

# 机械方面的论文(大全5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

## 机械方面的论文篇一

### 一、本课题研究的背景及意义

#### 1、背景(课题涉及到的技术国内外研究现状)

逆向工程也称反求工程或反向工程，是根据已存在的产品或零件原型构造产品或零件的工程设计模型，并在此基础上对已有的产品进行剖析、理解和改进，是对已有设计的再设计。

从广义讲，逆向工程可分以下三类：

(1)实物逆向：它是在已有产品实物的条件下，通过测绘和分折，从而再创造；其中包括功能逆向、性能逆向、方案、结构、材质等多方面的逆向。实物逆向的对象可以是整机、零部件和组件。

(2)软件逆向：产品样本、技术文件、设计书、使用说明书、图纸、有关规范和标准、管理规范和质量保证手册等均称为技术软件。软件逆向有三类：既有实物，又有全套技术软件；只有实物而无技术软件；没有实物，仅有全套或部分技术软件。

(3)影像逆向：设计者既无产品实物，也无技术软件，仅有产品的图片、广告介绍或参观后的印象等，设计者要通过这些影像资料去构思、设计产品，该种逆向称为影像逆向。

目前，国内外有关逆向工程的研究主要集中在几何形状的逆

向，即重建产品实物的cad称为“实物逆向工程”。

逆向工程的数据测量技术是通过特定的测量设备和测量方法获取产品表面离散点的几何坐标数据，将产品的几何形状数字化。

现有的数据采集方法主要分为两大类：

(1) 接触式数据采集方法接触式数据采集方法包括使用基于力的击发原理的触发式数据采集和连续式扫描数据采集、磁场法、超声波法。

(2) 非接触式数据采集方法非接触式数据采集方法主要运用光学原理进行数据的采集，主要包括：激光三角形法、激光测距法、结构光法以及图像分析法等。

逆向工程的数据处理技术是逆向工程的一项重要技术环节，它决定了后续cad模型重建过程能否方便、准确地进行。根据测量点的数量，测量数据可以分为一般数据点和海量数据点；根据测量数据的规整性，测量数据又可以分为散乱数据点和规矩数据点；不同的测量系统所得到的测量数据的格式是不一致的，且几乎所有的测量方式和测量系统都不可避免地存在误差。因此，在利用测量数据进行cad重建前必须对测量数据进行处理。数据处理工作主要包括：数据格式的转化、多视点云的拼合、点云过滤、数据精简和点云分块等。

逆向模型重建技术在整个逆向工程中，产品的三位几何模型cad重建是最关键、最复杂的环节。

目前使用的造型方法主要有：

(1) 曲线拟合造型：用一个多项式的函数通过插值去逼近原始的数据，最终得到足够光滑的曲面。

(2) 曲面片直接拟合造型该方法直接对测量数据点进行曲面片拟合，获得曲面片经过过渡、混合、连接形成最终的曲面模型。

## 机械方面的论文篇二

20xx年12月，我在唐山一中第二教学楼工程项目部任技术负责人。工程质量是建筑施工企业的生命，而要想获得好的工程质量，就要求技术治理人员要具有创优良工程的先进意识，作为该工程的技术负责人，由我牵头，首先着手建立、健全项目部的有关技术、质量治理制度。按照项目工程施工方法，以我为首，将工程质量目标分解到各个专业技术岗位，在按照技术岗位的要求组织施工。先后建立了技术复核制度、工程质量检查制度、隐蔽验收制度以及质量通病控制措施和半成品保护措施等一系列有益于保证工程质量的治理制度。根据本工程大开间及混凝土浇筑量大的特点，模板支撑选用工具式快拆体系，配合使用覆塑竹胶合大模板，保证竹模板间隙不大于1mm，接缝高低差不大于1mm，表面平整度不大于2mm，顶棚可取消抹灰工序，既可以节省水泥用量，又可以彻底根除顶棚抹灰空裂的质量隐患，取得了经济效益和社会效益的双丰收。内外墙瓷砖表面平整、洁净、色泽协调一致，接缝填嵌密实、平直、宽窄一致，颜色一致；屋面防水层细部均经过精心处理，做法一致、美观；门窗表面洁净，无划痕、碰伤，涂胶表面光滑、平整、厚度均匀，无气孔；楼梯踏步相邻两步宽度和高度差不超过10mm，齿角整洁，防滑条顺直。施工过程中严格按照设计施工图和国家规范、规程和通用图集的要求施工，并按照创精品工程细部做法要求精心完成每一个分项工程，实现了“创高标准优质工程”的质量目标。通过对该工程技术工作的直接参与和控制，使该工程的质量、进度和效益都收到了较好的效果。唐山一中第二教学楼工程荣获20xx年度最佳优质工程(金牌奖)及xxx年度河北省优质工程奖。

