

2023年测量课程设计 煤矿测量实训心得 体会总结(汇总7篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

测量课程设计篇一

近期，本人在煤矿测量实训中学到了很多东西。一个月的实训时间让我深刻体会到煤矿工作中精密仪器的应用和对于煤矿测量精度的要求。在这个过程中，我遇到了很多困难，也收获了很多宝贵的经验与收获。本文主要总结了煤矿测量实训期间我的心得体会。

一、实践出真知

实训期间，我们在实验室和煤矿生产现场开展了不同形式的实训。在实验室里，我们首先要学会使用各种测量仪器，掌握仪器操作技能，同时熟悉精度检定过程，确保现场测量的精度。

然后，我们进入煤矿生产现场，正式开始了测量工作。这一环节涉及到很多专业知识，包括煤矿的构造、岩石力学、地质灾害等等。在测量过程中，我们还要严格执行安全操作规程，确保自身安全无虞。

我们在实践中深刻体会到理论与实践的巨大差异，彰显了“实践出真知”的真理。仅仅是在实验室内的模拟训练是远远不够的，真正的实践才能给我们带来深刻的体验，使我们对煤矿测量实际操作有更深入的了解。

二、注意安全文明

在煤矿生产现场，测量工作和矿工们的生产安全密不可分。我们必须定期参加安全培训、学习和检查，并认真遵守各种安全规章制度和劳动保护措施。

在现场，有些区域可能非常危险，测量人员必须配备防护用品和必要的工器具。即使有些任务比较紧急，我们也不应忽视安全问题，必须注意安全优先原则。只有保证自身的安全才能完成任务，才是专业负责的表现。

三、沟通协作

煤矿测量实训涉及的人员和部门众多，需要各个部门之间的紧密协作。测量人员需要跟不同的部门进行沟通和联系，包括工程部门、生产部门等等。

在测量现场，我们必须认真听取并遵守现场管理人员和其他相关人员的指导。同时，测量工作组内部的沟通也是必须的，一些细节问题必须在小组内部进行讨论决策。

四、精益求精

精细测量是煤矿测量工作中的核心，是提高煤矿生产效益和质量的有效手段。工作中，我们更加注重精细化，严格按照行业标准和检测要求进行测量。

在实践中，我们也要针对不同的工作任务，精细化处理不同问题。例如，在探明井筒具体形态和不同层位岩层分布等问题时，更需要精细处理，不仅要进行多维度多方式的测量，更要正确运用各类专业技术和工具。

五、总结反思

实训结束后，我仔细地对自己的实践经验进行了总结反思。深入思考我的工作实践过程中存在哪些问题和不足，同时将学到的一些技巧和工具进行总结整理，并将其运用到我今后的实践和研究中。

从实践中抽象出基本的性质和规律，不断进行反思和总结，才能不断提高专业技能和水平。在实践之外，我们还需要保持学习的状态，不断学习新技术、新知识，以提高自己的综合素质，适应未来社会对人才的不断更新需求。

总的来说，煤矿测量实训经历，让我得到了很多实践经验，并且深刻认识到测量工作对安全管理的重要性，加强了我的沟通和团队协作能力，同时让我意识到精益求精的重要性，提高了我对专业知识和技能掌握的认知水平。我相信，这些经验会对我未来的学习和工作产生重要影响，并成为我成长的助力。

测量课程设计篇二

这次的实习也是一次培养我们思考、工作潜力的一次机会，在测量过程中，我们都要去想一想如何地去设点，怎样去测量，要测哪一些数据，如何才能确保所测的数据有效性，然后一齐讨论解决。我们都没有很丰富的经验，也没有测绘的天才，这就是要启发我们个人的主观能动性，发挥个人的聪明才智，自己给自己一次发挥的机会。

在这次测量实习中，由于个人的因素，对这次测量进度带来了不少麻烦，例如不认真，不专心把数据抄写错误，从而导致计算出现问题；还有计算错误也会给之后的测绘工作带来诸多不便，这些不就应该出现的错误都是由于个人的不认真、不专心的态度所造成，在以后的工作中要端正工作态度，认真做好每一项工作，这是很有必要的。在工作中，我们要持续一种沉着冷静的状态，这样才能少一点犯错，以提高工作效率，这也是培养个人思考的条件，只要持续这种状态，相信

很多问题都能解决。

两周的测量实习不长也不短，要顺利地完成任务也得下必须的功夫，毕竟我们是“初生牛犊”，总抱有必须的好奇心。但是在这次实习中，我们也充分发挥了个人的主动性和团体的合作，得以完成老师给我们的任务，虽然还有很多不足的地方，我们所明白的、学到的也只是土木工程测量中的冰山一角，但我们不会骄傲，在以后的工作和学习中还得继续努力。

