# 机械安装的论文范文精选19篇

来源：网络 作者：心如止水 更新时间：2024-06-08

*机械安装的论文范文 第一篇机械类专题毕业论文【摘 要】在现代社会的发展中，由于人民生活水平的发展越来越快，越来越高，对于与我们日常生活密切相关的机械制造技术的要求也越来越高。然而由于我国的国情所决定的，我国的机械制造业起步晚，起步慢，在现代...*

**机械安装的论文范文 第一篇**

机械类专题毕业论文

【摘 要】

在现代社会的发展中，由于人民生活水平的发展越来越快，越来越高，对于与我们日常生活密切相关的机械制造技术的要求也越来越高。

然而由于我国的国情所决定的，我国的机械制造业起步晚，起步慢，在现代社会中，还有许多的不足和需要进一步的提高，改进的方面，本文就我国的实际情况来阐述机械制造业和机械制造技术的现状和特点，并就以后的发展趋势进行分析和探究。

【关键词】

生活水平国情 机械制造技术 阐述

一、机械制造技术的现状和特点

(一)机械制造技术的发展现状

机械制造业是我国产业的重要组成部分，是我国第二产业的重要组成部分，为我国的经济发展和国民生活水平的提高做出了重大的贡献。机械制造技术是对于研究产品设计、生产、加工制造、销售使用、维修服务乃至回收再生的整个过程的工程学科。

随着社会的高速发展和人民生活水平的提高，人民对于产品的需要也不断的改变，对于产品的品种多样性，产品更新的快捷性，产品质量档次性，产品使用的便捷性，产品价格的合理性，产品外观的观赏性，产品自动化程度的`需求性，产品售后服务的专业性都有较大的提高。

而我国的制造技术的单一，山寨技术的泛滥，使得我国的制造技术已经越来越难以满足人民生活水平的需要，这是迫切改进制造生产的技术水平，快速的将我国依然保有的传统机械制造技术朝现代机械制造技术改革，用现代制造技术的智能性、系统性来弥补传统制造技术的不足之处，来适应和满足国家发展和人民生活水平的需要。

我国制造业在近些年也不断的进行学习和理解先进的制造技术，但由于起步晚，起步慢，虽然在一些方面取得了一些进展，但与西方其他的发达国家相比，依然存在着不小的技术差距。下面就几个方面进行分析：

**机械安装的论文范文 第二篇**

作为一个初来公司，刚开始很担心不知如何与同事共处、如何做好工作。因为我负责的主打业务公司尚未上马，其间要接触一些我所不是很专业的工作。但是这两个月以来，在公司宽松融洽的工作氛围下，经过部门领导和同事的悉心关怀和耐心指导，我很快的完成了两种工作的相互学习提高，在较短的时间内适应了公司的工作环境，也基本熟悉了部门的工作流程，最重要的是接触和学习了不少的相关业务知识，很好地完成了公司交予的任务，做好了自己的本职工作，使我的工作能力和为人处世方面都取得了不小的进步。

在这里对两个月的工作和生活做一下总结，可从中发现自己的缺点和不足，在以后的工作中加以改进，以提高自己的工作水平。

5月15日，我正式成为罗仕拿新员工，参加了公司组织的新员工入职培训。通过这次培训，了解了罗仕拿公司的发展历程、企业文化、产业结构和相关制度，学习如何成为一个优秀的技术指导人员。通过几个学时的培训，我感受到公司对每个员工的关怀，感谢公司领导们为帮助新员工走好踏上工作岗位所做的努力。

5月份，我参加了公司新产品的开发，我极积配合公司领导和开发工程师们开发改良产品。并多次提住有效的意见并采纳。刚到公司，部门主管JACKY多次指导并给我推荐了大量的相关资料和文档，并指导我尽快地适应公司的工作，与\*\*我如何去与相关部门沟通处理问题。

从6月份开始，我开始接触三楼生产部的生产指导，JACKY安排同事于海生带我进入熟悉新工作，并适当给予支持指导。以后的时间里部门根据我的实际情况，合理的给我安排了任务，让我从基本做起，并逐步深入地接触工作流程，锻炼了我的工作能力，增加了我干好工作的信心。

我主要负责生产线日常的跟进和数据上报、报表填写，设备的调试。由于我们的工作对生产非常看重，所以在JACKY的带领和指导下我们开动脑筋想尽方法，争取把工作做到最好。最后生产部对我们的工作表示满意并，我们的工作得到了肯定。其间我还负责既将投产的邦定生产线的设计，规划，并极时安排人员装配，调试。现只等相关辅助设备到位就可投产运作。

在这两个月的工作和生活中，我一直严格要求自己，遵守公司的各项规章制度。尽心尽力，履行自己的工作职责，做好个人工作计划，认真及时做好领导布置的每一项任务。当然我在工作中还存在一定的问题和不足，比如：对业务不太熟悉，处理问题不能得心应手，工作经验方面有待提高;对相关知识情况了解的还不够详细和充实，掌握的技术手段还不够多;需要继续学习以提高自己的知识水平和业务能力，加强分析和解决实际问题的能力;同时团队协作能力也需要进一步增强等。对于这些不足，我会在以后的日子里虚心向周围的同事学习，专业和非专业上不懂的问题虚心请教，努力丰富自己，充实自己，寻找自身差距，拓展知识面，不断培养和提高充实自己的工作动手能力，把自己业务素质和工作能力进一步提高。也希望请领导和同事对我多提要求，多提建议，使我更快更好的完善自己，更好的适应工作需要。

这里我要特别感谢公司领导和我的入职老师主管JACKY、同事于海生对我的入职指引和帮助，感谢他们对我工作中出现的失误的提醒和指正。在工作中难免出现一些差错需要领导的批评和监督。但这些经历也让我不断成熟，在以后处理各种问题时考虑得更加全面，慎重，对侍问题更加严谨。现在的我同老员工相比，在工作经验和能力上都有不少差距，工作和生活上不懂的问题应虚心向同事请教学习，以不断充实自己。

在公司的这段时间里，我学到了很多，感悟了很多，工作之余看了很多书，须然也有辉煌以前，现在也不尽人意，但还是那句歌曲人生豪迈，从新头来过，一定做好公。看到公司良好的发展势头，我深深地感到骄傲和自豪，因此我更加迫切的希望能以一名正式员工的身份为公司工作，实现自己的奋斗目标，体现自己的价值，和公司共同成长。我一定会用谦虚的态度和饱满的热情做好我的本职工作，为公司创造价值，同公司一起展望美好的未来!

**机械安装的论文范文 第三篇**

加强日常检查工作

在维护和保养污水处理设备的时候，要在设备出现故障之前就开展维护工作，同时要重视设备日常运转过程中的检查和保养。建立科学的设备检查制度，将设备维修人员划分为多个小组，定期组织人员抽查设备运行状态，详细记录设备的故障问题。通过详细的记录可以使维修人员及时获得设备运行方面的信息。当设备处于停机状态的时候，要更好设备中一些老旧和破损的零部件，保证设备内外的清洁，减少设备运行过程中出现不必要的磨损。

采购“同款”零件进行更换

详细阅读设备说明书中的内容，主要包括设备的规格、品种和型号等信息，同时要重视相关的注意事项。通过对污水处理设备的相关研究表明，设备出现故障问题很多都是在零件破损或者老化方面。在更换零件的.时候，要采购同款的设备零件，同款主要是指型号、厂家、大小、功能和原件保持一致。目前的设备配件市场很混乱，一些设备零部件的外形和尺寸很相似，但是在功能方面却存在很大的差异。质量上也有很大差别。因此，设备维护人员在选用零件的时候，要选择适合的零件，减少故障出现的概率，从而确保设备的稳定运行。

提升人员素质，确保制度落到实处

首先要不但完善人员管理制度，针对相关负责人进行专业性培训，保证操作人员全面掌握工作重点，严格实施相关的管理制度。其次，企业要加强对设备操作人员的技能培训，保证作业人员能够全面掌握操作技能，从而提升工作效率。再次，在开展技能培训和实施管理制度的时候，要有效的落实在具体实践工作中，经过实践才能确保工作人员掌握相关的操作规程。最后，相关培训完成后要实施严格的考核，将考核成绩和职位晋升、工作绩效相连接。从而促进工作人员的责任感，加强培训的效果。

