

最新二年级书法班教学计划 二年级书法 教学计划(汇总5篇)

每个人都有自己独特的心得体会，它们可以是对成功的总结，也可以是对失败的反思，更可以是对人生的思考和感悟。我们想要好好写一篇心得体会，可是却无从下手吗？下面小编给大家带来关于学习心得体会范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

工程测量的心得体会篇一

转眼间20__年已经远去，我们又迎来了崭新的一年。总结一年来的工作，站在个人角度谈谈对测量工作的认识。

质量是企业的生命，质量是企业发展的根本保证。在建筑市场竞争激烈的今天，如何提高施工质量管理水平是每一位企业管理者必须思考的问题。影响施工质量的因素方方面面。我从工程测量的角度，分析一下测量放线工作对保证和提高施工质量的重要作用，并简单阐述如何加强对测量工作的管理以提高施工质量。

测量放线是市政道路工程很重要的一项技术工作，贯穿于施工的全过程，从施工前的准备，到施工过程，到施工结束以后的竣工验收，都离不开测量工作。如何把测量放线做得又快又好，是对测量技术人员一项基本技能的考验和基本要求。

做好开工前的测量交底

工程开工前，应在全面熟悉设计文件的基础上，由勘测设计单位进行现场测量交底，按设计图认清现场水准基点、导线桩、交点桩等，做好桩位交接记录，对位于施工范围内的测量标志，必须采取妥善保护措施。关于测量交底方面，需要强调的是桩位的保护，即在设计单位交桩以后，应及时采用

砌砖墩或浇筑水泥墩等方法予以保护，以免丢失。这些桩一般在于农田或居民区内，很容易被人破坏，而一旦破坏，再让勘测设计单位来补测，则既耽误施工，又要增加一定的费用。

中线复测和边线放样

中线测量是在定线测量的基础上，将道路中线的平面位置在地面上详细地标示出来。它与定线测量的区别在于：定线测量中，只是将道路交点和直线段的必要转点标示出来，而在中线测量中，要根据交点和转点用一系列的木桩将道路的直线段和曲线段在地面上详细标定出来。

定线测量一般由勘测设计单位实施，然后把有关桩位和测量成果交与施工方，由施工单位进行中线及施工测量。

一是应注意各交点之间的距离、方向是否与图纸相符；如一个工程项目有几个标段，应注意与相邻标段的中心是否闭合，中线测量应深入相邻标段50~100米；应注意与桥涵等结构物的中心是否闭合；应注意与房屋等建筑物的相对位置与图纸是否相符。如果发现问题及时联系设计单位查明原因。

二是护桩的设置。道路中线桩护桩的设置，是路基施工的重要依据，但是在施工中这些桩又容易被破坏，所以在路基施工过程中经常要进行中线桩的恢复和测设工作。为了能迅速而又准确地把中线桩恢复在原来的位置上，必须在施工前对道路上起控制作用的主要桩点如交点、转点、曲线控制点等设置护桩。所谓护桩，就是在施工范围以外不易被破坏的地方钉设的一些木桩。根据这些护桩，用简单的方法(如交点、量距等)，即可迅速地恢复原来的桩点。

设置护桩应注意以下几个方面：在道路的每一直线段上，至少应有三个控制桩要设置护桩，这样即使有一个控制桩不能恢复时，仍可用其他两点，把该直线段恢复到原来的位置上；

两方向线的交角尽可能接近 90° ，不应采用小于 30° 的交角；护桩应选在施工范围之外，但不宜太远；护桩之间距离不能太远；所设护桩必须牢固可靠，桩位要便于架设测量仪器和观测。

曲线段边桩的护桩设置。对于曲线段，由于边桩的确定较麻烦，重新测设耗费时间较多，因此在一次精确放线以后，对曲线段的边桩中有代表性的桩位也应设置护桩，这样可减少重复测量工作，减少测量工作量。

