

最新机电一体化总结报告(实用5篇)

报告是一种常见的书面形式，用于传达信息、分析问题和提出建议。它在各个领域都有广泛的应用，包括学术研究、商业管理、政府机构等。掌握报告的写作技巧和方法对于个人和组织来说都是至关重要的。下面是小编为大家带来的报告优秀范文，希望大家可以喜欢。

机电一体化总结报告篇一

我是 xx 年 2 月 7 日来到 xx 公司工作的，主要从事数控设备、数控、工量刀具的销售工作。作为一名新员工，我没有任何关于机电销售方面的经验，仅凭对销售工作的热情和喜爱，而缺乏对本行业销售经验，且专业知识不够全面，这些都成为了我在新工作上的阻碍。来到公司之后，一切从零开始，为了迅速融入到这个行业中来，我一边学习专业知识，一边摸索市场，同时注意观察前辈们的工作方法，遇到销售和专业方面的难点和问题，我会及时请教经理和其他有经验的同事，一起寻求解决问题的方案。在多次的观察和实践中，不断的学习专业知识，吸取前辈的教训以及学习前辈的优点，积累市场经验，从而建立自己的销售方法。通过这断时间的磨练，现在我对市场有了一个基本的了解，对于客户所提到的要求也有了一定的应对能力，我已经逐渐熟悉了这个行业作为销售的整个流程。在提高了我自身的专业知识和经验的同时，我的能力也随之整长，比起刚进来的时候总体的业务水平得到了不小的提高。

进入公司以后，经过领导的介绍，我对这个岗位有了基本的了解，一名合格的销售人员，首先就是要有良好的沟通能力，口才作为销售人员的基本技能，也是说服顾客的关键，其次还要拥有一定的销售技巧，要懂得把自己产品的优点介绍出来，这样才能让顾客了解产品的特点。除了这些外，一个合格的销售人员还要有对应的专业知识作为铺垫，没有专业知

识的铺垫，一切的销售都是空口说大话，一个本身不精通的人是没有办法作为这些产品的销售的。进入公司后，我们就接受了长时间的专业知识培训，培训的内容非常繁多，这让我知道想要做好销售工作也不是意见容易的事情，在学习了专业知识后，我们还接受了关于销售技巧方面的培训，可以说在到了公司的这段时间，真是受益匪浅。

作为一名机电设备销售人员，主要工作就是要寻找客户，了解客户需求，通过对客户需求的分析，做出一套完整的加工方案及合适的设备方案，需向客户推荐合适的加工设备以及配套工具刀具等附属配件，说服客户接受自己所做的方案，并购买所推荐的产品。整个过程都离不开我们对专业知识，销售技巧的熟悉和运用，虽然我现在仍未能熟练的使用这些东西，但是我相信在未来的实践中，我将会逐渐的成长，成为一个合格的机电设备销售人员。

公司有发展，才有个人的发展，在以后的工作中，我会继续学习知识，努力工作，为公司创造利益，未来的路还很长，随着公司的壮大，我将会逐渐接触到更大的发展平台，迎接更大的挑战，我会随着公司的繁荣而发展，而我也将用我自己的努力，去回报公司，从而使公司在未来的道路上越走越远，越来越繁荣昌盛。

总结人签名：

上一篇：数控学生顶岗实习手册怎么写 下一篇：没有了

机电一体化总结报告篇二

[摘要]机电一体化是指在机构的主功能、动力功能、信息处理功能和控制功能上引进电子技术，将机械装置与电子化设计及软件结合起来所构成的系统的总称。

本文在对机电一体化技术进行分析展望的基础上，结合我国

机电一体化发展的现状，提出了发展我国机电一体化技术的构想。

[关键词]机电一体化;发展

一、引言

机电一体化技术是当代科学技术发展最为活跃的领域之一。

随着计算数学、工程力学、机械动力学、电子信息技术及计算机技术的飞速发展，极大地丰富和发展了传统设计技术的内容，改变了其固有的模式和方法，特别是设计观念的更新，从面向制造的设计转变为面向用户的设计，大大拓宽了设计师的思维空间，使产品更具有创新性和适用性。