加强设备巡回检查

作业人员要重视对设备的日常检查，污水处理厂设备布局比较分散，并且很多的设备都是露天的，因此要加强对设备的巡回检查确保设备的稳定运行。设备操作人员不但要具备一定的专业知识储备，同时要重了了解天气条件，这些对污水处理有着很关键的作用。此外，如果在雷雨季节或者灾害性气候条件下，要通过科学措施来避免设备出现积水，减少设备出现故障的概率。

确保各项制度具有科学与合理性

污水处理厂要根据生产过程中使用到的机械进行全面的排查，找到机械设备管理的实际需求，同时要汇总分析排查结果。将排查结果和现有的管理体系相对比，找出不足之处进行有效的改善。全面制定出适合目前机械设备管理要求的制度。与此同时，在制定新的管理制度的时候要经过有关专家的讨论，同时要结合企业的发展状况，通过征求专家意见制定出科学的管理制度，并且要保证新修订的制度具备一定的合理性和可行性。除此之外，要不断完善管理制度，制定出针对性的激励考核内容，对于工作认真负责的人员要给予一定的奖励。

**机械安装的论文范文 第四篇**

尊敬的领导：

您好！我衷心的感谢你在白忙之中阅读我的自荐信。您翻开了这一页，就是为我打开了一扇通往机遇与成功的大门!希望它不同于您手中的若

干份雷同的求职信。有助于您希望得到的员工 我毕业于云南机电职业技术学院，所学专业是读数控技术。我具有对数控编程，数控机

床操作，数控机床维护等方面的理论知识和对其操作能力。 “宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”！正是对这种先苦后甜的感知和对人生的不断追求，促使我不懈地努力奋斗。

我力求自己成为有技术、有思想和有纪律的优秀毕业生,在校期间学校开展了《数控原理与系统》、《数控编程数控机床》、《工程材料与热处理》、《公差与技术测量》、《机械原理》、《机械制图》《机械设计》、《电工电子》、《cimatron零件设计》、《数控机床加工工艺学》 、《数控编程》 、《产品造型设计》 、《cimatron零件制造》等专业学科。在学校期间，在师友的严格教益及个人的努力下，我具备了扎实的基础知识。系统掌握了机械制图，autocad绘图，公差配合与技术测量等有关理论知识。熟悉涉外工作常用礼仪，同时，课外时间广泛地学习了应用软件以及很多有关专业书籍。不但充实了自己，也培养了自己多方面的技能。更重要的是，严谨的学风和端正的学习态度塑造了我朴实、稳重、创新

的性格。

在实践上，我还积极地参加了各种社会实践活动。抓住了每一个机会，不断锻炼自己。

在思想上，我思想进步，品质优秀，守诚、信、礼、智的做人原则，待人热情和谐。向实际困难挑战，让我在挫折中成长通过对贵公司的认真了解后，我热爱贵公司所从事的事业。很希望能够在您的领导下，为这一切光荣事业添砖加瓦，并且在实践中不断学习进步。收笔之际，我郑重地提出一个小小的要求，无论您是否选择我。尊敬的领导，希望您能够接受我真诚的谢意，感谢您能在百忙之中所给我关注!

我一向能吃苦耐劳，个性淳朴，为人热情，喜欢结交朋友，做事细心有责任心，有一定的领导能力，，在日常生活中得到同学老师的好评。 通过三年的学习，对本专业有了相关认识和理解，掌握了熟练的的操作技巧，在学习生活中还学了销售以及公共关系现代礼仪。 作为一个机械类专业的学生，我对自己的专业充满了热情，无论在生活还是在学习中我都严格的要求自己，如果有幸能进入贵公司，我一定以认真诚然的态度认真的工作，尽我所能，为贵公司发展尽一份微薄之力。祝愿贵单位事业蒸蒸日上，屡创佳绩!希望领导能够对我予以考虑，我热切期盼您的回音。

谢谢!此致

\*\*\*\*\*

**机械安装的论文范文 第五篇**

尊敬的领导：

您好！

首先，对于您能在百忙之中抽出时间来翻阅我的资料，我表示由衷的感谢。

英语是我擅长的科目之一，通过了全国大学英语四级，我在英语阅读与写作上更显优势，借助词典能阅读翻译专业型英文资料，总之我有着相当的英语水平。

我有一定的策划组织协调能力。并且为人诚实，责任心强，乐观且积极向上，能吃苦耐劳，学习领悟和适应能力也都不错。在学校工作中，加强锻炼处世能力，学习管理知识，吸收管理经验。这些都是我的长处。只是初出茅庐，需要经受社会的洗礼，承受生活的考验，更需要一个机会来锻炼。

平时我的课余活动也十分广泛，乒乓球、篮球、羽毛球等球类运动都是我的爱好，还喜欢阅读书籍，这主要是为了培养艺术能力，有艺术才会树立好形象，才能用计算机设计出代表个人、企事业单位的好标志。

在人生中精力充沛的时期，我渴望在更广阔的天地里展露自己的才能，我不满足与现有的知识水平，期望在实践中得到锻炼和提高，因此我希望能够加入贵单位。相信我，我会在您给我提供的舞台上献上最美的舞姿，希望领导接纳我，我愿我一生的勤勉报答贵单位！我愿与您携手共进！再次感谢您对我的关注。

敬礼！

求职者：xxxx

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

**机械安装的论文范文 第六篇**

论文关键词：机电设备安装工程全过程监理

论文摘要：机电设备安装工程有工期短,专业性强、工程量大等特点,监理工作的好坏直接关系到机电建设工程的投入产出及工程质量。文章就目前机电设备安装工程监理的任务及必要性展开探讨,提出项目业主应对机电设备安装工程实行监理目标控制的建议和要点。

一、加强机电设备工程全程监理的意义

项目业主经常在机电设备工程实施前期咨询(如生产工艺选择、成本预测、生产设备的选型、招标书审查、招标、评标、定标及合同谈判等)所聘请的专业技术人员或专家,在工程实施后期则采用自行管理的工程管理模式。这种管理模式经常造成前靠设计商,后靠设备生产商,整个过程都依靠合同另一方的后果。专家提咨询意见供参考,接不接纳看项目业主,最后还是看设计商。项目业主后期采用的自行管理模式,配备的技术人员重专业技术而轻工程管理,在合同执行过程中重视单体质量,重视局部质量,轻总体配合,轻目标与目标之间的协调,最后造成所有目标都只能靠设备承包商自身来保证。可见,无论是采用专家咨询方法还是采用自行管理模式都无法控制机电设备工程的建设目标。要控制工程的建设目标,就必须引入工程监理。工程监理就是对目标进行控制,监理工程师的任务是通过定期检查,把计划目标与实际值进行比较,发现偏差就采取控制措施,通过对各方面的科学调整,确保工程目标始终处于最优状态。从机电设备工程管理各阶段的任务可以看到,无论是工程的实施前期还是实施后期,都存在工程目标的管理,而且各个目标都是相互制约的,对目标的控制应采取跟踪检查,定期取样,定期与计划目标进行比较的监理手段。因此,机电设备工程引入全过程监理是必要的。

二、机电设备安装工程全程监理的主要任务

全程监理设计标书。工艺选择和设备选型是一个集专业技术、成本经济、环境技术、信息管理技术于一体的综合管理过程,对机电设备工程建设的投资目标、工期目标、最终质量目标影响最大。设计商作为工艺设备选型方案的承包商,与项目业主存在合同关系,作为合同的承包方有其自身利益所在,因此对设计商的整个设计过程、设计结果都应根据设定的投资、工期、质量目标对设计方案选用的可行性(事前),设计的合理性(事中)及方案执行的有效性(事后)进行控制,以保证各目标在设计过程中受控。

组织论证。工程招标书是实现工艺选择、延续设备选型的关键阶段,其编写的质量关系到各投标商能否尽其所能提供技术先进可靠、费用合理、工期合适、运行费用相对较低的产品的关键环节。因此,项目业主必须对设计商提供的方案组织有关技术人员或专家对其进行审查论证。对招标书编写单位的选择、编写过程所采用信息资料及其搜集渠道的控制、标书的最终审查等是关系到工程的招投标、评标、定标、合同谈判以及最终授予合同的成败过程。

