餐饮类开题报告 毕业设计开题报告(汇总10篇)

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。通过报告，人们可以获取最新的信息，深入分析问题，并采取相应的行动。下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

餐饮类开题报告篇一

室内空间设计——木林风

目的：

室内设计的目的是通过创造室内空间环境为人服务，设计者始终需要把人对室内环境的要求，包括物质使用和精神两方面，放在设计的首位。我要在这次设计的过程中，不断发现设计与生活的结合技巧。不断破传统的理念，将设计与生活牢牢结合在一起，从而得到好的作品和好的心理升华。

意义：

自从人类有了建筑活动，室内就是人们生活的主要场所，并开始对室内环境有所要求。随着社会的进步和发展，室内环境的要求也在不断更新发展与不断丰富多彩。室内设计的任务就是综合运用技术手段，考虑周围环境因素的作用，充分利用有利条件，积极发挥创作思维，创造一个既符合生产和生活物质功能要求，又符合人们生理、心理要求的室内环境。

室内设计是根据建筑物的使用性质、所处环境和相应标准，

运用物质技术手段和建筑设计原理，创造功能合理、舒适优美、满足人们物质和精神生活需要的室内环境。这一空间环境既具有使用价值，满足相应的功能要求，同时也反映了历史文脉、建筑风格、环境气氛等精神因素。明确地把“创造满足人们物质和精神生活需要的室内环境”作为室内设计的目的 。

１．空间形象设计，就是对建筑所提供的内部空间进行处理，对建筑所界定的内部空间进行二次处理，并以现有空间尺度为基础重新进行划定。在不违反基本原则和人体工学原则之下，重新阐释尺度和比例关系，并更好地对改造后空间的统一、对比和面线体的衔接问题予以解决。

２．室内装修设计，主要是对建筑内部空间的六大界面，按照一定的设计要求，进行二次处理，也就是对通常所说的天花、墙面、地面的处理，以及分割空间的实体、半实体等内部界面的处理。

３．室内物理环境设计，这部分内容主要是对室内空间环境的质量以及调节的设计，主要是室内体感气候：采暖、通风、温度调节等方面的设计处理。

４．室内陈设艺术设计，主要是对室内家具、设备、装饰织物、陈设艺术品、照明灯具、绿化等方面的设计处理。

特色。整体色彩比较庄重。

任务要求：

“为人民服务，这正是室内设计社会功能的基石。”这次三室一厅的设计的目的是通过创造室内空间环境为人服务，我始终需要把人对室内环境的要求，包括物质使用和精神两方面，放在设计的首位。一方面需要充分重视科学性，另一方面又需要充分重视艺术性，在重视物质技术手段的同时，高

度重视建筑美学原理，重视创造具有表现力和感染力的室内空间和形象，创造具有视觉愉悦感和文化内涵的室内环境，使生活在现代社会高科技、高节奏中的人们，在心理上、精神上得到平衡。

目标分析：

在设计的过程中必定存在矛盾错综复杂，问题千头万绪，我需要清醒地认识到以人为本，为人服务，为确保人们的安全和身心健康，为满足人和人际活动的需要作为设计的核心。当然也要从实际出发。作品一定是科学性与艺术性、生理要求与心理要求、物质因素与精神因素的平衡和综合。

工作方案：

在设计前综合运用所学基础理论、专业知识和基本技能（如检索文献、写作、翻译、绘图、计算机应用等）。收集加工各种信息，获得新知识。整理自个儿的思想，然后在老师的指导下严格要求自个儿，培养自我勤奋、严谨、求实的科学态度，培养自我的创新意识、创新能力和实践能力。 通过毕业设计实践，使自个儿对综合运用知识的能力，调查研究及应用文献资料的能力，方案论证比较的能力，造型审美、创意表现能力等受到综合训练。

进度计划：

首先选好自个儿设计题目，主题。了解三室一厅是怎样的概念，在巩固概念的基础上构思设计目标，效果。严格遵守设计要求，要在自个儿脑海中有一个完善的想法，在按照清晰的思路去设计。下一步就是设计图纸，制作模型。最后配上详细的文字说明。

xxxx□12—xxxx□2 完成资料收集工作；

5。3—5。9开题；

5。10 —5。23完成项目设计；

5。24—6。6设计报告撰写设计报告及设计作品的自评自查、完善、准备答辩；

6。21—6。27参加答辩参加答辩。

个细节都以认真得、投入得精神状态去完成。也会通过这次的设计，学到更多、更新的装潢设计知识。不仅充实自个儿的设计概念，还会在实践中理解理论与实践的相结合所产生的不可忽视的力量。最后交给老师们一个满意的答卷。也给自个儿以后的设计道路上，增添一份自信的力量。

餐饮类开题报告篇二

学号：071651006

题目：浅议我国中小企业实施erp存在的问题及解决思路

选题类型：理论型

选题来源：自选项目

计算机的普及和经济的日益全球化，简单的会计电算化在现在的经济环境中显得有点逊色了，所以正确运用erp全方位的控制企业，使得企业的可利用资源合理高效的运用起来是很有必要的。目前在我国大部分企业对erp并不陌生，并且有很多企业在运用它，然而效果却有些不尽人意。其中有些问题是可以避免和解决的，只有正确认识这些问题并去解决它，才会收到实施erp真正的效果。由于去年的经济危机，对我国的中小企业冲击很大，由此我想到我国中小企业必须要改变思路，摒弃旧的思想，大胆的改革创新，正确合理的运用erp

找到自己企业适合的erp。

erp作为一种先进的管理信息系统，是中小企业实现信息化，提高管理信息能力，增强核心竞争力的有力武器，虽然在实施过程中会有很多问题，但是企业人员共同的努力，肯定会开创出适合我们自己的erp。我国中小企业实施erp的成功率会越来越高，必将带来中小企业信息化的飞速发展。通过写这篇文章，让我自己对erp也有了更深刻的了解，希望通过这篇文章能对我国的中小企业的发展带来一些帮助，同时我相信我国的中小企业能够在这次全球金融危机中更好的把握和运用erp。让我国的企业在浴火中重生，在未来能更好的发展。

2、周玉请。erp理论方法与实践[m]。北京电子工业出版社。20xx年第一版

本文准备从我国中小企业实施erp必要性入手分析我国企业与erp的关系，从而引出当前我国中小企业在实施erp存在的一些大众问题，根据这些问题提出解决思路，建议如何正确实施erp。