二、我国机电一体化技术的发展现状

目前，在机电一体化技术方面我国已经取得了一定的成就，特别是在数控技术方面、机器人方面和计算机集成制造系统方面尤为显著。

在数控技术方面。

从1985年我国开始研究数控技术。

在坚持自我开发与借鉴国外先进技术和经验的基础上，目前我国已经基本具备了自我研发能力，并在国内建立了多处数控研发和生产基地。

可以说，我国的数控产业已经基本成形。

到目前，我国数控技术行业已经具有年生产数控系统3000多套、主轴与进给装置5000多套的能力，成为促进国民经济发展的重要产品。

掌握关键数控技术并形成自我研发和生产能力，对于发展民用工业和国防工业都有着不可替代的作用，同时也增强了我国的综合国力。

在计算机集成制造系统方面。

目前，我国已经在清华大学建成了国家cims工程研究中心，在国内其他高校和科研单位建立了7个cims单元技术实验室和8个cims培训中心。

特别是近年来，我国在计算机集成制造系统方面取得了巨大的进步，已经掌握了一些关键技术。

同时，计算机集成制造系统在国内多家企业中得到了广泛应用，取得了良好的经济效益。

但是，我们看到上述成就的同时还应该看到关于计算机集成制造系统的核心技术我们还没有取得突破，部分产品还主要依靠国外技术的支持才能得以研发和生产。

三、机电一体化的发展趋势

(1) 模块化

随着人类对标准化生产认可程度的提高，我们已经认识到标准化生产对于提高生产率和提高衔接便利性的重大意义。

在机电一体化技术发展进程中，实现模块生产已经成为一种必然的发展趋势。

我们知道，由于机电一体化产品种类繁多，生产厂家又很庞杂，因此在实现模块化生产之前所生产出来的很多机电产品相互衔接性能较差，性能也不稳定。

但是，模块化的机电一体化产品的研发能够提供标准机械接口、电器接口、动力接口和环境接口等，产品之间能够实现很好的结合与兼容。

(2) 微型化

微型机电一体化产品是机械技术与电子技术在纳米尺度上相融合的产物，是将传统尺度的机电一体化产品进行缩小的结果，通常指体积不超过1立方厘米的机电一体化产品，但决不是将尺寸按比例缩小制造，微型化产品制造与传统机械制造有区别，已经成为一种新的学科。

微型化机电一体产品具有体积小、能耗低、运动灵活等特点，已经被广泛应用在医学、军事、航空等领域。

例如，在医疗过程中所使用的微创技术，就是运用微型机电一体化技术的结果；在军事上，“苍蝇”大小的能够自主飞行的间谍xxx器也同样是微型机电一体化产品；在航天事业上，由于太空舱体积较小，而又需要容纳多种试验设备和探测设备，因此也都不同程度地使用了微型化机电一体化产品。

(3) 系统化

开放的、多样化的机电一体化产品的系统运用，不但能够提高生产效率，还能更加便利人们的生活。

单一的机电一体化产品能够在某个方面满足现实的需要，而多种机电一体化产品的系统运用，则能够满足更多方面的需求。

针对市场逐步出现的多样化需求，机电一体化产品的设计和生产也在逐渐向系统化方向发展，注重对于一系列机电一体化产品的研发，并努力实现不同系列机电一体化产品之间的兼容与并用。