设备制造监理。设备设计与制造是机电设备工程实施阶段的实质性执行过程,对设备承包商控制的依据包括设备承包合同、现行技术标准、规范等。设备承包合同中的技术规格书只能作为较详细的设备设计任务书,合同中包括的图纸也只是总体工艺、设备总图、总布局等,真正体现设备质量还是设备的详细设计。对设备详细设计过程的控制牵涉到工艺材料选择、加工工艺选择、各系统的匹配程度复核、结构合理性复核、电气及控制设计适用性、可靠性复核、工艺设备间接口复核以及信息交流等各环节的控制。

现场安装调试阶段是建设工程完成建设期的最后阶段,具有工期紧、各方面协调关系复杂等特点。设备的安装质量是保证设备调试能否正常运行的关键。按安装施工技术、厂内拼装资料制定并执行的安装调试施工工艺设计进行安装调试,以保证其质量与工期目标的实现。对设备的调整、现场开箱、就位、预调试、设备接口处理、参数检验、及时审查有关整改方案等安装过程,对设备运行过程有关参数记录、调整情况记录等调试过程进行控制,以保证设备的安装调试全过程处于受控状态。

三、机电设备安装监理的目标控制内容

机电设备安装工程监理的三大目标工作原则为:以工程质量控制为前提和基础,对工程质量、进度、投资进行施工全过程和全面的动态控制;要以预防控制为前提和基础,加强对工程三大目标的过程控制。在三大目标控制中,要把质量控制和进度、投资控制紧密结合起来。监理工程师将采用事前、过程、结果及信息反馈的动态控制方法,对工程建设目标实施全过程控制。

质量控制。机电设备安装工程质量控制的目标是实现设计及合同规定的质量标准和水平,监理的主要职责是采取有效措施对工程质量严格检查、监督和控制,以保证质量目标的实现。①承包商的监督、管理。质量控制是监理工程师在施工阶段一项最经常最繁重的工作,必须对承包商的各个施工阶段严格做到事前审批、事中监督、事后把关。将从以下几点严格把关,对承包商进行监督、管理,以保证机电设备安装工程项目“达标投产,建精品工程”的要求:审查开工条件;审查承包商组织机构和工作人员;根据招投标文件和合同有关规定审查承包商选定的分包商;对承包商的施工组织设计与施工技术措施设计以及全面质量管理保证体系等进行严格审查;对承包商的施工机具、设备等进行检查;组织有关单位对设计图纸、制造厂家提供的设备、安装说明书和技术标准等向承包商进行交底。②建立机电设备工程监理部的质量监控体系,审查承包商的质量保证体系,形成完善的质量管理体系,即建立质量检验工作制度;制定质量检验工作程序;严格把好事前技术报告审批关;审核承包商提交的施工组织设计和施工技术措施设计;审查承包商的《质量保证手册》,审核承包商提交的反映工程质量动态的统计资料或图表;审核设计变更和图纸修改文件;审核有关工程质量事故处理报告;审核有关应用新材料、新技术的技术鉴定报告等;进行现场跟踪检查。

**机械安装的论文范文 第七篇**

一、参加工作的体会

以前听说机械工作干活累，工人非常辛苦，来到公司后感受到了同事们的辛苦，在启源同事就用四个特别来形容，特别能吃苦、特别能干活、特别能奉献、特别能忍耐。同事们一年四季有三季在外出差，照顾不了自己的父母、妻子和孩子，他们任劳任怨地工作，从来没有一句怨言，这种无私奉献的精神是我必须学习的。在和工人的交流中我学会了怎样面对困难，怎样做人，树立了正确的人生观、价值观。不论在现场安装调试还是在公司装备，对设备质量的要求越来越高，技术人员必须要严格把关，尤其是对低老坏问题和强制性条文的管理。通过三年的工作和学习我感到作为一名技术人员必须要细心、认真，作好每一步工作，对工艺流程要熟悉，对图纸要熟悉，对规范更要熟悉，还要继续学习和工程相关、和专业相关的知识，用知识武装自己。在工作中上风风雨雨又是一年，公司给予每次给予我机会是对我的信任，对我的考验，更是对我的锻练。的确，生于忧患，死于安乐。在竞争激烈的今天逼着你去学习，去自立，去挑战自己，去适应别人的高要求。也只有在这种紧绷的弦，才觉得生活充实，丰富而有意义。很快我掌握了机械工作的方法。人只有真正懂得思想的巨大作，环境就不会成为失败的借口了。

工作中学到了不少知识，为自己以后的工作更增添了动力，我喜欢我们公司实干的精神，“;点滴做起，追求完善”;，一个人就应该这样，只有从每一件小事做起才会积攒起更多的经验，工作中的挫折和失败是避免不了的，我们只要坦然面对就会从中悟出很多道理.经不起挫折的人是做不好工作的，因为每一件事都不可能是随心所欲的，在成功与失败的背后都能体会到一些东西.我们技术服务人员应该从各种疾病的过程中多总结经验，真正的为用户户做好服务.同时在工作的过程中，我们能感受出公司对我们的关心和期望，所以每个人应尽力做好本职工作，为公司的发展贡献一份力量.

二、思想体会

xx年是我真真正正走上工作岗位的第一年，对于工作或者说事业，每个人都有不同的认识和感受，我也一样.对我而言，我通常会从两个角度去把握自己的思想脉络.

首先是心态，套用名人的一句话 “;态度决定一切”;.有了正确的态度，才能运用正确的方法，找到正确的方向，进而取得正确的结果.具体而言，我对工作的态度就是选择自己喜爱的，然后为自己的所爱尽自己最大的努力.我一直认为工作不该是一个任务或者负担，应该是一种乐趣，是一种享受，而只有你对它产生兴趣，彻底的爱上它，你才能充分的体会到其中的快乐。我相信我会在对这一业务的努力探索和发现中找到我工作的乐趣，也才能毫无保留的为它尽我最大的力量。可以说，懂得享受工作，你才懂得如何成功，期间来不得半点勉强。

其次，是能力问题，又可以分成专业能力和基本能力.对这一问题的认识我可以用一个简单的例子说明：以一只骆驼来讲，专业能力决定了它能够在沙漠的环境里生存，而基本能力，包括适应度，坚忍度，天性的警觉等，决定了它能在沙漠的环境里生存多久.具体到人，专业能力决定了你适合于某种工作，基本能力，包括自信力，协作能力，承担责任的能力，冒险精神以及发展潜力等，将直接决定工作的生命力.一个在事业上成功的人，必是两种能力能够很好地协调发展和运作的人.xx年，我曾以崭新的精神状态投入到工作当中，努力学习，提高工作能力.积极响应公司加强管理的措施，遵守公司的规章制度.在不到一年的工作时间里虽然取得了一些成绩，但在工作中也存在着很多问题主要表现在：

1、缺乏创新精神.

不能积极主动的发挥自己的能力，而是被动消极的适应工作需要.业务量基本都能完成，但自己不会主动牵着工作走，很被动.因此也失去了一些机会，工作没有上升到一定高度.

2、工作不很扎实.

存在眼高手低，懒于动手的毛病，不能专注于工作学习，很多知识虽了解但却不精，在公司培训时不能积极发言，没有完全放开自己.

这是我对一年来工作的总结，说的不多.但我认为用实际行动作出来更有说服力.所以在今后的工作中我将努力奋斗，继续巩固现有成绩.