希望能通过写这篇文章能够让自己对erp有更深刻的认识，同时也希望能给我国中小企业的信息管理方面带来一些帮助。

1。erp的概述

。1。erp的概念

（2）我国中小企业实施erp的必要性

2、我国中小企业实施erp存在的问题

3、解决思路

（1）总体思路

（2）如何正确实施erp

初步打算采用因果论证和理论论证，并采用实证和规范分析对文章进行构思，在资源和效益追求最优化的理论基础上展开论述。

本论文将利用14周的时间完成。具体安排如下：

1、第一周、第二周确定论文题目，并完成开题报告，与老师进行交流。

2、第三周－第七周根据题目和开题报告搜集相关资料。

3、第八周完成初稿，并交于老师批阅，听取老师的意见，进行修改。

4、第九周二稿完成，并交于老师批阅，在老师的指导下进行完善。

5、第十周三稿完成，交于老师批阅并定稿。

6、第十一、十二周在老师的组织下进行模拟答辩，找出问题并解决问题。

7、第十三、十四周准备并完成正式答辩。

学生签名□xxx

日期□xxxx年xx月xx日

指导教师意见□xxxxx

教师签名□xxx

餐饮类开题报告篇三

毕业设计开题报告是指毕业设计开题者对科研课题的一种文字说明材料。在我们写论文毕业设计时是必须要撰写的，下面是小编搜集整理的毕业设计开题报告，欢迎阅读。

摘要： 食品安全目前是全社会关注的焦点问题。本文简要介绍了我国目前食品安全的现状，并简要分析了产生食品安全问题的原因，并就食品安全问题进行深入的探讨和辩证的思考。文中提到只有人类与自然界保持和谐，才能真正保证人类的食品安全。自然与人类的和谐问题是食品安全问题的天道。

创新： 本文从一个产业的发展过程来看待食品安全问题，并提出人与自然的和谐问题是食品安全问题能否解决的关键所在。

食品安全关系到广大人民群众的身体健康和生命安全，关系到经济健康发展和社会稳定，关系到政府和国家的形象。食品安全已成为衡量人民生活质量、社会管理水平和国家法制建设的一个重要方面。食品安全与人民生命财产息息相关。几年来，被公开曝光生产和销售伪劣、有毒有害食品的案件层出不穷，受害者成千上万□x年，山西朔州制售假酒喝死了人。案发后哄动全国，制假者被处以极刑，就是这样，也未使制售假酒者受到双慑。之后又在广州白云区相继发生两起白酒中毒事件，造成数十人中毒，13人死亡。制假售假者胆大妄为，无法无天，真是丧尽天良[1]。

过去，对生产销售伪劣和有毒有害食品的治理整顿没有做到法规化，制度化，而是“救火”式的治理，哪里发生问题治哪里事情过后“刀枪入库、马放南山”。因而制假售假屡治

不绝，屡禁不止，甚全有愈演愈烈之势[2]。

目前我国食品安全状况并不令人乐观：剧毒农药、兽药的大量使用;添加剂的误用、滥用;各种工业、环境污染物的存在;有害元素、微生物和各种病原体的污染;有害生物和疫病多次发现;生物技术和食品新技术、新工艺的应用带来的可能的负面效应;周边国家疫情的频繁发生;国内外人口流动的增加，新疾病的出现和原已消灭的重大疫病的死灰复燃等。近年在市场上曾发现食物加吊白块、鸡鸭饲喂激素、面粉加增白剂、海鲜用甲醛浸泡等，还有在水果上喷施催熟剂、膨大剂，在蔬菜上喷施剧毒农药等案例。

食品安全问题似有愈演愈烈之势，概括起来，有如下三个特点。一是问题食品的涉及面越来越广。问题食品已从过去的粮油肉禽蛋菜豆制品、水产品等传统主副食品，扩展到水果、酒类、南北干货类、奶制品、炒货食品等，呈立体式、全方位态势。二是问题食品的危害程度越来越深，已从食品外部的卫生危害走向了食品内部的安全危害。过去只注意食品细菌总数，现在是深入食品内部的农药、化肥、化学品残留。三是制毒制劣手段越来越多样、越来越“深入”、手法越来越隐蔽，从食品外部的走向内部的、从物理的走向化学的。从曝光的有毒有害食品看，犯罪分子制毒制假手法花样翻新、五花八门。正是不怕你做不到，就怕你想不到。

对于我国食品安全问题产生的原因进行分析有以下七点：一、监管疏漏，“苏丹红一号”事件呈现出国家、企业等对在食品生产中被广泛使用的食品添加剂的监管存在漏洞。

二、执行不力，我国于20xx年5月将孔雀石绿列入《食品动物禁用的兽药及其化合物清单》中，禁止用于所有食品动物。但在实际检测中，却发现在我国很多地方，孔雀石绿仍在被普遍使用。三、欠缺考证盲目定论，“转基因水稻事件”告诉我们，对于一个有争议的话题不能轻易下结论。在没有精确的考证之前，任何单角度的结论都要慎重。四、利益驱动

逃避责任，以“雀巢金牌成长3+”奶粉碘含量超标事件为例。雀巢在这场博弈中的表现出的企业利益第一，逃避责任的做法并不是个例，其实很多其他行业的知名企业在利益与责任的博弈中也有极其相似的表现。五、政策法规不健全，国家在管理和规范方面还存在很多不足，导致问题不断。六、媒体误导草木皆兵，由媒体片面报道引发的轩然大波，不得不通过权威部门发布的权威数据来消除，包括国际间的贸易往来也因此受到了巨大的冲击。

甲醛啤酒事件——“国产啤酒95%含有甲醛”的说法是否有夸大事实的嫌疑，或者说这样的“失实”报道能不能在媒体职业操守范围内经过严格的核实而避免。另外，同行业竞争对手的恶性竞争，也是导致此类“闹剧”时有发生的原因。七、标准滞后，国家监管部门应该根据国际标准及时修改旧标准，尤其是在食品健康安全方面更要与国际接轨。

摘要：会计电算化是利用信息技术与现代化会计技术，以计算机为工具，对各种会计数据进行收集、处理、存储和分析，高效率的提供各种会计信息，使会计从单一的记帐、算账、报账、核算向预测、决策的经营管理方向转变。推行会计电算化，加强会计电算化的应用管理，是实现会计工作现代化，促进会计工作改革的重要保证。

随着市场经济的逐步完善，企业对财务管理和会计核算的要求也越来越高，财会工作电算化已成为历史发展的必然。推行会计电算化，加强会计电算化的应用管理，是实现会计工作现代化，促进会计工作改革的重要保证。

会计电算化是利用信息技术与现代化会计技术，以计算机为工具，对各种会计数据进行收集、处理、存储和分析，高效率的提供各种会计信息，使会计从单纯的记帐、算账、报账、核算向预测、决策的经营管理转变。

1.从开展会计电算化的目的来认识会计电算化不仅能使广大

财会人员从繁重的手工操作中解脱出来，而且减轻了劳动强度，并节省了大量的人力和时间，使财会人员有精力去研究财务工作;更重要的是通过计算手段和管理决策手段的现代化，提高会计信息收集、整理、传输、反馈的灵敏度和正确性，提高会计的分析决策能力，更好地满足管理需要，为提高现代化管理水平和经济效益服务。

三是整个会计信息系统电算化，将所有的会计业务组织起来，由计算机进行系统处理;

四是整个管理信息系统电算化，就是把所有的会计业务和管理业务有机地组织起来，由计算机进行系统分析。

3.从管理角度来认识

单位的管理工作是有机地联系在一起的，会计工作做为整个管理工作的一个重要组成部分，电算化工作必然要与其它部门电算化工作相互协调。电算化会计信息系统是整个管理系统的一个重要子系统，必须引起企业领导的足够重视。

