握很多具体知识，尤其是对仪器的使用更是一塌糊涂。当第一天开始测量的时候，我的心里还一阵的发愁：该如何把任务进行下去。当动手的时候，发现其实并不难，听别人一说或者翻阅一下课本，然后自己动手操作一遍，就基本掌握了方法。要想提高效率和测量精度，还要经常练习，这样才能做到举一反三。这些知识是十分重要、十分基础的知识。从而积累了许多经验，使我学到了很多实践知识。

团结就是力量，纪律才是保证。

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。我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，而不是抢时间，赶进度，草草了事收工。所以，我们每个组员都分别独立的观察，记录每一站，并准确进行计算。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。我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。直至符合测量要求为止。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心，做事严谨。

经过每个组员的团结工作，我们完成了侧图的工作，看到我们画好的图纸大家都兴奋不已。在我们组的同学交流测量中的经验时，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，有的说水准测量中点不能架设的太远，等等吧。想想大家每天早七点多就起床背上仪器去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，并重新测量。有了团结的力量我们还是干的\'很有劲的。我也从别人那里学到了以前不是太清楚的东西，比如数据的处理、水平角的观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，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有了一个良好的了解。学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用全站仪等测量仪器与工具。很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。当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。当我们每个组都基本画好图后，老师每个组的检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得晚上七点多了，因为一个站点的错误我们不得不重新测量，忙了半天大家连晚饭都没来得及吃。总之，两周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁，但也算过去了，完成了测量还是很高兴的。虽然测量中大家也有懒的时候不想测了。

我很珍惜学校为我们安排实习这理论与现实连接的重要环节，谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实习，同时多谢几位教师仔细耐心的指导，我们有如此的成绩首先要谢谢我们的指导老师，我将永远珍惜这段经历。同时这段实习生活也是我一生中最值得难忘的。

**测绘心得体会篇四**

首先，通过实习，让我发现我在平时学习中存在的很多知识漏洞。课本上介绍仪器使用的知识都比较抽象，到了真正实践中的时候，我们未能很好把书本知识应用到实践中，还需要老师再次进行指导。在近距离的接触这些实物，能我更牢固的掌握相关的知识点;也能令我提高对仪器的操作的熟练、精准程度(比如能够迅速对中整平)。

其次，通过这次实习，有利于培养我做事严谨、认真、不畏艰难困苦的作风。不论是对中整平时的重复精确瞄准还是在放样计算时反复检验计算数据(以确保放样时的原数据正确)，每个步骤都尽量做到脚踏实地、一丝不苟，使误差尽可能的减小，及时发现错误及时检查;不论外界的环境的恶劣，克服一下就算不了什么;正确面对困难，学会静下来耐心的思考分析问题，能够独立借助书本找出解决途径。做事要又负责的态度，若因为自己而造成了错误要主动承担并积极补救。

第三，通过实习对培养我们团队协作精神有促进作用。它增进了同学们之间的交流和团结，互帮互补，分工合作，共同面对、解决困难，共同寻求如何更快更好地完成任务的方法，提高小组工作效率，确保进度的完成。

再有，我发现我们实习经验还较欠缺，在发现问题时不知如何解决。比如在做四等水准测量时，记录数据中突然出现两个“红+k-黑”差值达100多，当时不知是怎么回事。之后明白是前后尺拿调换了。

这次测量仪器的使用和实地的测量实习工作的开展，让我们更直观接触到了土木工程测量这个学科，也为我们今后走上工作岗位后，更好更快地使用仪器、控制测量发放奠定了坚实的基础。也让我们明白了，土木工程专业的实际操作性强的特点，触发我们今后要更加努力学习专业知识，并要加强理论与实践相结合的方式方法，从本质上提高自己的专业水平。因此，实习在大学生活中是非常重要的。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力。以后我会珍惜每次的实习机会，多去挖掘课堂上无法获及的东西，为自己事业的成功打下良好的基础。

