

机电系实训总结(通用5篇)

总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它有助于我们寻找工作和事物发展的规律，从而掌握并运用这些规律，是时候写一份总结了。相信许多人会觉得总结很难写？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

机电系实训总结篇一

近期，我在一家矿山企业进行了为期一个月的机电实习。通过这次实习，我深刻感受到了机电实践的实际困难和挑战，同时也收获了丰富的知识和宝贵的经验。下面我将从实习前的准备、实习中的工作内容、实习中的困难与挑战、实习的收获以及对今后的打算五个方面，为大家分享我的心得体会。

首先，在实习之前，我为了更好地适应实习环境，提前进行了大量的准备工作。我仔细研读了相关的机电知识，如电机原理、机械传动原理等，并通过实践操作锻炼了自己的动手能力。此外，我还了解了该矿山企业的业务范围和实习岗位的职责，为实习做好充分的准备。这些准备工作为我后期的实习提供了坚实的基础。

其次，实习中的工作内容丰富多样，包括电动机的维护和维修，机械设备的安装和调试等。当我第一次进入矿山车间时，我被那些巨大的机械设备和轰鸣的声音所震撼。我积极融入团队中，努力学习和实践。在实习期间，我跟随老师和同事们，参与了电机的维护和维修工作。我清洗电机，更换损坏的零部件，并进行了电机的绝缘测试等。这些实际操作使我更加熟悉了机电设备的工作原理和维护方法，并增强了我的动手能力。

然而，实习中也面临着一些困难与挑战。例如，有时候需要

在严寒的室外环境中进行机械设备的安装和调试工作，这对我的体力和耐寒能力提出了很大的考验。此外，在实际操作过程中，我经常遇到一些技术疑难问题，需要与同事们进行交流和讨论。这些困难和挑战让我意识到在实践中发现问题、解决问题的能力十分重要，也要求我不断学习和提升自己。

然而，通过这次机电实习，我也收获了很多。首先，我对机电设备有了更加深入的了解和认识。通过亲身参与实践工作，我学到了很多书本上所没有的实际经验和技巧。其次，我锻炼了自己的动手能力和解决问题的能力。通过实际操作的训练，我逐渐成为了一名熟练的维护工程师，能够独立完成一些常见的维修工作。最重要的是，通过与同事们的合作交流，我学到了很多团队合作和沟通技巧。这对我今后的职业发展将起到很大的帮助。

最后，针对今后的打算，我认为机电实习为我选择未来职业道路提供了很好的参考。通过实习的经历，我对机电设备有了更深入的认识，同时，我也更加确定了机电工程师这个职业的方向和目标。我会继续努力学习，不断提升自己的技能和知识，为将来的机电工作做好准备。

综上所述，矿山机电实习给我带来了许多收获和启示。通过实习的实践操作，我掌握了实际应用的技能和知识，并提高了自己的动手能力和解决问题的能力。通过与同事们的交流和合作，我学到了团队合作和沟通技巧。我相信这次实习经历将对我未来的职业发展产生积极的影响，并为我选择机电工程师这个职业奠定了坚实的基础。

机电系实训总结篇二

光阴似箭，转眼间离开学校已有半年了。经过这半年来的实习，让我真真正正的体会到了“井底之蛙”的涵意。在学校的时候，我们只是学习课本上的一些理论知识。那时感觉理论这么简单，想必操作起来也并不难。

但事实却并非如此。当我们刚来到朝川机械厂时，厂里安排了我们三个星期的厂规厂纪及安全问题的学习。于是，我们在这些初步的培训之后，终于迈进了我们期望已久的“实战”中。当我们踏入了厂线后，代班首先给我们讲的就是安全问题。听班长说就是在我们朝川，因为工作不认真谨慎，乱动设备而造成的失明，手指夹断，腿脚压伤压残等等都有出现过。这些听起来就让人心惊胆战的。

的确，在现场如果忽视了安全问题就很容易发生公伤事故。当然承受痛苦的也是自己。因此，我们每天上班集合时都会一起喊口号：“安全第一”。为的就是要告诫我们自己不论做什么事都要三思而后行。更不要完全依靠自己的感觉和经验做事。

