

最新工程概论心得体会(汇总5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。通过记录心得体会，我们可以更好地认识自己，借鉴他人的经验，规划自己的未来，为社会的进步做出贡献。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。

工程概论心得体会篇一

工程概论作为一门综合性学科，为我们提供了一扇了解工程领域的大门。通过学习工程概论，我不仅对工程学科有了更深入的了解，同时也培养了工程师所需的思维方式和解决问题的能力。在学习这门课程的过程中，我得出了几点心得体会。

首先，工程概论是一门系统性的学科。在学习过程中，我了解到工程的基本概念、发展历程和基本原理，并且对各个工程领域进行了较为全面的了解。从建筑、土木、电子、机械到环境等不同的工程领域，我了解到工程无处不在，贯穿着我们的日常生活。同时，我也意识到在实际工程项目中，各个工程领域之间的互相配合和沟通十分重要。只有将不同的工程领域进行有效整合，才能完成一个工程项目。因此，工程概论培养了我们的综合能力，将我们的视野拓宽到了更广阔的领域。

其次，工程概论注重实践能力的培养。在学习过程中，我们不仅进行了理论探讨，还进行了实际操作和实验。通过实验，我更深入地了解了一些原理和实用技能。例如，在进行机械实验时，我亲自动手去组装机械零件，加深了对机械原理的理解，同时也提高了动手能力。这种实践能力的培养对于我们将来从事工程工作非常重要，因为在实际工程

项目中，光有理论知识是远远不够的，实践操作能力才是真正的核心竞争力。

再次，工程概论注重团队合作。在学习过程中，我们进行了多个小组项目，每个小组都需要共同合作完成一项任务。我发现，只有团队中的每个人充分发挥自己的优势，互相协作和密切配合，才能取得最好的结果。当然，在合作过程中也免不了遇到一些困难和摩擦。但正是通过这些挑战，我们不断提高团队协作能力，培养了我们的沟通和解决问题的能力。这种团队合作的经验对于工程师来说至关重要，因为在实际工程项目中，很少有一个人能够独立完成所有的任务，团队合作是取得成功的必要条件。

最后，工程概论培养了工程师的创新意识。在学习过程中，我们不仅学习了过去的经验和知识，还进行了一些创新实践。例如，在进行环境工程方面的实验时，我们需要自己设计一个环境监测方案，并且通过实验验证。这种创新实践培养了我们的创新思维和问题解决能力。在工程项目中，创新是提高工程项目竞争力和创造价值的關鍵。因此，工程概论的学习让我们养成了勇于创新 and 不断进取的品质，为将来走向工程领域打下了坚实的基础。

总之，通过学习工程概论，我深刻认识到了工程学科的重要性和广阔的前景。工程概论培养了我们的综合能力、实践能力、团队合作能力和创新意识。这些是成为一名优秀的工程师所必备的素质。我相信，在未来的工程领域中，通过不断学习和实践，我能够运用所学的知识 and 技能，为社会做出更大的贡献。

工程概论心得体会篇二

工程概论是大学开设的一门专业导论课程，旨在介绍工程学的基本知识和理论。作为一名学习工科的学生，我对这门课程产生了浓厚的兴趣，并从中获得了宝贵的经验和启发。在

这里，我将分享一些我在学习工程概论过程中的心得体会。

首先，工程概论深化了我对工程学科的理解。在这门课上，我学习了工程学的起源、发展、分类和应用。通过学习各种不同领域的工程案例，我对工程学科的内容有了更加全面和深入的了解。我领悟到工程学科是一门研究如何应用自然科学原则和数学方法来解决实际问题的学科。工程学在现代社会中占据着至关重要的地位，它不仅为我们创造了美好的生活环境，还为社会经济的发展做出了巨大贡献。

