

做工程心得(大全8篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

做工程心得篇一

投标报价是工程施工投标的关键，准确与否直接关系到建设单位及施工单位的经济利益，真实反映工程造价。要使有限的资金在各方面获取最大的收益，就必须对工程投标报价工作进行有效合理的控制，切实保证施工企业的合理收入和建设单位的合理投资。通过这两个月的实习我谈一谈自己对投标报价的简单认识。

在工程建设中，工程投标报价使工程造价得到比较合理的控制，从根本上改变长期以来先干后算造成的投资失控的局面。同时，在竞争中推动了施工企业的管理，施工企业为了自身的利益和发展，为赢得社会信誉，必须增强质量意识，提高合同履约率，缩短建设周期，降低施工成本，才能获得良好的经济效益。若缺乏全面、系统的控制理论和实践方法，将导致建设资金有形和无形的大量浪费。因此，投标报价工作必须延伸到建设项目的每个过程这中，落实在建设项目之中。

一、现行建筑安装工程造价管理办法计算投标报价。

所谓投标报价是指建筑施工企业根据招标文件及有关计算工程造价的资料，分别计算单项工程价格，分部工程造价及工程总造价。在工程总造价的基础上，再考虑投标策略以及各种影响工程造价的因素，然后提出投标报价。

1、收集整理计价依据□a□工程计价类别;b□执行定定额及取费

标准;c□执行的人工、材料、机械设备政策性的调整文件等;d□材料、设备计价方法及采购、运输、保管的责任;e□工程量清单。

针对以上工程造价的依据，因此，施工企业要认真做好这些计算造价的基础工作。这此工作，有的具有相对稳定性，可以一次编制，在较多的工程中使用，如定额、机械台班单价等;有的则需针对具体工程进行工作，如材料价格，需要及时询价掌握市场供应情况及价格，只有这些工作做的准确及时，才能保证计算出的工程造价具有较强的竞争力，并能获得利润。由于受条件限制，招标方往往还要提出达到高于国家验收规范的质量要求，为此，施工单位要付出比合格水平更多的费用，据某此地区测算，建筑成本相应增加3%-5%左右，因此，报价的计算应体现优质优价的原则。在以上这些规定和条件的基础上，允许根据企业的人员配备、技术装备、管理水平和具体措施等实际情况，对报价进行合理的浮动。

2、科学合理的计算程序

在计算工程造价前，应熟悉施工图纸和招标文件，了解设计意图工程全貌，同时还要了解并掌握工程现场情况，然后对招标单位提供的工程量清单进行审核。工程量的审核，视招标单位是否允许对工程量清单内所列工程量的误差进行调整来决定审核办法。如果允许调整，就要详细审核工程量清单内所列各工程项目的工程量，对有较大误差的，通过招标单位答疑会提出调整意见，取得招标单位同意后进行调整。不允许调整工程量的，无须对工程量进行详细的审核，只对主要项目或工程量大的项目进行审核，发现这些项目有较大误差时，可以利用调整这些项目单价的办法解决，工程量确定后进行工程造价的计算。

3、正确无误的计算方法

根据已经审定的工程量，按照定额和单价，逐步计算每个项

目的合价计算直接费。再根据相关部门制定的各项费率及法定税率，依次计算出间接费、计划利润及税金，得出工程总造价。对整个计算过程，要反复进行审核，保证据以报价的基础工程总造价的正确无误。

二、报价必须适应建筑材料采购渠道和市场价格的变化，考虑材料差价因素。

目前，由于材料价格不统一，在报价时所用的有变化的价格，应列出清单，随同投标文件、图纸提供给建设方供其参考。

三、报价必须合理考虑本工程的自然地理条件及工程范围等因素。

将地下工程及“三通一平”等工程范围内的费用正确计入报价价格。由于自然条件导致的施工不利因素也应考虑。编制一个较理想的报价，还要把工程项目的施工组织设计做得深入、透彻，有一个比较先进、比较切合实际的施工规划，包括合理的施工方案、施工进度安排、施工总平面布置和施工资源估算，认真分析施工水平及建筑市场动态，做出较合理、经济的投标报价。