## 二、努力钻研专业技术业务，做好本职工作

自从到唐山现代建筑安装工程有限公司工作以来，各项工作干得更是出色。调任技术质量科科长之后，恰逢公司建立iso9001质量治理体系，由于时间紧、任务重，该同志自愿放弃个人休息时间，一心铺于质量治理手册、程序文件以及作业指导书的编写和修改工作中，加班加点，毫无怨言，充分体现了一个青年专业技术人员应有的先锋模范作用。在总结我公司建立质量治理体系的相关经验，我形成了《浅析建筑质量治理体系》一文，并获得河北省建设系统科技技术论文一等奖。

在日常工作中，该同志凭借扎实的专业知识和理论基础，工作中如鱼得水，从施工现场的技术指导和质量检查验收到施工技术资料的核查和治理，各项工作样样精通。在工作中形成的技术性文件和各种申报资料做得结构严谨、术语规范、见解独特、论断精僻，送到市里交流的技术性文件多次受到唐山市建设局、唐山市质量监督检测站有关领导的表扬，为企业赢得了荣誉。

随着公司治理体制改革的逐步深入，公司领导决定启动oshms职业安全健康治理体系认证和iso14001环境治理体系认证。在上述两个治理体系建立的过程中，该同志又一如既往地投入到体系文件编写、初始状态评价、重大危险和环境因素辨识、治理方案的制定等工作当中，为企业顺利通过注册认证作出了突出贡献。在参与建立企业质量治理体系、职业安全健康治理体系和环境治理体系的过程中，我个人也学到了国际通用的许多治理方面的知识，同时作为三个体系的内审员也时刻为三个治理体系的持续改进做出艰苦的努力。

## 三、推行无纸化办公，用高科技手段提高企业的经济效益

该同志在潜心钻研专业技术知识的同时，还努力探索和研究电脑的软、硬件知识，把微软office系列办公软件和autocad

系列软件成功应用于日常施工治理之中，在不断地学习和实践中，努力推进工程治理资料的无纸化治理，应用word完成字处理工作，打印各种记录表格以及文字材料；应用excel完成工程信息的存储和分析处理，为工程决策提供量化依据；应用powerpoint制作培训用的电子幻灯片，运用现代化的多媒体形式，生动、活泼地讲解施工技术知识和施工构造常识，彻底改变了传统教育培训的方式，使高科技、现代化的技术手段真正服务于生产和质量治理。

## 机械方面的论文篇三

摘要：教师的内涵决定了一个学校的发展方向，代表了一个学校师资力量的程度。要想把握好教师质量的提升，作为小学校长、领导者应该将内涵作为学校工作永恒的主题和追求。那么，如何来提升小学教师的内涵呢？具体来说，应做到以下几点：一是特殊的活动，培养三种精神；二是另类的阅读，打造两种意识；三是小课题研究，立足学生主体。

关键词：提升内涵三种精神两种意识小学教育

联合国教科文组织曾提出这样一个公式：教学质量=[学生(1分)+教材(2分)+社会环境(4分)+教法(3分)]×教师素质。在该公式中，教师的分值越大，乘积就越大，教学质量也就越高。教师的内涵决定了一个学校的发展方向，代表了一个学校师资力量的程度。教师内涵的发展建设应该作为基础建设抓起，作为学校发展的前提保证。因此，学校的管理者、决策者应该将内涵作为学校工作永恒的主题和追求。