因此说，机电一体化技术向系统化方向发展是大势所趋。

(4) 环保化

近一百年来，工业的迅猛发展使得人类社会步入了前所未有的快速发展时期。

人们已经逐渐开始享受物质丰富、生活安逸的巨大乐趣，但是，我们还应该看到人类社会的快速进步是以牺牲环境为代价的。

目前，工业所产生的各种废气已经造成了大气污染，排放的各种废水已经污染了江河湖海，排出的各种废渣已经堆积如山，严重地威胁了我们赖以生存的地球家园。

考虑到对于环境的保护，机电一体化产品也逐步在向清洁型、环保型、节能型等方向发展。

越来越多的人士也开始青睐绿色环保型的机电一体化产品。

四、发展我国机电一体化的几点建议

早在1985年12月，国家科委就组织完成了《我国机电一体化的发展途径与对策》的课题研究。

提出数控机床、工业自动化控制仪表等15个机电一体化发展领域和6项共性关键技术的研究方向和课题，提出机电一体化产值比率在达到15%-20%的发展目标。

而在21世纪，机电一体化的发展更离不开以下几个方面：

4.1 用高新技术改造与提升机电一体化

我国的机电一体化虽已取得了许多成果，但随着科技的发展和社会经济的进步，对机电一体化技术提出了许多新的和更

高的要求，所以机电一体化也必须要用高新技术改造自身、提升自己，提高产品的市场竞争能力。

4.2 自主开发与技术创新

在21世纪创新是企业竞争的焦点，市场是用户的市场，只有不断满足用户日益增长的要求，开发出新产品，才能使企业在激烈的市场竞争中立于不败之地。

而我国长期以来习惯对引进技术消化、吸收，而创新则重视不够，更不易形成自主开发能力。

所以，加大技术引进中的消化吸收，以市场需求为导向进行创新性的研究，以形成自主开发和技术创新能力为根本目的，才是提高产品技术含量和增强市场竞争能力的根本途径。

4.3 走依靠科学技术之路

一是以重点项目为突破口，将国家科技计划中有关机电一体化的项目集成，资金集中使用，支持一批重点技术、重点产品、重点工程的创新活动，实施重点跨越式的发展战略，集中解决一些重大问题。

二是抓好机电一体化中共性技术和基础技术、基础理论的研究。

利用新原理、新理论带动机电一体化的突破。

4.4 提高人员素质

当代国际经济竞争，实质上是人才的竞争，我国机电一体化技术与国外发达国家存在差距，关键是教育和人才的落后。

培养机电一体化人才的高校尤其应当加以足够的重视。

一是合理设置课程体系；二是选择好的教材；三是加强实验教学。

综上所述，机电一体化出现不是孤立的，它是许多科学技术发展的结晶，是社会生产力发展到一定阶段的必然要求。

当然，与机电一体化相关的技术还有很多，并且随着科学技术的发展，各种技术相互融合的趋势将越来越明显，机电一体化技术的广阔发展前景也将越来越光明。

参考文献

[1] 殷际英. 光机电一体化实用技术[m].北京：化学工业出版社，.

[2] 丙延年. 机电一体化系统设计[m].北京：机械工业出版社，.

机电一体化总结报告篇三

随着社会的快速发展，用人单位对大学生的要求越来越高，对于即将毕业的机电一体化技术专业在校生而言，为了能更好的适应严峻的就业形势，毕业后能够尽快的融入到社会，同时能够为自己步入社会打下坚实的基础，毕业实习是必不可少阶段。

一、实习目的及任务

经过了大学四年机电一体化技术专业的理论进修，使我们机电一体化技术专业的基础知识有了根本掌握。

本次实习的目的及任务要求：

为了将自己所学机电一体化技术专业知识运用在社会实践中，

在实践中巩固自己的理论知识，将学习的理论知识运用于实践当中，反过来检验书本上理论的正确性，锻炼自己的动手能力，培养实际工作能力和分析能力，以达到学以致用目的。

通过机电一体化技术的专业实习，深化已经学过的理论知识，提高综合运用所学过的知识，并且培养自己发现问题、解决问题的能力。

二、实习单位及岗位简介

__

三、实习内容(过程)

我很荣幸进入__公司开展毕业实习。

为了更好的适应从学生到一个具备完善职业技能的工作人员，实习单位主管领导首先给我们分发机电一体化技术专业岗位从业相关知识材料进行一些基础知识的自主学习，并安排专门的老同事对岗位所涉及的相关知识进行专项培训。

为期__个多月的毕业实习是我人生的一个重要转折点。校园与职场、学习与工作、学生与员工之间存在着思想观念、做人处事等各方面的巨大差异。

从象牙塔走向社会，在这个转换的过程中，人的观点、行为方式、心理等方面都要做适当的调整和适应。

我在机电一体化技术专业岗位慢慢的熟悉工作环境和与工作同事后，逐渐进入工作状态，每天按照分配的任务按时按量的完成。在逐渐适应岗位工作的过程中，我理解了工作的艰辛与独立自主生活的不易。