其次，工程概论培养了我解决实际问题的能力。在这门课程中，我学到了很多用于解决实际问题的工程方法和工具。例如，我们学习了系统分析和设计、风险评估和管理、工程经济学等知识。通过对这些知识的学习和实践，我逐渐掌握了分析和解决实际问题的基本能力。我能够按照工程设计的基本流程，确定问题、制定目标、选择合适的工程手段和方法，并最终得出有效的解决方案。这对于我今后从事工程实践和研究具有重要的指导意义。

此外，工程概论提高了我与他人合作的能力。工程学科是一门团队合作性很强的学科，很少有工程项目是由单个个体独立完成的。在这门课程中，我们参与了一系列团队项目，每个项目都要求我们分工合作，共同完成一项任务。通过与同学们的合作，我学会了倾听他人的意见，协调不同人的观点，并共同努力达到项目的最佳效果。通过这种团队合作的经验，我培养了良好的沟通技巧和团队合作精神，为将来的工程实践和职场生涯打下了坚实的基础。

最后，工程概论激发了我对工程技术的热情。通过学习这门课程，我逐渐了解到工程技术的重要性和广泛应用的领域。我对工程学科的深入了解和多次实践，使我更加坚定了选择工程专业和从事工程技术研究的决心。我相信，通过不断学习和实践，我将能够在工程领域中取得突破和发展，为社会做出更大的贡献。

综上所述，工程概论是一门有趣且实用的课程，它不仅拓宽了我的知识视野，还培养了我解决实际问题和团队合作的能力。通过学习工程概论，我对工程学科的本质和意义有了更深刻的理解，同时也为我将来的工程实践和研究奠定了坚实的基础。我深信，通过不懈努力和学习的，我将成为一名优秀的工程师，为建设美丽和谐的社会做出自己的贡献。

工程概论心得体会篇三

经过两周的出产实习，感触深化。在施工技能上，实习操作以理论常识为根底，但又比理论常识更具有灵敏性和可操作性，这需求学好专业常识的一起在作业中活跃思考，灵敏使用，培育自个的思维立异与独立处理疑问的才干。一起，利用这次实习时机触摸社会，得到极好的训练，清晰了在剩余的一年大学日子中应当发展的方向，特别是需求训练语言沟通与沟通才干，努力学习，结壮作业，活跃面临每一次应战。

出产实习是土木工程专业教学方案中必不可少的实习教学环节，它是所学理论常识与工程实习的一致。在实习进程中，我以技能员的身份深化到修建施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技能室主任的指导下，参与工程施工作业，顺畅完成了两周的实习使命。一起，也为大学毕业后从事工程时刻打下杰出基础。

实习对我来说是个既了解又陌生的字眼，由于我十几年的学生生计也经历过许多的实习，但这次却又是那么的异乎寻常。他将全部查验我各方面的才干：学习、日子、心思、身体、思维等等。就像是一块试金石，查验我能否将所学理论常识用到实习中去。联系到我将来能否顺畅的立足于这个充溢应战的社会，也是我树立信心的要害所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！严重的一个月的实习日子完毕了，在这半多月里我仍是有不少的收成。实习完毕后有必要好好总结一下。首先，经过两的实习，经过实习，使我学到了许多实习常识。所谓实习是查验真理的唯一标准，经过旁站，使我近

距离的观察了全部房子的缔造进程，学到了许多很适用的详细的施工常识，这些常识往往是我在校园很少触摸，很少留意的，但又是非常主要根底的常识。

本工程在施工中选用了较多的新技能、新材料。主体结构是全现浇剪力墙结构，墙内设置暗柱和暗梁，增加了房间的开间面积和净空高度。装修中，如厨房、卫生间的装修选用了轻质陶粒混凝土隔墙条板，此隔墙板与以往砖垒墙比较，具有自重轻、装置简洁、强度牢靠等长处，不只使现浇楼板所接受的荷载大大减小，并且加速施工发展，缩短工期，节省本钱。