4.从计算机在会计工作中开发应用来认识第一，会计电算化的决策，主要包括会计电算化目标的确定、可行性研究、计算机在会计工作中应用程度的决策、会计电算化的信息系统选择。第二，电算化会计信息系统的建立，包括实施队伍的组织、费用预算、硬件及系统软件的配置、会计应用软件的开发和购买，系统调度、试运行及验收;第三，电算化后会计工作的组织与管理，主要包括电算化后组织机构的建立与调整、内部管理制度的建立与调整以及其它日常管理等。

二是做好人员的培训工作，了解并掌握计算机的基本常识，软件的全部功能，操作方法和常见的故障预防，特别是会计电算化方面的最新进展，提高计算机应用能力并形成一定的知识储备;三是把电算化会计管理作为一项很重要的事情来抓，加强会计档案管理是电算化会计工作的重要内容之一，是提

高整个财务管理水平的关键，这不仅包括凭证的编号、录入、传递、处理等过程的管理，还涉及到人的管理，使人与物的管理有机的结合起来，从而形成一套会计档案管理，使整个网络系统能够安全地运行，保证会计数据的完整、准确，包括软件的环境维护、硬件使用和维护及计算机病毒的预防等。

2.抓好运行管理，不断创新

切实抓好运行调试工作，争取做到每完成一步都要对其结果进行检查，发现问题，及时解决，直到数据完全正确为止，经不断改进，使其更加符合现代化管理要求。

3.会计电算化工作的组织管理也至关重要为了保证核算系统的保密性、安全性，必须加强上机人员的权限管理，微机共享资源的管理，计算机硬件设备的管理。一是对上机人员的权限管理，目前较为普遍地采用密码设置来层层设防，由于密码设置过多，往往使财务人员感到繁琐，系统不够流畅。

可以根据会计人员从事岗位差异划定级别，不同级别的上机人员操作的业务，调阅资料的范围也不同，将操作人员的记录同业务记录一同存盘;二是对微机共享资源的管理。

计算机网络系统可以实现资源共享，为保证会计重要信息保密性，应加强共享资源范围的管理，不同部门、不同级别的微机终端操作人员，所享有的信息资源各不相同，从根本上解决了数据安全保密问题，做到财务微机系统专用，防止无关人员单独上机。

推行会计电算化，加强会计电算化管理，可以充分显示计算机的时效性和优越性。通过微机管理，把财会人员从复杂的手工操作中解脱出来，从而节省了人力，提高了工作效率。加强会计电算化管理，可以提高会计信息的质量，加速会计信息的传递，及时编制各种报表，保证会计数据的准确性。

要及时进行业务查询，加强会计信息的反馈工作;要及时提供详细准确的会计信息，最大限度地发挥会计工作的职能作用，使会计人员由原来的算账报账转移到财务管理上来，使会计工作由事后监督变为事中、事前监督，为企业创造更多的效益。

摘 要：文章简要介绍了会计电算化的发展历程及其在现代企业管理中的重要作用以及对企业内部控制方面的重要影响，分析了当前会计电算化与传统会计系统相比所存在的一系列问题，并相应提出了企业加强会计电算化内部控制的部分措施。

目前会计电算化被应用到很多领域，会计业务从传统的手工方式到被电子技术与信息技术所代替，以计算机为媒介的现代化数据处理工具，很好地实现了系统性的变革，提高了财会管理水平，使企业实现了核算管理一体化。它代表的是一种与现代信息技术环境相适应的新的会计思想，是会计发展史上的一次革命。随着全球经济一体化的发展，计算机和信息技术在会计行业中的广泛应用，未来会计电算化将向智能化、国际化和信息化的方向发展。

全球首次正式在会计领域使用会计电算化的是 1954 年美国国际商用机器公司利用计算机进行工资核算。我国的会计电算化工作起步较晚，从20 世纪 70 年代末期开始，国内自1981年后才称为“会计电算化”，至今发展了 3个阶段。第一阶段是 20世纪70 年代末至 20 世纪 80 年代末，该时期会计电算化处于以自我开发为主专用会计软件阶段。最初计算机在会计工作中的应用，是由行业主管部门或大型企事业单位自己开发和使用的专用财务软件。鉴于当时懂计算机技术和财务业务的双栖人才奇缺，造成这类软件开发普遍存在周期长、投资大和水平低的弊端。第二阶段是20 世纪 80 年代末至 20 世纪 90 年代末，该时期会计电算化主要应用在总账、报表和工资 3个模块上。第三阶段是 20 世纪90 年代末至今，会计电算化软件向erp 软件方向发展，主要应用于

资金管理、预算管理和成本控制上。在会计电算化软件使用方面，沿海地区优于内陆地区，发达地区优于不发达地区。从会计电算化的逐步推广中来看，它在很大程度上将会计信息传递，为决策者和使用者得到了更加完善的会计数据，从管理中和理论研究方面发生了变化，从而提高了工作效率，使会计工作更加便捷和完善，会计人员素质得以提升，管理水平得以提高。

会计电算化能够全面、及时和准确地提供会计信息，促进会计工作职能的转变;推动会计理论和会计技术的进步，推动会计管理制度的变革和企业管理的现代化;会计工作实现了全方位的深刻变化，企业经济效益的增加得益于会计电算化对内部控制的系统性服务。对于电算化的应用，内部控制要求对财务风险防范能力更加严谨，对企业经营管理制度的建设要求更加全面。

这将是一个长期的趋于更加完善的系统工程。

从传统的手工会计到会计电算化系统，对内部控制的基本要求和目标没有变，会计核算的复式记账和借贷平衡的基本原理及方法没有变，但由于会计信息处理方式和方法的计算机自动化，使得会计业务处理程序和工作组织发生了质的变化，由此引发会计信息系统内部控制体系也出现了一些新变化。电算化管理内部控制要求电算管理设置的岗位之间内部牵制应该更加明确，一般管理岗位上主要设置电算主管、系统管理员、软件操作员等操作岗位。电算主管应具备会计和计算机知识以及相关的会计电算化组织管理的经验，电算主管的主要责任是负责对会计计算机的会计数据进行分析，制定适合本单位实际情况的会计数据分析方法，分析横型和分析时间，为单位财务管理及时提供信息、全面负责监督。系统管理员应具备会计和计算机知识以及相关的会计电算化组织管理的经验，系统管理员负责电算化系统的日常管理工作，监督并保证电算化系统的正常运行，协调计算机及会计软件系统的运行，完善电算化系统的监督和审查制度，监督计算机

会计软件系统的运行防止利用计算机进行舞弊，并审查电算化系统各类人员的工作岗位的设置是否合理。软件操作员要求具备会计软件操作知识达到会计电算化初级知识培训的水平，软件操作员的主要责任是负责所分管业务的数据输入、数据处理，根据备份和输出会计数据(包括打印输出凭证、凭证审核)的工作，并随时进行上机操作记录。本岗位由各管口负责人担任，他们的权限很小，在一定程度上受到系统管理员的监控和限制。

