

# 2023年测量心得体会(优秀9篇)

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。我们想要好好写一篇心得体会，可是却无从下手吗？那么下面我就给大家讲一讲心得体会怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。

## 测量心得体会篇一

这二周进行了我入大学以来的第一次实习。这次实习是土木工程的测量教学实习。实习前一天老师布置了任务我都有点不知所措，不知道如何去完成任务了。原来觉得很轻松的实习一下子变得不是那么简单了。

第一天我们就体会到了实习不是那么的轻松。对我们的任务我们不知道怎么开始，不明天今天该干什么明天该干什么，实习没有了好的计划。组员六人分工也没有明确，所以导致了做起事来没有效率。一系列的问题一下子摆到了我们的面前，我感受到了这次是我来说是一次有力的挑战。我们第一天虽然做事效率低可是我们组一起从早上6点开工到下午7点才收工，我们花了很多时间来熟悉实习操作，那一天收工的时候每个人都是很疲劳了。我们一起吃饭的时候好好总结了这一天实习中出现的问题，确定了每个人以后实习的具体分工。同时我们还一起规划了每天要做的内容。这样一来我们做事就更具高效性更有目的性。果不其然，我们第二天做起来相比第一天就好多了。这次的测量实习说真的还是比较辛苦的，每天就是不停的找碎步点，定点，找点，读数，计数，画图，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的同学，或者向老师请教。我有时真觉得我们真的很幸运和幸福，因为我们有一位很和

善亲切的老师。老师每天还在测量地点陪伴着我们，不管是大太阳还是大雨天。还有老师每次见她的那脸上的微笑给人的感觉总是很亲切。

实习虽然只有短短的2周时间，可是通过这次实习我不仅对课本的知识有了更加深刻的认知和理解，我更从这次实习中懂得了什么是团队合作的重要性，懂得了团结的力量。有快乐一起分享，有困难一起担当，我们有个很团结很优秀的小组，我们在一起做事很快乐也很难忘。我为能成为这样的优秀团队中的一员而感到荣幸和骄傲！这一次实习的经历也必定会成为以后人生中一段美好的回忆。

1、在专业知识掌握方面，收获主要表现在对仪器的进一步熟练掌握和数据计算整理能力的进一步提高，特别通过实际操作，比较熟练地掌握了放线的基本方法和技巧以及水准测量中的一些技巧。通过地形测绘的实习，掌握了测绘的基本方法和绘图方法。

在仪器掌握方面，能够比较熟练地对水准仪和经纬仪进行对中整平。特别是在经纬仪使用中，通过这次实习能够在比较短的时间内完成对中整平，这主要是因为在这次实习中通过对经纬仪的大量应用，熟练了经纬仪对中整平的步骤，对经纬仪整体有了进一步的熟练，比如在粗平过程中能比较熟练地通过调整支架比较迅速地完成粗平，单这一个过程就比以前快了很多，从而大大减少了对中整平仪器所需时间。

2、数据计算整理能力在这次实习中也得到了很大的提高，以前接触的数据都不是通过自己实际测量得到的结果，整理时往往误差都在允许范围内，这次通过自己的实际测量练习得到的数据由于种种问题有些是超出误差允许范围的，这就需要我们能够迅速分析错误原因来得到新的数据。进而也对数据检核的重要性有了新的认识。数据计算整理是一项很繁琐的工作，需要我们在整理计算的时候要格外认真小心。

同时，也有很多方法和技巧也是可以用来避免因为整理计算而出现结果的错误。首先在数据记录中要做到清晰、清楚，因为我们数据的整理是在一天的工作完成后进行的，由于数据量很大，如果记得不够清晰往往找不到数据或者分辨不清楚记录的数。另外在记录数据的过程中要随时检核数据是否可用，免得再最后整理时发现误差过大而耽误工程进度。

