

# 2023年机械产品测绘实训心得体会(优质5篇)

从某件事情上得到收获以后，写一篇心得体会，记录下来，这么做可以让我们不断思考不断进步。好的心得体会对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇心得体会下面是小编为大家整理的优秀心得体会范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 机械产品测绘实训心得体会篇一

实训测绘是大学课程中不可或缺的一部分，通过实践与理论相结合的方式让学生更好地掌握测量技能，增强实际应用能力。在我完成实训测绘后，我深深体会到了测绘实践的必要性和重要性。

### 二、实践告诉我：测量数据的精度非常重要

在实际测绘过程中，我发现一些细节问题会影响到测量数据的精度。最常见的问题是仪器使用不当或操作失误，例如忘记校正等。尽管这些问题看来微不足道，但它们都会对后续的测量结果产生很大的影响。因此，在实践测量中我要有耐心和细心，避免这些简单的错误。

### 三、实验让我更加注重团队协作

在一些大型工程中，测量工作通常需要多人协作完成。在实践中我认识到，除了个人技术能力，良好的团队合作是项目成功的关键。我们需要相互配合，合理分配工作，并在遇到问题时共同探讨解决方案。仔细的计划和成功的团队协作可以使得测绘工作更加准确和高效。

### 四、经验告诉我：平凡细节决定成败

实践过程中，对于一些平凡的细节问题如仪器校准等，精心准备至关重要。例如，在使用高斯仪时，调整机械零位会影响到测量的精度，一定要认真操作。当然，这种细节问题在实践过程中是无处不在的，我需要保持高度的注意力，确保每个环节都完整无误。

## 五、总结

通过这次实训测绘，我不仅掌握了测量技能，而且拥有了与同学合作、考虑平凡细节的能力。我们可以在实践中体现出所学知识，并且通过持续的努力和良好的团队协作，进一步提高自己并以最佳方式完成测绘工作。我相信，这些能力和经验会在我未来的实践中发挥重要作用。

## 机械产品测绘实训心得体会篇二

- 测绘实训是我们机械设计专业的一个重要实践环节，在学校安排的这一周是实习期间，我坚持听从老师的安排，按计划完成每天的实训任务，制图测绘实训总结。

- 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，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，请教其他懂得的同学。通过对安全阀的测绘，是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，实习总结《制图测绘实训总结》。在测绘安全阀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。

- 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是有的线是否要画出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》课中的一些细节只是不够了解，课本知识还需要进一步学习，专研，同时也要及时复习巩固已学知识。

- 实训中无处不体现出团队合作精神，让我体会到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5天的测绘实训结束了，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，以天下来感觉很累，但当一张张成形的图纸呈现在自己面前时更多的喜悦和乐意一盖过了疲惫和烦躁。总之，付出了就会收获。

## 机械产品测绘实训心得体会篇三

近年来，大学生实训课程日趋重要，实践技术的培养已成为大学教育的一大趋势。在我的专业——测绘工程专业里，我们也进行了一次长达一个月的实训。经过实训的学习，我深刻认识到自己的不足，也感受到了实训带给我的收获。

### 第二段：对实训内容的描述

这次实训的主要内容是在实验室内和户外进行测量绘图，涉及到很多测量工具的使用和测量技术的掌握。首先是室内实验，我们学习了各种测量仪器的使用方法，如电子经纬仪、光电测距仪等，并进行了一些基础测量绘图操作的练习，如南北走向线的定位、建筑物立面图的测量、地形图的制作等。接下来是户外实验，我们分为多个小组，各自负责一定范围的测量。这部分实验比较实践性强，我们在场地、路面、水雾等各种环境下进行实地测量。

### 第三段：对实训体会的总结

通过这次实训，我感受到了测绘工程的具体操作，同时也意识到了自己在操作方面的欠缺。作为一名学生，我认识到了自己需要持续地提高自己的实践能力和实际操作技能。另外，这部分实习让我明确了测绘工程相关法规的重要性。大家需要对“规范”的重视，规避违法行为和责任范围，保证工程的质量和管理水平。另外，在这个过程中，我学习到了领导和组织技能的重要性。对于协作而言，我应该在工作中始终充分沟通，保持有效的沟通交流。

### 第四段：实训给我带来的启示

不断学习才是解决问题的方法之一。我们改善人们生活质量、更新构建工程的意图都需要卓越的实践能力，借鉴前人的经验和前沿的科技，不断学习，不断累积和丰富经验，才能更好地完成使命。在实际操作的过程中，我们需要遵守相关的规定，尊重他人的学术成果，不要损害其正当权益，遵循实事求是的科研态度，为国家和人民作出不懈的努力。

### 第五段：结语

总之，实现预期目标不仅需要理论上提高学习，还需要加强实践生活中的工作、学习的有效性。在实习之后，我逐渐认清了自己的不足和极少的专业知识面，但是同时我也意识到，我是一个拥有进取心和求知欲望的普普通通的人，对于并不完美的自己，我会朝着更好发展，不断学习、尝试，不断完善自我，不负这个时代赋予我专业上的机会和责任。