四、以人为本，建立一支高素质的“造价师”队伍。

一切竞争归根到底是人才的竞争，投标报价工作必须拥有大量掌握专业操作理论与实务，技术综合能力强，适应竞争的开拓精神及高素质的复合人才，才能控制投标报价，降低工程成本，提高经济效益。

以上就是我在这段时间实习中对工程建设投标报价活动的一些简单认识，由于时间短，个人素质等条件，认识可能有欠缺的地方，还请老师给予指点改正。

做工程心得篇二

时间就如同白驹过隙一般，一转眼20__年上半年的机械助理工作已经结束了，在__公司工作的这半年里有收获、有欢乐，有坚持、也有辛劳和坎坷。

在车间领导的安排下，我被分到了一线钳工组进行生产工作。很快我便已经融入了这种忙碌而又宽松的工作氛围中。自身的工作能力也在不断地提高着，对工作也有了自信。在过去的半年中，我参与了一些机床的装配和调试工作，从中受益匪浅，不仅学到了很多专业知识，对机床也有了更全面的理解和掌握。具体工作总结如下。

一、工作成绩方面

刚开始，我感到一切都很茫然，我虽然学的是机械专业，但在学校只是学了一些理论知识，实践机会不多，__公司的装配车间却是我学习和实践的一个好地方。到车间工作后，我才发现以前在学校学的理论知识与实际工作联系不是很紧密，所以工作起来比较困难，但是在不懂的时候我就向师傅请教，有时候也会拿着图纸对照着零件看，这样让我的识图能力也不断地提高着，这也让我知道了我还要学习的东西有很多。所以我便立足于岗位工作，从基本做起不怕累、不怕脏，始终发扬坚苦学习、刻苦奋斗的精神，渐渐地，由于我的勤奋加上师傅的耐心指导，很快，我就对公司的机床有了基本的了解。

上半年里，我的主要工作是协助师傅装配，或者按照师傅的指导组装一些简单的零件，或者到库房领零标准件，清洗机床等等。在这期间，我也是对零件有一个基本的认识，结合机床的整体结构，知道了它们在机床装配中所起的作用。在

装配工作中，我也能做一些基本的工作，比如攻丝、锉削、钻孔之类的。虽然这些只是一点小的工作，但是它们却是装配工作的基本功。后来我被调到了另外一组，与另外的同事一起装配另外的产品，而这个时候师傅只是起指导的作用了，关键还是在于自己。由于我认真的工作态度和吃苦耐劳精神，工作也很顺利，于是多次受到领导的好评。并且有一次单独出差对机床的运行问题进行了维修，在电话咨询师傅之后，顺利地完成了任务。

在工作中，我也发现自己的机械制图能力不是很好，因为有些数控机床的装配图纸复杂一些的时候，我便不能准确地读图了。所以我就利用空余时间重点学习了autocad制图方面的有关知识，使得自己在机械制图方面的基本功有了很大的提高，这也给我以后的工作带来了很大的帮助。

这半年中，在领导的关心和同事们的帮助下，经过不断努力，我适应了装配工作，有了一定的技术能力，但是仍然有不足的地方，需要我改正。在今后的时间里，我自己要加强学习、克服缺点，力争专业技术水平能不断地提高。同时我清楚地认识到，机床行业是一个技术发展较快的行业，不创新便落后，所以今后我还要不断地加强理论学习，勤奋工作，不断积累工作经验，提高技术水平，为公司作出应有的贡献。

二、工作态度方面

听说过机械行业是一个辛苦的行业，但没有真正进入这个行业的人却是不知道其中的艰苦。工作时间长，工作环境中充满了油味、铁味等，还有机械行业最长见的各种机器的轰鸣声，每天衣服都会沾上不同的污渍，手上也有沾上污渍、灰尘、油污等等都在显示着机械行业的艰苦。

