

# 2023年测量课实训心得体会(模板8篇)

当在某些事情上我们有很深的体会时，就很有必要写一篇心得体会，通过写心得体会，可以帮助我们总结积累经验。心得体会可以帮助我们更好地认识自己，了解自己的优点和不足，从而不断提升自己。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，我们一起来看看吧。

## 测量课实训心得体会篇一

作为大学生涯中重要的一段学习经历，地形测量测绘实训是一项重要的课程。在地形测量测绘实训中，我们学生不仅可以学到实用的技能，还可以体验现实生活的工作场景。下面，我将分享我的地形测量测绘实训心得体会，以期为学弟学妹们提供一些帮助。

### 第一段：理论与实践相结合

地形测量测绘实训有着密不可分的理论与实践相结合。在课上，我们通过课程讲解和理论演示，了解了地形测量测绘所涉及的理论知识。在课下，我们则通过实地测量、数据处理与成图等一系列操作，将所学的理论知识实际应用到实践中。理论与实践相结合可以更快更深刻地掌握知识，在实践中，还可以遇到各种问题，这也为我们提供了很多学习和锻炼的机会。

### 第二段：团队合作与沟通

地形测量测绘实训是需要团队合作与沟通的。在实践中，一份地形测量测绘需要不同岗位的人员分别承担各自的任務，只有团队合作才能完成任务。集体讨论和交流至关重要，这样可以及时发现问题并找到解决方案。进行地形测量测绘实践的时候，有效的沟通能够在团队内部增加互动，有利于生

成创新性想法，并能推动团队的发展。

### 第三段：精密与耐心的代价

在地形测量测绘实践中，最让我感受深刻的是精密和耐心的代价。在测量中，任何小的误差都会影响到成图结果，所以测量必须要十分精密。同时，量测的过程也十分耗费时间和精力，需要有耐心和细致的心态。这也是实践中必须要注意的两点，需要时间、耐心和专业知识的相互配合，才能让测绘任务更准确、更高效。

### 第四段：技能的提升和应用

地形测量测绘实践，可以帮助我们学生提升实际操作层面的技能、提高实践能力，同时也能在毕业后到实际工作中得心应手。在实践中，我们学生可以掌握地形照片解析、量测、绘图和图件验收等相关技术。在实际工作中，这些技术是至关重要的。通过实训的学习和锻炼，我们学生将可以顺利应对未来的工作挑战。

### 第五段：提高学习兴趣和学科热情

地形测量测绘实践也可以提高学习兴趣和学科热情。在课程学习和学科实践过程中，我们渐渐对地形测量测绘学科领域深深着迷，这样的热情不仅让我们在学习中得到更多的收获，同时也激励着我们在毕业后愿意从事自己热爱的行业。这样的积极心态对未来职业生涯的选择和发展是极其重要的。

### 总结：

在地形测量测绘实训这个大学四年中重要的学习经历中，我们不仅可以掌握实用的技能，还可以体验实际工作的场景，在实习中我们学生发挥了学科知识结合实践应用的优势和基地优势，增强了个人实践能力，得到了极大的收益。在实践

过程中，我们学生需要认真学习，积极探索，不断思考和总结，从而更好地应对未来的工作挑战，从而更好地推动自己的人生规划和发展。

## 测量课实训心得体会篇二

地形测量实训是大学地理学专业学生学习的一门基础课程。通过这门实训课程，我有机会亲身参与实地测量，并学习如何通过仪器测量地表形状、地形数据的采集和处理方法。在这次实训过程中，我深刻认识到地形测量的重要性，同时也体验到了实际操作中的困难与挑战。通过这次实训，我不仅对地形测量有了更深入的理解，也对自己的职业选择更加坚定。

在这次地形测量实训中，首先我们学习了基本的地理仪器的使用方法。老师详细讲解了各种测量仪器的使用方法和注意事项，并邀请专业工程师指导我们的操作。我们通过实际操纵测量仪器，学习了如何准确地放样、放线，以及如何水平尺测量等。这一部分的实训让我对测量仪器有了更深入的认识，并增加了我在实际操作中的信心。