### 一、特殊的活动，培养三种精神

第一个活动是“铸师魂，练师功，强师能”。即以“铸师魂，练师功，强师能”为主题，以“教育思想大讨论”为平台，以育人一得、身教一例、格言一条、建议一点等“四个一”为内容，广泛开展教育活动。在当今物质发展已经远远超过

日益增长的需求的时候，精神文化的需求慢慢体现，作为推动教育发展和进步的内在动力，其需求一个正确的引领方向，形成学校精神的凝聚者，学生的潜移默化者，让一届又一届不同经历、不同性格的学生都能受到积极向上的文化熏陶。第二个活动是“相约星期五”教师读书活动。第三个活动是“薪火相传，传帮带”老教师传经验，新教师带理念。通过这些活动，可以培养教师如下三种精神。

### （一）积极进取的人生追求

我们的教师不是没有能力，而是没有很好的创造机遇。每个人都有理想，有追求，有实现自我人生价值的愿望，作为学校管理者，需要认识到教师的发展和学校的发展是环环相扣的，引导教师的内涵发展方向就是建设学校的精神内涵。现在，小学教师是一个紧缺人才的职业，在职教师容易产生压力不大、安于现状的自我满足，不仅仅影响的. 教育工作的. 发展，更是影响祖国下一代的发展。要让教师不断地自我寻求进步，不断地丰富自己的同时，还应该引导他们在学校的大方向中设置目标。设置目标时，不能盲目：首先要注意，个人目标与学校集体目标的统一。其次，设置的目标要适中，不能过低，也不能过高。目标过高，教师可能会因为目标遥不可及，自动放弃；目标过低，容易引起教师自负自满的心理，同样达不到激励的效果。因此，只有目标设置的合理且有吸引力，才能激发教师的积极性。

### （二）先公后己的牺牲精神

教师在工作中追求人格的尊严，追求教育教学工作的完美，对学校有强烈的认同感，在课堂教学中建立平等的教学关系，对教学规律有深刻的理解，工作积极向上，这样就能取得良好的教学效果。

### （三）吃苦耐劳的奉献品质

“用艺术提高小学生素质”是大多数农村小学的重点、难点、弱点，主要困难在于经费紧张、人才短缺。如何缩小与城市小学生在才艺发展上的差距，我校选择的一个新的突破口，即“多方面多层次引领，多交流多帮助培养”。“多方面多层次引领”是指利用课余时间或在自主学习课程当中，引领小学生参加学习和观看音乐欣赏、电影欣赏、舞蹈排练等等，让他们了解艺术、欣赏艺术，从中选择性地培养小学生的才艺发展。“多交流多帮助培养”是指定期组织开展家长交流活动，建议或督促家长培养小学生的才艺。这样不仅开阔了小学生的视野，还提高了学校的影响力。

我们应把特色教育装在心中，落到实处，让不同层次的教师发挥不同的作用，扮演不同的角色，在教育中敢于独树一帜，敢于挑战现状，不断刷新的现有成绩，创造在小学教育上昂首翘楚的成绩。

## 二、另类的阅读，打造两种意识

### （一）打造精品的质量意识

去除浮在教育表面的种种乱象，埋头读书修炼内功，教育才能实现一个灵魂对另一个灵魂的深情呼唤。教师读书不能是盲目的，要有选择。尤其是年轻教师，存在对儿童教育认识不足的缺陷，理论和实践经验不足，应多读《小学教育心理学》《小学教育》《十万个为什么》《安徒生童话》《韩国小学教育考察》等包括人文类、实践类等多方面书籍，以丰富自身阅历。同时，老教师应该不断适应新文化的发展，紧跟小学教育发展的步伐。

### （二）打造精品的改革意识

另类阅读，不仅仅是读书本，一位优秀的教育骨干、一堂丰富的教学案例、一个知名的教育团队以及一个春天的小学校园都可以成为我们阅读的对象。首先应该让教师认识到，我

们为什么要读，即“读他人，钻学问”。所谓“读他人”就是选择一个优秀的阅读对象，通过寻找他、阅读他、学习他和探讨他的步骤，深究其先进的文化思想、教学思路、办学理念，发掘其文化与自己的改革关联，探讨其不足和可以进一步完善的方法。“钻学问”就是要在整个群体中进行交流和研讨，把读到的理念和方法进行探讨，发展形成自己独特的意识文化，形成自己的内涵思路，并且能够充分运用到实践中去，用实践来证实理论的合理性和创新性。读的多了，读的深了就能在不知不觉中提高自己，完善自己的教学质量，推动校园文化的发展。

