

工程造价周实训心得体会(大全7篇)

我们在一些事情上受到启发后，可以通过写心得体会的方式将其记录下来，它可以帮助我们了解自己的这段时间的学习、工作生活状态。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，我们一起来看看吧。

工程造价周实训心得体会篇一

第一段：引言

SE工程[Software Engineering]是指运用系统性的、规范化的、可量化的方法来开发和维护软件的一门学科。作为软件开发的重要方法论[SE工程在实际项目中发挥着重要的作用。在我参与的软件开发项目中，我积累了一些有关SE工程的心得体会。下面我将结合自身经历，分享一些关于SE工程的实践心得。

第二段：项目计划与需求

在SE工程中，项目计划起到了关键的作用。在开发项目之初，我们要仔细分析和确定项目的需求，制定出合理的项目计划。项目计划是所有工作的基础，它明确了项目的目标、资源分配、风险评估等关键要素。在实际项目中，我发现精确制定项目计划和需求分析是非常重要的。只有清晰地了解用户需求，并合理规划时间和资源，才能从根本上保证项目的顺利进行。

第三段：设计与编码

在SE工程中，设计和编码是无法分割的两个过程，设计提供了软件的架构和总体框架，编码则是具体实现这个框架的过

程。在我的实践中，我发现良好的设计对于项目的整体质量至关重要。通过合理的设计，我们可以减少后期的修改和维护工作，提高软件的可维护性。同时，在编码过程中，我们要注重代码的可读性和可重用性，遵循一定的编码规范，提高代码的质量。只有这样，才能保证项目成功交付，同时提高团队的协作效率。

第四段：测试与调试

软件测试是SE工程中非常重要的一环。在我的工程实践中，我深刻体会到测试工作的必要性。通过测试，我们可以发现和修复软件中的问题，保证软件的质量。在项目中，我主动参与了测试工作，并学到了很多测试技巧。在测试过程中，我发现充分的测试用例设计和有效的测试方法可以提高测试的效果，减少漏测和误测的情况。同时，测试也需要持续进行，及时发现并修复问题，才能保证软件的稳定运行。

第五段：文档与交付

在SE工程中，文档编写和项目交付是不可或缺的环节。良好的文档可以帮助团队成员更好地理解和使用软件，提高软件的可维护性。在实践中，我学会了编写规范和完整的文档，并将其作为软件交付的一部分。同时，我也更加强调团队之间的沟通与协作，及时交流项目进展和问题，保证项目的顺利交付。通过这一系列的实践，我深刻认识到SE工程的重要性和有效性，它不仅提高了软件的质量和可维护性，也提升了团队的协作效率。

总结：

通过参与软件开发项目，我从中学到了很多有关SE工程的经验与教训。项目计划与需求分析、设计与编码、测试与调试、文档与交付，这些环节都是不可或缺的，它们相互关联，缺一不可。在今后的工作中，我会继续深入学习和实践SE工程

的方法和技巧，努力提高自己的软件开发能力，为实现高质量的软件产品做出更大的贡献。

工程造价周实训心得体会篇二

经过一周的工程测量实习，我们的全部工作得到圆满完成，其实从本学期一开始的课程中，老师诙谐幽默的讲课方式，实践过程中充满乐趣，我早已喜欢上了这样的一门理论与实践相结合而对生活中又充满意义的课程。

每次工程测量实习过程中四人一组的合作过程中，总会觉得实践太短了，我们探索的学习的还不够，而这次为期一周的实习终于满足了我们对于工程测量这门学科的继续学习与钻研！

从周一早上我们各组接过任务，作为第5组的我们，早已对这样一个6人团队充满了信心，我们第一天的实习从上午开始了，主要是测量1到4点的个点高程和各个局部的内角测量，在测量2到3点之间的高差时，出现了黑面读数和红面读数高差不需要加减一百就相等了，于是我们又进行了几次测量，还是出现相同问题，后来经分析才知道是其中一位同学错拿了别人的水准尺，而其后的过程都相当的顺利，我们总是步步有检核，在4和测站数据分析中，我们的高程和角度均达到了误差要求以内。很多组中午11点便回宿舍下午又出来，为了节省时间和不用搬两次仪器，我们一直把工作持续到了中午一点，虽然那时正是整个夏天最炎热的时间，但是为了精确地完成测量，我们第5组没有一个成员喊累喊热，也许有些人说我们是懒，但是我想我们更是对学习对生活的一种执着！