在工作和同事相处过程中，即使是一件很平常的琐碎小事也不能有丝毫的大意，也让我明白一个道理：细节决定成败。

机电一体化总结报告篇四

经过了几天的适应期后，我慢慢的熟悉了公司的各种规章制度和运作流程，更明确了自己的工作内容。接下来的时间便开始为正式投入工作进行了大量的准备，通过上网查资料、看书、向同事请教等等多种途径在几天的时间内我补充了大量实际工作中所需要的知识。然而等真正投入到工作中后发现自己要准备的东西还远远不够。大学生活让我对机械工程理论知识有了一定的了解，但实践出真知，唯有把理论与实践相结合，才能更好地为我今后在工作及业务上能力的提高起到促进的作用，增强我今后的竞争力，为我在以后立足增添了一块基石。

今天是最累的一天，从早上八点进到里面，一直到五点半，累了一天，有同事对我说，你歇歇吧，坐一会儿。其实我不是不想坐下来，可是作为实习生来讲，要学的东西很多，要做的琐事也很多，坐下来，节奏就慢了下来。我告诉自己，我放弃了其他找工作的机会，花时间花精力到这也里来实习，我要对得起我自己，对得起我宝贵的时间。如果我到这里来慢慢悠悠的休息，还不如待到学校休息。我在全心全意的投入一种职业，投入一种工作。

10月14日 天气：晴

这是进入公司的第一个周日，就进入紧张的加班。从刚开始实习时的激动和盲目到现在能够主动合理的安排自己的各项工作进程，感觉自己成长了很多，更重要的是学会了很多新的知识和一些为人处世的道理。走到了工作岗位，走向了纷杂的社会，好比是从一所大学迈进了另外一所更大的大学，等待我们的是更多的挑战，要学的东西比学校多的多。人生就是这个样子，一个人的一生好比是一个求学的过程，从一

个学校走向另外一个学校，我们只有努力的学习、虚心求教，到最后才能获得一份合格的毕业证书，去微笑的面对自己的生活。我面前的路还是很漫长的，需要不断的努力和奋斗才能真正地走好！

我相信，实习，多一种经历，就多了生活的经验，哪怕现在用不到，在不远的将来回过头去想想，也会显示出它的重要性和好处。

10月15日 天气：晴

又是炎热的一天，真难受。昨天接到朋友们的短信，让我注意身体。其实一直以来，是我应该感谢他们，给我那么多的关心、信任和感动，让我总能乐观的生活着。而现在，有着温暖阳光的清晨，我用微笑迎接新的一天！

这两天除了看有关客户产品的资料之外，另一个任务就是学习公司的制图规范了。公司常用的cad软件是天正建筑3，对cad图的图层设置有一个统一的标准，如wall为墙线，采用255色，线宽0.4;sv为装修线，采用42色，线宽0.08;svd为装修虚线。刚开始觉得很繁琐，每次画图设置图层都要去翻资料，很浪费时间，效率也很低。甚至自己都有点不耐烦，师傅教导我说：“搞机械这一行，在学校学的只是一点皮毛，更多的知识是在生产实践中学到的。要沉得住气，没个五年十年，是成不了机械方面的专家的。”师傅的一番话让我恍然大悟，此刻开始，不管给我什么任务，我都耐心地完成。

上一篇：[金正昆商务礼仪心得](#) 下一篇：[没有了](#)

机电一体化总结报告篇五

实习目的：到公司现场实习是普通高等专科教育中的重要实现教学环节。它对学生掌握基本的理论知识，运用基本知识，训练基本技能，增强实践能力，对达到高等专科教育培养目

标的要求有着十分重要的意义和作用。同时，实习在大学生中是一个关键环节，对一个理工科学生来说，更是尤为重要。而对于我们即将毕业的学生来说，实习的意义更加重大。它是我们从学校走向社会工作岗位的一个纽带和桥梁，是我们由学生角色向工人角色转换的训练和检验。在将来的就业中，动手能力，实践经验等等都是很重要的。在电梯公司实习使我们对电梯有一定理性认识，对它的电器与机械维修技术等方面的运用了解是对我们进行专业知识再掌握的很好途径。同时，通过实习了解一些电梯的安装技能和一些维修保养方法，理解电梯的工作原理，运用和再学习电工技术知识及电梯控制系统的基本原理、基本方法。能读懂电梯的原理图和接线图并通过它初步掌握对电梯简单故障的诊断和排除。培养学生理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养学生团结合作，共同探讨，共同前进。