**机械安装的论文范文 第八篇**

机械类的毕业论文

机械教育是中职教育的重要组成部分，中职教育的主要专业便是机械教育，快来看看机械类的毕业论文吧！

机械类的毕业论文：机械类微机原理和单片机课程教学探讨

摘 要：本文结合非 计算 机类各专业的计算机 教育 ，针对机械类微机原理和单片机课程的教学 方法 、手段进行探讨。提出一种侧重实际 应用 的 学习，从实际入手，注重掌握其应用方法和技能的教学方法。教学方法的改革实践证明，该教学方法实际可行并取得良好的效果。

关键词：教学方法 教学手段 机械类 微机原理和单片机课程

一、引言

计算机基础教育是面向非计算机类各专业学生的计算机教育。与其它传统的基础课如数学、物理、化学、外语等一样，计算机基础教育已成为大学本科生基础教学的重要组成部分。计算机基础教育大致可分为三个层次：计算机文化基础、计算机技术基础和计算机应用基础。计算机文化基础课程是为了培养人们的计算机认识，课程不主要讲解计算机基础知识和基本操作技能。计算机技术基础课程则是为学生后续课程学习、毕业设计以及计算机应用开发打下一个较为全面的基础，课程主要讲解计算机中软件、硬件的基础知识。计算机应用基础课程则是针对当前计算机的主要应用领域，讲述一些必要的知识、方法和技能，以解决实际 问题 。

《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程是机械类各专业所开设的课程，分别属于计算机技术基础和计算机应用基础层次。本文讨论了有关机械类《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程的教学方法和教学手段。

二、机械类微机原理与应用和单片机原理及接口技术课程的教学特点

（一） 课程 内容 简介

《微机原理与应用》课程内容主要包括：计算机的基础知识（计算机的 发展 概述、计算机中的数、无符号二进制数的算术运算和逻辑运算、带符号二进制数的表示及运算、二进制编码）、8086/8088微型计算机基础知识（微型计算机基本结构、8086/8088微处理器、8088的外部引脚及其功能、8086/8088的功能结构、8086/8088的存储器组织、8086/8088的工作时序）、8088/8086的指令系统、汇编语言程序设计、中断技术等。课程详细地讲述8088/8086微处理器的编程结构及8088/8086的汇编语言编程技巧。微机原理与应用课程为以后从事机电控制技术以及微机的应用打下一个较为全面的基础。

《单片机原理与接口技术》课程内容主要包括：MCS—51系列单片机的硬件结构、组成原理、寻址方式、指令系统、扩展技术、中断系统机制、定时器、计数器、串行通信接口技术等。课程详细地讲述MCS—51系列单片机汇编语言的编程技巧，重点阐明单片机的扩展方法及组成单片机应用系统的设计技术。单片机原理及接口技术课程为以后从事自动控制、智能仪器仪表、机电一体化技术以及各类单片机的应用打下一个较为全面的基础。可以说《单片机原理及接口技术》课程是提高单片机应用设计能力，适应 科学 技术和 经济 发展的重要保证。

（二）课程内容教学特点

随着21世纪科学技术高速发展，新能源、新技术不断出现，尤其是信息处理和控制技术的飞速发展，使得传统的机械产品正逐渐向高度自动化机械产品转换。可以说纯机械产品已逐渐被机电系统所取代，机电系统是机械设备和电气动力相组合的系统，而 目前 所有的机电系统都是基于计算机控制技术来实现的，所开发的 机电产品的控制系统都是以计算机控制技术为基础的，控制系统的发展方向是智能和柔性。由此可知，《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程是掌握高新科学技术的基础。

从《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程内容可以看出，两门课程具有很多的共性知识，其重复面较大。这主要表现在以下几个方面：

第一是两门课程均为技术基础类课程，其先修课均为 电子 技术基础课，可以说两门课均为复杂同步时序逻辑电路的应用，应归属于电子技术应用范畴，所以学好电子技术基础课将有助于这两门课程的学习。

第二是两门课程体现着强烈的概念性、抽象性和原理性，两门课程均强调硬件结构加上软件的执行构成的微机原理。

第三，两门课程同时也是实践性很强的课程，有一定的实用技能，在学习过程中应充分注重 理论 与实践相结合，软件与硬件相结合，只有这样才能学到真正的知识。

鉴于以上的课程内容教学特点，为更好地指导学生理解、领会和掌握《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程内容，以便培养出更多的从事机电控制技术人才。

三、机械类微机原理与 应用 和单片机原理及接口技术课程的教学 方法 、手段探讨

（一）合理取舍教学 内容 、注重对学生 学习能力的培养

《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程内容具有很多的共性知识，其重复面比较大。为了避免课程内容的.重复，应合理取舍教学内容、注重对学生能力的培养，以弥补技术基础课学时短、内容多，学生难以在课堂内准确理解、全面接受教学内容之不足。

《微机原理与应用》课是机械工程与自动化学院开设的技术基础平台课，课程讲授要分清哪些内容是 目前 暂时可以不学而留待以后学习，哪些内容是主要的，哪些内容是次要的。决不能“眉毛胡子一把抓”，不加 分析 、不分主次，使学生难以入门。例如：本课程针对学生的课程设置情况和所学内容在讲解 计算 机基础知识的内容时，对于计算机 发展 概述的内容因在计算机文化基础课已经讲述，所以就不再重复讲述。可以利用此学时重点去讲解计算机的工作方式有关的内容，使学生了解逻辑处理的三种实现方式（硬件布线逻辑方式、可编程逻辑控制方式和程序存储式的自动工作方式），这样就使学生在课程开始就对计算机的认识上，上升了一个层次，从宏观上了解计算机的用途，达到引人入境之感。再例如，对关于机器数与真值的概念讲解，强调“人为约定”的概念，机器数是人为约定的二进制数。再例如，讲解补码时，也决不能笼统说，而是重点讲解模的概念，突出模是一个进位数。以上的举例只是在第一章中的几个例子，通过教学的实际证明，学生得到很好的效果，重点突出了对学生学习能力的培养。

（二）增加课程的实践教学环节

对于计算机知识的学习有两种不同的学习方法：一种是侧重知识的学习，从原理入手，注重 理论 和概念;另一种是侧重应用的学习，从实际入手，注重掌握其应用方法和技能。不同的人应根据其具体情况选择不同的学习方法。对于非计算机专业的学生显然应当采用后一种学习方法。

为了提高学生的实际应用能力，课程教学尽量增加实践教学环节。应当指出，检察学习的好坏的标准，不是“知道不知道”，而是“会不会用”，学习的目的全在于应用。所以，课程多注重实践环节，在《微机原理与应用》课程的指令系统讲解中，首先引导学生多上机练习，使学生不满足于“上课能听懂、教材能看懂”。有一些 问题 ，别人讲半天也不明白，而自己上机练习就清楚了。这就是增加课程的实践教学环节的目的。

（三）增加实例以拓宽学生的知识面

在机电一体化系统课程、机电一体化系统课程设计，以及机电方向学生的毕业设计等教学环节中，大量需要典型的微机知识、接口以及编程技术。尤其在毕业设计方面，学生由于此方面的欠缺，对于有关机电课题方面的毕业设计，往往在完成机械设计以后，很难很好的完成机电结合的部分。针对这些情况，机械工程与自动化学院领导以及带机电毕业设计方面的老师一致认为应加强有关 电子 设计、应用方面的环节。为此课题在以下几个方面进行改进：

第一、改革《微型计算机原理与应用》、《单片机原理及接口技术》课程的教学，开设CAI教学;

第二、加强《单片机原理及接口技术》课程的实践教学环节，完善和开放机电控制实验室;

第三、设计制作单片机应用系统的典型环节，如A/D、D/A、键盘、数码和LCD显示、通信、步进电机控制等模块;

第四、力争多开设《单片机原理及接口技术》课程的综合实验课，为后续的毕业设计以及机电方面的学生就业打下坚实的基础。

四、结束语

经过两年来的课程教学实践改革后，《微机原理与应用》和《单片机原理与接口技术》课程教学可以说取得了较好的效果。使学生侧重应用的学习，从实际入手，注重掌握其应用方法与技能。正是课题组的共同努力，设计制作单片机应用系统的典型环节，如：A/D、D/A、键盘、数码和LCD显示、通信、步进电机控制等模块，使得机械工程与自动化学院的学生在全国大学生电子设计大赛辽宁赛区获得二等奖、三等奖各一项。也正是课题组的共同努力，让得学生自愿走近实验室，主动利用实验室的资源设计开发一些综合性的试验。

最后，相信只要我们能够全身心的投入到课程教学改革实践中，不断 总结 教学经验，那么就一定会在今后的教学实践中取得丰硕的成果。

参考文献

冯博琴，《微型计算机原理与接口技术》， 北京，清华大学，2月

李文英，《微机原理与接口技术》，北京，清华大学，9月

林全新，《单片机原理与接口技术》，北京，人民邮电，2月

李朝青，《单片机原理与接口技术》，北京，北京航天大学，206月

**机械安装的论文范文 第九篇**

我目前的专业是机械工程及自动化，这个专业在目前的市场来看属于热门专业，专业人才出现供不应求的局面。

机械工程师可以在很广泛的行业领域就业，如汽车、航空航天、海运、农业、化工、民政、能源和医药行业。雇主包括当地和xxx、军事武装部门、所有制造行业和研发公司。也有大量的机会为海外公司工作，因为一些英国公司与国外政府或海外石油/采矿公司有合同和合作关系。向机械工程师进行短期咨询也在变得越来越普遍。