有一句话“态度决定一切”。有了正确的工作态度，才能正确地为自己定位，为自己的将来发展打下良好的基础。而且对于我来说，本来我对机械便有着兴趣。当我接受了它之后，

便想着努力地将它完成好，看着自己参与装配完成的机床，心中会有一种享受、一种快乐，更多的是一种自豪！

所以在这样的条件下，我本着尽职尽责的态度，抱着不怕脏不怕累的精神，主动加班加点，积极与同事们配合，按时完成工作任务。我相信我会在对机床的装配中找到工作的乐趣，那样我才能毫无保留的为它贡献我的力量。可以说，有了兴趣的基础，你才能取得成功，这来不得半点勉强，而我也愿意朝着这个方向努力前行！

总结这半年来的工作经历，其中的酸甜苦辣只有自己知道，但是再苦再累我仍然要坚持，因为是我人生的一次宝贵经历，也是我职业的起点，职业发展的基石，只有将基础做得扎实才能修到相应的高度！我将继续发扬吃苦耐劳、艰苦奋斗、勤学好动、团结合作的精神，为公司的发展作出贡献！

做工程心得篇三

每个老师都有自己的特长、优势，也各有需要提高的地方，于是我认真分析刘倩倩老师的优缺点，对于她好的地方，提出来一起学习，对于不足的地方，帮助其改正，使其在原有的基础上能够得到一定的发展、进步。

虽然我是师傅，但我还是需要虚心学习，把提高自身素质作为我本学期的工作目标之一。首先，我经常向其他教师请教，努力使自己在课堂教学等方面有进一步的提高。其次，在其他老师上公开课时，我总是尽量安排出一定的时间前去听课学习，并仔细记录、认真评课，使自己在评课方面有一定进步。再次，在平时的休息时间里，我经常寻找有关资料、多看相关书籍，使自己的专业理论也有一定的提高。

在这学期里，我把每一节课都当成示范课，充分准备，不管是教具、教学过程都会精心设计，尽量把最好的方面展示给徒弟。

在指导徒弟时，我经常让她阐述备课的构思，所以她备课时会特别注意围绕授课目标安排教学活动。我一旦发现她教学设计有问题就会帮助她及时改正，从而使她的备课水平有了提高。指导她上汇报课时，我尽力帮她分析透教材，设计出科学合理的教学环节，并让她多次试教，尽量把优秀的教学活动汇报出来，以提高教育教学水平。另外，通过听课、评课帮助她发现一些自己难以注意到的问题，及时改正。我给她评课时，会反馈很多她自己没有意识到的优点和缺点。比如她的普通话说得比较好等优点我都给予肯定；对她的缺点如课堂上缺少激情，评价语言较少，光注意到前一部分学生而忽略了后面的学生，整堂课时间分配得不够科学等，我都直言不讳地给她指出来。每次她都能乐意接受，并虚心改正。

通过这学期的师徒结对活动，我感到刘倩倩老师比较有充沛的精力，有好学的热情，有丰富的知识，有创新的能力，她不但向我学习，还虚心向其他有经验的教师学习，而我作为师傅应该乐意把自己的一切毫无保留地传授给徒弟。因此，我们的师徒结对结出累累硕果，我们的新进教师快速成长，更上一层楼。师傅在帮带徒弟的过程中也不断完善自己，取人之长，补己之短。我也十分感谢学校领导给我们提供这样一个极好的学习机会，在听课、学习过程中，我也受益匪浅，使我在教育教学中更加游刃有余。

师徒结对也让我意识到自身的诸多不足。“学然后知不足，教然后知困”，其实在师傅这“名”与“实”之间还是存在较大差距的，但既然接受重任，就只能努力缩小差距了。在提高徒弟业务水平的同时，也努力充实自己，我觉得工作有所成效是一种幸福，是一份荣耀，我会努力去追寻它。