在网络环境下，过去以计算机机房为中心的安全措施已不适用，大量的会计信息通过开放的互联网传递，很难保证其真实性与完整性。对于会计信息及会计数据的安全维护至关重要，会计数据必须经常进行备份工作，以避免意外和人为错误造成数据的丢失，每日必须对计算机内会计资料在计算机硬盘中进行备份。

需要备份的内容是能够完全恢复会计系统正常运行的最少数据，包括系统设置文件、科目代码文件、期初余额文件、凭证、账簿、报表及其他核算系统的数据文件。系统维护一般由系统维护员或指定的专人负责，数据录入员等其他人员不得进行维护操作，系统管理员可以进行操作维护，但不能执行程序维护。在软件修改升版和硬件更换过程中，要制定保证实际会计数据的连续性和安全的程序工作，健全必要的防治计算机病毒措施。计算机会计系统的内部控制是一个范围大、控制程序复杂的综合性控制，控制的重点为职能部门和计算机数据处理部门并重的全面控制，是人工控制和计算机自动控制相结合的多方位控制。

当前会计电算化中存在的主要问题是对财会软件的控制，会计软件过于单一、集成化程度低，没有发挥出强化财务管理的功能。会计软件开发忽略了审计的要素，数据的保密性、安全性比较差。

由于会计电算化在我国还不完全成熟，部分单位没有制定相

应的配套制度，使会计人员的岗位责任制没有得到真正贯彻执行;同时由于会计电算化监管工作相对较弱，使操作者在实际中违规现象时有发生。目前，会计人员虽然从传统手工记账向电算化工作迈进了一步，但受到本身管理意识匮乏的制约，还不能够上升到更高的角度去进行管理，将电算化工作系统的提升到新的高度。其次是计算机知识十分薄弱，虽然财会人员都接受计算机培训，但年龄和知识老化，知识结构单一，学习会计电算化没有取得明显效果。只懂得简单怎样去使用计算机，谈不上对计算机和财务软件进行维护、开发和利用，缺乏网络和软件的维护技能，因此不能灵活处理工作中的问题。实现会计电算化后，数据处理手段发生了根本变化，为了保证会计工作规范、有序运行，确保会计数据的合法性、可靠性、准确性，必须建立健全和完善内部的约束机制和管理制度。通过这些制度，使会计人员在符合法规制度的条件下各司其职，相互配合，共同做好工作。

在软件的数据操作控制方面，要进一步加强会计业务处理程序管理，防止已输入计算机的原始凭证和记账凭证等会计数据未经审核而登记机内账簿，保证会计数据正确合法。

餐饮类开题报告篇四

（一）、课题的研究来源

在平面广告设计中，通常都会以各种图形符号常作为意象的载体出现，来表达内在特定含义和信息。除掉具象等一些常见的意象表现形式外，还有一类特殊的意象表现形式，那就是“留白”意象。留白可被视为意象表达的一类特殊形式，借鉴中国传统绘画艺术中“留白”的特殊表现方法，利用留白来营造出相关意象。

如果设计师把这种处理手法引入到平面广告设计中，可以更好的提升和强化作品的传达效果，加强作品的格调情趣，增

强作品的意蕴美和形式美，使平面广告作品获得的画面表现效果。作为一名平面设计班的毕业生，我发现在设计中留白的运用可以传达更丰富的意蕴和信息，从而获得更好的设计效果。

（二）、课题的研究意义

1、“留白”并不是代表着没有，它是版式设计中不可缺少的一部分。留白艺术在平面广告设计中有重要的价值，它同时也意味着在广告设计中一种新的挑战。它摆脱了图形语言和文字的束缚，以“无”代替“有”的审美价值。在看似空白的地方展现“有”的无限意境。这种以“虚”的处理手法，不仅简明扼要的展现作品，而且使得设计达到以少胜多的目的。

2、在设计中，在画面上插入适当的空白，就可以起到缓冲的作用，减轻视觉疲劳，满足人们心理上的需求。特别是在如今现代生活节奏的加快，被各种各样的，五花八门的信息所包围着。很容易在视觉上和心理上产生疲倦。适当的留出“空白”，有利于强化观者的感受，唤起人们情感上的共鸣，并获得视觉上的轻松。

3、平面广告设计都是以传达信息为目的，直接的表达法往往会显得单调无味，意境是设计师在创作中孜孜以求的艺术效果，通过留白获取意象以加强作品的格调情趣可以更好地凸显画面中的虚与实。只有具有深远意境的作品才有感染力，才能引人遐想、引人入胜，才能使观者产生心灵的共鸣。

（一）国外发展状况

美国的《时代》周刊就是娴熟地运用空白的典型。该周刊标题是简单“time”以高调特写照片为主打，居于中间，与之呼应的文字则置于中下位置？正好与图片中浅色调的部分衔接，而图片深色调的周围则紧靠着大片的空白，仿佛给人留下广

阔的梦想空间。美国《财富》图片总监米切尔。麦克娜丽对于《财富》设计的封面为何可以抓住读者的视线是这样回答的："我们在色彩的使用上是很谨慎的，一般多以黑、白、灰为主，对其他色彩的使用也有限度。我们多采用白色，也就是留白。"所以，不一定用得色彩越多就越好，在如今的平面广告设计中，应该尽可能的用较少的色彩去表现更完美的艺术效果，合理的运用留白艺术是很重要的，可提高设计的品味，更能展现出平面广告设计的魅力。

（二）国内发展状况

中国传统艺术并不像西方美学那样过多讲究对理性的认知和推理，而更多的是以感性的方式来领悟自然体味人生。早在中国古代，许多画家都能将留白巧妙地运用到自己的创作之中，留白的技法已成为中国极具传统影响力的一种特殊艺术审美心理，具有含蓄而又独特的审美境界，最终成为现代艺术的一种重要手段。

比如齐白石画虾，几只透明活泼的小虾周围大片空白，没有画水，但人们觉得周围空白处都是水。以少胜多、由此及彼、言简意赅、以一当十，正所谓空白的力量。我们可以将留白艺术引入平面设计中，研究其在平面设计中的运用，就可以创作出效果更好的平面设计作品。在香港著名平面设计大师靳埭强的设计作品中以《跨越中西》为例，在画面上运用大量的黑白两色留白，而正是这些留白空白的运用而营造出具有中国传统美学风格的情绪意向，体现我国博大精深的传统文化以及历史印象。由此看来，从中国传统艺术中提炼的"空白"这种艺术表现形式对现代设计有一定的借鉴作用是毋庸置疑的。

（一）研究目标

留白可被视为意象表达的一类特殊形式，借鉴中国传统绘画艺术中"留白"的特殊表现方法，利用留白来营造出相关意

象。让传统的留白艺术和平面广告设计的理论相结合，形成了独具特色的设计意象，让设计师在平面广告设计中更好的运用留白艺术的表现手法。

（二）研究内容

1、“留白”可以丰富平面广告设计的构图形式

（1）我国古代绘画论说：“疏可走马，密不透风。”也就是说在疏密的布局上走点极端。该密则密，该疏则疏，该隔离则隔离，以强化观众的某种感受，创造自己的风格。画家极其注重“留白”，以虚实相生的处理手法形成一种特殊的画面意境形式。