在计算数据时可以通过多种数学手段来边计算边检验结果的准确性，如果时间允许可以先由一个人计算数据再由另外一个人来检核。

3、本次实习进行了大量基准测量，主要收获是读书速度较以前有了比较大的提高。虽然仪器i角误差很小，但往往都存在，在进行前后视距读数时尽量要是前后视距基本相等，这样才能使数据更准确。如果i角误差很大，在测量的过程中才发现，必须用钢尺量距使前后视距相等。经过地形测绘的实际操作以后才认识到这是一项非常复杂的工作。

首先要对所测绘的区域有大致的了解，选好中心建筑物进行主线布控。然后再向整个区域进行扩展，在选点时要尽量找在各个方向通视效果好的点，特别是要注意建筑物周围植物的影响（不要为了能够通视而毁坏植物！！）。

进行每天的工作前要有详细的计划，对各个点进行有规律的编号，并对每个人的工作进行明确分工。在实际测量时要有个顺序，切忌随意设站测量。数据记录要清晰准确，最好每天都是固定的人来记录数据，这样能更好保证数据的清晰和记录格式的统一，数据记录人员要和读数人员有密切配合，相互提醒，每个数据各报一遍以确保无误通过这次实习，我有一个很大的感受就是对合作的重要性。我们需要完成的任何一项小的工作一个人都不能完成，必须有同伴的通力合作才能顺利完成每一项工作。大家在一起的合作会逐步产生默契，工作也会越来越得心应手，同伴之间的每一个手势，每一个眼神都能迅速领会并做出反映，甚至同伴容易出现的

错误和纰漏也会了解于胸，随时可以去提醒同伴，避免工作出现差错。除了人，仪器也是我们工作中重要的同伴，我们必须时刻注意爱护仪器。爱护仪器一是爱护公共财产，更重要的是仪器一旦出现故障会很大程度影响我们的工作。我们所使用的仪器很多是很精密也很脆弱的，必须轻拿轻放，严格依照操作要求使用。特别需要注意的是钢尺和标杆虽然不是很精密的仪器，也不可使用时太粗暴甚至拿来游戏，钢尺使用时不要拉得过紧，这样很容易损坏钢尺或者破坏钢尺的精度。

4、经验教训：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；绘制格网铅笔的粗细要根据规定，反复检查以减小误差，网格对地形图影响很大；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。

## 测量心得体会篇二

汽缸是发动机中非常关键的部件，直接影响着机动车的发动机性能。在汽车维修过程中，对汽缸的测量是一项重要的技术工作。在我的工作中，也参与了汽缸测量的工作，今天我将分享我的一些心得和体会。

### 第二段：测量前的准备工作

在汽缸测量之前，需要准备一些必要的工具和材料，包括光源、平底锤、测微仪、钢尺等。一定要确保这些工具的准确性和完好程度，尤其是测微仪和平底锤的准确性至关重要。此外，还需要仔细检查汽缸的表面情况，确保其平整度和无裂痕。

### 第三段：测量方法

汽缸的测量方法主要分为两种，一种是内径测量，另一种是外径测量。内径测量是指测量汽缸内部的直径，常用的工具是测径卡和内径测微仪。外径测量是指测量汽缸外部的直径，常用的工具是外径测微仪和钢尺。在测量时，需要仔细进行操作，确保测量结果的准确性。

#### 第四段：测量注意事项

在进行汽缸测量时，需要注意以下几点。首先是测量时要尽量避免人为因素的影响，如手颤动、呼吸等，以免影响测量结果。其次是测前应先清洁汽缸表面，以免杂质影响测量结果。此外，还要注意测量角度，确保测量点一致，以获得准确的测量结果。

#### 第五段：结论

汽缸测量是汽车维修重要的技术工作，需要仔细进行操作，以获得准确的测量结果。在进行汽缸测量时，需要先做好准备工作，仔细选择和使用正确的工具和材料，注意测量方法和注意事项，确保测量结果的可靠性。通过不断的实践和积累，我们将能够更好地掌握汽缸测量技术，为汽车维修工作提供更好的服务。