工程测量实习第二天我们要进行的是各点的碎步测量，我们早上很早就开始了一天的工作，在碎步测量过程中，我们对每个点的要求都特别的高，精确地测角度，精确地读塔尺读数，不敢有丝毫马虎。而当天下午因为风特别大，在测量1到4各点之间的距离时，我们的误差特别大，但是我们并没有因此而泄气，第三天一大早，我们便早早出发，而这次我们

选择的是用塔尺读数测量各点之间的距离，而下午当老师检查时才意识到局部4个点之间的距离必须用尺子拉，我们便即使改掉错误，买来一卷长绳，先将两点之间用绳子拉直，然后再用钢尺沿着绳子测量，因为钢尺只有30米长，于是我们便采取了沿着绳子30米一测然后做记号的方法完成了测量，而在检核数据时才发现4点间没有闭合，于是我们又重复测量，这样往返的几次测量过程中，我们并没有丝毫的抱怨，测量达到最精确才是我们追求的结果，经过多次不懈的努力，我们终于将误差控制到了允许范围之内，而我们也带着自己的笑容满载而归！接下来进行的是画图，我们将所有数据都整理到一起，然后6个人经过商量后先将大致图形用草图表示出来，然后再在要求的纸上画出了图形，完成了最终的实习，我们的要求是精确精确再精确，完美完美再完美！

这几天工程测量实习的天气真的是异常的炎热，可是我们每一个成员顶着烈日认真的完成了实习，在实习过程中我们也出现了一些问题，但是我们始终保持着一个团队精神，克服掉一个又一个的问题，我们学习到的不仅仅是知识，更是一种团队合作精神。对于我们来说，也许我们成绩不是最优秀的，实习不是做的最好的，但是我们每一位成员通过一起努力，弄懂弄通了这么课程，达到了这个实习的最终目的，为自己交上了一份最好的答卷！

没有比人更高的山，没有比脚更长的路！只要努力，再大的困难都难不倒我们，而这样的一种精神我们的每一个组员做到了！感谢你们，感谢你们这些天的一起努力，因为你们，我没有放弃，因为我们，你将所有的抱怨都变成动力，因为我们每一个人，我们第5组达到了最后的成功！我们人生的路还很长，这样的挑战会有很多很多，但是在以后，当我们想起今天时，我们都会有一种满满的收获与喜悦，生活中我们要向这次实习一样，严格要求自己，永不言弃！我们还要感谢我们的老师，感谢你用幽默的讲课方式提高了我们的积极性，感谢你这些天对我们的指导，最后我们要感谢工程测量实习这次经历，我想我们将终身受用，这不仅是一门学问，

更是一种精神，我已经收获到了，每一个努力过的同学们，我想你们也一样！

工程造价周实训心得体会篇三

从工作至今，我参加了从入厂教育、军训到运维部实习，并参加某电厂设备安装跟踪工作。在这个过程中我学到了很多，很多方面都有了较大的收获和进步，已经从一名在校大学生转变成为一名合格的国有大型企业员工，并且对现在的工作也有了很深刻的认识。现将过去上半年机械助理工作总结如下：

一安全方面

防止事故发生，保证人身安全是电力部门首要的工作。我在跟随师傅对设备进行的多次操作及维护工作中，始终坚持贯彻执行“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，严格执行电力安全工作规程，认真分析安全工作中各类难点，针对各个工作任务的特点，有意识、有目标、有重点地做好各项安全措施。除此之外，还认真学组织的日常安全学习，细心体会，并认真讨论分析安全事故案例，从中吸取经验教训，防止安全责任事故的再次发生。

二、学习工作方面

1、基础理论的提高

在大学里面，我们所学习的更多的是理论上的东西，而对现实的实物、实例了解较少。理论联系实际方面做的不够，理论与实际相脱节，这对深入学习是不利的，是所谓的闭门造车，没有实践的指导，理论不会得到很高提升。而来到__电厂之后，以前理论的东西得到了实物的指导，使原本模糊的概念变得清晰。突出表现在对发电机转子、定子、水轮机，励磁系统、调速系统、水工建筑等的结构有很深感性认识。