**测绘心得体会篇五**

测绘实习是我们机械设计专业的一个重要实践环节，在学校安排的为期一周的实习期间，我坚持听从老师的安排，按计划完成每天的实训任务。在为期一周的测绘实训中，我每天按时到画室进行实践操作，在每一天晚上制定好第二天的画图任务，每天完成计划任务后才给自己放学。在测绘中自己做到了独立，认真，仔细地进行操作。在遇到问题时和同组同学互相讨论，请教其他对能够熟练使用绘图软件的同学，在询问和相互讨论中，不但对所学的知识有了更深的理解，更增进了大家的团结合作意识，通过对变速箱的测绘，使我掌握了零件测绘的方法和步骤，学会了一些常用工具的使用方法，能够根据测量数据准确画出零件图形，让我进一步复习巩固了《机械制图》课中的有关知识，让我的制图技能有了较大提高，能够在图纸上更加正确，合理的表达出零件图形。

在测绘变速箱过程中我了解懂得了一些零部件的作用和各零件之间的装配联结关系。另外，在实习过程中我也发现了自己在应用专业知识方面的很多不足，我在绘图过程中发现自己画图技巧不够灵活。有时主视图复杂难以表达而俯视图或左视图较为简单些时，由于习惯我还先绘制主视图，因而给绘图带来麻烦，导致效率低。通过这次实训让我复习巩固了三视图基本画法，知道先画简单视图再利用三视图基本画法一一完成其他视图。在测绘图形过程中发现自己对剖视图的知识不够清楚，例如，有的图形在画剖视图时有的线是否要画出，有些线是否要连接起来自己不是很清楚。通过这一周的实训我知道了自己的很多不足，对《机械制图》课中的一些细节还是不够了解，课本知识还需要进一步学习，钻研，同时也要及时复习巩固已学的知识点。最后，通过这次实习使我深深体会到了团队合作精神的重要性，实训中无处不体现出团队合作精神，让我体会到了在学习工作中的团队力量，同时也学会了在工作中必须要有一个严谨，认真，仔细的态度和一定的耐性。为期一周的测绘实训结束了，在这一段时间里我付出了许多，也得到了很多。有时当天任务白天没完成，晚上就再去加班完成，几天下来感觉有点累，但当一张张成形的图纸呈现在自己面前时就算再多的疲惫和烦躁也是值得的。总之，“梅花香自苦寒来，付出了就一定会有收获”。

**测绘心得体会篇六**

在学校为期1周的测绘中，我学到了很多实际的知识，也悟到了许多令我受益匪浅的道理。经过本次测绘我主要总结了一下几点：

经过上学期的理论学习，我对测量测绘有了一定的了解，通过这次的实训，我对自己的专业有了更为详尽而深刻的认识，也是对这一年大学所学到知识的巩固也运用。从这次实训中，我体会到的理论知识和具体的实训工作想结合的，才能更好地为公司乃至社会服务。

有课堂上学习理论知识时，感觉到枯燥无味，但当真正测绘后，我才发现专业的理论知识是多么的重要。如我学的绘图测量等等，这些知识是必须知道的，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、工作质量这些理论知识是知道远远不够的，而要是精通!

这一段时间所我学到的经验和知识大多来自老师和同学们的教导，这是我一生中的一笔宝贵财富，这次测绘也让我深刻的了解到，在工作中和伙伴沟通交流是很重要的，做事首先要做人，要明白做人的道理。如何与同学同事紧密配合是现代社会办事的一项基本问题。刚刚接触实际工作，生疏和错误是在所难免的，但出现问题并不可怕，可怕的是不能正视问题，和改正错误。所以，在工作中，一旦出现错误，一定要敢于面对，及时改正，这样才能使自己不断进步。对于自己这样一个将要步入社会的人来说，需要学习的东西还很多。

积极进取，坚持不懈的超越自己，才不会平庸。

工作能力的提高，很大程度上得益于对工作的总结。积累各方面的经验。只有这样，才能更好地做好自己的本职工作，使自己不断提升。

经过1周的测绘，我基本上完成了自己的任务，达到了通过实习深化知识和提高个人能力的目的。同时我学到了如何与伙伴分工配合。

大一下学期我们开始接触测量学这门课程，实习是测量学这门课程很关键的部分。我们班在上个周做完了测量实习，读数也更加精确了，提高了数据计算能力和对数据的敏感程度。同时巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识。