接着，我们进行了综合实地测量。我们通过组队合作，完成了一系列地形测量任务。在测量过程中，我负责操纵测量仪器，其他队员协助记录数据，并在需要时提出改进建议。通过团队合作，我们高效地完成了地形数据的采集。这个过程中，我体会到了团队合作的重要性，学会了与队友进行沟通和协调，从而达到更好的测量效果。

随后，我们进入了数据处理的阶段。我们学习了如何通过计算机软件进行数据处理和绘图，以及地图绘制的方法和技巧。在数据处理的过程中，我遇到了许多困难，比如数据异常、计算错误等。但是通过与同学的讨论和老师的指导，我成功地解决了这些问题，并从中学到了很多。这个阶段的实训让我深刻认识到地形测量仅仅是数据的采集，而数据的处理和

绘图才是真正重要的部分。

最后，我们进行了实地验收和汇报。我们根据实测数据制作了地形图和地形剖面图，并在班级展示中心进行了报告。在班级展示中，我有机会与其他同学分享我的测量成果，并听取他们的建议和意见。这个过程中，我不仅巩固了自己的地形测量知识，还学会了如何进行有效的汇报和展示。通过展示和讨论，我进一步完善了我的实测数据和测量方法，并提升了自己的思考和表达能力。

通过这次地形测量实训，我深刻认识到地形测量在地理学研究和工程建设中的重要性。地形测量不仅可以提供地形形状的准确数据，还可以为地质灾害预警、城市规划和环境保护等方面提供支持。同时，通过实地测量，我也感受到了地形测量实践中的困难和挑战。地形测量需要严格的操作和准确的数据处理，同时也需要团队的合作和交流。通过这次实训，我不仅对地形测量有了更深入的理解，也对自己未来的职业选择更加坚定。我相信只有通过不断学习和实践，才能成为一名优秀的地理学专业人才，为社会做出更大的贡献。

## 测量课实训心得体会篇三

第一段：引言（150字）

大学生活中，实训是获取专业知识和技能的重要途径之一。在大一的时候，我参加了地形测量实训课程，这是我第一次接触到相关的专业技术。通过这次实训，我不仅学到了实际操作技能，还体验到了工程实践的艰辛和乐趣。在实训中，我面临了各种挑战，但也取得了一些收获。下面我将分享我的实践体会。

第二段：实践环节（250字）

地形测量实践课程要求学生团队合作，完成一系列实地测量

任务。我们首先学习了测量仪器和工具的使用方法，如全站仪、测量杆和钉子。然后我们组成小组，每个小组负责一段测量线路。在实地操作时，小组成员需要相互配合，确保测量的准确性和高效性。当然，实际操作时也有一些困难和问题。例如，有时我们需要在户外的恶劣环境下工作，天气不好或者地形复杂都会给操作带来一定的困难。但我们通过相互协作，鼓励和帮助，成功地完成了任务。

### 第三段：技术学习（250字）

在实践中，我们不仅学到了操作技能，还深入了解了地形测量的理论知识。我们学习了地图制作、地形剖面、地形图的制作和解读等方面的知识。通过这些学习，我们了解了地形测量的重要性，以及如何应用测量数据进行地形分析和设计。我们逐渐掌握了绘制等高线、计算坡度和计算地形断面的方法。这些技术不仅在地质勘探和建筑设计中很有用，对于进行农业规划、地质灾害研究等方面也是十分重要的。

### 第四段：团队合作（250字）

地形测量实践课程强调团队合作的重要性。在测量的过程中，我们需要互相合作，准确地传递信息和指导。每个小组的成员都有自己的任务，但只有团队协作才能使任务顺利完成。这次实践使我领悟到了团队合作的价值，我学会了倾听他人的观点，遵循组织，同时也提高了自己的沟通和协调能力。在面对困难时，我们能够齐心协力，共同寻找解决方案。这不仅让我感到团队的力量，也让我更好地理解到团队合作的重要性。