学习是无止境的，经过看到的效果，活跃思考疑问发生的因素以及处理办法，这么才干在作业中学到更多常识，真实起到理论联系实习的杰出实习作用，在处理遇到的工程技能题的进程中，增强剖析疑问、处理疑问的才干。

实习完毕后有必要好好总结一下。首要，经过两周的实习，经过实习，使我学到了许多实习常识。所谓实习是查验真理的唯一标准，经过实习，使我近距离的观察了全部房子的缔造进程，学到了许多很适用的详细的施工常识，这些常识往往是我在校园很少触摸，很少留意的，但又是非常主要、非常根底的常识。

在学习实习了许多课表里的详细施工办法的一起还对许多详细施工细节以及办理进程有了更实在更进一步的了解。

在施工项目办理的进程中涉及到的详细办理发展及方案的变更以及项目发展方案及评估由于遭到各种搅扰，经常呈现实习发展与方案发展不一致的景象。这种误差必须采纳办法予以纠正。咱们通常选用对发展方案的履行情况进行跟踪查看，发现疑问后，及时采纳办法加以处理。

经过项目经理部的办理施工发展旬月报，对工程的施工发展

及存在的疑问进行了解。由担任方案的工程师去现场，查看发展方案的实习履行情况，并定时与不定期的参与现场会议，了解工程实习发展情况，一起和谐有关方面的发展联系。在我公司承建的中环线张贵庄路顶管工程中，我项目部选用横道图比较法对照工程的实际履行情况与方案方针的区别。

当呈现工程发展呈现大于10天以上的误差时，咱们通常要剖析误差的因素，剖析误差是不是影响到后续作业和总工期，这种剖析是经过期标网络方案进行的。我们在采纳了各种手法处理发展滞后疑问后，通常还要调整作业次序、改动某些作业的逻辑联系、缩短某些作业的持续时刻等办法，用工期优化的办法对原网络方案进行调整。

在实习中不只可以学到常识，也可以让你怎么处理好人际联系，施工单位是个人员和杂乱的单位，咱们要真挚待人。我刚来到时，遇到许多新的脸庞，由于和他们未了解，所以不敢和他们说太多的话，并且对作业未曾了解，开端觉得不太习惯。后来我渐渐发现，只要真挚待人，谦虚讨教搭档，他们也很乐意和我往来。还教会我一些技能，由此我深感真挚的主要性，在公司里不但要学会怎么干事，并且要学会怎么做人。正确处理搭档之间的联系是非常主要的，它会联系到你能否展开工作。顾影自怜并不能阐明你有个性，过于狷介是很难融入大集体的。勤学好问。刚来到单位时，我对许多方面都未了解，这就需求我勤学好问。由于经历关于新人来说是很主要的，不过能学到东西才是最主要的。干事要考究条理。年轻人刚到作业单位时往往会体现烦躁，这是正常的，但最佳不要急于求成，急于体现自个也许会使自个处于晦气位置。咱们要抱着结壮的情绪来干事，谦虚点往往能得到他人的认同。其实我发觉长辈干事有一点很值得学习的，即是他们干事很考究条理，他们遇到疑问会一步步去处理，而不是慌张失算。多和搭档沟通。搭档们都有作业经历，多和他们沟通，能从中学到不少社会经历，也可防止走一些弯路。

严重的两周的实习日子完毕了，在这两周里我仍是有不少的

收成。以上说到的办理经历与做法，是我几年来在联系常识学习与施工现场作业中得来的。可见要想做好施工发展的有用操控，将会变成一个公司能否占据建造市场的一个要害。

施工项目是修建施工公司对于一个修建商品的施工进度和效果，也即是修建施工公司的出产对象，也许是一个建造项目的施工，也也许是其间的一个单项工程或单位工程的施工。其主要特征：一是建造项目或是其间的单项工程，或单位工程的施工使命；二是以公司修建施工公司为办理主体的；三是使命的规模是由工程承包合同界定的。施工项目办理包括以下几方面内容：一、施工项目的组织机构办理二、施工项目质量办理三、施工项目的本钱办理四、施工项目安全出产与文明施工的办理，办理好一项工程需求从各个方面详细着手操控好各项详细施工过程。