（2）现如今大多数广告设计的构图都比较“密”，没有空间感，显得很压抑。而构图是绘画的基础，也是广告设计的基础。广告构图的成功与否直接影响广告的视觉传达，不同的.广告构图风格体现出不同的广告氛围；独特而由创见的构图能产生意想不到的广告效果。留白带给人轻松感，的作用是引人注意。在广告设计中，巧妙地留白，讲究空白之美，是为了更好地衬托主题、集中视线和造成版面的空间层次。

2、“留白”可以提升平面广告设计的信息传达

（1）设计师在作品中通过精心营造出留白的空间生成一种含蓄的意象来传达特定的广告主题内容，由于这种处理方法所能起到特殊的画面效果，使得作品更加容易吸引观众的视角，激起听他们强烈的好奇心，一步步的引导观众去把握和接受画面传达的种种信息内涵，从而使平面广告作品的信息传达效果能够逐步的提升和强化。

（2）平面广告设计以传达信息为主要目标。设计作品往往需要在短时间内引起观众的注意，给人们留下深刻的印象。仅靠直接的表述往往显得单调乏味，而且意象的意是难以穷尽

的，因此恰当地运用“虚”与“实”的对比可以达到很好的传达效果。也就是说设计师通过对画面进行特殊的表现处理可以更好的实现传达的目的。实践证明，画面通过留白获取意象以加强作品的格调情趣来提升平面广告的吸引力是设计中屡试不爽的利器之一。

3、“留白”可以增强广告设计的文化内涵

（1）优秀的广告设计不仅仅与人的情感建立了深层联系，还由此延伸出其它情趣，这些情趣虽然不能称作情感，但是可以唤起观者积极的心理感受，通过留白的意象处理手法可以更好的感染大众，唤起人们情感上的共鸣，使他们在感受作品格调情趣的同时不经意间把握住主题内涵。

（2）通过留白获取意象以加强作品的格调情趣来提升平面广告的吸引力并且可以更好、更丰富的增强设计作品中的文化内涵。使画面获得了一种“此时无声胜有声”的效果，也使画面流入出一种浓浓的意蕴美，不仅明确清晰的传达了主题内容也加强了画面的艺术性，给观众视觉以及心理一种美的享受。

本论文采用的理论与实践、文献收集和实地调研、案例的比较等研究的方法。一步一步的归纳和总结留白在平面广告设计中的多重效应，运用各种形式的手法。来启发阅读者的想象。从而得出利用留白艺术，可以让设计师和阅读者更好地根据自己的创意想法，去创造出更优秀的平面作品。

（一）现代社会，平面设计在人们心中占据了大部分的位置，时时刻刻与人们打交道，在平面广告设计中使用“留白”艺术，空白不仅是题材内容的需要，而且利用“空白”的无形力量和无声的美可以创造意境，使作品具有深远意境，才有感染力，才能引人入胜，才能使观者产生心灵的共鸣。

（二）通过学校的图书馆，查阅相关的书籍，收集重要资料。

并通过网上查询，找到平面广告设计中创造留白的相关资料，加以研究和总结。为以后研究人士提供重要资料，给予参考及借鉴。

餐饮类开题报告篇五

课题来源于生产实际，探讨冲压加工中较常见零件的工艺方法和结构设计。课题涉及知识面较广，且设计要求较高，对同学的设计能力，特别是思考能力是一个很好的锻炼。课题研究内容包括机械工程学科的力学，材料学，机械原理，机械设计，公差与互换性，机械制造工艺等知识，特别锻炼同学规范性设计的能力。使同学能得到全面的锻炼。课题要求同学具备较强的机构设计能力和创新能力，对同学是一个挑战。课题为典型的机械设计类课题，涉及机械知识全面，与工程机械专业方向结合紧密。

冲压加工是现代机械制造业中先进高效的加工方法之一。它是利用安装在压力机上的模具，在常温或加热的条件下对板材施加压力使其变形和分解，从而获得一定形状、尺寸的零件的加工方法。因为它主要用于加工板料零件，所以又称板料冲压。

冲压加工的特点如下：

（2）. 冲压加工的零件精度高、尺寸稳定，具有良好的互换性；

（4）.生产效率高，生产过程容易实现机械化和自动化，适合于大批大量生产；

（5.）操作简单，便于组织生产和管理。

冲压加工的缺点是模具制造的周期长，制造成本高，不适于单件小批量生产；其次，冲压加工多用机械压力机，由于滑

块往复运动快，大量手工操作，劳动强度较大，易发生事故，安全生产与管理要求高，须采用必要的安全技术措施来保证。

冲压加工的应用十分广泛，不仅可以加工金属材料，而且可以加工非金属材料。在现代制造业，比如汽车、拖拉机、农业机械、电机、电器、仪表、化工容器、玩具以及日常生活用品的生产方面，都占有十分重要的地位。

车圈等零部件都是冲压加工出来的。据有关调查统计，自行车，缝纫机，手表里有80%是冲压件；电视机，收录机，摄像机里有90%是冲压件；还有食品金属罐壳，钢精锅炉，搪瓷盆碗及不锈钢餐具，全都是使用模具的冲压加工产品；就连电脑的硬件中也缺少不了冲压件。

但是，冲压加工所使用的模具一般具有专用性，有时一个复杂零件需要数套模具才能加工成形，且模具制造的精度高，技术要求高，是技术密集形产品。所以，只有在冲压件生产批量较大的情况下，冲压加工的优点才能充分体现，从而获得较好的经济效益的。

当然，冲压加工也存在着一些问题和缺点。主要表现在冲压加工时产生的噪音和振动两种公害，而且操作者的安全事故时有发生。不过，这些问题并不完全是由于冲压加工工艺及模具本身带来的，而主要是由于传统的冲压设备及落后的手工操作造成的。随着科学技术的进步，特别是计算机技术的发展，随着机电一体化技术的进步，这些问题一定会尽快二完善的得到解决。

据统计□20xx年我国生产汽车冲压件约240万吨/8亿件，摩托车冲压件约28万吨/19亿件，拖拉机、农用车冲压件约96万吨/7.1亿件，家用空调和冰箱冲压件100万吨/12.8亿件。业内专家预计，随着冲压成形行业最大用户市场--汽车行业今后继续迅猛发展，我国冲压行业已迎来了一个快速发展机遇期，但能否抓住机遇获得新的更快的发展，前进的道路上尚

有许多阻力和障碍需要克服与突破。

美国680条冲压线中有70%为多工位压力机，日本我国250条生产线有32%为多工位压力机，而这种代表当今国际水平的大型多工位压力机在我国的应用却为数不多；中小公司设备普遍较落后，耗能耗材高，环境污染严重；封头成形设备简陋，手工操作比重大；精冲机价格昂贵，是普通压力机的5~10倍，多数公司无力投资阻碍了精冲技术在我国的推广应用；液压成形，尤其是内高压成形，设备投资大，我国难以起步。