实习内容：本次实习的内容主要是跟着老工人师傅到公司不同的维保现场学习师傅是怎样处理维修、保养和一些安装问题的，学习他们是怎样分析问题的。以及做一些我们力所能及的动手操作的事，在任何工作现场安全都是最重要！实习过程基本上可以这样理解：先让我们对电梯的保养维修有个系统的了解以及对一些应有知识的再掌握之后才从事一些实际的动手操作！本人分以下几点作描述。

首先是了解电梯保养维修的基本流程以及一些基本的作业规范，比如：对《电梯安装维修作业人员学习资料》的学习以及公司资深员工给我们的讲解认识，对《电梯制造与安装安全规范》、《电梯安装验收规范》、《电梯监督检验规程》等知识的认识了解；有了些初步知识后我们开始到现场进行维修保养作业，到现场后我们首先是对进出机房、底坑和轿顶的注意事项做到心中有数，比如：进出机房要求要把好门，在机房、轿顶、底坑不要随意打闹，要注意不要碰可能运动的部件或者可能带电的物体，脚不要踩着线或是接线盒或接线端上，在轿顶特别注意的是身体不要越出轿厢的边缘否则

容易发生剪切或刮伤事故等;还要注意一些细节方面的东西,比如:我们到轿顶工作后鞋底可能会有油,特别在高档地方我们一定要注意出井道的时候要先擦净油,出井道后不要到处走动以免把地毯弄脏等,在作业现场要遵守甲方单位的相关规定。还有就是要让机房、轿顶和底坑要保持整齐并且不能太脏还必须留有一定的可用空间,一般一月或半月就可打扫一下机房。还有一点就是在进出井道的时候一定要注意厅门不能开的太大了,开厅门后要按一下外乎按钮检查该厅门开关在安全回路中是否可靠,之后还一定要先按下轿顶急停按钮、检修按钮和照明开关后再进入轿顶,出井道后要记住恢复它们!如果是维修作业还应在该楼层电梯进出口附近放置警示牌或是拉警戒线。还有一点就是做完维修保养后一定要恢复现场,特别是短接线要记得收回并且同金属工具一样一定不能乱放。最后要注意的就是每次做了检查保养和维修后一定要作登记。

其次就是了解机房、井道、底坑的组成部分以及一些技术参数,应严格按照相关要求布置。比如:机房内要有灭火器且应放在进门后容易接触的地方;在进机房的显眼位置应有“闲人免进”的警示牌;在机房内电梯的电源线因与照明等其它线路分用电源箱必须是独立的;通风设备——像窗、风扇或空调等;机房、井道、底坑都要有独立的照明设备和电源插口;机房、底坑不能进水防潮湿,高的底坑和有高台阶的机房内还应有梯子;控制柜的前面和需要检查、维修等人员操作的部件前面应提供不小于0.6m×0.5m的空间,对重完全压在缓冲器上时轿顶上方应有一个不小于的空间,轿厢完全压在缓冲器上轿底应有一个能放入不小于矩形体的空间;轿厢护栏高度为1.05m;在有多台电梯的机房中各台电梯的曳引轮、控制柜、电源箱和盘车手轮要有清晰显眼明确的区分标号,曳引论和盘车手轮涂__,松闸扳手涂红色且盘车手轮和松闸扳手要放在对应的曳引机附近并且容易拿取;机房电源箱的箱门为常开状态在维修中如有断电操作断电后应将它锁闭,以防止别人误动作;对安装来说在安装之前对土建一定要检查它们的牛腿、顶层高度等一些参数是否符合安装要求。