## 测量心得体会篇三

随着现代科技的发展，测量技术的进步也越来越快，测量已经成为我们生活中不可或缺的一部分。每一次的测量都要求准确度和精密度，也因此，我在测量中获得了很多的体会和心得。在此，我想在下面的文章中分享出来。

#### 第一段：测量的基本概念

测量是指利用仪器设备对物理量进行量化和比较的过程。这个过程主要包括仪器的使用、测量过程中的数据的采集和统

计分析等。测量的准确度和精度关系到测量结果的正确性，也是测量技术的重要指标。

## 第二段：测量过程中的注意事项

在测量的过程中，需要注意以下几个方面。首先，要对测量对象有一个清楚的认识，了解其特点和规律。其次，需要选择适当的仪器和测量方法，以确保测量结果的准确性。最后，进行测量时需要认真、仔细的采集数据和分析，避免因操作错误导致结果的不准确。

## 第三段：测量过程中的求助和交流

在测量的过程中，有时我们会遇到一些难以解决的问题，例如测量数据的异常、仪器的故障等等。这时候，我们需要及时采取相应措施或者求助相关的专家来解决问题。同时，在组织测量的过程中，我们需要注重团队合作和交流沟通，确保团队内部的工作质量和效率。

## 第四段：测量结果的分析 and 处理

在测量后，我们需要对数据进行分析 and 处理。这个过程包括数据的误差分析、结果的比较 and 优化、模型的建立 and 预测等等。通过对数据的分析和处理，我们可以更深入的了解问题，为后续的工作提供有力的支持。

## 第五段：不断追求进步和提高

测量技术的发展和进步是一个不断追求进步和提高的过程。在工作中，我们要学习新知识、掌握新技能，了解新的测量方法和仪器，及时应用 and 创新。同时，我们需要积极参与各类测量技术的交流和学术研究，与同行们共同推动测量技术的发展和进步。

总之，测量是一门庞大而又复杂的学科，需要我们在不断的实践和应用中不断地探索和发展。本文从测量的基本概念、测量过程中的注意事项、测量过程中的求助和交流、测量结果的分析以及不断追求进步和提高五个方面进行了总结和讨论。相信，今后我们将在测量工作中不断提高自身的能力和水平，并为测量技术的发展作出自己的贡献。

## 测量心得体会篇四

测量一直以来都是科学研究的重要手段，也是我们日常生活中不可避免的情景。我们可以通过测量来确定物体的性质和参数，也可以评估自己的身体状况和健康程度。在测量过程中，我不仅学到了很多有关测量的基本知识，还深刻领悟到了测量的重要性和技巧。

### 第二段：体会

通过本次测量实践，我深刻体会到测量需要精心的准备和严谨的态度。在测量之前，我们必须清洗测量设备，并保证其准确和可靠。在测量过程中，得出的数据必须要经过反复核对和对比，以确保其真实有效。而且还需要注意到周围环境的影响，比如温度、湿度、光线等因素对测量结果产生的影响。

### 第三段：体会

在测量过程中，我们还要根据不同测量需求选择适当的仪器和测量方法。例如，当我们需要测量量体医学指标时，我们需要选择专业测量仪器和针对性测量方法，例如血压计、心电图、人体成分分析仪等。而在其他物理量的测量中，我们可以利用普通仪器和测量方法，例如尺子、计算器、量杯等。

### 第四段：体会

测量还需要良好的观察力和细致的思考过程。在测量过程中，我们需要仔细观察测量设备的刻度，撇除错误和干扰项。在分析测量数据时，我们需要借助数学方法和逻辑推理，总结规律和归纳结论。此过程不仅需要冷静分析，还需要注重实践和经验的积累。

## 第五段：总结

总而言之，测量是一项重要的科学技术，在生产、科研和我们的日常生活中都有着广泛的应用。在测量过程中，我们不仅需要掌握科学的测量知识和技巧，还需要注重观察、思考和实践，使其得出的数据更加准确和有用。同时，我们也要注重设备的养护和维护，以保证测量的准确性和可靠性。