两周的实习尽管短暂，让我学会了不少东西，继续回到校园脚结壮地的努力作业学习，摆正自个的心态，从初涉社会作业的被迫状况转变到开端习惯社会的主动状况，以放松的心情，充沛的精力从头回到严重的学习作业傍边。

这次实习让我深化体会到读书固然是增加常识开阔眼界的途径，可是多一些实习，畅徉于实事傍边，触摸一下社会的脉息，给自个定个位，也是一种绝好的进步本身归纳本质的挑选。

这次实习，在社会这个大校园中学习实习常识。这也是我首次真实触摸社会，感触社会。

大学日子是严重而又充溢希望的日子，学习的闲暇时老是神往着背起行囊，远离亲人兄弟以及师长护佑，去走真实归于自个的路。可是当咱们总算可以像刚刚长满茸毛的雏鹰般脱离长者们搭建好的巢穴，独自一人走上社会作业这个大舞台时，却发现人生的道路原来是如此的崎岖不平，任何人的成功都是经历一番狂风暴雨的。

很侥幸能触摸到师傅来带我，给了我作业上的知道和协助，在实习中使自个可以充沛的将所学的理论与实践联系起来，清晰了自个今后的发展方向，尽管在实习的开端进程中碰到了比如语言等方面的一些妨碍，可是更使得自个清晰了本身的缺乏努力学习，塌实作业，活跃面临每一次新的机遇。

工程概论心得体会篇四

工程概论作为一门综合性的学科，为工程学的学习打下了基础。在学习过程中，我深刻地认识到工程的重要性和复杂性。通过这门课程的学习，我对工程领域有了更深入的了解，并获得了一些宝贵的心得和体会。

首先，工程是一项具有复杂性的任务。工程的实施需要全面的技术知识和技能，需要对各种因素进行全面的评估和分析。在学习工程概论的过程中，我了解到了工程项目的不同阶段和不同环节，以及在每个阶段和环节中需要考虑的各种因素。例如，在设计阶段，需要考虑到工程的可行性、可行性研究和预算等因素。而在实施阶段，则需要考虑材料采购、施工队伍的组织和管理等因素。通过了解这些内容，我认识到了工程的复杂性，这也使我对工程师的专业性和技能要求有了更深入的了解。

其次，工程是一项团队合作的事业。在工程项目中，往往涉及到多个专业的知识和技能，需要不同专业的人员紧密合作才能顺利完成。在学习工程概论的过程中，我们进行了多次团队合作的项目，通过与队员们一起合作，我体会到了团队合作的重要性。每个人都有自己的特长和优势，只有将每个人的专业知识和技能充分发挥出来，才能最大程度地发挥团队的效能。我认识到了个人与团队的关系，在今后的学习和工作中，我会更加注重团队合作的能力的培养。

再次，工程是一项注重细节和耐心的工作。在工程的各个环节中，细节的处理和耐心的付出都是不可或缺的。工程的设

计、施工、验收和维护都需要我们对每一个环节都有细致的思考和谨慎的处理。在学习工程概论的过程中，我经历了一次次的实验和模拟实践，每一次都需要我细心地观察和操作。这使我意识到了在实际工程中，细节的处理和耐心的付出是至关重要的。我在实践中学习到了如何细致入微地处理问题，如何耐心地解决困难。这些经验对于我今后的工作和学习都有很大的帮助。

最后，工程是一项需要广泛应用知识的领域。工程领域涉及到多个学科的知识，需要我们掌握和应用的知识也非常广泛。在学习工程概论的过程中，我接触到了许多相关的学科知识，如力学、材料学、电气学等。这些知识为我今后的学习和工作奠定了坚实的基础。我认识到了学习是一个终身的过程，在今后的学习和工作中，我会继续扩充自己的知识面，不断提升自己的综合素质。

