

2023年测量实验心得体会 测量实习心得体会(通用5篇)

当我们经历一段特殊的时刻，或者完成一项重要的任务时，我们会通过反思和总结来获取心得体会。优质的心得体会该怎么样去写呢？下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。

测量实验心得体会篇一

为期将近两周的控制测量实习最后结束了，回想起来，虽然在实习过程中有些累，有些苦，但是这让我们更加得到了锻炼，透过本次实习，让我们把课本上所学的理论知识运用到了实践当中，进一步掌握了精密水准仪，经纬仪和全站仪的操作，获得了测量实际工作的初步经验和基本技能。实习的目的是着重培养我们的独立工作潜力、实践潜力和数据处理潜力，在本次实习中，我深有体会，还有重要的一点就是团队合作，一个团结的团对能够让我们更好的互相学习，共同进步。

透过这次实习，我们的收获还是很大的。首先就是掌握看课堂所学的知识，明白如何正确使用精密水准仪，经纬仪，进一步明白了实践是对所学知识的最好检验。其次，我们懂得了做任何事情都要认真细致不能有丝毫马虎，个性是做我们测绘行业，对这一方面的要求更高，因为稍有偏差就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后的其它测量出错，最终导致数据计算的错误。

控制测量实习结束了，我们下学期将进入下一阶段的实习，我们会把控制测量实习中得到的一些经验教训总结好，为下一阶段的实习做好准备，避免犯同样的错误，努力把下个阶段的实习做好！

测量实习心得体会（四）：

读了三年的大学，然而大多数人对本专业的认识还是寥寥无几，在测控技术与仪器周围缠绕不定，在大二期末学院曾为我们组织了一个星期的见习，但由于当时所学知识涉及本专业知识不多，所看到的东西与本专业根本就很难联系起来，在很多同学心里应对于本专业一向很茫然。

今年暑假，学院本来是组织我们去上海实习，但由于突如其来的非典型疫症，使得全盘计划不得不重新来定。经过学院的努力，最终选取了顺德作为我们的实习基地。

什么是测控技术与仪器？本专业适合干哪方面的工作？本专业前途如何？带着这些问题，我们参加了这次的生产实习。

本次生产实习由查晓春、黄爱华和黎勉三个老师带领，测控专业总共四个班，150几人参加实习。6月30日出发去顺德，安住在顺德大良风城中学。

三年来第一次来到一个陌生的地方，真是一件令人兴奋的事情，我们住的中学环境很好，由于这是一所中学，又遇暑假，那里很静，真是学习的好地方，本人正好想在实习之余顺便的进行自己的网络工程师计划，这样能够让时间滴水不漏了。

本次实习预定是三个星期，但由于出现些预想不到的事情，最终把行程缩短为两个星期，而本次生产实习在教学计划是四个星期，所以剩下的两个星期务必在下学期补回！

两个星期的生产实习，我们去过了申菱空调设备有限公司、顺特电气有限公司、美的洗碗机公司、联塑科技实业有限公司、广东泓利机器有限公司、顺德科威电子有限公司、广东锻压机床厂等大型工厂，了解这些工厂的生产状况，与本专业有关的各种知识，各厂工人的工作状况等等。

第一次亲身感受了所学知识与实际的应用，传感器在空调设备的应用了，电子技术在电子工业的应用了，精密机械制造在机器制造的应用了，等等理论与实际的相结合，让我们大开眼界。也是对以前所学知识的一个初审吧！

这次生产实习对于我们以后学习、找工作也真是受益匪浅，在短短的两个星期中让我们初步让理性回到感性的重新认识，也让我们初步的认识这个社会，对于以后做人所应把握的方向也有所启发！

顺德是个美丽的地方，那里的交通路线四通八达，或许这就是顺德为什么一向持续全国百强县之首的原因吧！当然还有其体制是否健全原因，社会保障是否完善原因！那里也是我们初涉社会的开端，迈向完美而残酷的未来，我一向坚信自己的潜力，即使人生路如顺德四通八达的公路，但方向只有一个，那就是前进，永不言弃，永不退缩！