这次测量实习培养了我们同学之间的感情。测量不是一个人的测量，而是大家的测量，光靠一个人的力量和思维是远远不够的，以小组为单位的测量才是真正好处上的测量。小组的团结合作让这次测量任务顺利的完成了，大家应对着这寒冷的天气，依然带着雨伞工作，构成了一队队友好的伙伴。你打伞我来测量，慢慢地体会到团结起来才能完成任务。每一天的工作任务都是经过大家商量、分配之后才进行的，昨日测水平角的，这天就测高程或者量距。这样就会对进程有了必须的保证。

从画图，对数据的分析及图形的完成，有很多的知识在脑中浮现，那些计算的公式运用就更加的明白了。从中那发现很多的问题，误差的计算，数据的处理，还有培养了我们的绘图潜力，什么叫做地形图，是怎样绘出来的。问题总是有的，但经过思考及同学的指点，就把它解决了。这次实习给了我一个很大的考验，对测量有了很大的了解并收获了很多。

总的来说，期望土木工程测量实习这一课以后要坚持下去，理论结合实际是的收获。让我对土木工程这门专业了解了更深一步，虽然不是真正工作上的测量，但对以后工作有了一个实习的机会。为期两周的测量实习就这们结束了，我从中了到：在实质当中学到的知识比坐在教室里上课要牢固得多。

测量课程设计篇三

蓄电池是我们日常生活中经常使用的一种电源装置，无论是手机、手电筒，还是电动车、汽车等都需要依靠蓄电池提供电能。然而，蓄电池的寿命有限，需要定期进行测量和维护，以确保其正常工作和使用寿命。在过去的一段时间里，我对蓄电池进行了一系列的测量实验，积累了一些经验与体会。以下是我对测量蓄电池的心得体会总结。

首先，在测量蓄电池之前，我们需要使用一款专门的蓄电池测试仪器。这款仪器能够帮助我们准确地测量出蓄电池的电压和容量等关键参数。在实际操作中，我发现使用多功能数字测试仪器能够更加方便和准确地测量蓄电池的电压和容量。与简单的电压表相比，数字测试仪器不仅可以测量电压，还可以提供更多的功能，如测量内阻、低电压报警等。因此，在测量蓄电池时，选择一款适用的测试仪器至关重要。

其次，在测量蓄电池之前，我们需要保证蓄电池的环境条件良好。蓄电池喜欢干燥、清洁、凉爽的环境，最佳温度为 20°C 左右。因此，在进行测量之前，我们应该先清洁蓄电池表面的杂质，并确保测量环境的湿度和温度适宜。这样可以保证测量结果的准确性和可靠性。

第三，测量蓄电池时需要注意一些技巧和细节。首先，当我们测量蓄电池的电压时，应该将测试笔正确连接到蓄电池的正负极上。如果连接反了，会导致测量结果错误。其次，在测量电压过程中，我们应该保持测试笔与蓄电池接触良好，避免产生电阻，影响测量结果的准确性。最后，当我们测量蓄电池的容量时，应该使用适配的测试仪器，并按照说明书上的操作步骤进行操作。这样可以避免操作错误，影响测量结果的准确性和可靠性。

第四，测量蓄电池的结果需要进行分析 and 判断。通常情况下，正常的蓄电池电压应该在规定的范围内，如 12V 电池的电压应

该在11.5V~12.5V之间。如果电压超出范围，说明蓄电池可能存在问题。此时，我们可以进一步检查蓄电池是否充电充足，或者是否存在内阻过大等问题。同时，我们还可以通过测量蓄电池的容量来判断其健康状况。如果蓄电池的容量远远低于标称值，说明蓄电池可能已经老化或者存在其他问题，需要及时更换或维修。

最后，定期测量蓄电池是保持其良好工作状态和延长使用寿命的关键。根据我的实践和经验，我建议每隔一段时间，如三个月或半年，都要对蓄电池进行一次测量。通过定期测量，我们可以了解蓄电池的工作状态，并及时发现和解决问题，避免蓄电池因长时间放置或使用不当导致的损坏和失效。

总之，测量蓄电池是一项重要的任务，需要我们掌握相应的技巧和方法。通过有效的测量和分析，我们可以及时了解蓄电池的健康状况，并采取合适的措施保护和维护蓄电池，延长其使用寿命。通过我对蓄电池测量的实践和总结，我相信我能更好地保护和维护我所使用的蓄电池。