2、专业技能的提高

在运行期间，我跟随班组师傅首先从如何巡检设备开始学习，在巡检过程中要注意哪些事项及如何使用巡检仪，在师傅们的带领下，我们慢慢地开始学习监盘及一些简单的操作，在监盘过程中需要重点监视的对象、设备的正常运行状态及如何判断机组故障及故障处理，在每次运行值守期间，师兄都要对我们提出问题，争取在每个八小时中学会一项简单的操作。值班期间，一定要做好事故预想，一定要掌握当前全厂设备的状况，对存在缺陷的设备要加强监视。

在工作期间，我们主要学习了如何写操作票、如何办理各种工作票，在机组检修时候，随同师傅做好检修机组的安全措施，在检修工作结束后，学习如何恢复安全措施。这些工作，无一不需要我们认真对待、仔细检查，只有这样，才能保证机组的安全稳定运行。运行期间我多次参加了机组的开、停机操作，对开停机的流程及需要检查注意的事项有了一定程度的认识。

在维护期间，在师傅的指导下我学会了看电气二次图，了解了励磁系统和调速器的基本工作原理，学习了一些电气控制器与plc基本原理及应用。在机组检修期间，我主要跟随师傅学习仪表方面的知识，掌握了功率变送器、频率变送器、压力表、数字显示表等测量元件的工作原理和校验方法；并且掌握了我厂主要油温、油压、油位、瓦温等非电量测量点的布置情况及其整定值。同时掌握了一些实验设备的使用方法。在热工仪表方面，了解了其它传感器的工作原理及其作用。除此之外，我还参加了机组调速器的检修工作，通过现场学习，我对调速器系统有了更深的认识，对图纸上的东西也有了系统的理解。

在检修工作任务外，我们经常随同师傅去进行消缺，对有异常的设备进行故障处理。在工作中师傅经常让我们假定自己是工作负责人面对问题应该如何处理，调动我们面对问题独

自解决的积极性，给了我们很大的思考空间。通过师傅的谆谆教诲，我总结了在处理设备故障时应注意的事项：首先，我们要对设备的结构、原理以及其在系统中的作用很熟悉；然后，我们才可能认识到故障应该出在哪，如何去处理，以及在处理过程中可能会牵涉到其它哪些设备；这样，我们才可以判断应该做哪些安全措施避免伤害到自己，伤害到设备。

三、培训学习

自从进入电厂以来，公司通过各种途径提供给我们良好的学习环境。从一开始的入职培训到每周班组安排的专业知识培训、每月部门考试培训，在厂家代表来协助工作时候，领导们也是抓住机会，邀请厂家技术人员给我们讲各个专业的知识，在不断的培训过程中，我们每个人都收获到不少东西。

四、存在的不足和今后的努力方向

对电厂生产环节的理论知识学习的深度不够，因为是“运维合一”，相对以前老的生产模式来说，我们知道的稍微广了一点，但是在专业知识学习方面还不够深入，以后在学习中，要不断加强某一方面专业知识的学习，争取早日达到“一专多能”的要求。提高自己的综合能力，以跟上电厂的发展需要。

在平时的工作中，虽然参与了很多的具体工作，但是鉴于检修期间每个人的分工不同，对整个系统的认识基本还在停留在理论层面，并且对系统的学习还比较零散，缺乏整体的明晰的认识，还不能够独立的负责重要复杂设备的故障诊断和检修任务。这方面的能力的提高也是我在以后的工作学习中的主要任务。

对系统的认识还没有达到精细化的要求，因此还缺乏系统的设计和改造能力。而具备较强的系统设计和改造能力，是我们对系统认识程度，专业能力的重要标志。在以后的工作中还要对系统的宏观及微观方面的强化学习，提高自己对系统

的整体认识，加强考虑问题的全面性。

在对社会科技信息的关注不够，了解不多，要尽可能的多渠道了解行业信息，跟上当今电力行业科技的更新速度。为我们解决当前的问题尽可能多的方法和技术支持。”前车之辙，后车之鉴”在工作中，坚持与同事和师傅之间的工作交流，吸取他们的工作经验，加快自己的进步。

尽管在师傅、领导的关心，同事的帮助下，通过自己的努力，我取得了不小的进步，但还存在着很多的问题和不足，在以后的工作学习中，我要不断加强专业知识的学习，以提高自身素质和工作能力；在从理论到实践的过程中要以一丝不苟的态度来对待，踏踏实实，拒绝似懂非懂；多与师傅、同事们交流，积极吸取他们丰富的实际经验，及时的发现总结存在的问题，并立刻改正；勤勤肯肯，态度端正，真正从思想上做到“静、悟、实”，严格要求自己，以饱满的热情全身心地投入到今后的学习和工作中去，努力做一名优秀的机械助理。

