

2023年工程实践心得体会(汇总9篇)

体会是指将学习的东西运用到实践中去，通过实践反思学习内容并记录下来的文字，近似于经验总结。那么你知道心得体会如何写吗？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。

工程实践心得体会篇一

作为计算机科学专业的学生，实习是我们不可或缺的一部分。今年暑假，我有幸参加了中国公安部推行的天网工程实习，这次实习让我受益匪浅。在即将结束的实习之际，我想对这个经历进行总结和回顾。

二段：实习介绍

天网工程是公安部推出的一个大型智能视频监控系统，它能够在需要的时间和地点有效地解决各种紧急情况。这个系统在全国各地广泛应用，保障了人民生命财产的安全。在实习期间，我们有机会拜访了多个天网应用的现场，深入了解到它的规模和功能。我们还学习了天网工程的概念和系统结构，了解了它是如何收集和整合海量数据的。

三段：实习收获

在实习过程中，我掌握了很多新的技能。首先是在编程方面，我学会了如何处理数据以及如何与数据库交互。在实习过程中，我们还开发了一个小程序，它能在特定时间点自动抓取网络上的图片并将其上传到数据库中。同时，我们还学习了如何使用机器学习算法来分析图片内容。

其次，在实习中我学到了很多与团队协作相关的技能。实际上，我们的实习项目需要多个团队协同工作，才能实现最终的效果。因此，我们必须与不同的人合作，学会沟通和协作，

了解如何把自己的知识和技能与他人进行整合。

四段：实习建议

从实习收获的角度来看，我认为想要在实习中获得更多的经验和知识，有几个要点需要注意。首先，我们需要正确地认识到自己的能力和不足，有针对性地学习相关知识和技能。其次，我们需要对企业的业务和技术有充分的了解，并对实习过程中遇到的问题进行自我反思，寻找解决方法。最后，我们需要提高自己的自学能力，不断学习和探索新知识。

五段：总结

总之，天网工程实习给了我们很好的学习机会。在这一过程中，我们深入了解了一个大型系统的构建，学习了多种编程技能和团队协作技能。这些收获将对我们之后的学习和就业带来很大的帮助。因此，我对所有将要参加实习的同学提出建议：不要放弃任何一个学习机会，珍惜实习的每一个时刻，多学习，多思考，多交流。

工程实践心得体会篇二

12月，我的建筑实训开始了，对于我当初选择土木工程这样的专业，说真的我并不知道什么是土木工程。现在我对土木工程有了基本的感性认识了，我想任何事的认识都是通过感性认识上升到理性认识的。我会坚持下去的，我会把我的专业知识学扎实的。

12月的第一周我们全专业的同学在徐州的各大建筑工地认识实习，我想这次认识实习应该是一个锻炼的好机会啊！我得抓住！什么是剪力墙，什么是基坑，什么是框架结构等等都是我们在工地上能亲眼目睹的，这样我们的认识会更深刻的。

通过这次实际的`工地实习，我不但掌握了一些不懂的具体环

节，而且也巩固了我在学校期间所学习到的理论知识。在学校学习，理论与实际相差较大，一些知识虽然能在短期内被掌握、被运用，但一些知识则不能掌握，也不便于记忆，更谈不上掌握运用了，因此，老师所传授的内容虽然多、广、博，但是我们学习到的只是其一部分，或者是一些皮毛的东西，要想真真正正的掌握所有理论知识，只有通过实际的学习和参观，才能达到这个目的。

这次实习就达到了目的，我们不仅学到一些新的知识，也巩固了在校期间所学到的理论知识。以前对一些施工技术要点，只是粗略地知道其施工要点，而其具体的施工环节，具体的施工步骤如何，却是知之甚少，但现在实习结束了，对我们这段时间所看到的那些施工技术，它们的具体环节及详细步骤，我们应该可以掌握了，这样就提高了自己的理论水平，也增强了自己的实际操作能力。

通过实习，增强了自己对专业的热情，让自己更有兴趣将来能在建筑行业开创天地。以前听到就业不乐观时候就很茫然，学了三年的建筑却找不到好的工作，以致对自己的专业丧失了热情，没有足够的兴趣去学习专业知识。