测量实验心得体会篇二

在这两个星期中，我们土木工程专业的同学进行了为期两个星期的测量实习。现在测量实习工作即将结束，虽然还有一些工作完成的不太好，但是在这个实习中还是学好的好多有用的东西！

一开始的时候，我以为这个测量实习的工作不是很多，可以慢慢来，可是随着时间的推移我发现我的想法是犯错误的！在后期我还有很多工作没做完，所以就要抓紧时间赶着完成，不过还是挺有收获的！慢有慢的好处。刚开始的时候，我们对仪器的操作还很不熟练，慢慢的做可以让我们更好的学习仪器的使用，所以在那段时间里我认真学习仪器的使用、操作等，并认真总结、归纳，把自己不是很会和不好的方法改正并牢牢的记在心里，以至于到自己测量是可以对自己以前不熟悉的地方进行熟悉。

在测量实习的第一天我们小组进行了测量工作的选址，大家通过讨论的方法最后确定我们小组要对主教学楼进行测量。在这个过程中，我学会了团队合作。在一个团队一起工作时，我们要提出自己的建议，但是不能过于执着，也要站在其他人的角度考虑。只有这样才能更好的完成团队的工作！然后就是，做事要抓好时机，这样才能找到一个比较快而好的做更好事！

的工作。有时遇到难做的东西时，大家一起想办法，结果总会想出一个比较好点的办法，这让我明白了人多力量大的道理。

以前我做事一般都会按自己的想法去做，不管对错，在这次的实习中，我发现其实很多时候我的方法并不好！如果按自己的想法去做的话会比较麻烦。总得来说，我认为自己在做事时还是不能考虑更全面点，所以以后在做事前我要充分考虑，然后再开始行动。

在碎部测量时，要一边测，一边进行计算和绘图的，原来以为真的要这么麻烦一个数一个数的算呢！没想到组里有个同学用excel做只用把测出来的数据打进去就可以得到想要用的数据！看到后我觉得真是太厉害了。更让我没想到的是：这个好像大一时学过，他会用，我不会，说明我还是落后了，对以前的知识不对熟练应用。所以说以后还要对以前的知识进行温故，只有这样才能在生活中做到得心应手。

还有看到绘图的那个同学绘的图后，我觉得自己差好多。相比之下，我比较粗心，对那些小的地方重视不够。所以我决定以后无论做什么事都要细心一点，要有条理。

在前两天，测量的时候有听说有的小组发现自己的数据出现的问题，在替他样感伤的同时我觉得还是他们在工作时不太细心，本来一开始就要检查的事，到快要结束才发现，这就让前面做的很多东西作废，也会让很多工作变成白做的。

从中也受到启发：不管是不是做测量都要踏踏实实的做，认真检查，这样才能更好的完成一件事。

测量实验心得体会篇三

经过两周的测量实习以及测量后数据处理，本次实习顺利结束。在这短短的两周里，我们在测量过程中遇到了不少的困难，我们也克服了不少的困难，解决了一些困扰已久的问题。这两周是紧张而又充实的两周，以下是我的实习心得：

土木工程测量是一项实践性比较强的工作。通过这次测量我在发现我是一个土木工程专业的学生。测量也是一项务实求真的工作，来不得半点马虎，我们在测量实习中必须保持数据的原始性，这也是很重要的一点。为了确保计算的正确性可有效性，我们得反复校对各个测点的数据是否正确。我们在测量中不可避免地犯下一些错误，比如读数时估读不够准确，水准尺或花杆放得不垂直就读数，读数时间间隔过长，等等……都会引起一些误差，因此，我们在测量中内业计算要和测量同时进行，这样就可以及时发现错误，及时纠正错误，也避免了很多不必要的麻烦，节省时间，提高工作效率。由于这是一项历史性工作，很多数据在以后都可能用到，我们就要力种树各个数据的有效性，保留原始数据也利于以后的查证，这也体现了务实求真的精神，不仅在这次实验中，在以后的工作和生活中，我们也应该做到这一点。