什么样的教师才能称之为优秀的小学教师呢？这就需要教师具备先进的教育思想、渊博的知识和优秀的沟通能力，做到引领小学教育发展方向，与各个性格和年龄阶段的学生交友。我们教师都应该朝着这个方面努力。

### 三、小课题研究，立足学生主体

小课题是一种新型的课题研究方式，是广大一线教师和教科科研人员对学校教科研工作总结、反思、探究的结果，是广大教育工作者教育实践智慧的结晶。小课题研究贴近学校，贴近教师，贴近教育教学实际。我校目前的小课题有很多，如《守中求变，本真妙解千千结》《在解构中破茧，在重建中化蝶》等，这些小课题无一不是直击目标，立足学生本体的。我们求创新、不重复、不停步，着力打造123工程，使师生生活在幸福中。

123工程是什么呢？“1”是奠定“一校和睦”。我校对教师实行“群众管理”，基础建设决定上层建筑，将学校的决策方向放手给群众引导，权利事务全方面下调转移，让一线工作者有话语权，让一线工作者创造出适合一线教育的教学工作环境，做到真正的权利民主化，权利群众化。“2”是取得“两张通行证”。我校结合文明礼貌月活动，通过识记、践行和验收考核三个阶段，强力推进学生行为习惯的转变，



让学生养成良好的生活和学习习惯，这是第一张通行证。优秀的成绩是第二张通行证。“3”是打出“三张王牌”。这三张王牌就是写好字，读好书，练一个特长。我校围绕办学宗旨，形成独特的校园文化，紧追先进的教育体系，因材施教，因地制宜，以小学生未来成长为中心，创教师内涵为手段，闯出了一条高效之路。

总之，内涵建设的根本是提升师生的素质，中心是提升教育教学水平，目标是促进学校科学发展。这重中之重就是提升教师的内涵。

参考文献：

[1]卢乃桂，钟亚妮. 国际视野中的教师专业发展[j].比较教育研究，2006(2).

[2]孟万金. 教师的专业素质及其立体架构：校长的视角[j].高等教育研究，2004(6).

[3]傅道春. 教师的成长与发展[m].北京：教育科学出版社，2001.

## 机械方面的论文篇四

“监理工程师”，是指经全国统一考试合格，取得《监理工程师资格证书》并经注册登记的工程建设监理人员。监理工程师是代表业主监控工程质量，是业主和承包商之间的桥梁。它不仅要求执业者懂得工程技术知识、成本核算，还需要其非常清楚建筑法规。总监理工程师指由监理单位法定代表人书面授权，全面负责委托监理合同的履行，主持项目监理机构的监理工程师。此外，监理人员还包括专业监理工程师和监理员，但对于信息系统工程建设的全过程监理的质量，总监理工程师的作用至关重要。

## 监理工程师职称评定条件

(一)凡中华人民共和国公民，遵纪守法并具备以下条件之一者，均可申请参加全国监理工程师执业资格考试：

2、按照国家有关规定，取得工程技术或工程经济专业高级职务；

3、1970年(含1970年)以前工程技术或工程经济专业中专毕业，按照国家有关规定，取得工程技术或工程经济专业中级职务，并任职满3年。

(二)对于从事工程建设监理工作且同时具备下列四项条件的报考人员，可免试《建设工程合同管理》和《建设工程质量、投资、进度控制》两个科目，只参加《建设工程监理基本理论与相关法规》和《建设工程监理案例分析》两个科目的考试：