工作性质要求一个机械工程师拥有广泛的技能。创造性和创新性的思维对机械工程设计阶段十分必要，通常还伴有先进的计算机辅助设计工具。设计很少能一蹴而就，常常需要与生产部门和合同方进行良好的沟通，判断推理，不断修改和解决问题。分析、归纳和研究能力是在形成设计方案并进行调整时一个机械工程师所必须的。

**机械安装的论文范文 第十篇**

奥克兰大学机械工程硕士是一门应用科学，涉及到机械零件，机械设备以及整个机械系统的的设计，生产及运行。机械工程师非常擅长物体的设计，特别对于像赛艇，机器人以及飞机这样复杂装置。同时，机械工程师也负责工业设备及流程的设计，例如造纸厂，汽车总装生产线等等。机械工程也会涉及到生产加工过程中能源的有效使用，比如医院的供暖系统以及冷藏设备。

2、>坎特伯雷大学机械工程荣誉学士专业

坎特伯雷大学工程荣誉学士是一个4年学制，下设9个细分方向的本科专业，并受到了新西兰工程师协会（ipenz）的认证。这意味了该专业的毕业生能够在世界各地以工程师的资格开展他们的职业。在新西兰，对工程师的需求一直是居高不下，特别是当下在基督城地区设计及重建，工程师在其中一直都承担着的角色。

**机械安装的论文范文 第十一篇**

>基本资料

姓名:

性别:男

年龄:26岁

居住地：北京

电 话：133xx（手机）

E-mail：xx

>最近工作[ 1年8个月]

公 司：XX公司

行 业：机械工程

职 位：财务主管

>最高学历

学 历：本科

专 业：会计

学 校：北京工商大学

>自我评价

本人工作认真仔细，有清晰的头脑及很好的接受能力，并拥有一定的实践经验。自信和执着是我的原则，沉着和乐观是我的处事态度，积极和进取是我的生活方式，自信有能力和热情对公司的建设和发展做出一定的贡献。

>求职意向

到岗时间：一个月之内

工作性质：全职

希望行业：机械工程

目标地点：北京

期望月薪：面议/月

目标职能：财务主管

>工作经验

20XX /7—至今：XX公司[1年8个月]

所属行业： 机械工程

财务部 财务主管

1、 负责财务部的日常管理和协调部门内部工作;

2、 分析并管理企业现金状况，检查和审核余额调节表，按照美国要求提供相关CashReport;

3、 检查Debit Note的准备，审核应收账款账目及余额调节表，负责与欧美关联公司核对应收款项;

4、 审核应付账款的申请和入账，确保应付款项符合公司各项财务规章制度;

5、 负责公司总账相关账务处理工作-登记固定资产账目，计提折旧;各项费用分摊入账;审核其他会计制作的记账凭证;用友及ERP财务系统(Movex)的记账、关账、调账及日常维护工作;

6、 定期编制月/季/年度中英文财务报告;

20XX /6—20XX /6 ：XX公司[1年]

所属行业： 投资

审计部 审计专员

1、 协助审计经理准备审计计划和审计方案;

2、 收集客户财务资料，编制审计工作底稿;

3、 准备审计报告及相关文件，为企业改善内部控制提供建议;

4、 代理企业记账、注册办照、报税、工商年检等工作。

>教育经历

20XX/9—20XX /6 北京工商大学 会计本科

>证 书

20XX/6 大学英语六级

20XX/12 大学英语四级

>语言能力

英 语（良好） 听说（良好），读写（良好）

**机械安装的论文范文 第十二篇**

尊敬的xxx女士先生：

您好！请恕打扰。我是一名刚刚从武汉大学东湖分校机械制造与自动化毕业的学生。我很荣幸有机会向您呈上我的个人资料。在投身社会之际，为了找到符合自己专业和兴趣的工作，更好地发挥自己的才能，实现自己的人生价值，谨向各位领导作一番自我推荐。

作为一名机械制造与自动华化专业毕业的大学生，我热爱我的专业并为其投入了巨大的热情和精力。在三年得学习生活中，我所学习的内容包括了从机械制造基础知识到应用等许多方面。通过对这些知识的学习，我对这一领域的相关知识有了一定程度的理解和掌握。本专业是一种工具，而利用此工具的能力是最重要的，在与课程同步进行的各种相关实践和实习中，我具备了一定的实际操作技能和技术。在学校工作中，我还加强锻炼处世能力。

autocad、solidworks、cx-programmer,会解决一般常见的电脑软硬件小问题。我正处于人生中精力充沛的时期，我渴望在更广阔的天地里展露自己的才能，我不满足于现有的知识水平，期望在实践中得到锻炼和提高，因此我希望能够加入你们单位。我会踏踏实实地做好属于自己的每一件事，竭尽全力地在工作中取得良好的成绩。我相信经过自己的努力和勤奋，一定会作出应有的贡献。

感谢您在百忙中所给予我的关注，愿贵单位事业蒸蒸日上，屡创佳绩，祝您的事业百尺竿头，更进一步！

希望各位领导能够对我予以考虑，我热切期盼你们的回音。谢谢！

敬礼！

XXX

XXXX年XX月XX日

**机械安装的论文范文 第十三篇**

《礼记o中庸》中有云：xxx凡事预则立，不预则废。xxx职业生涯规划，并非幻想，并非冲动，是憧憬，是期望，是规划未来，勾画蓝图。一份规划书，规划出精彩人生，打造出锦绣前程，在不断地实践中调整计划，理想终究会实现!

经历过初出茅庐，至日臻成熟，到精通，最后达致世故人生的一个历程，一瞬间，自己到达而立之年，光阴浙逝，偶然回首，青春何其短暂，必须有很好的规划!下面是我的今后8年之前的职业生涯规划：

第一章：认识自我

一、自我认识

从个人性格和个人能力等看来，认识到自己是个活泼开朗、善于与人交往;有着一定的学业能力，喜欢实践和动手操作;是喜欢和适合从事一些操作性强的工作的人。

二、他人评价：

1、父母：好动、懂事听话，比较顾家，但比较胆小、为人处事有时表现得不够成熟。

2、师兄：工作认真积极而且负责，做事比较细心，懂礼貌，不太善于处理突发事件。

3、朋友：生活乐观向上，充满激情，爱笑，有较强的人际交往能力。动手能力比较强。

小结：从他人对自己的评价中，我看到了自己的优缺点评价。所以在以后的日子里，我要继续发扬自己的优点并进一步改正自己的缺点，培养一名工程师所要具备的素质。

三.评测工具：

自我剖析和他人评价仍显得比较主观。现在，我将通过科学的测评工具，再一次全方位认识自己。

1、性格测评报告：我这类型的人是外向的风趣的、自发的、精力充沛的、合群的、客观的、善于构建生活的艺术。

2、职业兴趣测评报告：

得分最高三项：现实型37分、调研型/探索型32分、艺术型33分。

1、现实型：主要是指各类工程技术工作、农业工作。通常需要一定体力，需要运用工具或操作机器。

2、调研型/探索型：主要是指科学研究和科学实验工作。

3、艺术型：主要是指各类艺术创作工作。

测评结果解释：我适合做需要一定技术水平和操作技能的常规的稳定的工作! 主要职业有：工程师、技术员、机械操作技术人员;戏剧等方面的演员等

3、职业能力测评报告

能力等级说明：有较强的推理能力、数理能力和创新能力

测评结果：根据《能力模型与职业类型根据对照表》，我适合的职业类型有：技术员、测量员、制图员、建筑和工程技术专家、物理科学技术家、生物植物学技术家、演员、电器修理工、放射科技术人员、电工等

第二章：职业环境分析

一：就业形势分析

1、全国大学生就业分析：

20XX年全国高校毕业生495万，比20\_年增加85万人,20\_年高校毕业生将达到559万，预计今后三年内还将以每年50万的速度增长。

2、梦想职业就业分析

随着我国社会经济的发展，国内需要大量的高级技工(工程师)，现在，机械工程师是一个比较吃香的职业，比白领更高工资!日益成为令人羡慕的、较具吸引力的职业之一。高级工程师将位列国内十大最短缺的职位的一、二名!但调查也同时指出--有不少求职者尚未能满足企业需要!