许多汽车集团大而全，形成封闭内部配套，导致各公司的冲压件种类多，生产集中度低，规模小，易造成低水平的重复建设，难以满足专业化分工生产，市场竞争力弱；摩托车冲压行业面临激烈的市场竞争，处于“优而不胜，劣而不汰”的状态；封头制造公司小而散，集中度仅39.2%。

板、超宽板(1650mm以上)等都依赖进口。

在我国，许多冲压新技术起步并不晚，有些还达到了国际先进水平，但常常很难形成生产力。先进冲压工艺应用不多，有的仅处于试用阶段，吸收、转化、推广速度慢。技术开发费用投入少，导致公司对先进技术的掌握应用慢，开发创新能力不足，中小公司在这方面的差距更甚。目前，我国公司大部分仍采用传统冲压技术，对下一代轻量化汽车结构和用材所需的成形技术缺少研究与技术储备。

当前，冲压模具的材料、设计、制作均满足不了我国汽车发展的需要，而且标准化程度尚低，大约为40%~45%，而国际上一般在70%左右。

业内掌握先进设计分析技术和数字化技术的高素质人才远远不能满足冲压行业飞速发展的需要，尤其是摩托车行业中具备冲压知识和技术和技能的专业人才更为缺乏且大量外流。另外，众多合资公司由外方进行工程设计，掌握设计权、投

资权，我方冲压技术人员难以真正掌握冲压工艺的真谛。

冲压成形用户市场的迅猛发展为冲压行业带来了全新的发展机遇，虽然在冲压业发展的道路上还存在着各种各样的阻力与障碍，但我们始终相信，这些都阻挡不了冲压行业前进的步伐。

科学技术的迅猛发展，尤其是在现有资源及环境不可过分乐观的形势下，对冲压加工乃至整个塑性加工业等都提出了严重的挑战。 减轻重量，节省材料，降低能耗，开拓创新已成为塑性加工业等面临的一个极其重要的课题。 不可否认在金属加工中，冲压是成形效率和材料利用率最高的加工方式之一，其具有自己独特的优势与特点。 面对严重挑战，冲压加工正以新的姿态，向铸造、 锻压、 焊接和机械加工等领域开拓，已经并正在生产出许多具有时代特点的产品，展现了冲压加工广阔的天地。 例如冲压发动机壳体、 冲压摇臂、 冲压摇臂座、 冲压排气管、 冲压焊接成形的离心泵、 冲压托架、 冲压焊接成形的汽车后轿壳、 冲压离合器壳体、 冲压变速箱壳体、 冲压皮带轮等等，所有这些不仅一改过去工件由铸造、 焊接生产而呈现的粗笨外表，许多冲压件的精度也毫不逊色于机械加工的产品，其结构合理性甚至要超过某些机械加工产品，尤其是其生产率又远非机械加工所能比拟。而复合冲压、 微细冲压、 智能化冲压、 绿色冲压等高新技术又向我们展示了冲压加工极具魅力的新领域，可以说冲压加工不论从深度，还是从广度上都大有作为，前景美好。

总结和巩固基础技术课程和专业课程中所获得的知识，综合应用这些知识，并将理论知识用于解决生产实际问题；通过设计使同学获得课堂讲授不易掌握的冲模结构知识；培养同学的设计、计算和绘图能力，培养同学独立解决冲压范围内工程问题的能力。

1）巩固和扩大本课程所学的理论知识。

2）综合运用本课程和其它课程的知识，能够设计一般冲压零件的工艺过程和模具。

3）进一步提高设计、计算和绘图能力，熟悉工程计算方法和技巧，正确绘制装配图和零件工作图，要求做到：字体端正，图面整洁。通过编写计算说明书，提高总结技术问题与编写报告的能力。

4）熟悉使用机械零件手册、冲压设计资料（如《模具设计与制造简明手册》、《冷冲压模具结构图册》）、技术规范、国家标准(如《冷冲模国家标准》)以及其它技术资料。

5）树立正确的设计思想，设计必须从实际出发，在设计中培养同学认真踏实的工作态度和工作作风。

应充分研究设计任务书，了解产品用途，并进行冲压件的工艺性及尺寸公差等级分析，对于一些冲压件结构不合理或工艺性不好的，必须征询指导教师的意见后进行改进。在初步明确设计要求的基础上，可按以下步骤进行冲压总体方案的论证。

1）酝酿冲压模具设计安排的初步方案，并画出各步的冲压工序草图；

2）通过工序安排计算及《冲压模具结构图册》等技术资料，验证各步的冲压模具设计方案是否可行，构画该道工序的模具结构草图。

3）构画其它模具的结构草图，进一步推敲上述冲压工序安排方案是否合理可行。

4）冲压工序安排方案经指导教师过目后，即可正式绘制各步的冲压工序图，并着手按照“任务书”上的要求进行课程设计。

餐饮类开题报告篇六

本次毕业设计要求在该地区设计一条二级公路，从而改善鹰潭各地区之间投资环境，加快经济发展，满足地区之间迅速增长的交通之间的要求。鹰潭该地区地形复杂，起伏较大，该公路必定会存在高填陡坡及桥涵等。要求我们充分应用所学专业理论，理论联系实际，运用公路有关技术标准及定额，进行工程施工图设计和技术分析；培养和训练我们的专业设计能力、独立解决综合问题的能力和计算机应用能力。在整个毕业设计过程中，需完成利用收集的资料、处理数据、设计计算、编制图表、书写文字说明（一律打印），部分内容必须手工完成以增强学生的设计理念，大部分内容需上机完成，以增强我们的计算机及相关程序的运用。

目前，我国一级、二级公路还承担着近距离城市之间及城乡之间的主要运输任务。中国的乡村公路发展起步晚，技术等级低，路况差、支护结构少，且乡村公路面广、筹建资金缺乏，这些方面严重地制约中国农村经济的发展。因此，中国今后在发展高速公路为主的中远距运输体系外，也矢志不渝的发展一级、二级公路和乡村公路，以加强地区之间的交流。

随着公路建设的发展，筑路材料、机械和桥梁建设也是日新月异、突飞猛进。筑路材料方面目前有砂石骨料、各种性能的水泥、沥青、钢筋、砖等传统材料，交通运输对原材料的性能要求越来越高就迫使传统材料改性，如改性沥青就能更好适应温度、弹性方面的要求。现在工程上越来越用到工厂化生产的材料，如防水板、止水带、预应力钢筋、支座等。新型材料也逐渐地用在工程上，在某些岩土工程处理方面就会用到溶液浆液，诸如水玻璃类、木质素类。

另外，我国公路建设已经基本实现了机械化，覆盖了整个公路建设过程。筑路机械包括挖土机、起重机、装载机、自卸式汽车、混泥土搅拌机、混泥土搅拌车（罐车）、千斤顶、龙门吊、钻机、压路机、沥青洒布车等等。随着工程难度的

增加，今后越来越需要大吨位的机械和专门设计机械。如公路隧道开挖过程一般需要专门设计的模板台车，而桥梁预制桥面板的吊装一般需要大吨位的吊机、架桥机等等。我国杭州湾大桥就用到了专门设计的外国产品te1600运梁机及陕建lgb1600架桥机。