测量课程设计篇四

蓄电池是我们日常生活中经常用到的电池类型之一，为了确保蓄电池的正常工作和使用寿命，经常需要对蓄电池进行测量和检测。在我个人的实践中，我学到了很多关于测量蓄电池的方法和技巧，积累了一些宝贵的经验。本文将总结我的心得体会，共分为五个方面进行阐述。

首先，我认为在测量蓄电池时，正确的操作步骤是非常重要的。在开始测量之前，我们应该对测量仪器进行校准和调试，以确保测量结果的准确性。同时，我们还需要了解蓄电池的基本参数，例如电压、容量和电流等，以便在测量过程中能够及时进行数据的解读和判断。此外，应该注意保持测量环境的清洁和干燥，避免外部因素对测量结果的干扰。

其次，选择合适的测量仪器和工具也是非常重要的。在市场上有很多种类和品牌的蓄电池测量仪器，我们应该根据实际需求选择合适的仪器。例如，对于一般家庭使用的蓄电池，我们可以选择便携式的多功能数字电池测试仪，它具有测量电压、电流、容量和内阻等功能，方便实用。此外，还可以配备一些必要的工具，例如万用表和充电器等，以便进行更精确的测量。

第三，我发现在测量蓄电池时，定期进行充电和放电是非常必要的。蓄电池的容量和性能会随着使用时间的增加而下降，通过充放电来对蓄电池进行周期性的激活和修复，可以延长其使用寿命和提高性能。同时，通过不同充放电方式的选择，可以检测和判断蓄电池的实际工作性能。例如，采用快速充电和放电的方式可以测试蓄电池的最大容量和额定电流，而采用恒定电流充放电的方式可以测试蓄电池的内阻和稳定性。

第四，我认识到了良好的维护和保养对于蓄电池的正常使用和寿命的影响。除了定期充放电之外，还可以采取其他措施来保护蓄电池。首先，我们应该保持蓄电池的清洁和干燥，避免灰尘和水汽的侵入；其次，应该定期检查蓄电池的外观和连接器的良好程度，避免因接触不良导致的功效下降；再次，应该避免蓄电池频繁的高温和低温环境，以免影响蓄电池的性能和寿命。

最后，我认为对于蓄电池测量的心得体会，应该不断总结和分享，以便让更多的人了解和掌握蓄电池的测量技巧。同时，我们还应该关注新技术和设备的发展，以便实时更新和提高测量方法的准确性和精度。只有不断的学习和实践，我们才能在蓄电池测量领域中取得良好的成果，并为更多人提供有帮助的建议和指导。

总之，通过个人的实践和经验积累，我深刻认识到了测量蓄电池的重要性和方法，以及良好的维护和保养对于蓄电池寿命的影响。我相信这些心得体会对于我们正确、有效地测量

蓄电池以及保护蓄电池具有积极的意义。同时，我们也要不断学习和改进，以适应新技术和设备的发展，为蓄电池的新一轮测量工作和保护提供更好的支持。

测量课程设计篇五

弹指一挥间，半个学期就要过去了，回顾下，总结下电工测量的学习情况。电工测量是一门以电工测量的基础知识和基本技能为核心，以理论与实践相结合为方法，以实验为重点的课程。通过对电工测量课程的学习，基本掌握了电工测量的基本知识和常见电气的测量方法；掌握了常用电工仪器、仪表的正确使用方法；提高自身的动手能力和观察能力；培养自身理论联系实际、分析和解决实际问题的综合能力，为今后的专业课实验和生产实践打下比较坚实的基础。

书中介绍了电工测量与仪表的基础知识，包括基本测量方法、误差和误差分析、电测量指示仪表的组成、测量机构、主要技术指标以及使用方法。介绍了4种系别的电工仪表的结构、工作原理及使用；介绍了实验室常用的万用表、稳压电源等；介绍了电工测量的方案设计、一般步骤、常见故障的分析与排除、测量数据的采集与处理；安排了典型的电路实验。

在实验室中，老师首先让我们解读实验室的安全规则并遵守规则。主要包括以下几点：

(1) 进入实验室后，未经老师允许不可随意使用各仪器设备。

(2) 对于实验室内容易混淆的对象，一定要了解其各自的特征；动手实验前，要做好一切准备工作，认真观察老师的演示操作步骤。(3) 没弄清仪器设备使用方法之前，不得使用。使用时，要轻拿轻放。未经老师许可，不得随意拆卸仪表部件。