之后，带班才安排我们上线生产，刚开始上线时我什么都不会，做什么都是很慢，对那些工夹量具的使用都是很生疏，甚至有些都是我们在学校所没见过的。所以，在实习期间总是感觉到在学校学习的那些东西真是太局限了。

学习到的理论与实际很难结合在一起。但是经过代班，组长及其领导的培训，几个月下来，我终于对那些量具及机床上的一些基本操作，保养及容易出现问题的地方，学习得差不多了。

但是，对于车，铣，钻床等要学习的东西还是很多的。因此，我怀着对那些未知知识的好奇和兴趣，一定要抓住每一分每一秒学习的机会和机遇，为自己在朝川的发展开拓无限的空间。

在实习过程中，许多原来并不熟练的知识逐渐被清晰的理解，许多原来没有重视的方面也得到了巩固，更在发现及解决问题的过程中学习到了不少新东西，在课本中所提到的技术要求之外，我在以下几个方面我有了比较深的体会：

一是由于是同组合作，所以在实习过程中团队精神就尤为重要，首先要拟订准确的计划，分工明确，在测量过程中我们不但要做好自己的工作，还要考虑同组人的工作，尽量要为别人带来便利。小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响实验的进度。

二是在实习前一定要及时预习测量方法以及相关的计算公式，在实习过程中要听指导教师的安排，避免由于测量方法错误而造成的错误和误差。

熟悉了仪器的使用和明白了误差的和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到步步有检核”这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。

三是业内计算必须要非常仔细，因为没一个小错误都可能导致整体的错误，误差的检验也是很重要的，一切数据都必须控制在可允许的范围内。

争着抢着操作仪器，把握每一个提高成长的机会。尽管天气十分炎热，但是通过大家的团结努力，我们还是十分顺利地完成了测量。多天的合作下来，每个同学的脸都亲切了许多。当所有工作做完的时候，大家一起回顾最初的苦，才发现其实并没有什么，坚持走过来了，成果拿出来了，大家的心里比什么都甜。

很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与同学的交际、合作的能力。一次测量实习要完整的做完，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。

机电系实训总结篇三

矿山机电实习是高校学生在校期间的一次重要实践环节，通过参与实际工作，学生们能够更加深入地了解矿山机电设备的运作原理和实际应用，提升自身的技能和职业素养。在此次实习中，我深入体验了矿山机电设备的运作过程，收获了宝贵的经验和体会。

首先，通过实习我深入了解了矿山机电设备的运作原理。在实习中，我有幸接触到了各种类型的机电设备，例如矿山提升机、输送机等。通过参与工作过程，并与工程师、技术人员进行交流，我逐渐了解了这些设备的工作原理和各种关键部件的功能。例如，矿山提升机是通过电动机带动卷筒进行提升工作，而输送机则是通过电动机或行走装置将物料从一个地点输送到另一个地点。这些原理的了解使得我能够更加深入地理解机电设备的运作过程，为以后的学习和工作打下了坚实的基础。

其次，实习让我更加熟悉了矿山机电设备的操作和维护。在实习过程中，我不仅仅是观察和学习，还有机会亲自参与设备的操作和维护。例如，在矿山提升机的维护中，我学会了检查和更换卷筒、维修电动机、调试行走装置等操作，这使得我对设备的操作和维护有了更深入的了解。这些经验不仅提升了我的技能水平，还培养了我解决问题和应对紧急情况的能力。

另外，实习还让我体会到了矿山机电设备的工作环境和压力。在矿山中，机电设备是承担着保障生产正常进行的重要角色，因此对设备的运行质量和安全性要求很高。实习期间，我深刻体会到了设备故障对生产的影响，以及解决故障所需要承受的压力。同时，我也了解到了维修工作不仅仅是技能层面的问题，还需要具备良好的沟通能力和团队合作精神，因为往往需要与其他职能部门紧密配合共同解决问题。这些对于我未来从事机电工作的职业素养提升起到了积极的作用。