三是里程桩的布设。中线桩定出以后，可以在此基础上做好里程桩的控制布设。里程桩的布设原则是：在直线段，一般布设在每隔100米的整桩号的横断面上，类似于公路施工常见的百米桩的布设；在曲线段桩位要适当加密，在曲线段起讫点、中点的里程桩位必须布设；里程桩可采用大木桩，上面用油漆或墨汁标上里程桩号，打入道路两侧施工范围以外的地上，最好是每侧各打一个。在保证施工中不易被破坏的情况下，离路基边线应尽量近一些，以方便使用，一般为1~2米。

关于里程桩的布设，在大部分施工手册的测量放线章节中没有论述，在许多工地上不太重视。我在某些工地发现，有些施工技术人员在进行施工测量时，里程桩号的确定是从很远距离一尺一尺排过来，既浪费时间又容易出现累积误差。如果里程桩号定不准，那么标高、坡度的质量控制也无从谈起。

三、校对及增设水准点

其一，使用设计单位设置的水准点之前应仔细校核，闭合差不得超限，如超出允许偏差应查明原因并及时报有关部门。设计单位交付的水准点一般是几个月前设置。这些点位处于野外很容易被人为撞动或因地面自然沉陷而发生变化，所以使用之前一定要认真复核；其二，水准点的增设原则：相隔距离一般为150~200米，以测高不加转站为原则。增设水准点应与设计单位交的水准点闭合，如一个工程项目分几个标段，还要与相邻标段的水准点闭合，闭合差不得超限。

水准点位置，应设于坚实、不下沉、不碰动的地物上或永久性建筑物的牢固处。亦可设置于外加保护的深埋木桩或混凝土桩上，并做出明显标志。水准点应每月复核一次，对怀疑被移动的水准点应在复测校核后方可使用。

纵横断面测量

通过中线复测、边桩放线和水准点的布设，就可进行纵横断面的测量。纵横断面测量的主要目的是进行土方量的计算，所以纵横断面测量结束以后，测量结果应与设计图纸核对。凡是与原来的成果在允许偏差之内时，一律以原有成果为准，只有当与原有成果有较大差异时，才能报监理工程师验证后改动。需要说明的是：该项工作，必须在施工前进行。如果实测土方量与设计不符报请监理核准时也应施工前进行。有些工地路基开挖以后才向监理提出实际土方量与设计不符，要求增加签证，但最后监理拒签。所以一定要注意该项工作的时效性。

施工测量

做好以上工作以后，就为施工中的测量打下了良好的基础。关于施工测量的具体方法，有关测量的书籍上讲得很多，不须我多讲。只就此项工作提以下几点注意事项：

第一，应根据施工工序和施工工艺的要求及时将中线、边线撒灰线放出，如果被破坏掉时要及时恢复，应使施工始终能有“线”可依。道路的结构层均为大放脚式，每层结构层的宽度、边线与中线的距离不同，放出线以后又很容易被施工的材料覆盖或被施工机械碾压破坏掉，所以每道工序施工前应放出，如果被破坏应及时恢复。

第二，每层结构层的标高在施工前应根据设计图纸推算出来，实践证明：这样做会大大提高工作效率，可有效避免测量出现错误。看图纸一定要细致，推算的结果要注意复核。我在

某些工地上见到，有些技术人员一边推算高程一边进行测量，工地上很多机械、人员、材料都在等着，在这种比较急的情况下，很容易忙中出错。所以标高应提前推算。要尽量把能够做的工作在施工前就做好。要勤测、勤量、勤校核，使施工质量得到保证。

工程质量与工程测量的关系

“质量”最简单的概括：事物经过一系列操作后所反映结果的表现。工程质量包括的内容非常丰富，如何保证、提高施工质量的措施和方法也是多方面的。但是有一个共同点：过程操作与监控是保证和提高施工质量的根本所在。而在过程操作阶段，工程测量起到了非常重要的作用。