## 测量心得体会篇五

呜呼，十四日测量已然落幕，然心中感受颇多，已非一二句片言只语可形容，故叙此心得，一来记叙连日工作之情形，二来以表心中之感受，亦以此与诸多前辈好友品评。吾心中所得，不知何言，亦请海涵倾听，感激涕零，捧请斧正。

## 测量心得体会篇六

工程测量实习，作为土木工程专业一门基本的必修专业实践课，对我们学土木工程专业学生来说，它的重要性不言而喻。学测量不仅是获取书本的理论知识，更是培养我们的动手操作能力和对课本理论知识的深入理解总结，以及体会测量思想“从控制到碎部，从整体到局部，步步检核”等原则对工程测量的指导意义。这项技能的熟练掌握对将来走向工地有极大的帮助，毕竟国内高校给予学子实践的机会远不足以满足学生的需求，为此，我们必须在有限的机会创造最大的知识收益。当然我们还可以通过测量实习这个平台，改善我们的思维结构，培养合作精神和领导能力。



此次实习由院里统一组织，老师亲自带队指导，学生自主讨论交流操作完成定期下达的任务。吴祖海教授这次担任我们的指导老师，常来我们宿舍为我们解决实习过程中遇到的问题，并授以工作中的经验，激发我们的兴趣，使在实习过程中不再盲目。天气是一个重要影响因素，期间，有下雨和大晴天，我们都需要认真处理这些工地测量中经常遇到的气候条件变化。下雨时和大晴天日光较强烈时，撑伞的要求是仪器先于人；全站仪等仪器的参数设置应遵循规范中的规定；避免地基沉陷等问题的出现，确保测量任务高效高质完成。每周的任务在前周周五或周末安排，周末的时候检查资料，这样我们每个学生能够更好的充实自己的理论知识，检查在测量过程所出现的问题。虽然这一个月艰苦而有益的工程测量实习结束了，不过在这四个星期里对我们真的是一种考验，期间有苦有累，也有甜有快乐；期间有困难有障碍，也有极大的收获以及更多的理论知识联系实践能力的提高。苦中作乐形容毫不为过。

在测量实习开始之前，我把工程测量的课本从头至尾认真复习了一遍，以便于站在一个理论者的高度，去做生产实践。

野外实习采取的方式为模拟工地，野外即校园内西大门到世纪楼以及周边建筑物一大片区域。这种模拟也有模拟的优势，能全面地把现场工地的问题缩小到一个相对小的区域，可以节省时间并减少实习花费。不管怎样，实习都是一项快乐的活，起码告别宿舍显示屏的强烈辐射，亲近自然，铁道校园在我眼里是愈来愈可爱。

第一周任务是高程测量及导线测量。高程测量简单而容易操作，方位角的确定我们采用坐标方位角，我们完成的快而顺利。导线测量由于精度要求高，要进行较繁杂的数据处理，但这些并不影响进度，用李小龙的名言是“快，准。”，没有狠字是因为对仪器必须温柔，要和仪器融为一体是测量的最高境界。任何时候都不要忘了课本知识，遇到问题可以参考课本，可以询问老师，可以与同学讨论。一系列的动作用是