这次的实习也是一次培养我们独立思考、工作能力的一次机会，在测量过程中，我们都要去想一想如何地去设点，怎样去测量，要测哪一些数据，如何才能确保所测的数据有效性，然后一起讨论解决。我们都没有很丰富的经验，也没有测绘的天才，这就是要启发我们个人的主观能动性，发挥个人的聪明才智，自己给自己一次发挥的机会。

在这次测量实习中，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。

两周的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、学到的也只是土木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。

这次测量实习培养了我们同学之间的感情。测量不是一个人的测量，而是大家的测量，光靠一个人的力量和思维是远远不够的，以小组为单位的测量才是真正意义上的测量。小组的团结合作让这次测量任务顺利的完成了，大家面对着这寒冷的天气，依然带着雨伞工作，形成了一队队友好的伙伴。你打伞我来测量，慢慢地体会到团结起来才能完成任务。每天的工作任务都是经过大家商量、分配之后才进行的，昨天测水平角的，今天就测高程或者量距。这样就会对进程有了一定的保证。

测量实验心得体会篇四

为提高我们工程测量专业所有人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辩证唯物主义法。学校安排了为期一周的专业实习，实习内容为dj-6经纬仪测图，绘平面。我们在实习过程中要掌握仪器的操作而且要锻炼熟练程度，同时培养我们在施测现场发现问题、解决问题的能力。

紧张而有难忘的一周工程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工程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，而且进一步熟练了工程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，并对工程测量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辩证唯物主义真理！

本次实习也让我真正体会到工程测量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。因为以前人家说工程测量专业特别需要团队合作精神，我都没有能够完全了解。的确，一次工程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”。另外这次工程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。因为工程测量专业有自己的《工程测量法》，它规定了测图的精度要求，这是每一位工程测量人员都必须遵守的。另外，如果我们在平时就这样马马虎虎，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，马马虎虎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，对经纬仪工程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，绝不进行下一步的工程测量，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，更可以提高工程测量的效率，避免工程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。直至符合工程测量要求为止。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) 当用经纬仪工程测量角度时，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) 在工程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工程测量、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工程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。

测量实验心得体会篇五

为期将近两周的控制测量实习最后结束了，回想起来，虽然在实习过程中有些累，有些苦，但是这让我们更加得到了锻炼，通过本次实习，让我们把课本上所学的理论知识运用到了实践当中，进一步掌握了精密水准仪，经纬仪和全站仪的操作，获得了测量实际工作的初步经验和基本技能。实习的目的是着重培养我们的独立工作潜力、实践潜力和数据处理潜力，在本次实习中，我深有体会，还有重要的一点就是团队合作，一个团结的团对能够让我们更好的互相学习，共同进步。

通过这次实习，我们的收获还是很大的。首先就是掌握看课堂所学的知识，明白如何正确使用精密水准仪，经纬仪，进一步明白了实践是对所学知识的最好检验。其次，我们懂得了做任何事情都要认真细致不能有丝毫马虎，个性是做我们测绘行业，对这一方面的要求更高，因为稍有偏差就可能导致数据的偏差很大，更会导致以后的其它测量出错，最终导致数据计算的错误。

这次实习我们同样得到了很多经验教训：

(1)测量能现场算的就现场算，这样如果有超限的数据能够现场进行返测，以避免导致以后的数据错误。

(2) 闭合差超限的必须要重新测量。

(3) 小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响了实习的进度。

(4) 测量时必须要注意不能碰到仪器如果不留意碰到仪器使仪器发生的移动那之前测得的数据可能就要全部作废。

(5) 做测量工作更需要严谨的精神，不能马虎大意。

控制测量实习结束了，我们下学期将进入下一阶段的实习，我们会把控制测量实习中得到的一些经验教训总结好，为下一阶段的实习做好准备，避免犯同样的错误，努力把下个阶段的实习做好！