但是通过这次实习，才觉得原来建筑行业是一个非常具有挑战性的职业，如果将来能在这个行业工作，对自己来说将是很大的挑战。为了以后能够胜任这项工作，现在就必须踏踏实实的学好每一门功课。因此给了自己压力，让自己不再觉得无事可作，让自己安心去学习，为将来工作打下坚实的基础。同时增强了自己的交际能力。建筑行业是一个涉及人非常多的行业，你将会接触到各种各样的人。面对一个这样复杂的交际圈，你可以从他们身上学习到很多优秀的多西，去除自身的一些不好行为，同时也可以通过不同的接触对象，增强自己的交际能力，让自己在以后的生活中更加自信，更加坚强！

实习结束了，我相信在以后的生活中我将体会到更多的东西，

也相信自己在下一次实习中将会更好。我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值。为实现自我的理想和光明的前程努力！

工程实践心得体会篇三

通过本次实习，巩固、扩大和加深了我们从课堂上所学的理论知识，掌握了dj-6经纬仪的基本操作，并达到了一定的熟练程度，而且还有机会学会了地形图的绘制方法。在锻炼大家画草图、运用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！

本次实习也让我真正体会到测绘专业是一个团队的工种！我们组有七名组员，每个人的工作任务和各自的长处是不一样的，我们配合起来才能发挥出较高的效率。我的主要任务是使用仪器测出数据。同时这次实习也拓展了我们与老师与同学的交际，合作的能力。因为以前人家说测绘专业特别需要团队合作精神，我都没有能够完全了解。的确，一次测量实习要完整的做完，单靠一个人的力量和构思是远远不够的，也是不可能将要做的工作做好。只有小组全体成员的合作和团结

才能让实习快速而高效的完成。

正所谓“三个臭皮匠，顶个诸葛亮”。另外这次测量实习培养了我们小组的分工协作的能力，增进了同学之间的感情，深化了友谊。在实习过程中难免会碰到一些疙疙瘩瘩的事情，闹得大家都不愉快，但是我们能够及时地进行交流和沟通，忘记昨天的不愉快，迎接新的朝阳！我们完成这次实习的原则也是让每个组员都学到知识而且会实际操作，并且能够单独的完成一项工作，达到相应的锻炼效果后进行轮换，以达到共同进行的目的，而不是单纯抢时间，赶进度，草草了事收工，这样也达不到实习的预期目标。即使收工了，百分之百也要重新来过，这样的话太划不来，既浪费时间和精力，有摧毁了组员的积极性，百害而不一利。因为测绘专业有自己的《测绘法》，它规定了测图的精度要求，这是每一位测绘人员都必须遵守的。

工程实践心得体会篇四

天网工程是我国的公安防控安全工程，它通过先进技术手段实现了对重要区域、突发事件和犯罪活动的及时监测和预警。在天网工程中，监控摄像头是非常重要的的一环，而我有幸得到了在公安局进行天网工程实习的机会，这是一次难得的学习和锻炼机会。在实习过程中，我收获了很多，也深深体会到了天网工程的重要意义。

第二段：实习内容

在实习期间，我主要负责摄像头的安装和调试。这个工作并不简单，首先要做好现场勘测和摄像头选型，然后固定摄像头和完成有线或无线连接，并根据实际情况进行调整和微调。这个过程中，我需要了解安装环境的复杂性、使用监控系统的技术性和对各种摄像头的特殊要求等等，深深感到了自己工作的责任和重要性。

第三段：实习收获

在实习结束以后，我发现自己对安防监控系统的理解更加深入了，对天网工程的重要性也有了更加清晰的认识。我意识到，作为一名公安工作人员，我们需要拥有过硬的技术能力，才能保障公共安全、维护社会稳定。同时，实习期间的经历也增加了我与同事的沟通和合作，为以后的工作打下了坚实的基础。

第四段：实习收获与工作联系

虽然实习结束后回归校园学习，但我认为实习经历对于我的职业规划和未来发展仍然有着深远的影响。在学习过程中，我不仅在技术上更加精通了，同时也了解了职业道德和专业素养的重要性，拼搏和奋斗的态度也被深深印刻在我的心中。

第五段：总结

通过天网工程实习，我不仅收获了实际技能，也认识到公安工作的职责和使命。天网工程是保障公安工作和社会和谐的关键工程，我们不应只把它当成一个任务，而更应该意识到它的重要性，并不断学习和提高自身的技术水平。我也会在以后的职业生涯中努力学习、勇往直前，为人民安全和社会稳定做出自己的贡献。

工程实践心得体会篇五

实习对于大学生来说，是一个了解职场、提升能力的重要机会。在信息工程实习之前，我提前进行了准备工作。首先，我查找了相关实习岗位的资料，了解了实习岗位的要求和工作内容。其次，我学习了一些相关知识，为实习提前做好充分的知识准备。最后，我还制定了实习的目标，并制定了相应的计划，以确保实习期间能够有所收获。