小结：我的目标职业前途一片光明，但道路也比较曲折，其要求我要有一定的专业知识，这样我更应加倍努力学好专业知识!

二、目标职业要求分析

基本要求，作为一名合格的机械工程师，应积极适应当今世界制造业全球化、信息化、绿色化、服务化的发展趋势，努力提高自身的综合素质，成为具有良好职业道德和创新理念，掌握机械制造技术，懂得经济、管理知识以及有关国际通则的新一代机械工程专业技术人员。

大纲所列考试内容，体现了一名合格的机械工程师应具备的各个方面的基本知识、相关知识与技能。要求我们不仅要大学所学的主要基础与专业知识，更重要的是大学毕业后应扩展的新知识，因此，我必须要有较扎实的大学基础、毕业后踏实的工作实践和边工作边接受继续教育的不断积累!

总结：

通过对就业形势、目标职业(机械工程师)的分析，我清楚认识到机械工程高级师是一个充满挑战与机遇的职业，机械工程师的工作环境与内容也符合自己的兴趣;从整体情况和未来趋势看，我把工业界选定为我发奋目标的方向是任重而道远的。在今后八年里，这将是我一直奋斗的目标!

第三章：职业目标的实施

xxx机会往往只青睐于有准备的人xxx。我将把我是终极目标分为近期、中期、长期目标三个阶段实施。

一、基本路线：

普通职员→技术人员→工程师助理→初级工程师(通过考取资格认证)→高级工程师

二、目标拟定：

近期目标：(大学生活阶段)

大学二年级

1、 考取英语四级证书

2、 通过国家二级计算机应用基础考试

3、 加大对专业知识的的学习，完成必修课，拿三等奖学金!

4、 博览群书，涉猎各方面的书籍，了解各方面与专业相关知识，扎实当工程师的基础!

6、 熟练学习好制图软件，如CAD，3DMAS等

7、 努力做好本职工作，争取获校级优秀干部

大学三年级

1、在实习中慢慢适应社会。

毕业后三、五年

1、 通过考取相关证件，争取提升为工程师助理

2、 要熟练工业行业的情况，深入学习建筑项目全程设计中各个方面的知识，有机会则参加实战

3、 继续学习好外语，在日常做到能与外语人士做简单的交流

4、 多阅读机械工程相关书籍，结合机械工程的理论，分析学习各大型项目的方案，学习项目知识。

5、 树立正确的人生观、世界观，培养机械工程职业的道德素质

长期目标：(稳定工作阶段)

毕业五年以后

1、 成为高级维修电工

2、 工作锻炼，书籍丰富知识

3、 争取考取工程师

第四章：备用方案

职业备选：正所谓天有不测风云，如果当我某天发现我的工程师梦碎的时候，我也有后路。根据自我评估中的职业能力测试的职位建议--xxx适合从事与艺术有关工作xxx。事实上我也比较喜欢。我擅长于表演，并具有较强的表演功底。所以，我是也可以胜任一般的业余演员，希望有一天能成为职业演员。这对于我这一个喜欢表演的人也是可以选择的。

第五章：总结与自我评价

总结：我的青春我做主，我选择了我的青春为一个机械工程师奋斗，这个选择是经过各种调查和各方面的对比而作出的，这个是一个适合我的选择!我也有一套适合我的实施方案，这是一个根据我的实际情况而定制的实施方案，也是一点一点扎实基础、一步一步接近目标的实施方案!总之一句话--我规划，我能!

**机械安装的论文范文 第十四篇**

目前所在： 佛山 年 龄： 28

户口所在： 茂名 国 籍： 中国

婚姻状况： 未婚 民 族： 汉族

培训认证： 未参加 身 高： 171 cm

诚信徽章： 未申请 体 重： 62 kg

人才测评： 未测评

我的特长：

求职意向

人才类型： 普通求职

应聘职位： 工程/机械：

工作年限： 4 职 称：

求职类型： 全职 可到职日期： 一个月

月薪要求： 5000--8000 希望工作地区： 广东省,,

工作经历

广东\*\*\*包装机械有限公司 起止年月：-07 ～ -08

公司性质： 民营企业 所属行业：机械/机电/设备/重工

担任职位： 机械工程师

工作描述： 4年以上机械行业工作经验，主要职责如下：

1.独立编制各种工艺文件;

2.工装夹具设计;

3.处理现场一些工艺技术性问题并能及时解决;

3.对设计中的零件进行工艺性分析和审查;

4.对零部件的设计及改进、改良，使其结构及工艺优化;

5.工程图的绘制(autoCAD、Solidworks);

6.负责部分零件加工工时核算。

离职原因： 0

教育背景

毕业院校： 贵州大学

最高学历： 本科 获得学位: 学位 毕业日期： 20\_-07

专 业 一： 机械设计制造及其自动化 专 业 二：

起始年月 终止年月 学校(机构) 所学专业 获得证书 证书编号

20\_-08 20\_-09 广东万联包装机械有限公司 Solidwords 无 无

-03 20\_-04 广东万联包装机械有限公司 CAXA工艺图表 无 无

语言能力

外语： 英语 良好 粤语水平： 优秀

其它外语能力：

国语水平： 良好

工作能力及其他专长

1.有吃苦精神，可以在较大的压力下积极努力工作

2.服从上级工作安排，良好执行力

3.良好的团队精神、组织能力(现任公司篮球队队长)

4.扎实的专业理论基础，4年的机械行业工作经验，为成为机械行业的高级技术人才而努力

**机械安装的论文范文 第十五篇**

时光飞逝，转眼间从配电室调出来工作已近半年。在这半年里，我在厂部和科室的正确领导和关心支持下，本着积极的工作态度和热情的服务精神，一边尽己所能的工作，一边虚心的学习新知识。为机电组和科室做了一些实实在在的事情，取得了一定的成绩。但还存在一些不足，有待提高和改进。现将一年来有关工作情况总结如下：

一、工作内容

我的工作内容大致分为机电组工作和设备科科室工作。

机电组工作：

1.组织班组成员做好车间设备的巡检、维护和维修工作;

2.参与巡检和重点维护、维修工作;

3.负责机电组和变配电室的现场规范和管理;

科室工作：

1.安全工作：填写安全检查记录、安全整改记录、安全月报表、安全季报表;

3.完成领导安排的其他工作;

二、主要成绩

1.在机电组规范了个人用品的摆放，如：茶杯、工作鞋等;

2.公用工具、备品备件和资料等实行专人分管整理;

3.组织机电组成员及时完成车间设备的巡检、维护和维修，保障了车间生产设备的正常运行;

4.组织班组顶酷暑参与车间新设备安装、放线、接线及调试等工作，为新设备早日投产作好准备;

5.参与能源组设备的部分维修，保证了能源设备的运行;

6.在q10机液位控制系统故障时，实现了q10机的液位控制系统的改造、并修复原液位控制器，恢复原控制器控制液位后运行正常，至今无异常;

7.参与前加工段均质冷却水系统改造的电气部分安装工作;

8.参与cip中心站系统改造的电气和气动部件的安装和调试工作;

9.完成车间设备巡检表的更改，加大了设备巡检力度;

10.做好安全工作的各种记录、报表;

11.做好设备档案的维护和设备运行、设备用油、车间保养记录的收集;做好设备完好率和监视测量装置有效率的统计;

三、经验体会

1.塌实刻苦提高专业技能

作为一名技术人员，专业技术水平是根本。搞技术是学无止境的，还要发扬吃苦耐劳的精神。不光要学习书本上的理论知识，还要联系实际，在实际中不断摸索、不断积累。同时，也要虚心求教，掌握各种相关专业知识。

2.努力钻研提高管理能力

重视思考，有时遇到同一个问题，有的人处理得恰当，而有些人就处理得草率。作为一名管理者，就要养成勤思考的习惯，那就是平时碰到问题，要勤于思考，以至带领班组以的方案处理问题。

同时还要经常性的与班组成员工进行沟通，鼓励成员提出一些自己的看法，及部门存在的问题。以便及时改善!