再次是做一些保养和检查以及读懂图纸根据图纸来认识电梯的工作控制原理和接线线路以便找出问题的解决办法!首先是保养和检查电梯,通常是进机房看制动器是否动作灵活可靠,感觉机房温度、噪音和湿度是否过高或过低,观察曳引钢丝绳和曳引轮的磨损和配合情况以及曳引机的油面情况,检查继电器是否工作正常等,进井道给导轨加油检查各厅门的缝隙看厅门是否开关正常关门是否可靠,其关门缝隙小于30mm但也不能过小;检查轿厢的开关门是否正常然后检查安全触板及安全回路。

最后对实习期间所遇见较典型问题的列举分析:一,金华小区并联电梯中甲梯不正常运行且检修状态也不运行,已梯门系统不易关闭且外呼信号不消除。分析原因可能是甲梯的安全回路有问题;已梯可能是不易关门的楼层厅门导轨异物堆积,电梯控制系统出问题或是机房温度过高引起的工作不稳定。主要措施是在机房放置一台大型的电风扇帮助机房散热,短接甲梯安全回路,检修运行检查安全回路各触点是否接通,结果发现甲梯是一厅门没完全关闭引起的,拔掉短接线后甲梯可正常运行;针对已梯首先是打扫厅门导轨然后是检查外呼信号的输入输出接线及它的控制元件,关门问题解决后,估计是甲梯系统或是并联控制系统的问题影响的已梯正常工作,经分析拔掉甲梯输入到并联控制柜的一组线后并联电梯开始正常运行,由于无相关的技术资料 and 电梯厂家的技术支持最后没有对电梯进行进一步的维修,由于电梯已使用多年且配件难找经甲方同意决定更换一个系统和一些器件。二,都江堰水之源火锅,电梯的停电保护运行系统不管在有没有停电的情况下都是显示在工作状态并且停电后实际并未工作。首先检查的是接线端子、熔断器和蓄电池电压。检查发现一熔断器被损坏,蓄电池总电压正常但各蓄电池的电压分配不均其中一个电压严重高于其额定电压。在换掉熔断器还是没有解决后决定向厂家联系,经厂家指点调节了其中一些电容的参数后厂家建议过一两天再来查看电池是否正常如不正常就换一新电池。第二次到现场检测电压等都正常,断电后停电系统运行但平层后不开门,按照图纸查找发现是门机接线

不牢固引起的。三，新世纪广场蒙酒店的两台电梯的安全触板都只有一边才起作用，首先想到的是与安全触板有关的线路是否有问题，经检查发现一台电梯的触点输出线断裂，经连接后其安全触板开始正常工作；另一台梯的故障是安全触板的短接线路出现故障导致安全触板不正常工作，以前的维修员没有检测到问题所在所以没有进行维修只是把安全触板的触点固定而已因此导致一边不起作用，我们将其备用的触点用上后安全触板可以正常工作。四，双流中国工商银行行政培训中心的一观光电梯的井道潮湿且井道内闷热，原来底坑旁恰有一大楼隐蔽的下水通道通过导致井道潮湿；阳光直照井道导致温度过高，井道有无专门的通风窗口，经与甲方和质监局商量后决定封下水道一端，将井道顶部修成房顶形以便留意通风口而又不能进雨和其它物体。五，到建筑工地现场进行安装前的土建检查，主要检查一下项目：1，机房应重点检查机房的长度、宽度、高度、地面承重及预留孔洞、设备吊装钩的位置等情况。2，井道则对其高度、深度、顶层高度、标准层高度、井道壁的垂直偏差、层门数量及尺寸位置、层楼指示召唤开关盒的预留孔洞等进行校验。3，底坑深度应符合要求，并已经做好地面防水，在底坑中预埋接地电阻小于4欧姆的接地极。检查发现底坑有积水盒顶层高度不够被中央空调的通风管道占用，经与甲方确认后提出解决方案并有甲方代表签字确认。

总结在维修过程中最重要的就是先要思考为什么会出现这种情况？与本故障有关的部件有哪些，它们都哪里容易出问题？注意要系统的考虑问题。一般情况下都是简单的线路问题、异物堆积问题为优先检查的，其次是检查各部件是否动作可靠灵活，最后是系统方面的调试检查。

实习感想

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，没有牢固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字样，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?因为我没有接触过,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，千万不要做自己喜欢的事情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！