通过这次实习，不仅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。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。学的除了学习到熟悉仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施之外，还了解到应掌握一套科测量方法。在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”的工作原则，并做到“前一步工作未做检核，不进行下一步工作”。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。通过工程实习的实践，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。

我们在这次的测绘中，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，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，也学习到了不少的测量知识。比如。

(1)在测量时候一定要小心，因为稍微碰了一下仪器，就要重新调整对中水平，否则就会导致数据错误。

(2)在用游标卡尺的过程当中，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)在读取数据时，每位成员都要细心，既要看得准，还要果断，不能犹豫不决，任何一个错误都有可能导致最终的成果的报废。

(4)通过各种处理数据的数学方法如：尺长改正，多次测量取平均值等来减少误差。

测绘期间，我得到了老师、同学们的关心与帮助，让我不但学到专业方面的知识也学到了很多处事做人的道理，我衷心的感谢他们。

1周的测绘很快过去了，我从一开始由于没有熟练地掌握基础理论，没能熟练的操作。但在测绘工作中我慢慢地领悟，慢慢地学习，终于使自己对于测量测绘有了更加熟悉的掌握。

**测绘心得体会篇七**

古代测绘，是指在缺乏现代测量工具的情况下，通过各种手段测量绘制地图的技术。在古代，测绘技术的发达程度，是一个国家国力和文明程度的象征。古代的测量工具虽然不如现代精确，但是古人的创造能力和智慧，使得他们能够以简单的工具和方法，测量出复杂的地形和建筑，如中国长城的全貌和巨石阵的布局，都得益于古代测绘技术的发展。

第二段：古测绘的具体方法和工具

古测绘主要通过以下几种方法进行：一是以角度测量为主要方法，如列军丈量、经纬仪、日晷、度盘、罗盘、歧杆等等。这些工具凭借着测量者的手感和经验，进行精确的测量。二是以几何原理进行测量，如肉眼测距、几何定理测量等等，这些方法往往需要大量的计算和非常高的几何学知识。三是利用视觉和生物感知进行测量，如闪光应答测量，巨石定位，古人常通过直觉和特异功能测量距离或位置。

第三段：古测绘的思维方式和手段

古代测绘的思想方式，基本上是“一视同仁”，即将地图看成立体的，想象测量者从不同的角度观察地形的情况。对于高度差，也许他们没有精确的测量标准，但是他们借助地物的颜色、阴影和密度变化，进行判断。古人另有一些非常独特的测绘方法，例如分线法、遥测法、截影法和约指法等等。这些方法都是利用非常微小的变化，来获得测量的结果。

第四段：古测绘的应用价值和意义

古代测绘的应用范围非常广泛，早在古代，人们就使用地图指示出各种重要的地理位置，包括边疆的地理情况和天文地理坐标。在军事方面，地图是军队作战的关键基础。在文化和智力领域，地图记录了历史的痕迹时空的流转，为文明的发展提供了基石。在经济和商业方面，地图也起到了非常重要的作用，包括货物运输和地理开发等等。

第五段：深入理解古测绘的重要意义

古代测绘的技术虽然已经落后，但是其独特的思维方式和方法，仍然具有重要的理论和实践意义。古代测绘思想方式体现着中国古代文化关于人与自然的思想和数创智慧。技术方法强调的是得心应手、才高八斗、以及人与自然的和谐。古代测绘方法体现了人类近视的不同角度和维度的测量方式，有时甚至是直觉和灵敏度的体现，是对现代测绘技术的一种补充和发展。古代测绘思想方法和方法体现中传承了中华文化的精神财富和心灵现代生存需要的人文特征，同时也为今日殷商大军奠定基础。