### 第五段：总结（300字）

通过这次地形测量实践，我收获了很多。首先，我学到了专业知识和技术，不仅掌握了实际操作的技巧，还了解了地质勘探与建筑设计中地图和地形图的制作方法。其次，我加深

了对团队合作的认识，体会到了团队协作的重要性。无论是在实践中还是将来的工作中，团队合作都是不可或缺的因素。最后，这次实践让我更加坚定了学习的决心和对专业的兴趣。我深深地体会到，在大学生活中，实践与理论相结合才能使我们更好地理解和应用所学的知识。

总而言之，大一地形测量实践课程是我大学生活中的一次宝贵经历。通过实践，我不仅学到了专业知识和技术，还锻炼了团队合作能力。这次实践不仅让我对专业有了更深入的了解，也让我更加明确了未来的方向。我相信，通过不断地实践和学习，我会成为一名优秀的地形测量专业人员。

## 测量课实训心得体会篇四

没有理论基础，我们就不能正确地分析问题，解决问题。所以我们进行测量实习前，这学期张老师经过对理论知识精细的讲解，我们踏踏实实的学习态度，致使我们很好地掌握了理论知识。对于学习建筑工程技术这一专业的学生，我们不仅要有丰富的专业理论知识，而且更应当有过硬的实践操作能力。

无人不知“实践是检查真理的唯一标准。”所以在掌握理论知识的基础上就是实践。《建筑工程测量》是这样，其它的还是如此。我们不能纸上谈兵，必须树立起理论是基础，实践是根本这一理念。只有这样我们才能真正做到学以致用，为建设中国特色社会主义而奉献自己的微薄之力。

没有航向的船，永远也无法到达成功的彼岸。当然，没有目标的工作，永远也无法品尝成功的喜悦，所以我们这次测量实习首先明确了我们的目标。我们这次为期十天的测量实习的内容主要有三项，地形图测绘、建筑物放样、道路圆曲线测设。明确了目标，就应当为之拼搏。我们可不能盲目地拼搏，因为“凡事预则立，不预则废。”，所以我们在进行测量实习初就对测量实习的进程做了相关计划。终于让我们少

走了许多曲折之路。比如，我们每天实习都有不同的内容和任务，那么我们准备仪器时就只带需要的仪器，而并非劳神、费力全都带到实习场地。虽然这是在实习期间的亲身体验，我们却对此受益终生。

## 测量课实训心得体会篇五

地形测量实训作为大一土木工程专业的一门基础课程，是为了让学生在课堂之外能够更深入地了解 and 掌握地形测量的方法、技巧和流程。经过几周的实训课程，我收获颇丰，不仅提升了自己的实际操作能力，而且对地形测量的重要性也有了更加深刻的认识。

首先，在实验室里进行的操作让我对地形测量的步骤和流程有了更加清晰的认识。在课堂上，老师通过具体的实例介绍了测量的方法和流程，但是只有在实验室里亲自进行操作，我们才能更加明确地掌握每个细节。比如，在进行精密水准测量的时候，我们需要先设置测量基准点，然后进行尺度测量，最后进行水准线的测量。由于每个步骤都需要严格按照流程进行，所以我学会了如何合理安排时间，保证整个测量过程的准确性和高效性。

对我来说，实训最大的挑战是使用仪器进行实际测量。在实验室中，我了解了各种测量仪器的使用方法和规范。尤其是使用全站仪进行地形测量时，对操作人员的要求更高。经过一段时间的练习和实践，我逐渐掌握了全站仪的使用技巧，准确地完成了测量任务，并生成了符合要求的测量报告。这给了我极大的鼓舞，也让我相信只要勤奋学习和不断实践，技术上的困难是可以克服的。

在实训过程中，我还意识到地形测量的重要性。地形测量是土木工程设计的基础，只有准确获取地势和地形的数据，才能进行科学合理的工程设计。实训中，我们需要调查目标区域的边界和地势，勾画出地形的轮廓并记录下来。这些数据

将直接影响到工程设计，对于工程师来说是至关重要的。因此，地形测量实训让我认识到自己未来从事土木工程设计的责任和使命，激发了我努力学习的积极性。

最后，实训还让我明白了团队合作的重要性。在实验室中，我们通常需要分小组进行测量任务，每个小组负责一个目标区域的测量工作。通过分工合作，我们可以充分发挥各自的优势，提高工作效率。同时，对于一些复杂的测量任务，我们也可以互相帮助和交流经验，共同解决问题。这种合作精神不仅是在实验室工作中需要的，也是在未来从事土木工程设计和实施中必不可少的。