1、1970年(含1970年)以前工程技术或工程经济专业中专(含中专)以上毕业；

2、按照国家有关规定，取得工程技术或工程经济专业高级职务；

3、从事工程设计或工程施工管理工作满；

4、从事监理工作满1年。

## 初始注册

1. 初始注册申请表；

2. 资格证书复印件(需将证书号页和姓名页复印在同一面a4纸上)；

3. 学历证书复印件；
5. 身份证复印件(二代证需复印正反面在同一面a4纸上)
6. 申请人与聘用单位签订的有效聘用劳动合同或其他有效证明文件复印件；
7. 企业为个人所缴纳的社会保险证明清单复印件(需注明缴费单位名称及编号、被保险人姓名、缴费日期，缴费期限为申请注册之日起不少于3个月)

以上材料均需一式二份，按上述顺序分别装订成册。除申请表外的附件材料均需核验原件。

8. 除申请表上相应位置贴妥相片外，另附近期彩色免冠1寸证件照片一张；
9. 逾期申请初始注册的，应当提供达到继续教育要求的证明材料(一式一份)(需核验原件)。

## 延续注册

1. 延续注册申请表；
2. 申请人与新聘用单位签订的有效聘用劳动合同复印件；
4. 申请延续注册专业的继续教育证明(选修48学时，必修48学时)复印件；

以上材料均需一式二份，按上述顺序分别装订成册。除申请表外的附件材料均需核验原件。

延续注册须在原注册有效期届满前1个月以上提出申请，不足1个月或逾期后需按初始注册重新申请办理，并提供相关专

业的继续教育证明。

## 变更注册

### 1、省内变更注册(聘用企业变更)

(1)变更注册申请表;

(2)申请人与新聘用单位签订的有效聘用劳动合同复印件;

(3)企业为个人所缴纳的社会保险证明清单复印件(需注明缴费单位名称及编号、被保险人姓名、缴费日期,缴费期限为申请注册之日起不少于3个月)

以上材料均需一式二份,按上述顺序分别装订成册。除申请表外的附件材料均需核验原件。

(5)注册证书原件及执业印章;申请变更注册须在原注册有效期届满3个月前提出。

### 2、省内变更注册(企业更名变更)

(1)变更注册申请表;

(2)企业在工商部门办理更名时的工商变更通知书及更名后的企业法人营业执照复印件;

以上材料均需一式二份,按上述顺序分别装订成册。

(3)企业所有人员的注册证书原件及执业印章;

申请变更注册须在原注册有效期届满3个月前提出。

### 3、省内变更注册(专业变更)

(1) 变更注册申请表;

(2) 拟变更专业的相关继续教育证明复印件;

以上材料均需一式二份, 按上述顺序分别装订成册。

(3) 注册证书原件;

申请变更注册须在原注册有效期届满3个月前提出。

#### 4、跨省变更注册(从外省调入我区)

(1) 变更注册申请表;

(2) 申请人与新聘用单位签订的有效聘用劳动合同复印件;

以上材料均需一式二份, 按上述顺序分别装订成册。除申请表外的附件材料均需核验原件。

(5) 注册证书原件及执业印章;

申请变更注册须在原注册有效期届满3个月前提出。

#### 5、跨省变更注册(从我区调出外省)

(1) 变更注册申请表(一式三份);

(3) 申请人与新聘用单位签订的有效聘用劳动合同复印件(一式一份);

#### 遗失补办

1. 遗失补办申请表;

2、在省级及以上综合类报刊上刊登的遗失声明(附报纸原

件)；

以上材料均需一式二份，按上述顺序分别装订成册。

申请注销注册所需提交的相关资料

- 1、申请人如实填写的《中华人民共和国注册监理工程师注销注册申请表》一式两份。
- 2、申请人的身份证件(身份证、军官退休证、警官退休证)复印件一式两份。
- 3、申请人的《中华人民共和国监理工程师执业资格证书》或《中华人民共和国监理工程师证书》复印件一式两份。
- 4、申请人注册专业相关的证明材料(学历证书、学位证书、职称证书)复印件一式两份。
- 5、申请人的《中华人民共和国注册监理工程师注册执业证书》原件及复印件一式两份，执业印章原件。
- 6、申请人与聘用企业终止或解除劳动聘用合同的证明文件原件或由劳动仲裁机构出具的解除劳动关系的劳动仲裁文件复印件一式两份。
- 7、申请人所在聘用企业破产、被吊销营业执照、被吊销建设工程相应资质证书的，应提供相应主管部门出具的证明文件复印件一式两份。