**测绘心得体会篇八**

紧张而有难忘的两周测量实习生活在一片胜利的欢呼声中结束了。通过本次实习，巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识，掌握了s3水准仪、j6经纬仪、全站仪（徕卡307、徕卡407、尼康）的基本操作，并达到了一定的熟练程度，而且还有机会学会了地形图的绘制方法。

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实际工作的初步经验和基本技能，还着重培养了我们的独立工作能力，培养我们在施测现场发现问题、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，并对测绘小区域大比例尺地形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学校很少接触、注意的，但又是十分重要、十分基础的知识，有了一定雄厚得基础才可以决定上程建筑。

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，因为我们大家都明白实践是检验真理的唯一标准这一马克思辨证唯物主义真理！

本次实习也让我真正体会到测绘专业是一个团队的工种！因为以前人家说测绘专业特别需要团队合作精神，我都没有能够完全了解。的确，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，也是不可能将要做的工作做好。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。正所谓三个臭皮匠，顶个诸葛亮。

另外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，深化了友谊。在实习过程中难免会碰到一些疙疙瘩瘩的事情，闹得大家都不愉快，但是我们能够及时地进行交流和沟通，忘记昨天的不愉快，迎接新的朝阳！我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，并且能够单独的完成一项工作，达到相应得锻炼效果后进行轮换，以达到共同进行的目的，而不是单纯抢时间，赶进度，草草了事收工，这样也达不到实习的预期目标。即使收工了，百分之百也要重新来过，这样的话太划不来，既浪费时间和精力，有摧毁了组员的积极性，百害而不一利。

因为测绘专业有自己的《测绘法》，它规定了测图的精度要求，这是每一位测绘人员都必须遵守的。另外，如果我们在平时就这样马马乎乎，对我们自己而言是自己对自己不负责，现在马虎惯了，将来对待工作也回、会草草了事！

另外，我们拥有这样让你锻炼的机会是少之又少的，马马乎乎就等于将一次绝佳的机会给浪费了，丢掉了确实很可惜！所以，我们这个组的每个组员都分别进行独立的观察，记录每一站，对水准仪、经纬仪测量都是在现场进行计算，发现问题及时解决，没有对上一步的检核，绝不进行下一步的测量，做到步步有检核，回来后还要对内业进行准确计算，因为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，避免测量的不准确还要进行重测。

即使重测，我们怀着严谨的态度，错了就返工，决不马虎。直至符合测量要求为止。我们深知搞工程这一行，需要的就是细心、耐心、毅力和做事严谨的态度。只有这样，日后走上工作岗位才会得心应手，少走弯路。

例如：用全站仪进行数字测图时就要注意以下几点：

立棱镜时，棱镜除了立直时要立直外，对棱镜拔高、降低、偏离正常点为多少距离等等都要进行相应记录，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。

要先将道路和主要建筑物确定下来，然后在添加其余次要方面，这样不但条理清楚，有利于作图的准确和随时进行实物和图形的对比从而检验测量数据的准确与否。我们还要对所测过得范围能够做到胸中有数，避免漏测、重测。

团结就是力量，纪律才是保证经过每个组员的团结工作，当我们完成了测图的工作，并且看到我们画好的图纸时大家都兴奋不已。在我们组的同学交流测量中的经验时，大家感觉收获都很多，有的说仪器的展点很重要，因为这关系到误差的大小，有的说水准测量中点不能架设的太远，有的说量取全站仪的仪器高和目标高时要尽量减少误差，水准仪施测过程中尺垫得使用以及架仪器过程中气泡的精确对中和整平，还有就是我们要有一颗爱护仪器的心，对所用地仪器要精心呵护，在学校如此，走上工作岗位后更要如此，这样可以避免一些不必要得麻烦等等吧。

想想大家每天早上六点多就起床背上仪器去测量，算出误差大的大家一起讨论和修改，有必要的就不厌其烦的进行重新测量，有了团结的力量我们还是干的很有劲的。我也从别人那里学到了以前不是太清楚的东西，比如数据的处理、水平角的观测以及一些作图的疑问都在测量中得到了答案。