3.注重细节逐步成长

在工作中，任何细微环节的差错都可能导致整个工作的失败。所以要重视每一个环节，一丝不苟的做好。学会记录每一件事和每一个重要环节，为今后学习和回顾提供材料和依据。

四、存在问题和不足

1.工作中有时有点粗心、不够细致;

2.在专业技术上钻研不够;

3.组织管理力度不够;

针对上述问题，在今后的工作中要克服粗心、加强专业技术、技能的学习力争更大的进步，同时还要加强将所学到的管理知识运用到工作中去，发挥班组团队的力量，把工作做得更上一个台阶。

总之，一年的工作，有成绩也有不足，有欢乐也有苦涩，但收获却是主题。虽没做惊天动地的大事，却在一件件小事中体现出了工作的意义和人生的价值。为了锻炼自我、成长成材。在今后的工作中，我会更加勤奋工作，不断完善自己，提高自己!

**机械安装的论文范文 第十六篇**

时光荏苒，不知不觉中，12个多月的时光匆匆溜走。回顾以往，机电工作有收获也有不足，我们紧紧围绕安全生产方针，认真执行《煤矿安全规程》，以人为本，与时俱进，狠抓管理，基本实现了机电系统的安全、安装，稳定、经济、高效运行。

通过这以往的工作，大家积累了大量的工作经验，各方面都得到了较大的充实和提高。现就机电工作情况作以总结汇报。

一、立足安全规程，强化机电安全质量标准化

安全质量标准化是煤矿提高水平、建设安全生产长效机制的根本途径，只有安全质量标准化达到并保持一定的标准，使公司处于安全生产的良好状态，才能够适应和保障员工生命安全和煤炭工业现代化建设的需要。

从3月份开始，我们以条件最差的二采区集运巷为突破口，打造2210集运巷、二采区变电所、采区机电设备达标及电缆吊挂达标等工作，带动全矿各范围以此为基点，在全矿范围内掀起了新一轮搞质量标准化建设的热潮。通过达标评比，共评出“精品硐室”3处，“精品机房”2处。

二、机电工作完成情况

1、以来，机电科紧紧围绕创建安全质量标准化“\_\_示范矿井”工作目标。先后对二采区变电所进行了标准化硐室改造，实现了变电所内高低压设备布置精细化;高低压动力电缆及照明吊挂实现了“一线化”，重新更换新型塑料电缆钩共计3981组，铺设达标高低压电缆、信号电缆共计米。实现井下电缆横竖一条线吊挂。经过改造后，在井下机电硐室、大巷及采区电缆形成了新的亮点工程，提升了井下标准化水平。

2、由于受地质条件的制约，180万吨的产量使其采煤工作面综机设备的安装及工作面供电系统改造成为一项安全生产的重点工程。

全年安全顺利的完成了2213工作面、2200回采工作面、2110工作面、1203工作面、2212工作面5个工作面的综机设备安装、供水、压风系统的安装及供电系统改造;并安全顺利的完成2213工作面、2207工作面、2209工作面、2110工作面、2200回采工作面的撤面工作，实现了全年按面、撤面、供电的安全生产。

3、精心组织，顺利完成各项机电设备改造工作：

(1)为提高我矿煤质的发热量，解决我矿煤炭的销售，机电科对地面生产系统筛下皮带进行了改造，将筛下皮带煤炭进行了分运，在高架皮带处重新加工设计安装了一条架空电动滚筒皮带，以解决煤质的质量，促进了我矿煤炭销售。

(2)通风机安装工程：

5月份根据技改设计要求，对矿井通风机矿用防爆对旋轴流式通风机两台、高压配电柜12台、软起动柜两台进行了安装，并对通风机10kv高压供电线路两回路进行了架设，实现了通风机的安全运行。

(3)压风系统安装工程：

为确保技改施工井下压风需要，两台sa-132a型双螺杆空压机暂安装在\_\_区副井井口。压风管路铺设情况：井下主干管选用φ无缝钢管，采区上、下山管路选用φ1084无缝钢管，现井下主干管φ无缝钢管共计铺设3965米，实现了技改工作面的压风需要并同时完善了压风自救系统的改造。

(4)供水施救系统管路安装工程：

\_\_井下消防洒水及用水改造，利用\_\_区地面600m3静压水池供给，撤除原\_\_供水管路φ无缝钢管2130米。完善铺设井下供水施救主干管选用φ无缝钢管，采区上、下山管路选用φ1084无缝钢管，现井下主干管φ无缝钢管共计铺设3550米，φ1084无缝钢管共计铺设480米。

(5)35kw变电站安装工程：

\_\_区地面35kv变电站线路架设已经架设完工，其两回35kv电源线路分别引自轩岗110kv变电站和崞阳110kv变电站，导线截面为lgj-185，线路长约和;除变电站内两台sz10-8000/3535±有载调压变压器暂没有安装外，所内其他高压电气设备已经安装完毕。

三、运输工作完成情况

1、以服务一线为宗旨确保矿井生产接续和生产任务的完成：

运输系统安全高效的完成了5个工作面撤除、安装的设备运输工作，累计运送液压支架等大型设备2520余台套。一年来我们累计为采区铺设18公斤道轨2570米，24公斤道轨1200米，确保了全矿生产任务的完成和我矿的正常生产接续。

2、以标准化为契机不断提升安全运输水平：

结合《省煤矿安全质量标准化标准》及《原平供电局节能节电》要求，我们对井下大巷、运输大巷及工作面安装更换led灯120盏，铺设照明线路3090米;为保证斜巷运输安全，我们对1171大巷、南大巷原简易道岔进行了全部更换，更换道岔21付。

四、大型设备维修工作完成情况

我矿综采zyy4410/23/42支架为集团公司淘汰设备，支架状态差，维修频繁，井下大修支架共计610部;由于生产接续紧张，共计大修mgtyz250/采煤机2次;大修ebz150掘进机2次;sm-490a空气压缩机维修3次;500gfb发电机大修1次，共计节约维修资金约701万元。

五、20\_\_年机电计划

20\_\_年，技改机电安装工程将进入一个高峰阶段，其他机电方面的工作任务也是任重道远。我矿\_\_技改各项主要安装建设工程都将进入最后的安装阶段，如定量装车系统、选煤系统、排矸系统的安装和集运巷强力皮带安装、压风机安装、架空乘人装置、无极绳绞车安装等。

对于我矿已有供电系统，在该年度，也将有几项大的改造工程，比如35kv变电站变压器安装、\_\_区10kv架空线路的安装、高豹湾原1回路10kv架空线路改造工程，井下变电所、采区变电所设备的安装及井下供电线路敷设安装，主通风机、中央水泵房、中央变电所、生产系统等等集控自动化安装改造等。

**机械安装的论文范文 第十七篇**

2合理得安排本组员工生产及妥善调配，充份掌握本组员工技能程度，使员工能够更好的`发挥自己的特长、从而也提高了生产效率。

3凭着自己多年经验对新入职的员工进行一对一 指导培训 ， 直到员工能独力操作为止。

2、对冲床、油压机装卸、拆装、装模、压制、调试、维护维修等十分熟练。

3、对新开模具样品，能独立研模、修模、装机压制样品等操作。

4、工作十年期间，带出不少新员工熟练这个行业，投入工作，为公司服务，因此也多次得到公司领导以及高层的好评。

外语：普通

计算机能力：中级

爱好特长：下棋、跑步

其他证书：>、>、>

**机械安装的论文范文 第十八篇**

工程机械类毕业论文

自从我国实行改革开发以来，我国的经济发展非常快速，而且，经济在发展过程中，科学技术水平也有了很大的提高，工业机械水平也越来越高，对机械工程的发展有很大的促进作用。机械工程的发展对我国的经济建设有很大的影响，对国民经济发展和社会进步都具有很好的促进作用。对机械工程的可靠性进行优化，能够更好的提高其生产效率，同时，在设计方面也能对出现的问题进行解决，我国在这方面的研究是非常少的，对其进行研究能够更好地促进机械制造企业获得更好的发展。