综上所述，地形测量实训让我收获颇丰。通过实际操作和仪器使用，我掌握了地形测量的技巧和流程；认识到地形测量的重要性，培养了对土木工程设计的责任感；同时，团队合作也成为我实习过程中的一大收获。这些经历将对我今后的学习和职业发展产生深远的影响，让我更加坚定地朝着土木工程师的目标前进。

## 测量课实训心得体会篇六

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辩证唯物主义真理！

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。

(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

少走弯路。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。想想大家每天早上八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。

(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

,但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的最值得难忘的。

## 测量课实训心得体会篇七

这两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。实习前一天教师布置了任务我都有点不知所措，不明白如何去完成任务了。原先觉得很简便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简便。对我们的任务我们不明白怎样开始，不明天今日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齐从早上6点开工到午时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。我们一齐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。同时我们还一齐规划了每一天要做的资料。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，每一天就是不停的找碎步点，定点，找点，读数，计数，画图，每一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，最终不能得出结论的就问问其他组的同学，或者向教师请教。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教师。教师每一天还在测量地点陪伴着我们，不管是大太阳还是大雨天。还有教师每次见她的那脸上的微笑给人的感觉总是很亲切。

实习虽然仅有短短的2周时间，可是经过这次实习我不仅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。有欢

乐一齐分享，有困难一齐担当，我们有个很团结很优秀的小组，我们在一齐做事很欢乐也很难忘。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完美的回忆。

## 测量课实训心得体会篇八

作为一名工程学院的学生，工程测量是我们必须学习的一门课程。工程测量考察了我们的空间想象力、计算能力以及对掌握先进技术的兴趣。而在课堂上的学习远远不能满足我们的需求，更好地探究、理解工程测量的概念、原理与具体应用，课外实习就变得非常重要。

### 二、实训前的准备

在实习开始之前，我花费大量的时间阅读实验手册、课本以及导师的建议，对各种测量仪器的原理和使用进行了详细的了解。预知道每个实验项目的目的、所用测量仪器、测量具体步骤及注意事项，而且要与组员进行充分的交流，确保组员之间的配合及任务分工。只有在充分准备的情况下，才能顺利开展工程测量实习。

### 三、实训中的体验

开始进行实训之后，我们为了在学习过程中得到最佳的体验效果，大家努力地探究和熟悉测量仪器并充分利用实验设备，学员之间没有任何隔阂，所有工作经验和数据共享，确保实验结果准确性，共同发掘和克服实验中遇到的问题。在实训中，我们了解该积极去面对和解决实验中遇到的问题，并且我们在临时解决的同时将问题用理论加以证明，从而大大增强了自己的实践经验及能力。此外，我们在实训中还加深了自己对团队协作精神的认识。

### 四、实训后成果

经过一周的实训，我们掌握了许多实际技能并得到了极大的提升。我们对所测得的数据加以分析，将理论知识与实际数据相结合，得到真实且准确的结果。我们也发现在实验中存在一些误差，但我们知道其中的某些误差是可以避免的，只需转变心态，集中注意力，使用适当的技术，就可以达到更准确的结果。实践只有成果，没有失败。我们最后实验报告的成功完成，都离不开我们的交流和互相扶持、背后的团队支持以及导师的指导和帮助。我们感到非常自豪和地鼓舞，这次实践实习活动既给我们带来了极大的收益，也让我们进一步加强了团队协作的重要性。

## 五、反思与总结

在本次实习中，我们收获了知识和经验，体验了团队协作的意义，并深刻认识到了自我能力的提升。但是我们实习时也有很多亟待提高的地方：一是对实验设备的细节要加以关注，同时理论知识也要更加熟练灵活；二是团队协作中更加要注重动态平衡。总之，我们将在以后的学习、工作中秉承此次实习的经验、体验和感悟，不断努力学习，提高自己的实践能力，为未来做好充分的准备。