求真务实测量实习，让我学到了很多实实在在的东西，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有了一个良好的了解，学会了地形图的绘制等在课堂上无法做到的东西以及更熟练的使用水准仪、经纬仪、全站仪等测量仪器与工具，很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。

当然其中不乏老师的教诲和同学的帮助。当我们每个组都基本画好图后，老师对每个组的成果进行检查，出现问题就让我们及时改正。其实想想每天校园中那些测量的我们也算是一道不错的风景。还记得晚上七点多了，因为一个站点的错误我们不得不重新测量，忙了半天大家连晚饭都没来得及吃。总之，两周中我们也体会了不少酸甜苦辣，有的测量很顺利甚至零误差，有时测量处处碰壁（像发现错误找不出来、点号密集时畏缩过），但大家也算都坚持下来了。

当我们完成了测量时大家还是很高兴的，虽然测量中大家也有懒的时候不想测了，但挺过去都好了，实习结束时大家面对镜子中被晒得黝黑的脸蛋和肌肤，大家都毫无怨言，因为大家都明白苦尽甘来。另外，我们测绘专业是艰苦型的专业，不留汗、不吃苦是做不出成就的！这两周实习也给了我们不少教训：由于某个数据的读错、记错及算错都给我们带来了不少麻烦，从而让我们知道了做任何事都要认真、都要有一个严谨的态度，俗话说得好态度决定一切。

一个组的团结也是至关重要的，它关系到整个组的进度。先前我们组由于配合不够默契，分工也不够合理，整体进度受到极大的影响，后来通过组内的交流，彻底解决了以上问题。实习进度有了很大的改观，进度和效果自然就提上来了。

失败是成功之母！我很珍惜学校为我们安排实习这一理论与现实连接的重要环节，更深刻的体会了实物与图纸之间那种密切的关系，明白了图纸它要显示什么样的物件，有的在图纸上看不懂的地方在实物的面前就显的那么简单明了。总之，要谢谢学校在为促进学生实践能力所安排的这段实习，我将永远珍惜这段经历，同时这段实习生活也是我一生中最值得难忘的。

测绘实习生简历模板

测绘简历封面

刍议gps测绘技术在工程测绘中的应用

测绘人员简历模板

测绘专业自我鉴定

测绘工程专业面试简历

测绘工程职简历范文

测绘工程就业前景分析

测绘资质管理规定全文

测绘资质管理规定（最新）

**测绘心得体会篇九**

在我的大学学习生涯中，测绘CAD是我最喜欢的专业课程之一。通过学习测绘CAD，我领悟到了建筑测绘的核心概念和技术方法，实践了CAD软件的操作技巧，并且充分体会到了测绘CAD的重要性和应用价值。在这篇文章中，我将分享我对测绘CAD的心得体会。

首先，学习测绘CAD让我深入了解了建筑测绘的核心概念和技术方法。在课堂上，我们学习了有关建筑测量的基本原理和方法，了解了测量仪器的使用和校准技术，掌握了建筑物形状和尺寸的测量方法。这些知识对于我理解建筑测绘的整个过程和流程非常重要。

其次，通过实践操作CAD软件，我掌握了CAD绘图和编辑的技巧。在课堂上，我们使用CAD软件进行建筑图纸的绘制和编辑，包括平面图、立面图、剖面图等。通过反复练习，我学会了使用CAD软件进行线段、圆弧、多边形等基本图形的绘制，以及图形的平移、缩放和旋转等操作。这些技巧对于准确绘制建筑图纸非常重要。

另外，学习测绘CAD使我深刻认识到了测绘CAD在实际工作中的重要性和应用价值。在测绘工程中，CAD软件被广泛运用于建筑设计、城市规划、土地管理等领域。有了CAD软件的支持，我们可以更快速、更准确地完成建筑图纸的绘制和编辑工作，减少了人工操作的错误和重复工作，提高了工作效率和质量。同时，CAD软件还能够便利地进行图形修改和更新，提供了更好的可视化效果，为建筑测绘工作带来了巨大的便利。