工程造价周实训心得体会篇四

随着科技的不断发展，软件工程[Software Engineering][SE]作为一门新兴的工程学科，具有广阔的发展前景和巨大的市场需求。在这门学科中，我不仅学到了很多专业知识，还深刻领悟到了一些重要的心得体会。在此，我想分享一下我对SE工程的心得体会，从对项目管理的理解、软件开发过程的改进以及团队合作等几个方面进行阐述。

首先，对于项目管理来说，我认为在SE工程中，高效的时间管理是至关重要的。在我们的学习或实践过程中，我们经常会遇到各种各样的任务，有些任务可能紧急重要，有些任务可能不那么重要。但无论任务的紧急程度如何，我们都需要有条不紊地进行规划和安排，合理的安排任务的优先级和时间轴，使得我们可以高效地完成工作。此外，项目管理还需要团队成员之间的有效沟通和协作，通过信息的共享和交流，

实现任务间的互补和有效分工，从而提高工作效率和项目的质量。

其次，软件开发过程的改进也是我在SE工程中的一项重要心得体会。在我们的学习和实践中，我们常常会遇到软件开发过程中的一些问题，例如需求的变更、技术难题的解决等。对于这些问题，我认为我们应该持开放的心态去面对，不断地学习和调整，以提高软件开发的质量和效率。此外，我们还可以通过引入敏捷开发的方法和工具，以加快软件开发的进程。敏捷开发注重迭代、持续交付和用户反馈，可以快速响应需求变更，减少开发过程中的浪费，从而提高项目的成功率。

最后，团队合作是SE工程中不可或缺的一环，也是我在SE工程中的一项重要心得体会。在我们的工作中，我们经常需要与他人合作，共同完成一个项目。良好的团队合作不仅可以提高工作效率，还可以凝聚团队的力量，共同面对工作中的挑战。在团队合作中，我认为我们需要相互尊重，理解和支持彼此的工作，共同制定项目计划并遵守规定，及时沟通问题并解决冲突。同时，我们还需要学会团队协作的方法和技巧，例如分工合作、密切合作、相互支持等。只有这样，我们才能发挥团队的最大能力，实现项目的成功。

综上所述，SE工程是一门富有挑战性和发展前景的学科。在这门学科中，我深入学习并实践了项目管理、软件开发过程的改进以及团队合作等方面的知识和技巧，并在实践中汲取了丰富的心得体会。通过这些心得体会，我相信我可以更好地理解和应用SE工程中的知识和技术，为软件工程领域的发展做出自己的贡献。

工程造价周实训心得体会篇五

工程担保，是指在建设工程行业中，由债务人（承包商）遵

守合同的约定，确保工程按时完成，质量符合规定要求及时交付使用的保证措施。在建筑工程投资和项目开发中，工程担保是一项重要的保证手段，能够保证投资者的利益，确保建设项目的顺利推进。因此，我们必须对工程担保进行认真的思考和学习。

第二段：工程担保的类型和分类介绍

想要进行工程担保，我们需要首先了解工程担保的类型和分类。工程担保主要包括经济担保和技术担保两种类型。根据担保方式的不同，可以分为保证担保和抵押担保两大类。在保证担保中，担保人保证债务人按合同的约定履行义务，债务人无需提供抵押物；在抵押担保中，则要求债务人提供抵押物，从而变相形成担保。同样，根据担保对象的不同，工程担保也可以分为工程完工担保、质量担保、回收担保、功能担保、技术担保等不同的类别。

第三段：工程担保的操作流程和注意事项

对于工程担保，需要我们掌握的是整个操作流程和注意事项。一般而言，它包括担保人、债务人、受益人三个角色。债务人在履行合同的过程中遇到问题时，受益人可向担保人收取担保金。当然，我们进行工程担保还需遵守一些注意事项。首先，需要认真审查合同的内容，核对各项条款，确保合法性；其次，领对方的保证人必须是可靠的机构或个人，并且具备相应的信誉度和还款能力；再次，应该充分考虑投资的盈利与风险比，并优先选择较低的利息和费用。