第二段：实习公司和岗位的介绍

我的信息工程实习是在一家知名的互联网公司进行的。在这家公司，我被分配到了软件开发岗位。作为一名实习生，我的主要工作是协助团队进行软件开发，并参与其中一些小型项目的开发。这个岗位需要具备一定的编程技术和团队合作能力，而公司也提供了培训和指导，以帮助我快速适应工作环境。

第三段：实习期间的收获和体会

实习期间，我收获了很多宝贵的经验和知识。首先，通过实际参与软件开发项目，我不仅加深了对编程语言的理解，还学习了如何使用开发工具和进行团队协作。其次，我也意识到了自己在实践中所存在的不足之处，如沟通能力和解决问题的能力。然而，在实习期间，我积极主动地向同事请教，不断改进自己的不足。最重要的是，我意识到了实习是一个不断学习和提升的过程，只有通过实践才能真正理解和掌握所学的知识。

第四段：实习的困难和挑战

在实习期间，我也面临了一些困难和挑战。首先，由于是第一次接触实际项目开发，我对整个流程和工作要求并不了解，感到有些迷茫。然而，通过与同事的交流和学习，我慢慢适应了工作的节奏和规律。其次，实习期间遇到了一些技术上的问题和难题，需要我进行深入的研究和解决。面对这些困难，我保持积极的态度，并时刻鼓励和激励自己，最终成功解决了这些问题。

第五段：实习心得和对未来的规划

通过信息工程实习，我不仅学到了专业知识和技能，还培养了自己的团队合作和解决问题的能力。实习期间，我结识了

很多优秀的同事，他们的精神和工作态度对我产生了很大的影响。在未来，我将继续学习和提升自己，不断追求进步和突破。同时，我也会将实习中学到的经验和知识应用到实践中，为以后的职业发展打下坚实的基础。

总结：通过信息工程实习，我不仅获得了宝贵的实践经验，也从中学到了很多的知识和技能。实习期间的种种困难和挑战让我更加坚定了自己的目标和决心。我相信，在未来的职业发展中，这次实习经历将会成为我宝贵的财富。

工程实践心得体会篇六

根据学校安排，我非常有幸于20_年12月份分到成都中建五局西南公司南城都汇项目实习。在领导的关心下，学长们的帮助下以及自己的努力学习下，我感觉这次实习让我受益匪浅。它让我在不断的实践认识中弥补了自己的空缺，许多在书本上见不到的东西，通过实习也有了深刻的体会。尤其是在施工现场实习的好机会，让我更深一步的了解了理论与实际的差别，明确了工作的实际需要，懂得了理论应用于实际，需要相互结合。下面我简单的介绍一下我为期半年多的实习生活，首先简要介绍实习的工程，然后结合实习的工作，总结实习过程中的心得及体会。

实习工程简介：

实习工作及体会：

刚到项目上时，受公司委派，我在技术部做资料员兼办公室文员。在技术部实习两个月后，我被调到商务合约部做预算工作。

1)资料员：我主要负责报审资料。做一份完整的材料、资料的整个程序，首先需要的是厂家的完整资料，包括厂家的营业执照、组织机构代码证、生产许可证、检测体系合格证、

管理体系证书、免检证书、检验报告等等。一般厂家资料越齐全，对我们报审越有益。然后在专业表格里面面对材料进行编号，把规格、型号、厂家地址等在表格上面清楚的写出来，把完整的厂家资料作为附件附于表格的后面。经项目经理审批后报建筑师、甲方、监理。然后对资料进行扫描，制成pdf的形式用邮件发出去，之后把资料归纳进行存档。

建筑师审批通过之后，现场上就可以进行使用，如果没有批复，材料需要进行跟进，一直到通过为止。同时作为一个资料员，要熟悉每个档案盒子里面的有那种资料，要能拿放自如。因此我经常利用休息时间，翻阅各个档案盒子的资料，进行合理的整理归类，基本上在实习的后期已经能够做到报审一个完整资料，也能够伸手就能找到需要的存档材料。

2) 办公室文秘：主要是负责办公室的日常常务工作，虽然事情比较琐碎，但其实各个方面要求都要细心到位，工作也非常的重要。比如电脑方面的知识，排版、电子表、打字速度等等；每个月的办公室用品、生活用品以及办公库存台帐，月底进行的一次盘底；参加项目召开各种会议，并对会议内容进行整理记录，编制会议纪并要存档备案等。