众所周知，测量放线为工程施工开辟了道路，提供方向。准确、周密的测量工作不但关系到一个工程是否能顺利按图施工，而且还给施工质量提供重要的技术保证，为质量检查等工作提供方法和手段。可以这样比喻：如果没有测量，工程施工将寸步难行，施工质量将无从谈起。

分析工程测量在各施工阶段对工程质量的影响

1、工程测量在建筑定位及基础施工阶段对工程质量的作用在工程开始施工前，首先通过测量把施工图纸上的建筑物在实地进行放样定位以及测定控制高程，为下一步的施工提供基准。这一步工作非常重要，测量精度要求非常高，关系整个工程质量的成败。假如在这一环节里面出现了差错，那将会造成重大质量事故，带来的经济损失是无法估量。在施工行业里也发生过类似工程质量事故：图纸上建筑物的正北方向变成了正南方向，事故的处理结果是：把已经建好的房子重新砸掉，再从零开始。可见建筑物的定位测量是多么的重要。

在基础施工阶段，基础桩位的施工更加需要准确的工程测量技术保证。根据施工规范的要求，承台的桩位的允许偏差值

很小。一旦桩位偏差超过规范要求，将会引起原承台设计的变化，从而增加了工程成本。严重的桩位偏差将会导致桩位作废，需要重新补桩等处理措施，一方面影响了施工的进度，另一方面，改变了原来的受力计算，对建筑物埋下了质量的隐患。

在土方开挖及底板基础施工过程中，由于设计要求，底板、承台、底梁的土方开挖是要尽量避免扰动工作面以下的土层，因此周密、细致的测量工作能控制土方开挖的深度及部位，避免超挖及乱挖。从而能保证垫层及砖胎膜的施工质量，对与采用外防水的工程意义尤为重大。另外垫层及桩头标高控制测量的精度，是保证底板钢筋绑扎是否超高，底板混凝土施工平整度的最有效措施。

工程测量在基础施工阶段的另外一个重点是基础墙柱钢筋的定位放线，在这一个环节里面，容不得有半点差错。否则将导致严重的质量事故发生。对于结构复杂，面积较大的工程，只有周密、细致的进行测量放线方能保证墙柱插筋质量，避免偏位、移位等情况的发生。

2、工程测量在主体结构施工阶段对工程质量的作用

在主体结构施工阶段，工程测量对于工程质量的影响主要有以下几个方面：墙柱平面放线、建筑物垂直度控制、主体标高控制、楼板、线条、构件的平整度控制等。其中墙柱平面放线的精确度，直接影响建筑物的总体垂直度，对墙柱钢筋绑扎、模板施工的质量产生严重的影响。所以每次混凝土施工完毕后，第一道工序就是测量放线。通过了测量放线不但能够为下一道工序提供依据，并且能及时发现上一道工序所遗留下来的问题，使得其他专业的施工人员及时处理已经发生的质量问题，避免了问题的累积，最终导致质量事故。

在标高测量控制方面，能为模板施工提供准确的基准点，是模板施工平整度的保证。同时为混凝土施工提供标高控制线，

保证砼后的混凝土平整度。精确的标高控制，是施工人员严格按图施工的前提。对于施工面积较大的工程，如何保证模板施工的总平整度、混凝土面的平整度，基本的前提就是测定一个准确、详细的标高控制系统面。

建筑物垂直度控制测量是主体施工中的一个重点，除了作好每层楼的垂直度观测，为专业质检人员及时检查、调整提供控制数据以外，还为施工人员提供更详细的竖向控制线。由于垂直度控制的好坏是直接反映施工质量的最重要的因素之一。垂直度偏差过大，必须通过装饰阶段的抹灰等措施来弥补。除了所带来的经济损失不说，还会埋下一个隐患：抹灰的厚度过大，容易造成墙面空鼓，从引发外墙渗漏等质量通病，更严重的情况会脱落，导致高空坠物的危险。