最后，通过实习我还认识到了终身学习的重要性。矿山机电设备的技术更新迅速，为了保持与行业的发展同步，终身学习成为了必不可少的工作要求。实习期间，我经常参加设备技术交流会和培训班，通过学习先进的技术理论和操作方法，我不断提升自己的专业水平。同时，在实践中也发现了自己的不足，我会在未来的学习和工作中不断弥补，不断进步。

综上所述，矿山机电实习是我大学期间的宝贵经历。通过实习，我深入了解了矿山机电设备的运作原理，熟悉了操作和维护的技能，体会到了工作环境和压力，并意识到了终身学习的重要性。这次实习经历将成为我未来学习和工作的重要依据，帮助我更好地适应机电行业的发展和挑战。

机电系实训总结篇四

我在xx公司被分在测试打印封装做设备维护修理。简单说下分立器件的流程，先制作晶圆之后芯片切割□ws□□芯片焊接□db□□金线焊接□wb□□塑封□md□□去溢料□wd□□背面打毛□bsl□□电镀（由电镀厂电镀）分割引线框□fp□测试打印包装□test□□百分百目检qa检验。

我维护的机器是测试封装打印这种机器由于型号主要分为两种。简单说下第一种机器的大概操作流程。我们把前道工序结束后拿到的产品之后把lot架在机器上。机器先把器件从引线框整形切割下来，之后通过第一道电压电流测试（里面测试参数不具体说明了）之后通过电容测试，之后电阻测试最后再进行一遍电压电流测试。如果有测试不通过它会通过轨道到相应的收集容器里。之后激光打印编码（编码有年份月份和型号组成）最后通过吸嘴把器件吸住放进封装窄带之后通过vision检查器件脚成型塑封等□vision成像会显示在液晶屏上）。最后封装之后打包送目检。由一台电脑终端特制软件来显示机器操作指令报警命令。这种机器的优点在于如果做单一类型产量高，缺点就是一种机器只能做一种类型的产

品。还有一种机器是主要是前面部分有区别，它把过程分成两台机器来完成。一台机器把产品全部从引线框切下后整形。整形后全部送到另外一部机器，把器件放进振动碗利用震动把器件区分正反面，之后由一个旋转机构夹住器件来完成测试和打印。后面工序一样所有机器核心是一台西门子的plc它控制整个机器的动作，机器的动作分为电机传动和电气两部分。由plc控制电机驱动器再有电机驱动器控制电机。电气由plc控制气压来控制气缸，气缸运动来做动作。而通过传感器来感应动作的完成度。相当于plc是大脑而传感器是神经，电机气缸是手脚。一般我把机器分为四部分这样便于修理。把测试仪器分为一块，激光部分分为一块，plc电器部分分为一块，把机械主体部分分为一块。根据报警命令来找到相关的部件来解决问题。

通过机械实习，我了解许多课本上很难理解的许多知识。机械的传动构造，一些机器部件的构造原理等等，了解了许多常用工具。

通过电工技术实习，我得到了很大的收获，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的，我主要的收获有以下方面。掌握了几种基本的电工工具的使用了解了电动机传动和点动控制、顺序控制、逆反转控制的概念和原理，掌握了交流继电器的原理和接线方法；掌握了西门子plc一些简单编程。本次实习，培养了我动手实践能力和细心严谨的作风。为以后的工作打下坚实的基础。

三年的大学生活是我人生中美好的回忆，我迈步向前的时候不会忘记回首凝望曾经的岁月。转眼间，我已经开始实习已有半年之久。但工作中我重新对我们现在相处的社会有了新的了解。通过实习，我得到了较全面的、系统的锻炼，也学到了许多书本上所学不到的知识和技能。

工作以来，在单位领导的精心培育和教导下，通过自身的不

断努力，无论是思想上、学习上还是工作上，都取得了长足的发展和巨大的收获。思想上，积极参加政治学习，坚持四项基本原则，拥护党的各项方针政策，自觉遵守各项法规。在工作上，对工作热情，任劳任怨，责任心强，具有良好的组织交际能力，出色完成各项工作，得到了大家的一致好评。学习上，自从参加工作以来，我从没有放弃学习理论知识和业务知识。不但掌握和提高了操作和业务知识，也有了一定的理论水平，学习理论的同时，更加钻研业务，把学到的知识融会到工作中去，使业务水平不断提高。