(4) 实验线路连接完成后，应认真仔细检查，并在老师最终检查无误的前提下，方可接通电源。

(5) 实验进行时不得用手触摸带电部分。如要改接线或拆除部分线路，应在断开电源的基础上，方可操作。

(6) 一旦出现异常情况，应立即切断电源，并将情况报告于教师，然后根据现象查找原因，待故障解除后再重新接通电源。

(7) 如遇到不懂的地方，要向老师请教，不得随意操作。

(8) 实验完毕后，应随即切断电源。

接着认识了常见的电工仪表的表面标记符号、电测量指示仪表的组成与作用、常见指示仪表的类型和应用范围、电工仪表的误差及仪表允许的误差值、仪表的准确度等级。常见电工仪表简介：磁电系仪表、电磁系仪表、电动系仪表、万用表、直流稳压电源、直流电桥、兆欧表。以及仪表的正确使用方法等知识。

最后是电工测量的核心部分即电工基础实验。在电工实验中，培养了我如何去应用所写的电工基础理论知识分析、解决实际问题等方面的能力。其中更是学到了要如何与同学、团队合作。培养了互相帮助的良好实验习惯。

在实验过程中，老师一再强调要按正确的步骤进行实验，更要注意自身的安全、注意的事项。要明确实验对象、目的与要求，在实验电路连接过程中，一定要对照电路原理图一一对应后接线，接线过程中，若发现有接触不良、端子松动、导线脱落或仪表已经坏了，应找老师换新的实验元器件；对接好电路后，要认真细致检查，及时发现故障，如若发现故障找出原因，自己解决不了的请求老师的帮助，解决故障原因，保证实验顺利进行，防止发生事故。实验结束后，对采集的数据进行计算看是否合理，看在误差允许的范围内是否到达了要求。正确拆除实验线路、整理实验现场。最后撰写实验报告并递交于老师。

测量课程设计篇六

时间飞逝，转眼间20xx上半年已经过去。在这半年里，测量室全体员工在分局领导班子的正确领导下以及各部门的大力关心支持下，始终坚持“以市场为导向，以用户为中心”的服务理念，进一步统一思想，广开思路，通过不断的业务知识学习，努力改善服务，作好本职工作，较好的完成了分局下达上半年的各项业务指标和工作任务，为了更好地总结经验、吸取教训，做好下半年的工作，现就20xx年上半年的工作总结如下：

（一）20xx年上半年总要的工作就是业务转型。随着电信业务的不断发展，测量室工作也在面向综调业务转型中，为使测量室人员更快更熟练的的掌握综调各项业务，在上半年测量室全体人员轮流在开发区培训中心参加了参加综调系统业务培训，并安排测量室马磊为大家进行了综调系统障碍挂起. 工单退单. 及待装. 派工策略等业务培训，是大家更快更熟练地为社区人员做好各项支撑工作。

（二）固话、宽带装、移机的工作情况。每天打线由专人负责，做到忙而不乱，责任明确。对于每一个新装用户认真对待，将新装用户线布放完毕后要求必须显号，确保线对准确及时完成。

（三）在障碍派修及服务方面。使员工清楚地认识到“服务就是商品、服务质量就是标准、服务就是效益的标准、有结果才是硬道理”的观念，进一步提高工作质量，降低了电话、宽带修障时限及服务质量的投诉。1-6月测量室共派修固话障碍3100部，phs障碍3610部。

（四）营销工作方面。半年以来，测量室在营销工作上利用自身优势，利用用户报障咨询时，介绍电信业务。在今年王力宏演唱会大家积极配合分局销售演唱会门票，虽然任

务下达到测量室时离演唱会还有一天的抽票时间，我测量室彭悦积极宣传并联系周围的好友，并在一天的时间里售出门票4张，更好的配合分局完成上级部门下达的营销任务。

（六）投诉处理。上半年装维投诉岗设于测量室，我测量室人员在上半年处理10000号业务咨询与投诉1190列，其中业务咨询781个，无理由投诉409.大家在与用户沟通时，耐心与用户沟通与讲解，尽量化解用户对电信的不满情绪，增强用户对电信的感知。特别是测量投诉专岗处理覃文英同志，在处理投诉是对于态度过激用户重来都是耐心与用户解释，加班加点从没使一个10000号工单超时。

（七）资料管控。测量室设专人更改资料，以朱蕾.热米拉为主要更线人员，及时准确配合社区人员做好资料核对后的微机更改工作。测量室人员将自己包区的资料也认真进行仔细核对.并将所有接入网局间中继资料做了电子文档以便更好的配合社区做好测量支撑□20xx年上半年配合社区人员障碍修复及线装机更线2100对，配合社区人员资料核对后资源更改共计修正12278对，并且做到及时准确。