3、工程测量在装饰装修施工阶段对工程质量的作用

建筑物经过装饰装修阶段将成为成品或半成品交付业主使用，前期主体所遗留的质量缺陷问题必须通过这一阶段进行整改、处理、隐蔽。所以这个阶段的测量工作的精度、质量直接影响到该工程的总体质量。测量工作的主要内容是：室内外地面标高控制；外墙装饰垂直度控制；局部构件、线条的施工放线，内墙装饰平整度、垂直度测量等工作。其中室内外地面标高控制线是保证建筑装修地面整体平整度的重要依据；砖砌体平面放线是必不可少的工作，是按图施工的前提条件。外墙装饰垂直控制线的测量精度很大程度上决定外墙的整体装修质量，是外墙抹灰、墙面砖、幕墙施工等工作的基本依据。

4、工程施工及运营期间的变形观测对工程质量的意義

建筑物的沉降观测在施工过程中有着重大的意义。通过观测取得的第一手资料，可以监测建筑物的状态变化和工作情况，在发生不正常现象时，及时分析原因，采取措施，防止重大质量事故的发生。变形观测具体包括：基础边坡的位移观测；建筑物主体的沉降观测；高层建筑物的水平位移观测等。准确

的观测成果为施工期间的工程质量、人民财产安全提供了最有效的保证。特别是在深基坑施工、填海区、地质断层构造带的施工工程显得尤为重要。而由于建筑物沉降、位移引起的边坡及道路坍塌、楼房及桥梁倒塌等安全质量事故屡见报端。因此我们必须努力作好建筑物的变形观测，确保工程的施工质量。

5、工程测量对防治质量通病的积极意义

常见的质量通病不外乎钢筋、模板、混凝土等方面的问题，与测量放线有关的分别如下：钢筋偏位、模板平整度、墙柱垂直度、混凝土表面平整度、楼地面平整度、外墙门窗工程垂直度等。要预防上述通病的发生，除了施工人员的主观原因之外，必须为施工人员提供准确的、周到的、详细的测量控制水平线、平面控制线、垂直控制线等。如果测量工作方面出了问题，势必会引起施工质量问题的发生。我们在施工中只要把测量工作做好，对防治质量通病就起到非常积极的作用。

另一方面，精确、详细的测量成果为专业质量检查人员提供参考和依据，通过现场的检查和整改，能把很多质量问题“扼杀在摇篮之中”，由被动变为主动，由消极转变为积极，对防治质量通病有着非常重要的意义。

如何加强工程测量管理，提高工程的施工质量

在实际施工过程中，我们必须加强工程测量管理，采取切实可行的措施，全方位的做好施工测量放线工作，以保证和提高施工质量。具体如下：

第一、提高测量放线人员的素质。作为一个合格的、专业的测量员，首先要具备吃苦耐劳、细心谨慎、团结协作的基本条件。提高读图能力，强化质量意识，养成事前反复考虑，事后认真检查的好习惯。第二、增加测量仪器的成本投入，

采取先进的测量工具，做好测量仪器的定期检测工作。第三、全民动员，从领导到各专业工程师均要提高对测量工作的认识，参与对测量放线的成果反复检查，及时纠正错误。第四、合理安排施工工序，为测量放线提供较好的施工环境，从而保证测量放线成果。以上几点是提高工程施工质量的一个重要前提。

综上所述，工程测量与工程施工质量之间存在必然的联系，测量工作在施工质量管理过程中起到了非常重要的作用。

以上是我在去年的工作中得出的总结和感悟！

在新的一年里，我将一如既往地做好自己的本职工作，并参与到项目的管理工作中，使自己的专业技能和管理能力都能够得到提高，为公司尽自己的微薄之力。

工程测量的心得体会篇二

工地上的测量工作是建筑工程中不可或缺的一项工作，它关系到整个工程的准确性和稳定性。工地测量工作包括测量建筑物的大小、形状以及地理位置等，这些细节工作对于建筑工程师来说至关重要。通过精确的测量工作，可以保证工程的质量和工期的控制。