实习，是我第一次正式与社会接轨步入工作的殿堂，开始与以往完全不一样的生活。一切对于我这个初出茅庐的学生来说都是新鲜并具有挑战性的，工作上的很多地方吸引着我去学习和挖掘。通过这段时间的实习，让我深深体会到了做办公室资料及预算工作，需要具备三心：细心、耐心、责任心。细心决定对细节的处理，常言道细节决定成败，因此细心必不可少。只有耐心才能把看起来琐碎的工作干好，做到实处。

而只有责任心才能让一个人干事认真负责，才能不出现偷工减料，不出现豆腐渣过程。我坚信这一段时间的实习，所获得的实践经验将会使我终身受益。借此机会，我首先要感谢领导在这个半年多时间所给予的关心，不论是在生活上，还是在工作上，西南公司及南城都汇项目的领导都给予了无微

不至的关怀，使我能安心实习工作。同时要感谢给予我无私的指导和师傅们和学长们，在这个大家庭，让我感觉到大家相互合作相互帮助相互关心，凝聚成了一个非常团结而有荣誉感的集体。在以后的工作中，我将会我会不断的理解和体会在实习中所学到的知识，把我所学到的理论知识和实践经验不断应用到工作上去，做到三心齐全，为实现自己的理想和前程而努力。

工程实践心得体会篇七

作为一名正在求职的大学生，我非常清楚要完成“优秀大学生”的期望，需要实习的经历。经过充分的考虑和搜索，我得到了一份在一家知名企业的工程实习的机会。在这个暑期，我的日常生活是在这家公司中度过的。在这个过程中，我学到了很多与工程相关的知识和技能，但更为重要的是，我在实践中收获的一些体会和心得。在这篇文章中，我将分享我在工程实习中学到的方方面面，并且阐述我从中体会到的重要经验。

第一段：实践中的行动

这次的工程实习最让我受益的是，我在实践中学到了很多有关工程实际应用的知识。作为一名大学生，我们在学校里学到的是大量的理论知识。但是，在实际工作中，需要的技能远远不止于此。在公司里，我需要更多的思考逻辑和工程实际应用。这个过程需要我们去理解和拥有对复杂流程和流程控制的能力。在工作过程中，我也学会了如何去分析感兴趣的领域，并且在行动中寻找和解决问题。实际工作中，我们需要从抽象的理论和计划中进化出进一步具体的、可行的解决方案。

第二段：良好的团队合作

在实习过程中，我意识到工程团队的合作是一个非常重要的因素。在团队中工作，我很快发现如何更好地相处和合作。例如，在完成某个任务时，我学会了寻求其他队员的帮助，并且合理地分配工作，以便在最短时间内达成任务。我也深刻体会到了如何利用不同技能和经验的内在价值，以便提高一个团队的整体效率。通过充分的沟通和深入的讨论，团队能够在整个项目中更好地协同工作，并且大大提升了工作效率。

第三段：熟练的技能

在公司的环境中，我学会了如何使用各种不同的技能和工具。这包括熟练掌握各种工程软件、制表技巧以及组织和规划项目的的能力。这样，我可以在整个工程中更好地监督和控制过程。在这个过程中，我学会了如何在快速变化、不可预测的事故中做出迅速、正确的判断。我深刻认识到了在工程领域中掌握不同的技能是非常重要的，而这是在仅仅依靠大学课程是很难掌握的。此次实习经验已经培养了我的这些能力，并让我能够更好地理解和应对工程实践中的挑战。

第四段：信仰和坚持

这次实习经历教育我重要的一点是：信仰和坚持。由于这次实习的任务重大，项目困难，我和我的团队一道面对了很多挑战。我很快明白了只有信仰和坚持才能够战胜任何困难。不可避免地，糟糕的状况和关键问题会在工作中发生。但是，我现在深知，当遇到这种困境时，坚持信仰并努力工作是重要的。作为一个团队，当我们齐心协力，充分发挥优势并积极地寻求解决方案时，我们会成功地克服一切问题。

第五段：成长和改变

最后，我认为“工程实习”这个主题的重点并不只是让我们学习到一些特定的工程技能，而是让我们在很多方面都得到

改变和成长。不仅要学到在困境下应对挑战的技能，还需要学习如何更好地与人相处、如何让自己在团队中充分发挥作用，并在与业内专业人士的合作中获得同行认可。此次实习经验已经让我去学会了这些，而我一直认为这些技能将会在我未来的工程生涯中非常有用。这次经验也让我认识到，在这个快速发展和变化的世界中，我们需要不断学习和适应。新的事物和挑战总是等待着我们去面对，但是如果有信仰和坚持，这些挑战就必定不会是我们的绊脚石，只是让我们更加坚强和自信。