综上所述，学习工程概论让我对工程有了更深入的了解，让我认识到了工程的重要性和复杂性。通过团队合作的项目，我学会了团队合作的重要性，并明白了个人与团队的关系。实践中的细致入微和耐心付出让我体会到了工程的细节和工作态度的重要性。同时，广泛应用知识的要求也让我意识到了学习持续进步的重要性。在今后的学习和工作中，我将不断提升自己，在工程领域中做出更好的贡献。

工程概论心得体会篇五

20xx年12月25日我们土木08级一、2班学生来到了河北工业大学南院实验室，赵老师带领我们参观了结构试验室，详细为我们讲解了里面的构造以及机器。该实验室于1980年建成，于1981年投入使用。总建筑面积15m×54m□

进入实验室映入我眼帘的是一个空旷的大厂房结构，里面有几个大型机器和实验用的材料等，走进去我又发现脚下的地面不是平整的，而是有些地方规律性的分布着大约6cm宽的

槽。这些疑问随后一一得到了老师的解答。

首先赵老师带我们来到液压加载仪处。赵老师先整体的大概作了介绍，比如房顶的天车是用来悬吊物体进行移动等活动的等。随后他向我们详细讲述了反力支撑结构，南院旧的机构可承受200吨的荷载作用，位于北辰校区的新机构可承受500吨的荷载作用。不过二者的造价简直是天壤之别，旧的大概20万左右，而新的花费了2100万。赵老师解释了我所困惑的规律槽道的作用，他说那是反力支撑结构移动过程的槽道，因为机构比较重，移动不方便，因此设计出这样的形式，不过赵老师还向我们说明这只是其中的一种，反力支撑机构总的可分作：滑道式、地锚式、孔洞式（也称箱式，此结构造价高，而且必须要求有地下室，以使用来盛放仪器）三种。南院旧的使用的是槽道式结构，而新校区使用的就是孔洞式结构。

接下来是反力墙，南院实验室的反力墙厚1米，高6米，可承受最大100吨的水平推力作用。给我最直观的感受就是，反力墙上规律性的分布着孔洞，赵老师说这是用来和反力支撑结构相连接的。

接着赵老师又向我们介绍了液压脉动疲劳试验机。其造价为40万，最高输出频率是8hz，优点是节能、省电、造价低，缺点是噪声大、精度低、初力大。说到疲劳试验机赵老师说还有一种是我们实验室没有的就是液压伺伏试验机，该机器造价高，同时精度也高、噪声小。

在随后我们探讨过程中发现实验材料里有一种黑色纱状物包裹在一砖墙结构上，并且砖墙结构不是普通的矩形构造，于是我们就此询问了赵老师，老师说砖墙的结构叫做异形柱。异形柱是异形截面柱的简称。这里所谓“异形截面”，是指柱截面的几何形状与常用普通的矩形截面相异而言。并且异形柱的造型美观，外表看上去没有普通矩形柱的棱角。

对于包裹的黑色纱状物质，赵老师说这是碳纤维，是从沥青中提炼出来的，其强度高达3400kpa，多以片状、板状、棒状等进行使用，用来加固等，它的优点是强度高、耐腐蚀、导电性好，不过其造价较高，生产工序较复杂，现阶段我国还没有生产能力，主要以进口为主，多以日本和德国为进口国家。

通过这次观察实验室，是我们进一步了解了课本上所叙述加载设备等实验仪器和具体的结构特点，并且使我们对将来可能接触到的仪器有了初步的了解，从性能和价格等不同方面使我们有了认识，增加了我们的实践观察能力。同时给我们最深印象的莫过于数字，赵老师告诉我们凡是我们的国家所没有能力生产的，或者生产技术和水平不高的仪器和设备，如要从外国进口则需付出天价的花销，这些激发了我们的斗志，鼓舞我们为祖国的土木事业而奋斗的决心！