## 机械方面的论文篇五

我，12月认定为助理工程师，先后工作于河北省第二工程建设有限公司、唐山现代建筑工程有限公司□xx年9月在唐山现代建筑安装工程有限公司技术质量科任科长。在此期间，我

努力钻研专业技术知识，在技术管理过程中努力推行“新工艺、新结构、新材料、新设备”，对科技创新和技术进步倾注了满腔热情。任助理工程师专业技术职务以后，先后在丰南市国税局群体住宅小区工程和唐山一中第二教学楼工程中担任技术负责人，这两个工程竣工以后均被评为唐山市优质工程，而且唐山一中第二教学楼工程在评为市优工程的基础上又被评为xx年度河北省优质工程。在施工一线锻炼的几年中，通过理论联系实际，在大学期间所学的专业理论知识迅速转化为了业务能力。作为公司的技术和质量管理部门，在公司经理和公司总工程师的直接领导下，对技术管理一丝不苟，对工程质量从严控制。经过数年的努力，公司已建立了严格的管理体系，并且获得了国际承认的建筑施工企业的三大认证：质量管理体系□iso9001□认证、职业安全健康管理体系□oshms□认证、环境管理体系□iso14001□认证，是河北省第一家获得三个认证证书的建筑施工企业。五年来，在为公司的发 展贡献自己的聪明才智的过程中，也使个人的专业技术能力得到了充实和提高。总之，五年来自己做了一些有益的工作，但也存在着很多有待提高的问题。

现对几年来的专业技术工作总结如下：

一、

积极推广使用“四新”技术，营造建筑精品1912月，我在唐山一中第二教学楼工程项目部任技术负责人。工程质量是建筑施工企业的生命，而要想获得好的工程质量，就要求技术管理人员要具有创优良工程的先进意识，作为该工程的技术负责人，由我牵头，首先着手建立、健全项目部的有关技术、质量管理制度。按照项目工程施工方法，以我为首，将工程质量目标分解到各个专业技术岗位，在按照技术岗位的要求组织施工。先后建立了技术复核制度、工程质量检查制度、隐蔽验收制度以及质量通病控制措施和半成品保护措施等一系列有益于保证工程质量的管理制度。根据本工程大开间及混凝土浇筑量大的特点，模板支撑选用工具式快拆体系，配

合使用覆塑竹胶合大模板，保证竹模板间隙不大于1mm，接缝高低差不大于1mm，表面平整度不大于2mm。顶棚可取消抹灰工序，既可以节省水泥用量，又可以彻底根除顶棚抹灰空裂的质量隐患，取得了经济效益和社会效益的双丰收。内外墙瓷砖表面平整、洁净、色泽协调一致，接缝填嵌密实、平直、宽窄一致，颜色一致；屋面防水层细部均经过精心处理，做法一致、美观；门窗表面洁净，无划痕、碰伤，涂胶表面光滑、平整、厚度均匀，无气孔；楼梯踏步相邻两步宽度和高度差不超过10mm，齿角整齐，防滑条顺直。施工过程中严格按照设计施工图和国家规范、规程和通用图集的要求施工，并按照创精品工程细部做法要求精心完成每一个分项工程，实现了“创高标准优质工程”的质量目标。通过对该工程技术工作的直接参与和控制，使该工程的质量、进度和效益都收到了较好的效果。唐山一中第二教学楼工程荣获xx年度最佳优质工程（金牌奖）及xx年度河北省优质工程奖。

## 二、

努力钻研专业技术业务，做好本职工作自从到唐山现代建筑安装工程有限公司工作以来，各项工作干得更是出色。调任技术质量科科长之后，恰逢公司建立iso9001质量管理体系，由于时间紧、任务重，该同志自愿放弃个人休息时间，一心铺于质量管理手册、程序文件以及作业指导书的编写和修改工作中，加班加点，毫无怨言，充分体现了一个青年专业技术人员应有的先锋模范作用。在总结我公司建立质量管理体系的相关经验，我形成了《浅析建筑质量管理体系》一文，并获得河北省建设系统科技技术论文一等奖。