1 产品可靠性设计的现状

由于各种原因，我国机械制造业的发展和西方国家的发展程度差很多，特别是在可靠性方面相差更多。一直到二十世纪八十年代，我国在机械工程的可靠性方面才有了一些深入研究，个别行业还建立了专门的研究机构，培养了一批高素质的专业人才，制定了该行业的可靠性标准。但是这些研究很大一部分都是理论方面的研究，实际中的应用比较少，这就导致我国机械制造的可靠性设计方面发展十分缓慢，影响到工业的发展。

2 产品可靠性设计的研究背景

当前科学技术的不断发展，市场竞争的日趋激烈，促使产品的更新换代速度加快。人们不仅对产品的功能有所要求，对产品的质量和可靠性要求更高，为了能够使机械制造企业得到长远发展，我们更应该把可靠性设计放到机械产品生产中去，这样才能够保证产品满足市场需求。

3 可靠性设计在机械中的应用

设计环节的可靠性设计

机械产品设计是一个很复杂的过程，主要包括两个方面，一个是整体装配设计，一个是组装零件设计。对于整个产品来说可以被当做一个整体设计，具体有两种设计方法：一种是先对产品的整个系统进行全面的了解，并对产品每个零件的可靠性进行细致地分析，进而推测出整个产品的可靠性，而且必须保证整体设计的可靠性能够满足相关设计的标准；一种是把对整体可靠性的分析分别落实到各个零件的设计中去，当零件的可靠性设计满足相关指标，就能够保证整个产品的可靠性。当我们进行单个零件设计时，我们应该选择使用那些符合国家相关规定的或者在市面上大量使用的零件，同时还要对不同重要性的零件使用不同的设计方法，特别是关键部位的零件一定要进行可靠性测试。为了保证产品的质量和可靠性，我们应该多次的进行测试直到达到标准。

制造过程的可靠性设计

制造环节是保证整个产品质量的关键，所以我们必须重视对制造环节的可靠性设计。在进行制造环节可靠性设计时，我们不仅要重视对加工设备的可靠性设计还要重视加工工艺和流程的科学选择。如果我们把整个产品加工过程理解为一个系统的话，那么加工中的任何一个工艺和流程都是系统中的子系统。针对每个子系统的可靠性设计都应该全方位的去考虑，这样才能够保证子系统的可靠性满足相关规定的要求，这些子系统通过科学的组装整理，形成一个完整的整体。然后由专业人员通过科学的统计方法来计算出整体可靠性指标。

使用及维修的可靠性设计

维修在一个产品的寿命周期中占有举足轻重的作用，一个在售后上有着良好口碑的公司必然有着光明的前景，所以公司在产品整个周期内必须认真的对待售后维修问题，采用逻辑分析决断法，科学地制定维修内容和优选维修方式，制定出合理的使用寿命周期。

机械产品的可维修性与可靠性具有很大的相似性，可维修性也是产品的可靠性指标之一。产品的维修性能必须在对产品进行可靠性设计的时候就应当考虑到，以使得设计出的产品达到故障容易发现、故障零件易于更换的目的。产品在进行维修性设计时必须考虑到维修费用问题，设计者在设计中应当考虑到以最低费用换取更高的可靠性水平，尽可能减少故障发现时间。因此，基于可靠性理论的维修性显得尤其重要，一个合理、经济的维修规则的.制定在产品设计的科学化和现代化进程中具有巨大的意义。

4 我国机械工程可靠性研究目前所存在的不足

国内教育部门大多未设置可靠性研究方面的课程

经调查分析，我国目前只有为数很少的高等院校有设置可靠性研究方面的课程，绝大多数院校都没有这方面的相关课程，这就造成了我国可靠性研究人才的大量缺乏。可靠性研究在现代制造业中具有很重要的作用，它不仅应当是一门系统科学，而且应当作为一门独立式學科。目前，很多企业开始寻求可靠性研究方面人才，但却很难招募到这方面的人才，所以这应当引起当今教育界的足够重视，及时设立一些可靠性研究方面的课程，聘请一些专家教授进行授课，为我国未来的工业发展做出应有的贡献。

国内企业对可靠性研究不够重视

目前，我国国内很多企业对可靠性研究并未足够重视，觉得可靠性研究可有可无，对整个生产制造产生不了多大影响。但是，一些国际上的发达国家都把可靠性研究作为生产上的重要部分，如果我们国内企业还对可靠性研究不够重视，势必会导致在未来的竞争上输给对手，从而彻底丧失与之竞争的能力。可靠性是个系统工程，它涉及广泛且较为复杂，没有一个机构来统筹考虑和贯彻实施，是无法使产品可靠性得到保障。因此，我国企业不仅要开始重视可靠性研究，而且应当成立相关独立研究部门，进行专门的产品可靠性设计研究及可靠性试验，从而确保产品在各环节上的可靠性，使得产品质量往更高的水平发展，从而可以在国际上占有足够的竞争优势。

5 结束语

在常见的设计中，我们并没有分析可靠性要素，因此它无法体现出产品的可靠性特点。在开展设计工作的时候，假如单纯的分析可靠性或是优化设计的话，无法获取很好的结果。因此我们在工作中，不但要分析优化指标还要分析可靠性要素，将两者合理地融汇到一起，只有这样我们才能够获取非常好的效益。由于经济高速发展，此时我们国家的机械制造行业获取了非常显著的成就，开始朝着更为复杂的方向发展，此时必然会更为频繁地开展可靠性优化设计工作，这是当前企业的发展方向。 请注明来源。

**机械安装的论文范文 第十九篇**

在启源我学到了很多东西，使我的专业有了更广阔更牢固的掌握，也丰富了我的知识面，了解其他方面的知识，如一些礼仪培训，团队培训，营销培训.人没有办法左右生命的长度，但可以拓展生命的宽度.更重要地是培养了我总结和学习的习惯.在这三年里，公司领导给我的培训和引导：启源文化对我的熏陶，沟通的方法技巧，思考思维的方式，方法，为人处事的道理，绩效团队等等使我自己学习了许多，提高了许多，成长了许多。

自从到启源机电公司工作以来，各项工作干得更是出色。在日常工作中，我凭借扎实的专业知识和理论基础，工作中如鱼得水，从设备装配工作和设备现场安装调试，以及机械加工工艺，机械制图，机械装备工艺，各项工作样样精通。在工作中形成的技术性文件和各种工作资料做得结构严谨、术语规范、见解独特、论断精僻。

启源文化的核心价值观“善，干，学，和”，更使自己有了一个做人处事的准绳，作为一名技术服务人员，怎么为公司创造效益，怎样使自己的人生完美，个人价值得到最大体现。善是前提与基础，干，学是过程和途径，和最终成为必然结果.为他人的利益着想，会换位思考问题，为他人创造

出价值，能站在他人角度，做好事，做诚章，致善致诚。有了这个前提，心态，自己一定真干，实干，苦干，为公司而干，为客户而干，为自己而干，淡化权力，强化能力，少说多干，先干再说，再加上自己的技巧，思路。适应社会的变化和公司的发展需求。学习，学习，再学习这是作为一名启源人永恒的奋斗主题。为生活而学，为发展而学，学会改变人生。向书本学习，向他人学习，不断的反省总结自身，通过持之以恒的学习，加强心智修炼和能力提升。始终保持自己的核心竞争力，一个人的成功失败关键是他在无人知道的情况下会有怎样的生活态度和所作所为。

为适应新形势发展的需要，努力提高自己的理论素质和业务水平。我每次回公司的笔记外，也安排自己学习。抓住每一个学习机会，认真学习专业技术，悟透“善干学和”的重要思想，学习敬业的精神和业务知识，从理论和实践上武装自己，不断提高自己的专业理论水平和服务的意识。通过学习，时刻警醒自己，约束自己，提高自己的思想意识。从而更好地为用户服务。我进行了自我的思想转变，对自己存在的问题进行深刻反思，促进了技术和心态的改善。出差的机会多了，服务态度好了，工作积极性更高了。抓难点，就是如何一如既往长期保持这种心态，不能好一阵，过了十天半月，“江山依旧人未改”。如何保持自己的良好作风，靠突击抓不行，我认为用制度管理比较有效，给自己定下规矩，加强自我检查，更能起到明显的效果。使机自己时刻绷紧一根弦，这些都有力地促进了各项工作的有序进行，个人精神面貌焕然一新。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找