高效完成任务的必要条件。在完成过程中借鉴课堂学习的知识，这项任务中前期我和一位组员进行高程测量配合其他组员参与导线测量，在全过程中计算各项数据，受益颇丰。

第二周任务是局部地形图测绘。地形图的测绘对跑尺员要求较高，跑尺的好坏直接关系到成果的好坏和进度，我毛遂自荐，挑起这个担子，另外还负责部分的一起操作。仪器的架设也是一门硬功夫，必须扎扎实实，如前所说，必须交好仪器这个朋友，和仪器换心，才能达到交融的极致。操作仪器，对中整平观测记录（手记与电脑存储）工作贯穿测量的始末，务必注重对细节的重视。这项任务需要我们小组每个人的积极配合才能完成的顺利快捷，小组成员积极合作最终快速完成任务。在这项任务中，我做过协调员、司镜员、跑尺员、检查员、绘图员即每项工作都参与其中，测量中辛劳难免，却不足以阻碍测量的步伐，周末由于天佑班课课程较多，有效工作时间短了，做好测量这份工作更需要默契配合。上周的任务是放控制点，这周虽对精度要求相对来说不是很高，由于任务量较大，工作马虎不得。完成之后，自然对地形图测绘的感性认识提高很大，选导线点的经验也有很大长进，地形图牵涉到cass软件的应用，主要绘图工作由另一组员负责，当然学到一个软件也是一个重要的收获。

第三周任务则是线路定测。我们小组先实地踏勘，选择线路顾及经济和含金量。选线完毕后，全体进行内页计算，内页计算量大，我们经过计算以及精心核对确认准确无误后才开始放样。外业工作两天内搞定，打桩是个苦活，为考虑行人，把桩往里敲费了不少功夫。最后一天的纵断面测量，横断面测量。对于这两项外页测量我们对仪器操作以及检查核对步骤进行了探索验证，随后开始开工测量，最后处理数据绘图。在这项任务中我积极全面参与，理解并加深了纵横断面的理论和实践各方面的知识。

第四周我们的实习内容是桥控网的测量，我们小组进行了三天就完成了任务。我们做的很快，完成的很轻松，同时，感

觉实习增强了信心，感觉实习的作用很大。期间我们在角度估算、桥控网放样等方面做得很顺利，可是在用方向法观察角度精算的时候，由于读数时不够沉稳，导致我们的误差偏大，重复测量，不过，我认为实习阶段出现一些小的失误是正常的，它能够更好的促进我们完成任务。这项任务中的各项步骤我都积极参与其中，对仪器操作熟练程度有很大的提高，数据处理速度和质量增加不少。

这四周全部任务的完成都倾注了我们小组五人的大量心血，一次测量实习做完整做好，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。实习过程中协同问题也常发，但我们有一个共同的目标，“更快，更强”，所以最终站在一条战线上破城斩将，得以全线突破。所以只要我们五人精诚合作，相互交流切磋以及相互配合理解，一切问题都将不是问题。测量期间有时候回来很晚，食堂吃饭赶不上，只有吃泡面等；白天外页测量劳累，晚上回来处理数据。累中有甜，苦中有乐，我们每个人每天都激情满怀，完成任务收获丰硕成果。

我深深体会到通过这次实际的测量实习，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，学会了碎部的测量、导线的测量和地形图的绘制，桥控网的测量等课堂上无法学到的东西，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。

不过也有一些经验教训：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；绘制格网铅笔的粗细要根据规定，反复检查以减小误差，网格对地形图影响很大；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。

总之，这次测量实习我深有感悟，不仅给我提供了一个提高各方面能力的平台，尤其是控制到碎部的观点，足以推广各

个科学领域，如钱学森先生的系统科学，不正是强调这些结构框架的重要性，还牵涉到思维的习惯，由点连线，由线成面，再成立体。把握到关键因素，亦是优化的一种思维方式。实习让我获益匪浅，提高了团队合作协调，集体荣誉感，吃苦耐劳，艰苦奋斗的能力，还有注意要爱护公共财产，保管仪器，这些都为日后参加工作增加了一次实际经验，打下了基础，达到了预期的目的。学会了cass逐步精通office auto cad以及基于cad的cass软件。同时在进行计算时，对部分繁杂的计算我利用matlab软件编程，求解迅速且准确。特在此感谢吴老师不辞辛苦指导工作，对提出的问题的耐心解答。将来工作虽然可能不直接从事测量的工作，但是这些知识和经验基础都将服务于我将来的事业，为成为土木工程专业的杰出人才奋斗吧。