机电系实训总结篇五

本次实习是一次与一线操作员长时间接触学习和交流的一个过程。它带给我的是以往短时间的参观实习以及一些校内动手实习所不能接触的一些实际问题以及一些观念！可以用三句话来总结一下本次实习的感受：1、理论知识是基础，没有牢靠的理论基础作为后盾就不会有很过硬的思维能力！纵然有好的操作技术也不会有很大的发展前景！2、持久的工作热情是工作好坏的关键，积极的生活态度和对工作的认可度是工作和事业所必需的！3、丰富的课外知识的使用是对工作和事业强有力的补充！

以上是我对本次实习的概括总结，在五周的实习过程中我发现了自己存在很多问题也主要是表现在以上三个方面。先从基础知识说起。首先一点是对电工基础知识的掌握不够牢靠，包括电阻、电感、电容、晶体二极管、三极管、晶闸管等基本元件的原理特性、工作环境及实际应用（如：电桥是二极管的实际应用等）；比如一次我们到机房就听见一个继电器不断发出响声，师傅问我们了“你们知道这是什么原因吗？出现这种情况该怎样处理？”当时我们就傻眼了，我们都不知道！其实这个也是很简单的，就是因为这个继电器使用的是交流电它有零点，在过零点时就需要一个闭环铁环产生感应电动式来维持，其实这在书本上是有的只是我们没有读到那儿过，并且在学课程的时候我们并没有意识到这些知识的

重要性。我上课时候的想法就是这有什么好学的书本上不是都有吗！我又错了，书本上有不代表自己就懂，因为我们在遇见实际问题的时候往往是靠我们的已记住和掌握的知识来解决问题，并不是遇见问题了再翻书，不过我还是一点都不喜欢老师上课都讲书本上的东西我觉得好多书本上的东西我们自己是可以看懂的，只有一部分知识点是需要老师点拨的。有一次师傅拿了一个大电容给我们看，发现上面有有点危险样，我们一时没有想通，结果师傅说大电容它的电压很高，它刚断电后的那段时间是还带电的所以不要以为断了电就可以去接触它！以前我们都不知道这些，其实这些要是老师上课的时候问我们一下顶多就是给我们点一下我们就会明白的问题，为什么不讲一下还偏讲书上的！我们自己又很难想到这些细节上的东西！弄得我们很不好意思，毕竟我们读过几年书有一定的理论知识为什么连这些问题一时都回答不上来！还有就是关于变压器了，有时候想起来它很简单不就是绕在铁心上的线圈而已嘛！但我始终感觉自己在这方面还有什么欠缺的，我暂时还提不出问题来，我觉得我应该在图书馆找点书再看看增加了解度！

其次是对电动机的了解甚少，在这方面学校没有专门的课程，我们只能通过自己课外读书了解，自己下的工夫还不够啊！比如：电机的工作原理（它的启动制停调速等！）、接线（关于接线我就想起发电厂长的电是如何输出的，特别是“五线”到底是怎样的我还不是很清楚！）、电机轴承及它的散热等。对变频器更是知之甚少，感觉对它似懂非懂无从下手似的！根本摸不着头脑！我觉得像电机这种能量转换器它是生活中多数的动力来源为什么我们不学一下而只是让我们了解一下呢？关于变频器我感觉它对电机速度的调节很重要为什么我们也没有学习一下呢？……这很多还是要怪自己没有努力！不过我相信当认识到这个问题后我会在比较短的时间内掌握一些它们的知识要点！在实习过程中凡是关系到这方面的问题几乎我都对自己很无语，为什么呢？因为没有接触过，我没有怎样的发言权！