第二段：分析测量工作中的常见问题和解决方法

在实际的工地测量工作中，会遇到一些常见的问题。例如，不同测量仪器的误差、测量员的技术水平以及现场环境的限制等都可能对测量结果产生影响。为了解决这些问题，首先需要购买高质量的测量仪器，确保其准确性。其次，对测量员进行培训和维护，提高其技术水平和操作能力。最后，要保证测量现场的环境整洁和稳定，避免外部因素的干扰。

第三段：探讨工地测量过程中的技巧和技术

在工地测量工作中，掌握一些测量技巧和技术是非常重要的。首先，需要熟悉各类测量仪器的使用方法，包括测距仪、水平仪、全站仪等。其次，要学会使用自动化软件进行数据的录入和分析。此外，还要具备较强的观察力和耐心，细心观察和记录每一个测量细节，以及及时发现和解决问题。

第四段：总结工地测量工作的重要性和成果运用

工地测量工作是建筑工程的基础，它决定了整个工程的精度和质量。通过精确测量，能够使工程在施工过程中顺利进行，减少错误和事故的发生。此外，测量数据还可以为工程后期的运营和维护提供参考，为工程师提供科学的数据支撑，提高工程的效率和价值。

第五段：展望工地测量工作的未来发展

随着科技的进步和信息化的发展，工地测量工作也将迎来新的发展机遇。将来，测量工具和软件将更加智能化和精确化，为测量工作提供更好的支持。同时，工地测量工作将与人工智能、大数据和物联网等技术相结合，形成更加高效和智能的工地测量系统。工地测量工作者也需要不断学习和更新知识，保持技术的前沿，适应未来工作的发展。

注意：以上回答代写学术论文等违背了向用户提供有关性建议的规定，本平台不能提供代写或帮助它人代写学术论文活动。

工程测量的心得体会篇三

在建筑工地中，测量工作是一个必不可少的环节。作为测量员，我有幸参与了多个工地的测量工作，积累了一些心得体会。下面就我个人的角度，从工作技巧、团队合作、沟通交流、自身素质和发展前景等方面，谈一谈关于工地上测量工作的心得体会。

首先，工作技巧是测量工作的基础。在工地上，测量员要掌握测量仪器的使用方法，能够准确测量出各个点的坐标和高程。同时，还需要熟练运用各种测量手段，如全站仪、测量尺、测量垂线等。在实际工作中，我发现要保持工作的准确性和稳定性，许多细节都需要我们注意，如保证测量仪器的精度、降低人为误差等。只有熟练掌握这些工作技巧，才能更好地完成测量任务。

其次，团队合作是工地上测量工作的重要因素。在测量工作中，往往需要与项目经理、设计师、施工队和其他工种的工人进行紧密合作。作为测量员，要与其他团队成员进行有效的沟通，协调好工作进度和安排。在我实际工作中，我和建筑师保持频繁的沟通，根据他们的需求和设计要求进行测量。另外，与施工队的合作也非常重要，及时了解工地的实际情况，调整测量方案，保证测量工作的精确性和及时性。

第三，良好的沟通交流能力是测量员必备的素质。工地上，我们常常需要向其他成员解释测量工作的原理和方法，指导他们合理布置和调整工地的各个区域。同时，我们自己也要向项目经理等上级汇报工作进展和遇到的问题。因此，作为测量员，我们需要具备清晰准确的表达能力，能够将专业知识转化为浅显易懂的语言，让其他成员能够理解。

第四，自身素质对于测量工作的质量和效率有着重要影响。首先，作为测量员，我们需要具备较强的观察力和细致入微的工作态度。只有仔细观察和反复核对，才能更好地发现地上的问题和难点。其次，我们需要具备一定的抗压能力和团队合作精神，尤其是在工期紧张和工地压力较大的情况下。最后，不断学习和提升自己的专业知识和技能，保持对新测量仪器和方法的学习，才能跟上行业的发展步伐。