中国桥梁建设取得了举世瞩目的成就。高速公路上迂回交叉的立交桥、高架桥和城市高架道路，几十公里长的海湾、海峡大桥，高速铁路桥与轻轨运输高架桥等，拿我国公路桥梁而言，一般以经济简单的梁式桥为主；斜拉桥和悬索桥在跨越大江大河时才建造，它们是我国大跨境公路桥梁常用的桥型之一；公路拱桥多建在西南地区，如著名的巫山和万县大桥。纵观国内外桥梁建设现状，悬臂施工、顶推施工、拱桥无支架施工极大提高了梁桥和拱桥的竞争力，而预应力技术、轻型材料、计算机软件技术也极大促进了悬索桥、斜拉桥等大跨径桥梁的发展。今后随着轻型高强材料、施工工艺的发展，桥梁的跨度将会达到更大跨度。

1.道路设计：平曲线设计、竖曲线设计、横断面设计、交通工程设计、路基路面设计

2.桥梁涵洞设计

3.路线交叉设计

4.施工组织设计

具体包括：确定排水系统与防护工程的位置，结构形式和尺寸；确定路基标准横断面和特殊路基横断面的设计方案及沿线路基取土、弃土方案，计算所需土石方数量，并进行调配；路面结构层设计；确定大、中桥桥位，设计方案，结构类型和主要尺寸；确定小桥、涵洞，结构类型和主要尺寸；确定隧道的位置；挡土墙设计；沿线交通设施设计。

（一）需要收集的资料及工具：《鹰潭二级公路k14+000~k16+000中的图纸及勘测资料、计算机autocad软件、鸿业三维道路设计软件、桥梁博士软件rusas软件、及公路工程各类规范等等。

（二）具体设计步骤

1、在图纸中用鸿业软件选线，确定平曲线走向，并计算平曲线要素，及确定桥涵的位置。

2、在鸿业软件中进行纵断面拉坡并绘制纵断面图，并计算纵曲线要素。

3、进行横断面设计，并计算和调配土方量。

4、按照规范选择路基层，并用海地路面结构计算软件计算路面结构层。

5、桥梁方案比选并确定方案，用桥梁博士和rusas软件进行桥梁的设计计算，如果有多座桥，需要采用不同的桥型，并设计钢筋用量和计算钢筋数量。

6、参考桥涵设计手册，对圆管涵和盖板涵进行设计与计算。

7、设计平面交叉时需要绘制等高线或者标明桥面板的高程，设计立体交叉时要满足满足通行净空的要求。

8、交通标志标线的规定设计二级路的标志标线。

9、根据公路工程人员机械定额规范编制道路、梁梁、涵洞的施工组织设计，并且设计临时设施和临时用地等。

1.研究目标：对鹰潭二级公路k14+000~k16+000进行二阶段设计，主要包括设计说明书、平纵断面图纸、横断面图纸、

路基断面图纸、桥涵图纸及施工图，工程量表格、施工组织设计书等等。

2.主要特色：

“曲线法”定线是指确立圆弧在路线设计上的主导地位,定线时先根据控制因素确定圆曲线的位置,再利用直线(曲率为“零”的圆弧）和缓和曲线来确定圆弧与圆弧之间的连接和过渡关系。这种定线方法的好处是目的明确,直接用圆曲线对主要地形或地物加以控制,不必理会导线和交点的位置,用直线或缓和曲线连接相邻曲线时也显得非常灵活和方便。

由于二级公路的技术指标要求不高，同时用途较为广泛，本路段设计过多的经过村庄、仓库等经济发展需要的地点。因此采用的曲线较多，同时地形复杂，设计中有高填方与深挖方，地质复杂边坡防护形式也较为复杂，也涉及到了隧道、桥梁、涵洞、挡土墙等构造物的形式。

3.工作进度：

餐饮类开题报告篇七

随着社会的进步、计算机技术的飞速发展 ，用计算机实现企业人事工资的管理势在必行。

对于大中型企业来说，利用计算机支持企业高效率完成劳动人事管理的日常事务，是适应现代企业制度要求、推动企业劳动人事管理走向科学化、规范化的必要条件；而工资管理是一项琐碎、复杂而又十分细致的工作，工资计算、发放、核算的工作量很大，一般不允许出错，如果实行手工操作，每月发放工资须手工填制大量的表格，这就会耗费工作人员大量的时间和精力，计算机进行工资发放工作，不仅能够保证工资核算准确无误、快速输出，而且还可以利用计算机对有关工资的各种信息进行统计，服务于财务部门其他方面的

核算和财务处理，同时计算机具有着手工管理所无法比拟的优点.

例如:检索迅速、查找方便、可靠性高、存储量大、保密性好、寿命长、成本低等。这些优点能够极大地提高人事工资管理的效率, 也是企业的科学化、正规化管理, 与世界接轨的重要条件。

所以人事工资管理系统应运而生，成为利用计算机实现企业人事工资管理的基本。

随着我国国民经济建设的蓬勃发展和具有中国特色的社会主义市场经济体制的迅速完善，各个行业都在积极使用现代化的手段，不断改善服务质量，提高工作效率，这些都在很大程度上给企业提出越来越严峻的挑战，对企业体系无论是在行政职能、企业管理水平以及优质服务上都提出更高的要求。建设一个科学高效的信息管理系统是解决这一问题的必由之路。

企业内部财务管理是该企业运用现代化技术创造更多更高的经济效益的主要因素之一。工资管理作为企业内部的一种财务管理也是如此，由于企业职工人数较多，每一位职工的具体实际情况也不尽相同，各项工资条款的发放，如果没有一个完整的管理系统来进行管理，那么势必会给管理人员带来种种麻烦，因此类似工资管理系统之类的财务软件的开发势在必行。

现在中国企业已进入"新管理时代"，企业管理在经历了计划经济时期的"生产管理"时代, 计划经济与市场经济相结合时期的"混合管理"时代后, 从九十年代末进入全面市场经济时期的"新管理"时代. 新管理时的中国企业管理是面向市场, 基于现代企业制度, 是中国模式, 价值化, 系统化, 电脑化, 国际化和普遍化管理的时代.

新管理时代的中国企业管理以建立竞争优势,提高企业竞争力为核心.要提高企业的竞争力就必须整合企业经营,全面强化企业管理,形成企业持久发展的"内功".越来越多的质优企业舍得在管理系统上投资的举动,足以说明这一趋势. 在市场竞争日益激烈,用户需求不断趋向多样化,企业间关联程度越来越密切的今天,要求企业行动必须快捷,灵敏,在管理的思想观念,方式方法上不断创新.人力已经很难完全达到要求,必须借助当代信息科技的最新成果,优化和加强企业的运营和管理.