## 机械产品测绘实训心得体会篇四

在大学期间，实训测绘已经成为了我们专业学习的一个重要组成部分。通过实践和实验，我们不仅可以加深对测量和地图制作的理解，而且还能够掌握实际问题的应用技巧。在此

过程中，我深刻地体会到了实训测绘带给我的收获与感悟。

## 二段：实习经历

在实训测绘课程的学习中，我被安排在了一个测绘队伍中，并负责进行农村土地测量的工作。在实际工作中，我不仅要熟练地掌握各种测量仪器的使用方法，而且还要具备善于思考的能力，能够灵活运用测量方法解决现场遇到的问题。在长期的实践过程中，我逐渐掌握了测量和绘制图件的技巧，并且更加深刻地认识到了测绘工作的重要性及难度。

## 三段：理论与实践紧密结合

实训测绘课程的核心是将学习到的理论知识与实践相结合。通过实践，我们可以更清晰地理解课本知识的重点和难点。在实习中，我们利用所学知识和技巧，解决了很多实际问题。例如，如何在固定时间内测量大量户型数据？如何在复杂地形中进行地面定位？通过实践，我们对于理论知识的掌握更加深化，弥补了课本之外的不足。

## 四段：团队协作

在实习过程中，我体会到了团队协作的重要性。测量师必须互相配合、信任、尊重，才能够完成高质量的工作。我们共同面对工作中的难点，共同想出了解决方案，并一起付诸到实践中去。这个团队意识是我在实训测绘中得到的最有价值的体验之一。

## 五段：总结

通过实训测绘的学习，我收获了很多。我不仅掌握了测量和地图制作的技巧，而且更进一步认识到了自己的不足和需要弥补的地方。与此同时，我还提高了沟通和协作的能力，并且明白了，在测量和地图制作中，团队协作是非常必要的。

我相信，在将来的工作中，实训测绘所掌握的知识和经验会为我工作中提供很大的帮助，成为我职业发展的重要支持。

## 机械产品测绘实训心得体会篇五

根据学校安排，我们于20\_年12月12日开始为期一周的机械零部件测绘实训，现将测绘情况报告如下：

### 1. 测绘内容

我们这次测绘的是一台由厂于年生产的齿轮减速器。该减速器的工作原理是一种以降低机器转速为目的的专用部件，由电动机通过皮带轮带动主动小齿轮轴(输入轴)转动，再由小齿轮带动从动轴上的大齿轮转动，将动力传递到大齿轮轴(输出轴)，以实现减速的目的。

### 2. 实训作业过程

(1) 绘制部件装配示意图。因对减速器只有一个大概的了解，外壳形状也比较复杂，看不清内部零件结构。故我们先将整个减速器进行拆卸，小组内分工并从不同视角绘制装配示意图。

(2) 对减速器进行拆卸，并对各零部件进行编号。

(3) 对箱盖以及各零部件的尺寸进行测量。

(4) 绘制减速器箱盖零件草图。

(5) 绘出减速器箱盖零件图。

### 3. 实训体会

通过这次测绘实训，我最大的体会是严谨和精确。对于我们

工业设计这个专业来说，严谨与精确虽然并不如机械专业来的看重，但这作为工科专业的学生来说，这是一定要具备的。机械测绘这门课实用性也较强，在现今社会应用范围也较广，与实际生产之间有着很重要的联系。

最开始看到零件是比较担心的，因为比较复杂，外形也相对不规则，可能用电脑制图还简单，用手测绘我觉得相当有难度。所以在第一幅装配示意图测绘过程中，我花了相当多的时间去考虑怎么结合线条。虽然装配示意图只要求让读者看明零件如何装配，但因为外壳不透明，而内部零件也不能省略，因此零件部分测绘占了大部分时间。

最后画的一张零件图反工了一次，主要是因为一开始测量的数据搞错了，偏离了3cm左右，导致中轴线偏离距离有些大，上下部分看起来相当不协调。当然在返工的时候我特别注意了这一点，一开始把数据全部校对好，定好精确的基准线再开始画图。有了上两次的作图经验，最后一次的作图一气呵成，较为完美。

从这门测绘课中我对严谨的态度有了新的认识。只要有一点点的偏差最后会造成很大的错误乃至损失。当然我们所接触的只是很小的一个零件，在以后的实际生产中将会接触更多更大的精密机械，这更不允许有一点点的偏差。失之毫厘差之千里，用一种严谨的态度对待每一件事情，不管是机械测绘还是各种专业课，我觉得这种态度都是非常必要的。当然团队意识也是我们主要的学习内容，作为一个团队，我们积极进行分工合作，最后再进行数据汇总，最终才完成箱盖、箱体以及各零部件的绘制。

所以这门课我收获最大的就是团队合作和认真严谨，这对今后生活是很有裨益的。