（八）安全生产方面。测量室坚持“安全第一，预防为主”的方针，做好员工提高警惕性、增强安全意识教育工作，不定期的对测量室员工进行安全生产常识教育，经常开展安全生产大检查，认真组织部署、实施、检查，积极采取各种防范有效、措施得力，对薄弱环节进行整治、督促落实，对存在隐患彻底整治，切实保障企业的安全稳定就是保障企业效益收入。

（九）班组工会。积极参加分公司组织的各项活动，拔河，歌咏比赛。慰问住院员工（社区刘炳军住院，班组人员覃文英母亲住院，班组工会前去看望）体现了“以人为本”的关爱精神。

随着市场竞争新格局的形成。因企业战略转型，我们经营电

信全业务，下半年的竞争将更激烈，更具针对性，挑战将更大，化压力为动力，深入市场、明确目标、认真分析、科学决策、积极应战。测量室所面临的挑战将越来越艰巨。在新的征程中，我们部门将迎难而上，义不容辞，责无旁贷地为分局分担任务，完成结果。必须具有创造性地开展工作，以强烈的使命感和企业的责任心，团结拼搏，努力提高各项业务能力，为完成好东后街分局的全年收入指标再立新功。

（一）有20xx年的良好基础，使我们对完成20xx年各项业绩指标有了坚定的信心，在继续每日固话、宽带、装等移机工作的同时，决定加大各类发展量的揽装，因测量室的工作特殊性，只有通过电话营销的方式对辖区用户做业务宣传工作。

（二）随着光进铜退的步伐加快，我测量室在下半年要加大光纤业务培训，并积极参加组织分局的各项业务培训，使每位员工能熟悉每项新业务的知识，以便更好的提高自身的业务技能，同时要缩短派修障碍的时间，避免障碍超时和内障外派法现象，做好优质的服务，就是最好的效益。

（三）20xx年必须按照运维部、分局的各项运维指标的完成，使测量室在月作业计划、配线架资料各项指标的完成中，必须实行长效机制。

- 1、个别员工随着光纤业务的不断更新，光纤业务技能不够全面，工作不能独立完成，业务技能有待提高。
- 2、部分员工的业务发展量和营销能力还有待提高；
- 3、部分员工责任心不强、工作态度有待增强，对于测量转型认识不够，障碍催修责任心不强，对于此类现象如经过督促和教育还是不够重视，测量部门将以绩效考核形式给予一定的考核。

测量课程设计篇七

煤矿测量实训，是矿山工程系的一门必修课程，旨在培养学生具有基本的煤矿测量知识和技能。经过一学期的学习和实践，我对煤矿测量有了更全面的认识和更深入的理解。在本文中，我将分享我在实训过程中的心得体会总结。

一、认真学习理论知识

煤矿测量包括平面测量和高程测量两个方面，在实训前我们需要首先学习相关的理论知识。在学习理论知识时，我们要认真听讲、思考，弄清测量的基本原理和概念。掌握好理论知识，有助于我们更好地理解实际操作。

二、勤于实践，掌握测量技能

煤矿测量实训要求我们在实际测量中掌握各种测量仪器和相关操作。实践中我们要认真操作，勤于练习，不断培养准确测量的技能。在实际操作中，我们要注重仪器的调校和误差的控制，确保精度。

三、团队协作，完成任务

在煤矿测量实训中，我们要善于组织团队，团结协作，共同完成测量任务。实践中，我们要相互配合，协同作业，确保测量数据准确无误。团队协作的成功是测量任务完成的重要保障。

四、勇于发现问题，解决问题

实际操作中，常常会遇到测量误差、仪器故障等问题，我们要勇于发现和解决这些问题。在实践中，我们可以通过摸排、排查、分析等方式，找到原因并及时解决。解决问题的经验可以帮助我们更好地应对实际工作中遇到的困难。

五、总结经验，不断提高

煤矿测量实训是一个不断学习和提高的过程。在实践中，我们要总结经验，不断寻求改进，进一步提高测量技能。同时，我们也要认真听取师长的指导，学习他们的实际工作经验，丰富自己的实践操作技能。

综上所述，煤矿测量实训是一门非常重要的课程，对于煤矿工程学生的综合素质和实际工作能力有很大的提高和锻炼作用。学习实践中，我们要认真学习理论知识，勤于实践，团队协作，勇于发现和解决问题，并不断总结经验，提高技能。相信这些经验和教训会对我们未来的工作有所帮助，我们也会成为优秀的煤矿工程师。