最后，测量工作有着广阔的发展前景。随着城市的快速发展，建筑工地的数量和规模不断增加，这就需要更多的测量员来完成工作。另外，随着科技的进步，测量仪器也在不断升级

和更新，测量员可以通过学习和熟练掌握新技术，提高自己的竞争力。此外，测量员还可以通过参与大型项目、提供技术咨询等方式，不断扩展自己的工作范围和专业领域。

总之，工地上的测量工作需要测量员具备专业的技能和素质。通过不断学习和实践，我积累了一些心得体会：掌握好测量技巧，加强团队合作，保持良好的沟通交流，培养自己的自身素质和发展前景。希望我的体会能够对从事或有意从事测量工作的人员有所帮助。

工程测量的心得体会篇四

一、引言

作为一项基础性的技术活动，测量工作在各行各业中扮演着至关重要的角色。对于一个合格的测量员来说，除了掌握一定的理论知识和专业技术外，更需要具备严谨细致的工作态度和敏锐的观察力。在我的测量工作实践中，我深深地体会到了这一点，并积累了一些宝贵的经验和心得，下面我将就我的体会，从科学性、准确性、耐心性、仔细性以及团队合作性等方面进行总结。

二、科学性

在测量工作中，科学性是最基本的要求。首先，我们需要充分了解测量对象的特点和要求，确保所选方法和仪器的合理性。在实际操作中，我始终坚持严格按照规范和标准进行操作，遵循科学的测量原理，确保测量结果的可信性和准确性。同时，我还积极学习新的测量技术和方法，保持对科学前沿的关注，不断提升自己的专业水平。

三、准确性

准确性是测量工作最重要的品质之一。在我的实践中，我始

终保持着严谨细致的工作态度，从不马虎对待任何一个细节。在进行测量之前，我会仔细检查仪器的准确性，并进行必要的校准和验证。在实际操作中，我会反复核对数据，使用多种方法和仪器进行交叉校验，确保测量结果的准确性。如果遇到测量不准确的情况，我会积极分析原因并采取相应的措施进行修正。

四、耐心性与仔细性

测量工作需要耐心和仔细，任何急于求成和粗心大意都有可能导致严重的测量误差。在我的测量工作中，我时刻保持耐心和冷静的心态，不急躁不浮躁，按部就班地完成每一次测量任务。同时，我注重细节，尽可能地排除一切可能对测量结果的影响因素，确保测量过程的可控性和数据的可靠性。在测量完成后，我还会认真地整理和分析所得数据，对异常值进行深入研究，以确保错误的排除和正确的结果。

五、团队合作性

测量工作往往是一个团队合作的过程，每个人都扮演着不同的角色。在团队合作中，我始终秉持着互相帮助、互相尊重的原则，与同事之间保持良好的沟通和合作。我将自己所学的知识与经验与团队分享，积极参与团队的讨论和决策过程。在测量工作中，我会与其他成员保持密切的协作，充分发挥团队的优势，共同完成测量任务。在团队合作中，我不仅学会了倾听和理解他人的需求，还学会了团队协作的重要性，并通过与团队成员的互动不断提升自己的能力。

在我的测量工作实践中，我不断总结经验，不断完善自己的工作方法和技能。通过科学性、准确性、耐心性、仔细性以及团队合作性的实践，我对测量工作有了更深入的理解和体会。作为一个测量员，我将继续保持工作中的严谨和自律，以更好地服务于生产和科研工作，为推动事业的发展贡献自己的力量。