总结：

这次实习让我学到了很多关于工程应用的知识 and 技能，并让我在很多方面都得到了改变和成长。在实际的工作中，我学会了像熟练掌握技能和工具、良好的团队合作、信仰和坚持等关键元素。在激励和鼓励下，我成为了一个更加自信和领悟力的人。因此，我想说，工程实习献给了我一份非常宝贵的经验，同时也让我更加期待着未来的工程生涯。

工程实践心得体会篇八

我怀着美好的期盼来到云南阳光道桥股份有限公司丽江机场高速土建一标项目部，实习时段为1月15日至5月30日，我被项目经理安排在工程技术质检岗位学习。几个月里，有个带我的师傅，加上我自己的努力，在这段时间里，我基本掌握了质检岗位的工作内容及过程，另外，我还主动学习现场放样、技术交底、试验资料及仪器的操作等，我学到了许多书本上学不到的东西，包括专业技术知识和怎样更好的与人沟通。虽然一开始有些不适应，反感，但毕竟也让我学到了许多，所以坚持着。慢慢地，随着工作不断地复杂化，我不断从老员工身上学习工作技巧，并用于实践。

通过两个月的顶岗实习我深刻体会到实习是大学进入社会前理论与实际结合的最好的锻炼机会，也是大学生到从业者一

个非常好的过度阶段，更是大学生培养自身工作能力的磨刀石，作为一名即将毕业的大学生，能否在实习过程中掌握好实习内容，培养好工作能力，显的尤为重要。几个月里，我努力做到如下几点：

一是加强思想学习，主动与领导沟通，努力提高思想水平。思想是人的灵魂，是人的内在力，要想把实习任务完成好，首先要把思想调整好。领导十分重视大学生成长，为此特地为我们制定了“师带徒实习制度”。在此优势下，我主动与领导进行了沟通，在领导的尊尊教导下，我对实习有了更深层次的理解，更明确了我的工作目标，在思想上使我对未来的工作有了新的认识，在行动上使我对未来人生有了新的规划。

二是注重联系实际，理论与实践相结合，努力提高实习质量。在实习过程中，我发现，大学里所学专业知识和现场实际生产是分离的，它们各有侧重点，一个偏向于理论，一个偏向于实际，但它们之间却又存在着联系，因此，实习中，我们在重温课本上知识同时，将书本中的理论与实际相结合，为今后技术工作打下了良好的基础，极大的提高了实习质量。

三是热爱实习岗位，积极承担岗位职责，不断提升实习效率。“爱岗才能敬业，热爱实习岗位才能完成好实习任务”。在实习过程中，我努力培养自己对实习岗位的热情，珍惜在岗位上的每一分钟，努力学习岗位上的`相关知识，积极承担岗位上的责任义务，努力做到能够独立顶岗，能够独立完成岗位上的相关工作，对岗位技能知识做到“懂，会，做”。

我坚信一句话：付出一分汗水，就有一分收获，坚信自己的努力一定会有回报，所以不要停止前进的步伐。

以上是我的顶岗实习报告书。总而言之，此次顶岗实习的机会来之不易，工作的经历也来之不易，也相信此次实习会令我终身受益。

说到这里，我建议学校考虑增设一门课程就是《公路工程识图》，它可以在《公路工程制图》的基础上，专门教学生学习实际工地上公路的结构，施工工艺，并绘画。因为我体会到干这行读懂图纸是重中之重，这样一来，我院学生就能更好、更快地投入到工作岗位。

工程实践心得体会篇九

一个礼拜，不长不短的实习很快就结束了，但我却受益匪浅，实习过程中酸甜苦辣，点点滴滴，也让我学到了很多！

经过这次课程设计让我学到了很多的东西，对许多在课堂上不懂的问题有了更深的了解，使我对学习知识的灵活运用有了很大的提高，让我明白学习知识的重要性。通过这次概预算设计，遇到了很多困难和问题，通过翻阅课本和资料让我迎刃而解，让我对在建工程和估价方面有了很深的了解，在未来的工程概预算方面有了基础，对未来我在工程概预算方面的成长奠定了基础。在建工程的概念及其估价的特点：在建工程泛指处于建设过程中、尚未完工并交付使用的工程项目，一般把是否进行了整体竣工验收作为界定的主要依据。作为房地产的一种类型，在建工程的表现形式多种多样，既可以是处于建设过程中的项目，也可以是已停工多年的“烂尾楼”。