第四段：工程担保的优劣势分析

在进行工程担保时，我们需要对其优劣势进行分析，以便做到心中有数。工程担保优势在于，可以有效保障投资者的资金和风险安全，同时可以更好地保障建设项目的推进和质量把控，从而更好的经营增值；而劣势则在于，它需要支付额

外的费用和贷款利息，同时申请和操作流程繁琐，也增加了很多不必要的麻烦。

第五段：结论

最后，在进行工程担保时，我们需要全面考虑各种因素，保持警惕性，遵循规定和程序，做到“量力而行，稳健经营”。只有这样，才能够有效地保障你的利益和建筑工程的安全稳定，实现完美的双赢局面。

工程造价周实训心得体会篇六

令人难忘的两个周的测量实习终于结束了，在这两个周里，我学会了很多东西，懂得了很多道理。

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。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面(包含空中、地下和海底)点位的科学。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，只凭在课堂上的听课，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 and 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对数据的偏差很大，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，才发现出问题出在哪儿。

我还学会了吃苦耐劳，学会了艰苦奋斗的作风。实习期间恰好是入夏时节，西安的温度很高，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，早上六点多就起来，7点左右就开始测量，因为中午的太阳实在太厉害了，我们下午3--4点开始工作，一直到晚上天黑无法看清为止。因为测量地点距离在东区，远离我们这边的宿舍，所以我们晚上基本都在树蕙园吃饭，同时发现那里的饭菜不错，每天都吃得很香。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。

我很珍惜学校为我们安排测量实习，更深刻的体会了测量工作的艰辛以及实物与图纸之间那种密切的关系，真是没有蓝图什么也干不成。总之，虽然觉得累，还是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难忘的。

工程造价周实训心得体会篇七

SE[Software Engineering] 软件工程) 是指将工程原理、方

法论和严谨的科学方法应用于软件开发的一门学科。经过长时间的学习和实践，我对SE工程有了一些心得和体会。在这篇文章中，我将分享我对SE工程的认识和理解，以及在实践中所得到的经验教训。

第一段□SE工程的重要性和定义（200字）

SE工程是将工程原理和方法应用于软件开发的一门学科。与传统的软件开发相比□SE工程强调系统化、标准化和可重复性的方法，以确保软件的质量和可靠性。在当今社会，软件已经成为社会发展的重要组成部分，而软件的质量和可靠性直接关系到人们的工作和生活。因此□SE工程具有极其重要的意义。

第二段：能力的培养和知识的积累（250字）

要在SE工程领域取得成功，个人必须具备一定的能力和知识。首先，软件开发技术是最基本的能力要求。了解并掌握各种不同的编程语言和开发工具，能够灵活应用于不同的软件项目中，是非常重要的。其次，项目管理和团队合作能力也是必不可少的。在SE工程中，项目的规模庞大，参与人员众多，因此，良好的项目管理和团队合作能力非常重要。另外，持续学习和知识的积累也是必要的。软件行业发展迅速，新的技术和方法层出不穷，只有不断学习和积累，才能跟上时代的发展。

第三段：质量保证和过程改进（300字）

质量保证是SE工程中非常重要的一环。在软件开发过程中，我们需要制定具体的质量保证计划，明确各项指标和要求，并进行相应的测试和验证。这样可以及早发现和解决问题，确保软件的质量和可靠性。另外，过程改进也是必不可少的。通过对软件开发过程的各个环节进行评估和优化，可以提高

开发效率和质量水平。SE工程中的过程改进需要系统化的方法和工具，以确保改进的科学性和可持续性。

第四段：沟通与协作的重要性（250字）

在SE工程中，沟通和协作是非常重要的。不同的角色和团队成员之间需要密切配合，共同完成软件开发的各项任务。高效的沟通可以减少误解和纠纷，提高工作效率。而良好的协作则能够促进知识和经验的交流，引发创新和改进。因此，在SE工程中，培养良好的沟通和协作能力是非常必要的。

第五段：总结和展望（200字）

通过学习和实践，我深刻认识到SE工程的重要性和复杂性。只有具备一定的能力和知识，我们才能在这个领域中取得成功。质量保证和过程改进是软件开发过程中不可或缺的环节，而沟通与协作则是团队协作和创新的保证。未来，随着科学技术的不断发展和社会对软件质量要求的提高，SE工程将会变得更加重要和复杂。因此，我们必须不断学习和进步，不断适应新的发展和挑战，为社会提供更好的软件产品和服务。