测量心得体会篇2

## 测量心得体会篇七

第一段：引言（介绍测量旗杆的背景和意义）

旗杆是我们经常会看到的建筑物之一，不管是在商业区还是居民区，旗杆都扮演着很重要的角色。然而，在许多情况下，我们需要对旗杆进行测量，以便修建其他建筑物或者进行其他工程项目。在这个过程中，测量的准确性直接决定了后续工作的质量。因此，熟悉测量旗杆的技巧和方法以及注意事项显得尤为重要。

第二段：注意事项（列举测量旗杆时需要注意的问题）

在测量旗杆时，有些问题需要注意，以确保测量的准确性。首先，需要留意旗杆是否已经垂直建立在地面上，因为如果旗杆倾斜，那么所有计算的结果都会失真。其次，需要选择

一个稳定的测量点，并在不同的角度下进行读数以避免数据的不确定性。此外，在进行测量时，需要避免强烈的光线干扰，否则会影响读数的精确度。最后，需要留意温度和湿度对读数的影响，以期获得尽可能准确的结果。

### 第三段：步骤与技巧（介绍测量旗杆的具体步骤和技巧）

测量旗杆需要一定的专业技巧和方法。首先，需要分别测量旗杆的高度和直径，以及基座的直径。在这个过程中，为了减少读数误差，需要根据旗杆的尺寸和距离，选择恰当的测量仪器。其次，在进行高度测量的时候，需要选择稳定的测量点，并采用激光测距仪等高精度仪器。最后，在进行高度的测量时，需要进行多次测量，取平均值以确保结果的准确性。

### 第四段：重要性（阐述测量旗杆的重要性）

如果在进行旗杆测量时不准确，那么后续的工作将会受到严重影响。如果在测量过程中，有任何误差，那么计算出的结果可能会导致错误。这不仅会影响项目的质量和时间表，而且还会导致额外的成本支出。因此，摒弃虚心伪善，遵循正确的测量流程是至关重要的。这些步骤和技巧将有助于提高测量准确度，从而为后续的工作提供可靠的基础。

### 第五段：结论（总结测量旗杆的重要性和必要性）

在总结中，我们可以归纳出测量旗杆的准确性是实现项目成功的重要组成部分。虽然该任务需要经验丰富的专业人员来实施，但通过遵循严格的测量步骤和技巧，任何人都可以准确地测量旗杆。因此，不论是建筑师还是工程师，都应该熟练掌握这些技能来确保他们的项目得以顺利实施。随着科技的不断进化，我们相信在未来我们会发现越来越多的工具和技术进一步提高测量的准确性。

## 测量心得体会篇八

测量月是社会主义核心价值观主题教育的一项重要内容，旨在通过参与各种测量活动，培养学生的观察力、分析能力和解决问题能力，增强他们的实践动手能力和团队合作意识。我很荣幸能参与测量月活动，通过这次经历，我有了一些感悟和体会。

首先，测量月活动让我意识到测量的重要性。在测量月期间，我们学习了各种测量方法和测量工具的使用，例如直尺、量角器、量规等。通过这些工具的实际操作，我深切体会到测量的准确性对于我们日常生活和工作的重要性，它直接关系到我们能否做出准确的决策和判断。在测量月的活动中，我积极参与各项测量任务，努力提高自己的测量技巧，不断追求准确度和精确度。这一过程让我明白了测量是一项精细而谨慎的工作，它需要耐心和细致的态度。

其次，测量月活动培养了我严谨的科学态度。在测量过程中，我们不仅仅是简单地拿起测量工具进行测量，更重要的是要对测量任务进行全面的调查和分析。我们需要了解测量的目的和要求，选择合适的测量方法和工具，进行实地考察和观察，才能得出准确的测量结果。在一次次测量实践中，我懂得了测量过程中的科学性和严谨性，明白了只有从科学实践中得出的结论才是可靠和准确的。