本学期即将结束，我与郭老师师徒结对已一学年。通过这学期的师徒结对活动，我体会较深的是：这是一个师徒相长的过程，师徒在共同的教研活动中，互相学习，互相帮助，努力提高自身素质，共同获得很大的提高。

在这一学期里，我在努力践行着做为师傅所应尽的责任。郭老师非常好学，在教学中肯钻研，肯动脑，上进心很强，一个问题非把它“吃透”为止，这种钻研精神都令我感到佩服，所以在帮助她的同时，我也在她身上学到了很多，也让我有了一定的提升。作为一名新教师，她深爱自己从事的教育事业，在教学上，能认真对待每一项教学工作，认真学习与开展好日常工作。平时很虚心地向同学科教师请教教学中的问题。郭老师是位聪颖、充满睿智的老师，教学经验不够丰富的她，经常要求主动听课，虚心学习，勤学勤问，在我的悉心指导下，加上她的努力进步很快，已经能较好的掌握小学课堂教学的一些教学常规做法，在学校组织安排的青年教师汇报课时，郭老师态度积极，虚心请教，征求意见，通过这些活动，使其得到了较好的锻炼。郭老师是位悟性十足的老师，有自己的思考、自己的见解。在平时，郭老师坚持“每课必备”的原则，按照教学计划认真备好每一节课，不但备学生，而且备教材备教法。课后能及时对自己的教学反思小结。我与郭老师之间经常的进行沟通与交流，不仅增进友谊，同时还加强了合作，互谈体会，在教学上，为了指导好她的教学，我也在课外研究教材，经常挤出时间和她一起探讨教学中的疑惑，对于她在教学上还认识不深的问题，我给予耐心的讲解、分析。同时也征求她的看法和意见，共同提高，就这样，我们的这种活动方式得到了认可，也达到了很好的效果。青年教师有充沛的精力，有好学的热情，有丰富的知识，有创新的能力。而我作为师傅应该乐意把自己的一切毫无保留地传授给徒弟。因此，我们的师徒结对结出累累硕果，我们的青年教师快速成长，更上一层楼。师傅在帮带徒弟的过程中也不断完善自己，取人之长，补己之短。我也十分感谢学校领导给我们提供这样一个极好的学习机会，在听课、学习过程中，我也受益匪浅，使我在教育教学中更加游刃有余。

师徒结对也让我意识到自身的诸多不足。“学然后知不足，教然后知困”，其实在师傅这“名”与“实”之间还是存在较大差距的，但既然接受重任，就只能努力缩小差距了。在

提高徒弟业务水平的同时，也努力充实自己，我觉得工作有所成效是一种幸福，是一份荣耀，我会努力去追寻它。

作为教师个人来说，繁重的课时量，来自教学的压力，来自学生和家长的压力，都使我们承受了巨大的心理压力。新教师刚走上工作不久，经验的缺乏，情况的生疏，年轻的郭老师总是非常着急。尽管她很努力的在工作在备课，可课堂教学效果并不好。往往设计好的教学环节，却在课堂上难以实施，往往会在教育教学工作中陷入束手无策的窘境。此时，我会送上一句轻声的安慰，一个鼓励的眼神。我会静下心来和郭老师一起分析原因，帮助郭老师走出阴影，让她充满自信的走上讲台。

我们在交流中总结出：要想搞好课堂教学，使课堂做到活而不乱。首先要备好课，把教学设计要烂熟于心，在课堂上教师才能有精力去组织好课堂，要求郭老师要在备课上下功夫。我们共同探讨、共同学习，更新教育理念，认识到了新课改的重要性，紧迫性，转变了传统教师的观念。我们懂得了课堂教学着力点是尊重学生的创新能力，使学生真正成为学习的主体。在课堂上要面向全体学生，给每个学生提供同等的学习机会。使所有的学生享受公平、平等的教育。在教学过程中要因材施教，适应学生不同智力水平、性格、兴趣思维方式的需要，在教学中要真正把课堂还给学生。

自开展本次活动以来，我们互相听课评课，切磋琢磨教学方法和教学艺术，从课堂导入到课堂提问等多方面于她交流并互相学习。我们认为数学课堂是思维的课堂，数学课的课堂要“快节奏加慢镜头”，整个课堂要快节奏、大容量，但重点难点部分一定要讲细学，要让学生明白算里算法。要让学生思维要一直处于紧张思考状态下，要让学生有问题可想有事可做，这样才能有效的组织课堂。这就要求教师要在课堂教学中去设计合理的问题情境，引导学生去思考、去探究。在我们的共同学习下，我们都学会了一系列的教学技能，我们的业务水平有了很大的提高。

这此活动使我看到了郭老师身上的活力，她努力向上积极进取的精神也在感染着我。在我们的共同努力下，我们对课堂教学的艺术一定会越来越高。

做工程心得篇四

为了让我们更好的理解运用课本上学到的东西，提前实践专业知识，交通工程实习感悟体会[]20xx年的第一周学校给了我们一次实习的机会。1号元旦放假，2号就正式开始了。当天李老师让我们观看了交通安全的宣传教育片，那些惨不忍睹的画面让我们深切认识到交通事故的危害性，更让我们这些未来交通工程方面的工作者有一种任重道远的感觉，我们需要做的太多了。

纵观历年的交通事故，其主要原因可分为五类，无证、疲劳、超速、酒后及超载。这些都是人为因素，当然不排除有一些路面环境及周边设施的不善。交通事故的危害性不仅反映在伤亡人数上，它在经济方面所造成的损失也是巨大的。相对发达国家我国的交通事故相当严重，随着车辆数目的增长交通事故亦呈上升趋势，心得体会《交通工程实习感悟体会》[]20xx年发生交通事故66.75万起，死伤人数分别为10.4万和49.4万，直接经济损失33.69亿[]20xx年为25.46起，死伤人数4.95万和21.16万，经济损失13.14亿。相比xx年有所减少，说明我国的交通设施状况有所改进，但仍需进一步提高。

实习中我们一班分为3个组，每组自己商量选定一个路线，并交到老师那，让他们对我们的行动有一个大概了解也可给一些指导。

3号我们每组就根据自己所选路线外出实习观察。我们组的第一站是乘坐天津新建的1号线地铁。这也是这次实习中几乎所有组的路线之一。地铁作为轨道交通的一种也是未来缓解地面交通拥挤的一个方向。1号线：刘园至双林全长26.188公里，

共设车站22座。我们乘坐的站点是西横堤站——小白楼站，票价4元，相对公交是稍贵一点，这也是我国交通事业相对有些国家比较落后的一个表现。当天的人并不多，可能是由于节假日也可能是票价比较贵。

西横堤站位于辰昌路和规划泉兴道交叉路口以北。本站为路中单层高架站，侧站台宽4.0m，站台位于道路中心上方，站厅布置在车站东、西出入口及站房内，位于道路两侧。大家都是第一次坐，进站就有种耳目一新的感觉。地铁1号线的车票采用一次性磁卡或ic磁卡的形式，共设五类票种，售票、检票也将全部采用全自动系统。自动售票机器操作方便快捷，系统根据所选站点自动记费，纸币与硬币均可。一般乘客常用的是单程票和储值票。单程票采用一次性磁卡或可重复使用的ic卡，仅限当日使用，一次有效，并且只设成人票。储值票则采用非接触式ic卡，持这种磁卡通过闸机，只需将ic卡靠近感应板，便可顺利通过乘车。

除了车票，新地铁里的不少服务设施与老地铁相比都可谓“更新换代”。以前一走进老地铁，手机、呼机一概没有信号，这种现象在新地铁里就不会出现。但由于地铁刚营运不久，有些设施欠缺比如便利店等。但总体方面还是非常完善的。

做工程心得篇五

一周测量实习生活终于结束了。可以说，测量实习这一周多是这学期以来最忙最累的日子。通过本次实习，我们从课堂上所学到的理论知识得到了巩固和加深。我们还掌握了经纬仪、水准仪的基本操作，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。不仅锻炼了大家绘图的能力，还提高了大家的绘图速度。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。这次实习也让我们体会到测绘是一个团队的工作！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。我的主要任务是和队友测量距离并记录数据，通过我们合作，我们通过一次一次的尝试，最终成功完成了目标。这次实习也拓展了我们与同学的交际，合作的能力。测量特别需要团队合作精神，所以我们通过实习也锻炼了我们的团队合作能力，而且还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！

(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。

(4) 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。

(5) 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。

失败是成功之母！我们经历过失败的痛苦，也尝到了成功后的喜悦。这段实习生活也将成为我一生中最值得难忘的经历。

做工程心得篇六

在四德工程的感召下，我们全校师生都积极的行动起来，热情洋溢的投入到了表孝心、讲诚信、树仁德、献爱心的活动中来。我作为一名教师、班主任、中层干部，内心的感触很深，灵魂深处似乎在经历着一次历练和净化。

把学生当做自己的孩子。学习工作生活中，经常的换位思考，设身处地的急他们之所急，想他们之所想。爱，是教育的基础。没有爱，就没有真正的教育。教师对学生的爱，是师德的核心。教师对学生的爱，是一种只讲付出不记回报、无私的、广泛的且没有血缘关系的爱。这种爱是神圣的，是教师教育学生的感情基础。学生一旦体会到这种感情，就会“亲其师”，从而“信其道”，也正是在这个过程中，教育才能实现其根本的功能。在今后的教学中，我要树立正确的学生观，充分尊重和信任学生，以平等的态度对待他们，并深入了解他们，真诚关心他们的进步和成长，力争成为他们的良师益友。同时我还会积极的探寻他们的闪光点，让每一个学生都能品尝到成功的喜悦。

有人说，学校的中层是桥梁、中枢、纽带，要想发挥好这些作用，必须得有强烈的事业心和责任感，要十分清楚自己所分管工作的职责，知道自己的服务对象。只有这样，工作起来才会胸有成竹。因此在今后的工作中，我不仅要努力加强自身的修养，提高领悟能力，还要增强大局意识，树立良好的品德形象。工作中，我要以身作则，率先垂范，要关心、理解老师们，多与他们沟通交流，促进彼此了解，帮他们解决所遇到的难题。勇于承担责任，不断加强理论知识和业务知识的学习，增强感召力，不断塑造个人人格魅力和威信，全心全意任劳任怨无怨无悔的发挥好承上启下的作用。

总之，四德工程的顺利开展深入人心，我要抓住这个契机，认真践行“四德”要求，努力提高“四德”意识与水平，以无限爱心投入到教育工作中，把自己历练成一个真正践行“四德”的人。

做工程心得篇七

一周测量实习生活终于结束了。可以说，测量实习这一周多是这学期以来最忙最累的日子。通过本次实习，我们从课堂上所学到的理论知识得到了巩固和加深。我们还掌握了经纬仪、水准仪的基本操作，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。不仅锻炼了大家绘图的能力，还提高了大家的绘图速度。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。这次实习也让我们体会到测绘是一个团队的工作！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。我的主要任务是和队友测量距离并记录数据，通过我们合作，我们通过一次一次的尝试，最终成功完成了目标。这次实习也拓展了我们与同学的交际，合作的能力。测量特别需要团队合作精神，所以我们通过实习也锻炼了我们的团队合作能力，而且还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！

(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。

失败是成功之母！我们经历过失败的痛苦，也尝到了成功后的喜悦。这段实习生活也将成为我一生中最值得难忘的经历。

做工程心得篇八

为满足生产、生活的需要而建造的房屋及其附属工程称为建筑工程。建筑工程预算造价是建筑工程价值的货币表现，是以货币形式反映的建筑工程施工过程中耗用的费用总和。人们对拟建房屋及其附属工程在建造前，对其所需要的物化劳动和活劳动的消耗都得事先加以计算，以衡量自己有没有力量去建造它。因此，根据拟建建筑工程的设计图纸、建筑工程预算定额、费用定额(即间接费定额)、建筑材料预算价格以及与其配套使用的有关规定等，预先计算和确定每个新建、扩建、改建和复建项目所需全部费用的技术经济文件，则称为建筑工程预算。根据设计阶段划分的不同、建筑工程预算可分为初步设计概算和施工图预算，统称基本建设预算或简称建设预算。

改革开放以来, 建筑业发展较快。而搞好建筑业的建设必须把握住三个主要环节, 即设计、施工、预决算。在设计阶段, 扩初设计必须编制概算, 概算是控制工程投资的依据; 施工图应作工程预算, 它是设计概算的具体化, 主要作用是建筑产品定价; 建筑工程决算最终确定工程的造价。建筑产品的价格涉及内容很多, 如设计、施工、物质、物价、政策、运输等方面。正确地确定建筑产品的价格(即实际工程造价接近理论工程造价), 不仅取决于上述因素, 还与概预算人员的业务理论水平有关。

我是20xx级的学生, 我们经济管理专业主要学的是建筑工程预算, 其他的相关课程都是服务于预算的, 比如识图与构造、施工技术、建筑材料等等。我们管理系教研组精心组织, 巧妙安排; 抓基础重实践, 遇到比较抽象的, 老师就联系工地让我们实地学习。

尽管如此这门课程还是不太容易学会, 我们在识图后还得懂施工工艺、熟悉定额、及相关计算规则。为此老师通过让我们作一定量的工程预算, 通过做题来提高我们的应用定额及规则的准确性。

在教学过程中, 我系既重视直观教具的使用, 还尽可能地让学生参加实践操作活动, 不但有教师的演示, 还有我们的亲自操作。运用我们多种感官参加学习活动, 才可能使所有学生获得比较充分的感知, 才便于储存和提取信息。教学中, 教师给我们提供了更多的机会让我们动手操作, 使我们在动手操作的活动中, 获取知识。

为此, 我们还开了预算软件课; 通过手算与机算的学习), 大大提高了我们的计算速度, 同时将手算与机算有机结合优势互补; 使我们在就业日趋严峻的情况下, 顺利就业。学院开设专业就是以市场为导向的, 市场需求更高水平的预算人才, 我们一定要努力学习; 学好专业。

在毕业前一学期我系安排预算大作业和实习，这就为以后就业打下坚实的基础。老师对我们要求相当的严格，我们的作业往往是改了又改；老师说了一定要让社会满意才行，预算来不的半点马虎，预算就是靠准确性、预见性来服务于管理的。

预算很重要，是工程投资和收费的标准。通常老板们很重视造价人员。原因很简单，你要是工作出了问题就意味着，他可能少赚几十万，或者白花了那么多钱。为了给自己节省，造价人员的待遇必然要高些。

在建筑行业里造价人员还是比较有发展的，首先属于技术人员，工作环境相对好，接触的人都是管理层。第二，造价人员结合实践经验，是很有发展前途的。很多有能力的造价人员都是在掌握工程经济运作的基础上，发展成成功的经营者的（一半以上的项目经理）。这也就是通常说的造价转经营。造价人员的基本技能是识图和算量，会算量就要求你必须懂得施工的技术，这样几年下来。可以说基本具备了建筑行业独当一面的能力，所以学习起来信心百倍！

我们有很好的师资队伍，美丽的校园环境，和谐的学习氛围，预算这一专业符合市场要求；值得我们倍加努力，用知识成就梦想。