学校为了使教学更好地与生产相结合，以理论联系实际，加深我们对专业知识的认识与理解以及实践技能的培养。生产实习必须与工程实践紧密结合在一起，进行实际的锻炼。在实习过程中，运用所学的专业知识，解决工程实际问题，检验并提高学生的实践动手能力和技能水平，同时，在实际生产中学习掌握新技术、新设备、新材料、新工艺和新方法等方面的新知识。

二、实习内容

1、熟识图纸，收集资料(包括施工规范、设计文件、勘测资

料和各种定额、验收规范等)。

2、在计算相应分部工程量时必须熟读定额，掌握相应定额工程量的计算内容及方法和调整系数的关系等。

3、掌握建筑面积的构成内容，准确地计算出建筑物、构筑物等的建筑面积。(掌握什么情况下不计建筑面积，什么情况下计建筑面积，什么情况下计一半，特别注意雨蓬、阳台、挑檐、站台、走廊、台阶、门厅、楼梯等特殊部分建筑面积计算)。

4、土石方量计算。(必须明白地坪平整、挖沟槽、挖地坑、挖土石方等挖方量区别，掌握他们对应的定额工程量和清单工程量计算方法。大型土石方工程量计算的横断面法和网格划分法的应用。填方量计算和一些特殊挖方的定额调整)

5、桩基工程量计算(包括打、压预制方桩、管桩及其接桩;打钢板桩及其安拆导向夹具;打或钻混凝土灌注桩;人工挖孔桩;深层搅拌桩等以及他们对应送桩、截桩等工程量计算)

5、砌筑工程量计算。(包括砖砌基础、砖砌墙、砖砌柱基和砖柱、砖砌烟囱;其他砌体所砌的墙、柱、基础等)

6、钢筋混凝土工程量计算。(包括现浇混凝土工程的柱、梁、板、及其他特殊部件的模板工程量计算、现浇混凝土制作量计算、现浇混凝土浇捣工程量计算;预制混凝土构件模板工程量计算、预制混凝土制作量、浇捣工程量、预制构件运输量、安装工程量计算;钢筋工程量计算(包括墙体加固筋)、及一些预埋件工程量计算等。

7、楼地面工程量计算。(包括整体楼地面、石砌块料楼地面、塑料和木质楼地面工程量计算。特别注意这三种楼地面计算范围的不同)。

8、屋面工程量计算(包括面层、基层、保温隔热层、防水卷材或防水涂漠

等计算)

9、装饰工程量计算(包括内、外墙、天棚、独立柱、阳台、楼梯、挑檐、雨蓬、零星工程、和各种装饰线条工程量的计算)

10、门窗工程量计算(包括木门窗、钢门窗、铝合金门窗、卷帘门、型钢门窗及其一些特种门窗的制作、安装工程量计算)

11、脚手架工程量计算(包括室外综合脚手架、里脚下手架、满堂脚下手架、满堂基础脚手架、外墙单排脚手架、独立柱、围墙、特殊雨蓬、吊装工程脚下手架、单独装饰工程脚手架、房屋加层脚手架、安全挡板、架空运输脚手架、独立筒仓脚手架、电梯井脚手架等工程量计算。)

三、实习成果与心得

课程设计是培养学生综合运用所学知识,发现,提出,分析和解决实际问题,锻炼实践能力的重要环节,是对学生实际工作能力的具体训练和考察过程.

回顾起此次课程设计,至今仍感慨颇多,的确,从选题到定稿,从理论到实践,在整整一星期的日子里,可以说得是苦多于甜,但是可以学到很多很多的的东西,同时不仅可以巩固了以前所学过的知识,而且学到了很多在书本上所没有学到过的知识。通过这次课程设计使我懂得了理论与实际相结合是很重要的,只有理论知识是远远不够的,只有把所学的理论知识与实践结合起来,从理论中得出结论,才能真正为社会服务,从而提高自己的实际动手能力和独立思考的能力。在设计的过程中遇到问题,可以说得是困难重重,这毕竟第一次做的,难免会遇到过各种各样的问题,同时在设

计的'过程中发现了自己的不足之处，对以前所学过的知识理解得不够深刻，掌握得不够牢固，通过这次课程设计之后，一定把以前所学过的知识重新温故。