主要内容：支持企业实现规范化的管理，支持企业高效率完成劳动人事管理的日常业务，包括新员工加入时认识档案的建立，老员工转出、辞职、退休等。目标：实现企业员工工资管理的系统化、规范化和自动化。

20xx-03-10---20xx-03-16收集所需资料20xx-04-02---20xx-04-16完成系统需求分析， 对人事查询管理，人事维护管理，工资查询管理，工资维护管理，等各个功能模块的功能进行确定20xx-04-17---20xx-04-25对数据库表结构进行设计,将表结构导入数据库。并对论文进行初步构思、编写20xx-04-17---20xx-05-05继续完成功能模块的代码编写20xx-05-05---20xx-05-23设计测试实例，对系统进行测试，找出缺陷，进行完善20xx-05-24---20xx-06-15完成毕业论文的编写工作。

签字：

200xx年 月 日

专业负责人签字：

20xx年 月 日

院（系部）（章）：

负责人签字：

20xx年 月 日

餐饮类开题报告篇八

毕业设计开题报告

题目：

学生姓名：

学 号：

专 业：

指导教师：

典型轴类零件加工090113054 20xx年 11月08 日

1.结合毕业设计课题情况，根据所查阅的文献资料，每人撰写600字左右的文献综述：

随着数控技术的不断发展和应用领域的扩大，数控加工技术对国计民生的一些重要行业□it□汽车、轻工、医疗等）的发展起着越来越重要的作用，因为效率、质量是先进制造技术的主体。高速、高精加工技术可极大地提高效率，提高产品的质量和档次，缩短生产周期和提高市场竞争能力。而对于数控加工,无论是手工编程还是自动编程，在编程前都要对所加工的零件进行工艺分析，拟定加工方案，选择合适的刀具，确定切削用量，对一些工艺问题(如对刀点、加工路线等)也需做一些处理。并在加工过程掌握控制精度的方法,才能加工出合格的产品。

本文根据数控机床的特点，针对具体的零件，进行了工艺方案的`分析，工装方案的确定，刀具和切削用量的选择，确定加工顺序和加工路线，数控加工程序编制。通过整个工艺的过程的制定，充分体现了数控设备在保证加工精度，加工效率，简化工序等方面的优势。

2.本课题要研究或解决的问题和拟采用的研究手段及途径：
研究问题：

本次设计是能够利用数控机床加工出典型的轴类零件。

研究手段：先用cad把零件图画出来，对零件图进行分析，确定零件的加工方法。确定零件的定位基准及装夹方式和刀具的选择。并能利用数控机床手工编程制造出零件。

餐饮类开题报告篇九

国内外研究现状、水平和发展趋势基于web的现代管理系统是一种新型的管理方式，随着现代信息技术的发展，它将越来越受到人们的关注并逐步取代传统销售，21世纪它将成为销售管理的主要手段。因此，基于web的销售管理系统的研究与实现已成为人们极为关注的研究领域。销售管理系统是目前internet上广泛使用的在线系统之一。销售管理系统要实现的功能非常多，最重要的是对货物的管理，包括货物的买入(进货)如商品的标号、单价、库存量、产地，然后当商品进货时要修改数据库中商品的某些关键字。最后生成一张报表，内容有商品标号、单价、库存量、产地。简单的说，就是包括客户下定单和管理员对该定单的指定相应配送商的两个阶段。在整个过程中，最重要的内容就是对定单的管理，管理员可以修改它的各种属性状态，包括数量，客户的相关信息，目前的库存状态，以及配送商的相关信息。对于货物的买入(进货)，完全由管理员来实现。同样包括两个阶段，一是向相应的`货物供应商发送定单，另一个是货物进库时，对货

物的查收。当收到的货物与原先的预期不同时，系统会自动产生重定订单便于管理员灵活处理。该系统还应提供货物查询功能，以便用户对商品的信息详细了解。对于管理员，系统允许其对商品配送商，商品供应商以及用户和定单的信息进行查询，修改，删除。为了保证数据库的安全及货物销售的顺利进行，系统还需要对用户进行管理。

本系统设计目标是面向中小型商业企业，涵盖了商场业务的主要方面，对商场的进、销、存实施全面管理。采取低平台、低价位的策略，功能高度集成，结构非常紧凑，使用简洁灵活，性能稳定可靠。

本系统主要适用于中小型百货商店、超市和专卖店、便利店等。各种业务数据量相对较小。

本课题分为系统设计和数据库设计与实现

系统设计：

目标设计

1.用户登录及身份要求

验证用户的信息

2.本系统销售功能要求(面向用户)

1.允许用户浏览货物的信息。 2.允许用户查询现存货物的信息。 3.允许用户对购物车的管理。 4.自动生成定单。

3.本系统销售功能要求(面向管理员)

1.browser/server结构

2. 销售管理系统的特点就是利用browser/server结构，实现货物的在线信息查找，在线销售和进货，以及对货物库存情况进行在线管理等功能。这种 结构的优势在于系统简单，功能强大，扩张能力良好以及能够方便的跨地域操作等性能。

brows结构的概念er/server的多层结构的应用正是在对c/s结构总结的基础上产生的，并且也已经扩展到了b/s应用开发领域即将应用层分为三层：用户界面层，商业逻辑层，数据库层。

用户界面层负责处理用户的输入和向用户输出，这一层用前端工具asp开发，用vbscript脚本语言实现asp业面。

商业逻辑层是上下两层的纽带，他建立实际的数据库连接，根据用户的请求生成sql语句检索或更新数据库，并把结果返回给客户端，这一层通常动态链接库的形式存在并注册到服务器的注册表中。

数据库层负责实际的数据存储和检索。 系统功能设计：

根据系统功能的要求销售管理系统可以分成两个功能层次：一个是顾客的购买货物;另一个就是管理员对顾客定单及其他信息的管理及管理员进货。整个系统 的业面设计正是在这个功能划分的基础上进行的。

在用户购物的过程中，可以通过购物车业面确定自己的购物需求，可以完成删除，修改货物数量等功能。

在管理员的信息管理的各项中，可以对每个客户，配送商，供应商的信息进行查找，修改，添加和删除。对用户开出的帐单也可以进行修改和分类查询。

餐饮类开题报告篇十

开题报告是指开题者对科研课题的一种文字说明材料。这是一种新的应用写作文体，这种文字体裁是随着现代科学研究活动计划性的增强和科研选题程序化管理的需要应运而生的。开题报告一般为表格式，它把要报告的每一项内容转换成相应的栏目，既便于开题报告按目填写，避免遗漏；又便于评审者一目了然，把握要点。

论文题目、系别、专业、年级、姓名、导师

（目的要明确，充分阐明该课题的重要性）：

1.论文的背景；

2.理论意义；

3.现实意义

（应结合毕业设计题目，与参考文献相联系，是参考文献的概括）：

1.理论的渊源及演进过程；

2.国内有关研究的综述；

3.国外有关研究的综述

（思想明确、清晰，方法正确、到位，应结合所要研究内容，有针对性）

（论文提纲）

（内容要丰富，不要写得太简单，要充实，按每周填写，

可2-3周，但至少很5个时间段，任务要具体，能充分反映研究内容）

下面是开题报告模板：

xxx大学

毕业设计（论文）开题报告课题名称：

学生姓名：学号：指导教师：职称：所在学院：专业名称：

xxxx大学

年月日

祝福大家！

谢谢大家！！

结束！！！