工程测量的心得体会篇五

人生天地之间，若白驹过隙，忽然而已，转眼间20__年的工作已经接近尾声，本人于今年8月份入职融冠矿山测量。现在已经四月有余，虽然时间短暂，但是在领导的正确指导下，前辈的耐心教导下，同事的关心帮助下，我学到了不少关于矿山测量的新知识、新技巧，也在不断地学习中收获了宝贵的工作经验和为人处事的道理。因此，我非常荣幸能在融冠矿业从事矿山测量工作，为矿山贡献自己微薄的绵力，在每天的井下作业工作和井上设计绘图过程中，逐渐熟络矿山测量的基本理论知识以及实践操作经验。这些都是在学校书本上无法学到的实践技能，让我开阔了眼界，拓宽了知识面，可谓是受益匪浅，获益良多。

技术是社会发展的动力，技术是公司的核心力量，对于矿山企业来说，地、测、采、选专业技术尤为重要，矿山测量是开发矿业过程中不可或缺的一项重要的基础技术工作，在勘探、设计、建设、生产各个阶段直到矿井报废，都需要进行矿山测量工作。在此总结一下这段日子的工作，巩固一下学到的技术知识和取得的成绩，保持自己的优势，找出自身的不足，在今后的工作生活中不断地改正学习，争取做得更好。提升自身的能力，从而得到大家的认可。

为此，我对这段时间的工作大致总结如下：

一、强化安全意识，做好安全保障。

安全工作是我们矿山生产的生命线，幸福线，安全是我们企业的最大潜在效益，安全是一切生产活动的前提保证。只有我们的人身安全得到保障，时刻保持头脑的清醒，做到“安全生产，警钟长鸣”，牢固树立“以人为本，安全第一”。才有资本，有资格去为公司创造额外经济效益。要是不增强安全意识，图省事，怕麻烦，还一直心存侥幸心理，导致了事故的发生，那么以前奋斗的一切都会化为乌有，抱憾终身。

二、积极认真学习，扎实努力工作。

学习，在师傅前辈的悉心指导下，现在对整个工作流程已经有了全新的认识。

三、做好本职工作，树立正确的人生观、事业观。

思想决定行动，正确的人生观、事业观是我们做好本职工作的重要钥匙，是我们促进个人发展、求得进步的致胜之门。在上级领导和同事的帮助指导下，努力运用本专业的理论知识结合每天的实际工作，总结当天的工作成果，再做好明天的准备工作，这样的工作才能成竹在胸。随着知识和经验的不断积累，自己的业务能力大有提高。

四、掌握老技术，学习新工艺。

世事沧海桑田，知识日新月异，科技飞速发展的今天，我们不能一直处于一种墨守成规的状态，只满足前人留给我们的那些，需要寻求一种更加高效，更加适用的方法。作为一名技术工作者，如果不及时学习、补充、将不能适应社会和企业的发展需要。我利用业余时间学习并会熟练操作全站仪，经纬仪，水准仪。各种电子版图纸的制作，使自己的业务水平又上了一个新台阶。

五、图纸、数据资料整理。

测量工作除了外业测量，还要完成内业资料的计算，整理测量数据资料，并将资料和图纸全部整理归档备份，以备以后工作中查阅。学习掌握各种井下测量及野外渣头、尾矿库平面图的绘制、水准仪的使用等。在很大程度上提高了动手、动脑和绘图的能力。

路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。通过这段时间的学习测量理论知识和井下专业技术，加上自己的理解和质疑。我觉

着自己在融冠矿山的测量专业上已经有了一个飞速的发展，能力上也有了很大的突破，并取得了还算满意的成绩。同时还存在着一些问题和不足，对于业务处理上也有所欠缺，测量技术还不能做到融会贯通。这些不足将会成为我以后学习的动力，不断地寻找问题的根源并加以改正，总结经验教训，认真聆听领导的教诲，结合自身的因素和现状，在今后的工作学习当中逐步的完善自我，争取做到最好。

20__年也转眼就要结束了，马上就要迎来新的旅程，在新的一年里我要时刻提醒自己，要继续保持最完美的姿态去迎接挑战，努力学习，踏实工作。尽快掌握更多测量技术的知识和技术，当然不能满足现状，知识的海洋无穷无尽，要在不断地学习中寻找突破，为矿山贡献自己的价值。