再次是对可编程控制器的了解不够深刻，包括它们的硬件结构及程序编写。比如它们是通过怎样的软件程序和硬件控制来实现电梯的减速平层、开关门等功能的呢？这是在实习过程我遇到的最主要的问题，我觉得要是能够弄懂这些，在进行故障分析和系统分析的时候就会简单很多，因为一台电梯它的正常工作是所有零部件的协调运作！它们是相互联系的，出现了问题只要仔细思考与本功能相关的东西就可以很好地解决问题。我应该加强对程序的编写和对可编程控制器硬件的原理和常用零件的练习和学习了解。从前一段时间开始我就开始了对这方面的努力，我相信用不了多久我就会基本掌握这些知识呢！我认为这些知识是以后在本行有所发展的基础，是重中之重！我认为这也是其它一些机电行业的应用基础！

最后是对机械基础知识的掌握不牢靠。比如关门时两个安全触板在门将要紧闭的时候是怎样防止它们接触的？我起初认为在那个时候它是直接将两个安全触板短接的，这样它们相接触时就会不起作用，但事实是我错了，是这样的：它在两个安全触板将要接触的瞬间用一个提升轮将一个安全触板提起并短接起来，这样另一个安全触板是还起作用的，就增加了安全系数。还有就是和师傅说电机的时候我感觉我对涡轮蜗杆传动的认识还不是很深刻，还是要花时间思考一下的！在机电类器件中关于机械的知识也是相当重要的，但我觉得我不会专搞机械方面的技术，所以在机械方面我对自己的要求不高，我认为我只需要了解一些机械传动的基本知识，比如了解如何将圆周运动转化为直线运动，如何实现机械互锁，如何用机械原理实现厅门的自动关闭的，如何实现机械复位的，关于轴承发响的原因和它的润滑散热，以及齿轮传动等等。我认为我的重点还是电气方面关于机械方面的知识我只需要了解不需要深究！

从对待工作的态度上讲我没有特别认可的行业这主要是我对任何行业都不了解的原因，我的观点是做与自己专业所涉及的相关行业的工作，只要在其中任何一个行业中有所成就那

么从事其它相关的工作就容易多了，即“百川分流，终归于海”——所有电器设备类的知识都是相通的。现阶段凡是与我专业相关的工作我都会争取，一但我认定了蒙门工作是我从学生到社会工作者两角色之间的很好切入口时，我将全身心地投入到工作中去，争取有所成就，二至三年有足以在社会立足的本领。现实给我的考验是在没有确定的工作时我自己的心是否静得下来学习和思考，一但心浮躁了就会出现好高骛远、举棋不定的状态，会感觉到没有适合自己的工作，会不清楚自己到底要什么样的工作，会严重影响今后的就业和学习生活！我感觉到了在实习的过程中有身边的同学有时在交谈的时候就有一定的这样的倾向，决不能让这种倾向蔓延！我觉得我们一定要跟着自己的爱好和价值观念走，千万不要做自己不喜欢的东西然后不停的叫自己坚持，我感觉只要认识到了一件事情的价值那么我将热情的做下去我并不会想到什么坚持，我会觉得那是自然而然的事。

积极的工作生活态度和热情与活力真的是很难得保持，有时候自己想通了就会很有热情，但是时间一长就慢慢的失去了激情，我在想怎样才能抑制自己的懒惰保持良好的精神状态：一是运动，二是和精神饱满的人交流。运动可以改变我们的情绪，而和精神饱满的人交流看看别人再做什么可以激励自己，其实我在这两方面都还做得不够，因而在实习过程中我出现了不积极争取不积极表现的情况，在现实生活中有时也任由一个懒惰的自己来支配自己，我知道自己做得不好，我不想承诺什么，我相信任何一个人在认识到了就业前的这段时间的重要性之后都会知道选择怎样做，我相信我自己！

在实习过程中我感觉丰富的课外知识也是相当重要的，它真的是对工作和事业除专业知识以外的强有力的补充！首先是对相关机电产品的了解，其次是对体育、时政、股市、娱乐等方面的了解，能对它们有一定的认识和见解将有助于我们与他人的沟通和提升自己的社会修养！

本次的实习让我受益颇深，让我认识到了很多东西。我相信

通过这次实习，以后我的工作道路会更加的明朗！我更加明白该做什么不该做什么，该怎样做，又该注意一些什么！我相信自己！