最后，通过学习测绘CAD，我也收获了一些宝贵的能力和思维方式。首先，我培养了良好的观察力和细致入微的注意力，能够更加准确地感知和记忆建筑物的细节。其次，我锻炼了耐心和毅力，因为在CAD绘图过程中，有时候需要耐心地进行多次尝试和修改，以达到满意的效果。最后，我也培养了团队合作和沟通能力，通过与同学们共同完成测绘CAD项目，我学会了与他人协作，分享和互助。

总而言之，测绘CAD这门课程对我产生了深远的影响。通过学习测绘CAD，我不仅加深了对建筑测绘的理解，掌握了CAD绘图和编辑的技巧，而且认识到了测绘CAD在实际工作中的重要性和应用价值。同时，测绘CAD还培养了我的观察力、耐心和团队合作能力。我相信，这些经验和能力将对我未来的职业生涯产生深远的影响。

**测绘心得体会篇十**

近年来，越来越多的人开始对古代测绘技术产生兴趣和探究，据记载，中国的古代测绘史已经有几千年的历史，经过漫长的历史洗礼和发展，古代测绘技术日益完善。对于我来说，学习古代测绘技术，不仅让我更加深入地了解中国古代文化，更重要的是，在实践中，我体会到了“古测绘”对于现代测绘的深远影响。

一、古测绘是我国测绘学的重要组成部分

我国是一个历史悠久的国家，很早之前，我们就已经开始了测绘工作。通过翻阅测绘史料，我了解到古代测绘与现代测绘在定位、求面、求高等方面有很多相似之处，更重要的是古测绘在计算与技术方面也有着独特的贡献，如四、五、六算法以及应用四、五、六算法计算三角函数值等技术成果。

二、古测绘技术极具文化底蕴

古代测绘技术不仅技术含量极高，更为重要的是其背后有着深厚的文化底蕴。通过学习，我发现古人的“测绘心理”具有深厚的文化特色，如“测天地者必先渡河”“测山者必先祭山鬼”等，这些表明古代测绘更加注重人与自然的和谐。同时，在古代测绘技术中，还包含了许多神话和传说，这些为古代测绘增添了独特的艺术性和思想性。

三、古测绘是现代测绘的源头与基础

古代测绘在现代测绘技术中有不可替代的地位。如我们熟知的墨子学说中提出的赤道仪，乃至在第十七、十八世纪欧洲测绘史中使用的“泽尔威格式投影法”等技术，都多少受到了古代测绘技术的影响。古代测绘技术中的测地、三角、水准、导线等测量方法一直是现代测绘的基础内容，同时也是现代测绘工作的关键。如果不能很好地掌握古代测绘技术，那么就无法在现代测绘中取得更好的成效。

四、古测绘在现代社会有着广泛应用

尽管古代测绘技术在今天的工作中不直接使用，但许多古代测绘技术却成为现代测绘工作的基础和前提。如古代测量技术中的测量误差估计方法和精度分析方法，是现代测绘精度保证工作不可缺少的一个环节。同时，古代测绘技术中的三角计算、测量角度的方法也向有些技术问题的解决提供更好的方法和途径。

五、学习古测绘，使我更好的理解现代测绘

经过这段时间的学习，我发现测绘技术是不断发展的。古代测绘技术不仅为我们的测绘技术发展做出了巨大的贡献，同时也在许多方面尚有待发挥。学习古代测绘不仅让我理解测绘技术的性质和本质，并且提高了我的综合素质，让我对测绘技术的未来充满了信心与期望。

综上所述，我发现古代测绘技术有着深厚的文化底蕴，是现代测绘技术的源头、基础与前提。对于学习古代测绘技术的人来说，在学习中体会其独特的文化特色，并将其与现代测绘技术相结合，是很有意义的探索之旅。同时，只有在深入理解古代测绘技术的同时，才能更好的了解现代测绘技术的性质和特点，才能更好地投身测绘事业，为人类探索繁荣与发展做出自己的贡献。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn