

工程测量职称评审工作总结(通用5篇)

总结的选材不能求全贪多、主次不分，要根据实际情况和总结的目的，把那些既能显示本单位、本地区特点，又有一定普遍性的材料作为重点选用，写得详细、具体。写总结的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？那么下面我就给大家讲一讲总结怎么写才比较好，我们一起来看一看吧。

工程测量职称评审工作总结篇一

本人姓名蒙世雄，男，汉族，*党员，现任海口港务分公司秀英作业区机械部港机维修队副队长，专业技术职务为机械助理工程师。本人爱港敬业，对待工作认真负责、任劳任怨，不断出色地完成机械维修任务和领导交代的其他工作。

本人在20xx年度中所做的专业技术工作总结如下：

- 1、协助维修队长做好机械的日常维修工作，满足码头作业所需机械。目前，在机械部2队所管理的机械中，推耙机有5辆，斗车有4辆，日本吊只有3辆，它们大多已经老化，故障发生比较频繁，而且大多时候要全部派完才能满足码头作业需要，就是只坏了一辆机械，也没有多余的机械可以顶替。所以大多时候维修任务都是繁重且紧迫的。在困难面前，本人从不气馁，更不会退缩，积极协助维修队长不断地组织维修力量加班加点抢修机械，每次都能够圆满地完成维修任务，满足码头作业所需机械。在抢修机械的过程中，遇到疑难故障时，本人和维修队长一起查阅修理资料和对故障进行分析，共同排除了故障。比如有一次，有一辆斗车发动机的喷油提前角总是跑位，刚开始以为是调整喷油提前角的联接盘的固定螺丝拧不紧造成该故障的，但是把螺丝紧固了几次，喷油提前角还是跑位。为了解决这一难题，本人查阅修理资料后和维修队长进行交流，通过对整个燃油油路认真地分析，我们确定是喷油嘴偶件堵塞，造成燃油回流反作用于高压泵，迫使

高压泵输*接盘的调整喷油提前角处错位而产生喷油提前角跑位的现象。本人让修理工把喷油嘴拆下来检查，发现喷油嘴偶件果然堵塞了，把喷油嘴更换偶件调试安装并且试车后，确认故障已经排除。这样，在无数次的组织抢修机械和排除疑难故障中，本人的组织协调能力和故障排除能力得到了提高。

就会给公司的收入造成损失。所以为了能够尽快完成水泥线设备的维修任务，除了协助经理、维修队长组织维修力量修理之外，本人很多时候都是换上工作服与修理工一起修理，而且一连修理十多个小时。在修理过程中，大家都是想方设法地让水泥线设备修理耗时少、花费少、性能好且耐用。本人也多次提出一些小的合理化建议，这些建议几乎都被采纳实施，并且发挥了作用。比如有一次，有几个液压油缸的缸体磨损严重，已经不能使用，需要购买新油缸，这要花费一笔不少的费用，而且耽误生产至少3天的时间，这又让公司损失一笔不少的收入。本人仔细观察了液压油缸的缸体，发现液压油缸的缸体是由底座和一定厚度一端加工螺纹且两端有油孔的管筒焊接而成。可以买一条管筒根据原缸体尺寸和构造加工后，与切割下来的原缸体底座焊接在一起，再与原液压油缸已更换油封的轴、活塞、端盖装配在一起，就能在半天的时间内制作成完好的液压油缸，而且花费不多。本人把上述想法说出后，马上被采纳实施，经使用证明上述想法可行，可以推广运用在今后类似的修理中，节约了修理时间和费用。在水泥线设备的修理过程中，本人积累了一些水泥线设备的修理经验，这为今后能够更好地完成水泥线设备的维修，打下了基础。

4、参与机械的改造工作[]20xx20xx年度已经完成的机械改造项目是e16耙发动机的改装。把多余的东风车发动机改装后，安装在e16耙上。改装了发动机后的e16耙，马力增大了，作业效率也提高了。本人参与了本次e16耙的改造工作。

5、协助维修队长做好车间的安全工作。本人每月都按照作业区的培训计划，协助组织车间维修人员进行安全知识培训。*时，接到维修任务后，本人在给修理工派工时，向修理工交代所派工作的安全注意事项和所要采取的防护措施；在修理工作进行时，对修理工的安全防护进行监督，及时制止违章行为。定期对车间的各种设备、电箱、电线、氧气乙炔的气管、气瓶、减压表等进行检查维护，保持其良好的安全状态。本人担任港机维修队副队长以来，车间没有发生过任何安全事故。

6、完成领导交代的其他工作。如修理工艺队钢丝绳插床、制作消防栓、修理仓储部仓库门、修理地磅护拦、修理海马汽车停车场护拦等等。

存在的不足：

1、设备管理知识有待丰富。本人会继续加强设备管理理论学习。

2、修理技术有待提高。不断学习修理理论知识，运用于实际修理工作中，摸索出自己的一套修理经验。

3、组织协调能力有待提高。在实际工作中不断提高自己的组织协调能力。

我相信，只要一心扑在工作上积极配合领导，诚恳作人，扎实做事，恪尽职守，一如既往地钻研修理技术，始终如一地保持良好的精神状态，以强烈的事业心与责任感去努力克服困难，迎接挑战，牢固树立“自信不自满，潜心做事”的思想，相信自己的工作就会有起色也一定能为公司的发展做出自己的新贡献。

工程测量职称评审工作总结篇二

1995年7月我从大学毕业，回到**中学工作，现将2019年多以来的工作作如下总结。在过来的这10年内，我能坚持四项基本原则，坚决拥护中国xxx的领导，在政治思想上追求上进，回来工作一年多，我即向党组织递交了入党，并到县党校参加了入党积极分子培训班的学习，如今我已光荣地加入了中国xxx□

我与周围人们的关系融洽，尊敬领导，对学校领导布置的各项工作都能乐意接受，从无怨言，我尊重同事，团结同事，乐于助人，如帮助其他教师修理电器，帮助别的教师打练习题、试题，教他们使用电脑，我还任武高计算机培训班的上机辅导教师，教了多期的学员。我多次送生病的教师、学生上医院就诊等。我能关心、爱护学生，同时也得到学生的尊敬，在学生问卷调查中，学生对我的满意率均达90%以上。

我积极参加学校的各项活动，积极下班参加班级的劳动，学校教职工会议及全校师生大会和教研组的业务学习我从未缺席。学校安排的晚上下班辅导，我很少缺席。我遵纪守法，能自觉遵守学校的各项规章制度，没有无故迟到、早退、旷课现象，对学校布置的各项任务均能积极完成。除了教学之外，我还做学生的指导工作，兼管学校的音响，为学校的各种会议及时地提供音响。

我热爱教师这个职业。在工作上，我勤勤恳恳，任劳任怨。我能经常专研教材，认真备课，既备教材，又备学生，在课堂四十分钟上要质量，课后我能及时批改作业，能经常下班辅导学生，对基础较差的学生进行个别辅导。为提高教育教学质量，我钻研电脑，利用电化教学手段，多次使用多媒体电脑上课。作为青年教师，我能经常虚心地向老教师学习，在教学上请他们给予指导，并能经常听他们的课，从老教师那里我得到了不少的丰富的教学经验。在业务上精益求精，教学水平在不断提高。在平时的测验、段考、期考中，我所

教的班级的成绩在年级中都在中上水平。97年我所教的4个班(两个文科班和两个理科班)总共只有3个学生会考不通过(一次性)，一次性通过率达99%。1998我所教的两个班的物理科会考一次性通过率达100%。1999年我第一次指导学生参加高考，经过努力，在当年的高考中，我所任的两个班的物理成绩都取得了较好的成绩，其中223班高考物理平均分为分，居年级(除民族班外)第一名，物理科分数上重点线的有3人，本科线以上的有21人，专科线以上的有35人，这在除民族班外的理科班中上专科线人数是最多的。我任的另一个班224班，是c班，高考物理平均分为分，高考物理分数上本科线的有1人，分数为628分。从1997年下半年至今，我一直都担任班主任工作。我能经常深入学生，关心学生的生活、学习，了解学生的思想，做他们的良师益友。

在班级管理上，做到了严和细，在学习、纪律等各方面，我带的班均是较好的，3次被评上文明班级，各学期班主任工作评定中我基本上都被评为a等。1999年我第一次带高三，同时我还继续任c班(224班，将年级成绩最差的同学组成的一个班级)的班主任。作为c班，按理说，学习、纪律都比别的班差是正常的，然而我们并不因为是c班而任其放任自流，而是更加重视对这个班的管理。经过我们的艰苦的努力，使得这个班不管是在纪律上还是在学习上都有了很大的进步，我带的这个班的违纪次数比别的班还少。在九八年校田径运动会上我班取得了团体总分第一名的好成绩，其中有四位同学打破了两项校运会记录。我c班学生刘贤章同学被评为“九八年度武鸣高中十佳学生”，且在99年的高考中考上了重点线。我c班在高三两次被评上了文明班级。在99年的高考中，我这个c班考上重点线的有1人，考上本科线以上的有3人，专科以上的有7人，高考录取专科以上的有11人。现我245班学生苏莉同学被评为“九九年度武鸣高中十佳学生”。

在我不断进步，在我取得成绩的同时，我也看到了自己的不足，但我将会虚心向其他教师请教，不断改变自己的缺点，

发挥自己的优点，使自己教育教学水平能够更快地得到提高。

工程测量职称评审工作总结篇三

专业技术总结

姓 名：韩林洪

评审资格：工程师 日 期：

专业技术总结

仪器的使用和保养。测量仪器是复杂而精密的设备，在野外进行作业时，经常要遭受风雨、日晒、灰尘和湿气等有害因素的侵蚀。因此，正确的使用，妥善地保养，对于保证仪器的精度，延长其使用年限具有极其重要的意义。仪器在运送过程中，仪器箱一定要放置在车厢内由专人保护，以减少行驶过程中的颠簸对仪器的影响；从仪器箱中取出仪器时，要一手托住仪器的底座，一手抓住仪器的提手，以防仪器摔落；搬站时，要将仪器取下来并放入仪器箱内，以防搬站过程中仪器受到碰撞；阳光比较强烈的时候，作业时必须为仪器设置遮阳伞；作业过程中，作业人员不可离开仪器，以防仪器被碰倒。仪器的保管应遵从以下原则：仪器的保管应由专人负责，仪器的放置应有专门的地方；保管仪器的地方应通风干燥，防潮防水；仪器长期不使用时应定期通电驱潮，以使仪器处在良好的工作状态；仪器放置要整齐，不得倒置；应注意经常检查三脚架螺丝松动的情况；为确保仪器的精度，应定期到有资质的专业机构对测量仪器进行检查和校正。

数据计算贯穿于测量工作的整个过程，从图纸复核到放样前的数据准备再到放样工作完成后的资料整理都离不开数据计算，其主要包括坐标计算和土石方量的计算。

坐标计算的方法包括作图法、编程计算器法□excel法。这几

种方法各有优缺点，但是又可以通过不同的方法对计算的数据进行校核。作图法，就是在cad上根据结构物的尺寸以及各特征点与设计轴线的位置关系，在cad上画出需要放样的点，然后利用cad的查询功能将这些点的坐标标记出来。这种方法的优点是直观，不易出错，最大的局限性就是只能在室内进行计算。编程计算器弥补了cad作图法的这种局限性，由于其体积小，便于携带，计算功能强大，在施工现场利用计算器进行坐标计算是最好的选择。这种方法需要在工程前期，根据图纸上的设计要素将相应的计算参数输入到计算器中对应的计算程序中，只要计算参数正确，就可以在现场根据需要进行坐标计算了。如果现场需要放样的点位较多时，采用计算器的方法就会极大的降低工作效率，大量的时间会浪费在坐标计算和输入的工作中。针对大量坐标计算和处理的工作，最好的方法就是利用excel的编程语言，编写好相应的计算程序，在表格中计算好坐标，然后通过数据传输，将计算的结果传输到全站仪中。

土石方量的计算方法主要包括断面法和dem法。断面法适用于地形变化不大的测量区间，此种方法采集的数据量小，计算简单方便，但需根据设计断面进行数据采集。dem法适用于地形变化大的测量区间，需要大量的高程数据建立数字高程模型，其特点是采集的数据量大，但是采集数据时不必拘泥于设计断面，采集数据时，最好采用rtk技术。

合理选择测量方法。施工现场条件复杂，测量对象变化多样，针对不同的施工条件和不同的测量对象，采用合适的测量方法是提高工作效率和测量精度的有效途径。在广明五标项目，大多数的路基、桥梁放样工作可以采用极坐标法，即根据放样点设计坐标确定其相对于全站仪的方向和距离来放样点位；对于不太宽的河水中钢管桩的测量定位，应采用交会法；对于离岸深水区的钢管桩定位需采用gps打桩定位系统，这种方法不受天气时间限制，也无须考虑通视情况；在跨河大桥的施工过程中，挂篮的测量定位应采用局部坐标系法，即根据

挂篮的设计轴线和绝对坐标系的关系建立起施工坐标系，这种方法，在调整挂篮位置的时候直观快捷灵活，不必拘泥于特征点的测量，在特征点被遮挡的情况下，任意测量一个点，然后配合卷尺，即可确定挂篮的位置。

不断学习，提升工作效率。虽然在施工单位大多数人眼中测量是一份没有技术含量的工作，但是在几年的工作工程中，我充分的认识到只有不断的学习才能更好的完成测量工作，提升工作效率。

广明五标是我工作的第一个项目，在这里我学习了各类测量仪器的使用方法，并自学了两门编程语言，掌握了cad和excel的操作，学习了图纸的识读，掌握了测量工作中常用的坐标计算程序的核心算法，并利用自学的编程语言优化并实现了该算法，大大简化了测量工作。

莫桑比克纳卡拉走廊水工工程项目是我工作的第二个项目，这是一个处于东非国家的工程项目，在这里我接触到了gps打桩定位系统。通过对这个系统的学习，我掌握了gps静态测量技术、rtk测量技术、船固坐标系建立技术以及gps打桩定位原理。这个国家的官方语言为葡萄牙语，由于该国民众受教育程度普遍偏低，因此在使用全站仪放样的时候，语言交流成了摆在我面前的难题，为了不影响工作的进行，工作之余通过和该国会讲英语的劳工交流，我掌握了简单的葡语对话能力，解决了工作过程中的语言障碍问题，圆满的完成了现场的施工放样工作。工作中的文件来往以及与咨工的交流需要用到英语，刚到莫桑比克的时候我甚至不能用英语说出一句完整的话。通过工作之余的不断学习，不到一个月就能够使用英语同咨工交流，看懂英文文件，解决工作上的问题。

珠海城际交通轨道项目是我现在参与建设的项目，也是四航局第一次采用盾构技术的项目。我在这个项目部待了不到一周，就被派到了其它公司的一个地铁施工项目学习盾构测量

技术。在这里我克服了重重困难冲破了对方的技术封锁，最终掌握了盾构测量的一整套工作内容，为四航局在盾构施工测量这一块填补了多项技术空白。包括地面控制测量、竖井联系测量、地下导线测量、盾构基座和反力架定位测量、预留洞门钢圈位置测量、盾构机姿态测量、衬砌环偏位测量、地面沉降测量、地下变形测量以及日本enzan公司开发的arigataya全自动盾构姿态测量系统。

勤总结，经验共享。在日常工作中，我勤于总结，乐于共享。在广明五标项目，我总结了多种计算坐标的方法，并据此写出了论文《gaugau-legendre公式在坐标计算中的应用》此文被收录在公司第四届管理技术论文发布交流会论文集中，并获得优秀论文奖的奖励；在莫桑比克项目，根据gps的使用情况总结了gps差分信号传输的不同方法及各自的适用条件；还根据打桩定位系统的学习，总结了船固坐标系的建立、系统参数设定、系统故障排除等经验；在现在的项目，通过总结认识到盾构机姿态的确定、洞门钢环圆心的测定和盾构机组件的检测都同空间圆的计算有关，我通过大量的文献资料获取了空间圆圆心计算的算法，并利用excel的编程功能实现了该程序。

以上是我6年来所从事专业技术工作的总结。在今后的工作中，我会不断加强自己的业务水平与能力，学习更多的专业理论知识，掌握更高的现场施工管理能力，为公司的发展与壮大贡献自己应有的力量。

工程测量职称评审工作总结篇四

xxx女，30岁，助理工程师20xx年6月毕业后分配到唐河灌区工作，一直在本单位工程科从事专业技术工作。为了进一步提高自己的理论水*和业务素质，先后于20xx年9月至20xx年6月参加了河北工程学院水文与水资源工程专业的进修学习20xx年5月至今参加了河北农业大学水利水电工程专业的进修

学习。从事水利工程专业技术工作十余年来，工作一丝不苟，精益求精，勤奋务实。在工作中注重学习，能及时学习掌握新知识、新技术、新标准规范，并在工作中加以应用，坚持根据工作需要学习，使自己的业务水*不断提高，具备了较强的业务工作能力。较好地完成了各项工程设计、施工工作，取得了一定的成绩。

20xx年2月至8月，正值“非典”肆虐，为按时完成《保定市唐河灌区20xx年度续建配套与节水改造项目实施方案》的编制工作，从外业测量到内业设计，我们克服种种困难，连续作战及时上报了方案。我在此次编制工作中负责渠道工程设计。设计过程中，做到了既符合设计规范要求，又符合灌区工程实际，既合理又合情；对于一些模糊问题，虚心向老工程师和设计院求教学习，对设计进行修改完善。通过本次设计工作使自己系统熟悉了各种水利工程的设计规范，掌握了灌区工程设计的相关知识。

20xx年根据国家*和水利部通知精神，为了改变末级渠系无序灌溉、减少水量浪费，减轻农民负担，根本改善末级渠系运行条件，我们编制了《保定市唐河灌区20xx年度农业供水末级渠系改造试点项目可行性研究报告》。我在此科研报告中独立完成了部分章节的编写工作。本项目改造灌区斗、农渠62条，可使工程区末级渠系配套基本完善，量水设施健全，可改善灌溉面积万亩，扩大灌溉面积万亩，年节约水量200万立方米。

20xx年唐河灌区“保定市西大洋水库唐河灌区20xx年度抗旱应急节水改造工程”开始实施。在整个工作中严格按监理规划和施工技术要求及合同文件进行监理工作，并结合灌区原工程情况灵活变通使新老工程完美衔接。积极协调甲方、乙方及当地群众等多方关系，得以使工程顺利完成。该工程完全达到设计要求，通过验收。

20xx年参与完成了“保定市西大洋水库灌区20xx年防渗配套工程”实施方案的编写和组织施工工作。实施方案编制过程中查资料、翻书本、学规范，通过几次设计工作使我的业务水平有了明显提高。在工程施工过程中，同时参与管理多个工地的管理，早出晚归、认真负责地监督工程质量，做到了高标准、严控制。工程完工后经过水运行检验各项工程都取得了理想的效果。

20xx年8月至11月和河北农业大学水文水资源规划评价研究所共同完成了《河北省保定市唐河灌区续建配套节水改造工程“十一五”规划报告》。我在此规划报告中独立完成了部分章节的编制工作。本规划在灌区工程总体布置上维持1999年规划不变。根据“十一五”期间发展需要，考虑到便于管理、方便用水和渠系自成形式的原则，将原从总干渠取水的斗渠重新进行划分，控制面积较大的斗渠升级为干支渠，控制面积过小的斗渠去掉，并入相邻渠道。本次规划的重点是骨干渠系的防渗工程，主要采用比较成熟的混凝土衬砌技术，对现有渠道进行防渗处理，提高渠系水利用系数。该规划获得水利部批复。

20xx年10月参与实施了“保定市唐河灌区20xx年度续建配套节水改造工程”。施工过程中全程监督，以保证工程质量；积极协调施工队与当地村民关系，以保证工程顺利进行。对施工中遇到的一些技术问题及时和设计单位沟通并积极提出切实可行的建设性建议。工程完成后，改善了项目区工程条件和灌溉条件，实现了农民增收和节约水资源的目标。

20xx年12月至20xx年3月，我参与完成了唐河灌区“全国大型灌区续建配套与节水改造信息管理系统”填报工作。系统填报包括灌区1999年到20xx年共9年的行政情况、灌区相关特征指标、供用水量指标、渠系与建筑物情况、工程改造情况等多达上万条数据。每一项的数据要求得都非常准确，我们分成4个组，一个组查找资料，两个组进行外业测量调查，另

一组进行数据整理填报。其间正值春节，同志们克服种种困难，连续作战，按时圆满完成了填报工作。为灌区形成了一套完整的基础数据资料。

20xx年4月到8月完成了“河北省保定市唐河灌区农业水价改革两项政策试点工作方案”的编制。为了加快唐河灌区末级渠系改造，提高农业综合生产能力，促进农业节水、农民增收，按照水利部要求，唐河灌区20xx年开始进行农业水价综合改革两项政策试点工作。《工作方案》还另含三个附件，分别为：唐河灌区农民用水户协会规范化建设试点规划报告、唐河灌区末级渠系节水改造试点规划报告、唐河灌区末级渠系水价改革试点规划报告。《工作方案》涉及内容多，我们广泛搜集资料，进行外业测量，结合河北农业大学水文水资源规划评价研究所，按时完成了《工作方案》的上报。同时负责完成了“20xx年唐县农业水价综合改革项目实施方案”的编制上报。

为了贯彻落实十七届三中全会《*中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》提出的“加快大中型灌区、排灌泵站节水改造、水源工程建设，力争二0二0年基本完成大型灌区续建配套和节水改造任务要求”20xx年10月至12月参与了“南水北调中线工程占压唐县环山渠灌溉系统估算工程设计”和“河北省保定市唐河灌区20xx-20xx续建配套与节水改造规划报告”编制工作，在编写过程中，我兢兢业业，力求每个数据的准确性。

20xx年5月由于工作需要来到“保定市大水系水源工程”。在小汲店枢纽工程中，我作为甲方代表对质量进行监督。到工程现场后，熟悉了合同文件、设计文件、施工技术要求和工程质量评定与验收规程，对工程质量严格监督。在质量监督过程中，始终以合同文件以及施工技术要求为依据，以保证工程顺利进行以及工程质量的规范性，工程按时完工，确保了20xx年10月1日清水入市。在小汲店工作的同时，我还参加了

“保定市沙河灌区20xx年度续建配套与节水改造项目实施方案”的编制工作。

只有具备扎实的理论素质和过硬的业务技能才能更好地做好各项工作，几年来时刻不忘学习，通过不断的学习进一步提高自己的业务水*。

除加深对本专业全部课程的理解外，还自学了水文学、系统工程学、动力地质学、地质力学原理、泥沙动力学等科学理论[]20xx年参加了水利部组织的水利工程监理工程师的培训学习[]20xx年参加了灌区协会组织的为期一周的“灌区渠道节水防渗技术培训交流会”，系统学习了灌区渠道的各种防渗技术[]20xx年参加了水利部组织的“全国大型灌区续建配套与节水改造信息管理系统”填报工作的培训学习[]20xx年6月参加了水利部财经司组织的“农业水价综合改革试点”培训学习。

自参加工作以来，在各级领导的支持下，在同志们的帮助配合下，通过自身积极努力，在工作中取得了一些成绩，但在水库灌区各项改革的进一步推进过程中，在灌区续建配套、工程改造过程中，在我国水利事业大发展的背景下，肯定还有许多需要学习的东西，作为一名水利技术干部，我会进一步提高自身理论水*和业务技能，为我国水利事业发展做出更大贡献。

工程测量职称评审工作总结篇五

专业技术总结

姓 名：韩林洪

1 / 7

评审资格：工程师

日期:

专业技术总结

2 / 7 不可离开仪器，以防仪器被碰倒。仪器的保管应遵从以下原则：仪器的保管应由专人负责，仪器的放置应有专门的地方；保管仪器的地方应通风干燥，防潮防水；仪器长期不使用时应定期通电驱潮，以使仪器处在良好的工作状态；仪器放置要整齐，不得倒置；应注意经常检查三脚架螺丝松动的情况；为确保仪器的精度，应定期到有资质的专业机构对测量仪器进行检查和校正。

数据计算贯穿于测量工作的整个过程，从图纸复核到放样前的数据准备再到放样工作完成后的资料整理都离不开数据计算，3 / 7 其主要包括坐标计算和土石方量的计算。

坐标计算的方法包括作图法、编程计算器法、法。这几种方法各有优缺点，但是又可以通过不同的方法对计算的数据进行校核。作图法，就是在上根据结构物的尺寸以及各特征点与设计轴线的位置关系，在上画出需要放样的点，然后利用的查询功能将这些点的坐标标记出来。这种方法的优点是直观，不易出错，最大的局限性就是只能在室内进行计算。编程计算器弥补了作图法的这种局限性，由于其体积小，便于携带，计算功能强大，在施工现场利用计算器进行坐标计算是最好的选择。这种方法需要在工程前期，根据图纸上的设计要素将相应的计算参数输入到计算器中对应的计算程序中，只要计算参数正确，就可以在现场根据需要进行坐标计算了。如果现场需要放样的点位较多时，采用计算器的方法就会极大的降低工作效率，大量的时间会浪费在坐标计算和输入的工作中。针对大量坐标计算和处理的工作，最好的方法就是利用的编程语言，编写好相应的计算程序，在表格中计算好坐标，然后通过数据传输，将计算的结果传输到全站仪中。

土石方量的计算方法主要包括断面法和法。断面法适用于地

形变化不大的测量区间，此种方法采集的数据量小，计算简单方便，但需根据设计断面进行数据采集；法适用于地形变化大的测量区间，需要大量的高程数据建立数字高程模型，其特点是采集的数据量大，但是采集数据时不必拘泥于设计断面，采集数据时，最好采用技术。

4 / 7 合理选择测量方法。施工现场条件复杂，测量对象变化多样，针对不同的施工条件和不同的测量对象，采用合适的测量方法是提高工作效率和测量精度的有效途径。在广明五标项目，大多数的路基、桥梁放样工作可以采用极坐标法，即根据放样点设计坐标确定其相对于全站仪的方向和距离来放样点位；对于不太宽的河水中钢管桩的测量定位，应采用交会法；对于离岸深水区的钢管桩定位需采用打桩定位系统，这种方法不受天气时间限制，也无须考虑通视情况；在跨河大桥的施工过程中，挂篮的测量定位应采用局部坐标系法，即根据挂篮的设计轴线和绝对坐标系的关系建立起施工坐标系，这种方法，在调整挂篮位置的时候直观快捷灵活，不必拘泥于特征点的测量，在特征点被遮挡的情况下，任意测量一个点，然后配合卷尺，即可确定挂篮的位置。

不断学习，提升工作效率。虽然在施工单位大多数人眼中测量是一份没有技术含量的工作，但是在几年的工作工程中，我充分的认识到只有不断的学习才能更好的完成测量工作，提升工作效率。

广明五标是我工作的第一个项目，在这里我学习了各类测量仪器的使用方法，并自学了两门编程语言，掌握了和的操作，学习了图纸的识读，掌握了测量工作中常用的坐标计算程序的核心算法，并利用自学的编程语言优化并实现了该算法，大大简化了测量工作。

莫桑比克纳卡拉走廊水工工程项目是我工作的第二个项目，5 / 7 这是一个处于东非国家的工程项目，在这里我接触到了打桩定位系统。通过对这个系统的学习，我掌握了静态测量

技术、测量技术、船固坐标系建立技术以及打桩定位原理。这个国家的官方语言为葡萄牙语，由于该国民众受教育程度普遍偏低，因此在使用全站仪放样的时候，语言交流成了摆在我面前的难题，为了不影响工作的进行，工作之余通过和该国会讲英语的劳工交流，我掌握了简单的葡语对话能力，解决了工作过程中的语言障碍问题，圆满的完成了现场的施工放样工作。工作中的文件来往以及与咨工的交流需要用到英语，刚到莫桑比克的时候我甚至不能用英语说出一句完整的话。通过工作之余的不断学习，不到一个月就能够使用英语同咨工交流，看懂英文文件，解决工作上的问题。

珠海城际交通轨道项目是我现在参与建设的项目，也是四航局第一次采用盾构技术的项目。我在这个项目部待了不到一周，就被派到了其它公司的一个地铁施工项目学习盾构测量技术。在这里我克服了重重困难冲破了对方的技术封锁，最终掌握了盾构测量的一整套工作内容，为四航局在盾构施工测量这一块填补了多项技术空白。包括地面控制测量、竖井联系测量、地下导线测量、盾构基座和反力架定位测量、预留洞门钢圈位置测量、盾构机姿态测量、衬砌环偏位测量、地面沉降测量、地下变形测量以及日本公司开发的全自动盾构姿态测量系统。

6 / 7 论文《公式在坐标计算中的应用》此文被收录在公司第四届管理技术论文发布交流会论文集中，并获得优秀论文的奖励；在莫桑比克项目，根据的使用情况总结了差分信号传输的不同方法及各自的适用条件；还根据打桩定位系统的学习，总结了船固坐标系的建立、系统参数设定、系统故障排除等经验；在现在的项目，通过总结认识到盾构机姿态的确定、洞门钢环圆心的测定和盾构机组件的检测都同空间圆的计算有关，我通过大量的文献资料获取了空间圆圆心计算的算法，并利用的编程功能实现了该程序。

以上是我6年来所从事专业技术工作的总结。在今后的工作中，我会不断加强自己的业务水平与能力，学习更多的专业理论

知识，掌握更高的现场施工管理能力，为公司的发展与壮大贡献自己应有的力量。

7 / 7