此外，测量月活动锻炼了我的团队合作能力。在一些测量任务中，我们需要分工合作，互相配合，共同完成任务。这不仅需要我们之间的相互信任和默契，还需要我们共同努力、积极主动地解决问题和克服困难。通过与同学们的合作，我明白了团队合作的重要性，体会到了团队的力量。只有在团队中，我们才能相互学习、相互帮助、相互激励，共同实现测量的目标。

最后，测量月活动唤起了我对科学的热爱和探索的精神。在

测量月期间，我接触到了很多有趣的测量实验和活动，例如距离测量、高度测量等，这些活动引发了我对科学的思考和探索的欲望。我意识到，测量不仅仅是一种工具，更是培养我们科学精神和科学素养的重要路径。通过科学的测量实践，我们能够开拓思维、培养观察力和分析能力，更重要的是，我们能够感受到科学的魅力和无限的可能性。

总之，测量月活动是一次有意义的实践活动，通过这次经历，我在测量的学习和实践中有了很大的收获。我明白了测量的重要性，养成了严谨的科学态度，锻炼了团队合作能力，唤起了我对科学的热爱和探索的精神。我相信，在今后的学习和生活中，这些收获将会对我产生积极而深远的影响。我会将测量的理念贯彻到实践中，不断提升自己的测量能力，努力为科学事业的发展做出自己的贡献。同时，我也期待未来有更多类似的实践机会，让我继续成长和超越自我。

## 测量心得体会篇九

大家都知道测量仪器是社会主义建设，建设中不可缺少的一种精密仪器，所以平时要注意保护，做好经常性的保养工作，同时还要出现故障时能及时维修，防止仪器带病工作，一以免加剧仪器的损坏程度，保证仪器的精度要求，延长它们的使用年限。

在这两周上仪器维修的课程以及做仪器维修的实验课，对仪器维修有一定的心得了解，通过这两次对水准仪以及经纬仪的仪器拆装维修，掌握了一定的拆装技巧。在仪器检视之前应对仪器的各个部件进行全面检查，目的是为了找出故障的发生原因，作出正确的判断，加以修复。

当然了，对仪器也要必备专门的拆装工具，像钟表起子，钟表指钳，培养皿，鲤鱼钳，尖嘴钳，锉刀等等好多。还有自制的两脚扳手，镜头钳，木夹子，钢珠镊子等等。维修也有必备的材料，像清洗液，轴系用油，机械部分用油，胶类，

研磨剂等等。

跳动性偏离竖丝现象，要适当拧紧轴承螺丝，清洗加油，适当研磨，调动制动把手位置，适当拧紧固定横轴的螺丝，修正顶尖位置，使之共轴。当制动螺旋失效时，要重换顶杆或配换制动，松开制动把手夹紧螺，旋紧制动杆再旋紧制动把手的夹紧螺丝。微动和微倾螺旋松紧不适当，或者失效，或者微倾螺旋调动尽头，水准气泡不能居中，要把它们清洗加油，用校正针调节松紧校套，使之适宜，安装水准管时，应注意微倾螺旋适中位置，四个校正应该对称适中，方头或球头螺丝应正，水准管用石膏粉封，无松动。脚螺旋和基座，当脚螺旋转动有沙沙声，或者脚螺旋松紧不适当或晃动，脚螺旋不能升降作用，也要清洗加油，用校正针拨动松紧校套，使之适当，机械纠正，适当研磨焊接凸块或重配螺丝，设固定枣形螺母。水准管，符合棱镜组，当气泡移动产生停滞，跳动或不稳定，符合气泡成像有异常，成像不清晰，要调换同精度水准管，或者修配校正螺丝，清洁棱镜组。

同时我们检修完的仪器后，要把它们放在明亮，干燥，通风的房间里，仪器应放在木柜内或柜架上，防止受潮发霉，在仪器箱内放防潮剂硅胶。仪器三角架和水准尺应平放，在仪器搬运的时候要特别小心，应将所有的制动螺旋拧紧但不宜过紧，要定期的做好仪器的防霉，防雾，防锈的检修，减少仪器不必要的损坏。