在日常工作中，该同志凭借扎实的专业知识和理论基础，工作中如鱼得水，从施工现场的技术指导和质量检查验收到施工技术资料的核查和管理，各项工作样样精通。在工作中形成的技术性文件和各种申报资料做得结构严谨、术语规范、见解独特、论断精辟，送到市里交流的技术性文件多次受到



唐山市建设局、唐山市质量监督检测站有关领导的表扬，为企业赢得了荣誉。

随着公司管理体制改革的逐步深入，公司领导决定启动oshms职业安全健康管理体系认证和iso14001环境管理体系认证。在上述两个管理体系建立的过程中，该同志又一如既往地投入到体系文件编写、初始状态评价、重大危险和环境因素辨识、管理方案的制定等工作当中，为企业顺利通过注册认证作出了突出贡献。在参与建立企业质量管理体系、职业安全健康管理体系和环境管理体系的过程中，我个人也学到了国际通用的许多管理方面的知识，同时作为三个体系的内审员也时刻为三个管理体系的持续改进做出艰苦的努力。

三、

推行无纸化办公，用高科技手段提高企业的经济效益该同志在潜心钻研专业技术知识的同时，还努力探索和研究电脑的软、硬件知识，把微软office系列办公软件和autocad系列软件成功应用于日常施工管理之中，在不断地学习和实践中，努力推进工程管理资料的'无纸化管理，应用word完成字处理工作，打印各种记录表格以及文字材料；应用excel完成工程信息的存储和分析处理，为工程决策提供量化依据；应用powerpoint制作培训学习用的电子幻灯片，运用现代化的多媒体形式，生动、活泼地讲解施工技术知识和施工构造常识，彻底改变了传统教育培训学习的方式，使高科技、现代化的技术手段真正服务于生产和质量管理□autocad计算机辅助设计绘图软件在工作中的推广应用，使施工技术人员彻底甩掉了笨重的绘图板和铅笔手工作图的重担，使工程绘图变得异常轻松。

我通过学习和钻研计算机软、硬件知识，积极动手实践，完成了企业内部计算机局域网的建设，使各个科室的计算机实现了资源共享，除了共享数据以外，还能够共享诸如打印机、

绘图仪等硬件设备，节省了大量宝贵资金，取得了良好的经济效益。至于更深层次的应用，如共享internet连接上网，利用netmeeting实现视频会议等连接手段的应用更是前景广阔。这一切都为最终企业内部的文件实现无纸化管理奠定了坚实的基础。为总结建筑业企业实现无纸化办公的经验，我写成了《建筑企业办公局域网一搭建实例》一文；为了适应企业科技技术文献检索的需要又写成了《用web浏览器查询工程信息资源》一文，这两篇论文上报到河北省建设厅参加河北省建设系统科技论文评审，均荣获二等奖。

#### 四、

适应时代发展的需要，不断学习、不断更新知识现代社会的发展日新月异，知识更新十分迅速，如果不及时补充新知识，不经常进行不间断的学习和交流，就不能适应企业技术管理工作的需要，就要被淘汰。为此，我利用一切机会参加各种培训学习班、技术交流活动。在助理工程师任职期间，先后参加有关部门组织的各种专题培训学习十余次，获得质检员、施工员、安全员、土建三级预算师、资料员等岗位资格证书；获得iso9001质量管理体系内审员□iso14001环境管理体系内审员□oshms职业安全健康管理体系内审员资格证书；获得河北省建设厅颁发的贰级项目经理资质证书。通过各种继续再教育培训学习班，使我始终保持着旺盛的求知欲，同时也让我本人的专业技术水平不断地得到提高。

以上是我近五年来从事的主要技术工作的情况，通过从书本上学习、从实践中学习、从他人那里学习，再加之自己的分析和思考，确实有了较大的收获和进步。成绩和不足是同时存在的，经验和教训也是相伴而行。我将继续努力，克服不足，总结经验，吸取教训，把自己的工作做的更好。

总结人□xxx

20xx年11月7日