

**毕业实习与设计（论文）开题报告**

理工类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题 目:** | 中小型企业财务管理系统 | | |
| **学 院：** | 机械工程学院 | | |
| **专业班级：** | 机械设计制造及其自动化 机械161 | | |
| **学生姓名：** | 海州书院 | 学 号： | 20161116 |
| **指导教师：** | 欧阳淮海（职称） | | |

年月日



**毕业实习与设计（论文）开题报告**

|  |
| --- |
| 1.课题研究的意义，国内外研究现状、水平和发展趋势 |
| 1、研究目的意义  社会经济的迅速发展和科学技术的全面进步，计算机技术的飞速发展，以及计算机与通信技术为基础的信息系统正处于蓬勃发展的时期。在信息技术快速发展的时代，企业发展与信息技术的关系日益密切，企业创新日益加快，信息化规划无疑将成为企业创新和发展过程中最重要的工作，也是企业发展的助推剂。各种信息化管理层出不穷，以前全是由人工管理的方法管理企业财务信息，这样存在很多缺点，和漏洞。随着企业的不断发展，财务数据的不断增多，使用财务管理软件来规范管理财务信息，大大提高了工作效率，节约了企业管理成本。  随着我们改革开发的不断深入，经济的飞速发展，企业要想生存发展，想在激烈的市场竞争中立于不败之地，没有现代化的管理万万不行的，企业财务管理系统的全面自动化、信息化，则是其中最重要的部分。为了加快企业信息化管理的步伐，提高企业财务管理的处理效率，建立企业财务管理系统已经变得十分必要。因此，有必要建立一个企业财务管理系统，使企业财务管理工作更规范，系统化，程序化，提高信息处理的速度，能够及时，准确，有效的管理财务信息。  本企业财务管理系统作为本次毕业设计的选题，在开发过程中可以提高本人的程序开发的实践能力，将理论知识运用到实践当中，掌握大学所学专业知识，为以后踏入社会做准备。  2、研究现状  财务管理工作随着我国市场经济的发展，在各个企业的管理中扮演着越来越重要的角色，渐渐起到不可替代的核心作用。对于大型企业集团来说，财务管理显得更为重要，财务管理系统的建立将直接受到企业集团管理方式的影响，直接影响企业的管理效率的经济效益。如何在现有经营环境下选择最佳的财务管理模式，使用最优的财务管理系统，实现企业的管理目标，适应企业信息化发展的需要，是一个值得研究和探讨的问题。  在信息时代，每个企业都紧跟步伐，逐渐转变着经营模式、办公模式。同时，各个企业的传统的管理的模式也在逐步由人工管理向着自动化管理模式转变，财务管理系统应运而生。无论是政府还是企事业单位，成员之间相互的信息沟通对于提高工作效率，更好完成工作显得特别重要。此外，每个单位都希望能和异地的分支机构、各个部门等保持实时联系，进行统一管理， 因此，建立一个财务管理系统是可行的。在针对现有的系统进行调查之后，拟开发一套财务管理系统以适应信息化时代的财务管理需求。  我国的生产企业发展十分迅速。但企业的信息化管理一直 是影响我国企业进一步发展的难点。企业信息化是企业应用信息化的主要过程，指的是在企业的各个层次，应用先进的通信、计算机、互联网和软件等信息化技术，并充分的整合、广泛的利用企业内外信息的资源，提高企业的生产、经营和管理的水平，增强企业的竞争力和过程。结合我国目前的国情来看，改革开放以来，我国的中小企业得到了迅速发展。这些中小企业存在着- -定的普遍特征:资金不是十分雄厚，管理不是非常完善，信息化基础普遍较差，面临着异常激烈的市场竞争。  随着信息时代到来，企业的生存和竞争环境产生了根本性变化。当前中小型企业的信息化具有深刻的内容，其中管理信息化成为及其重要方面。如何运用信息的技术用来增强企业管理，对于如何制定企业信息化的发展战略用来提升企业的核心竞争力，怎样把信息化系统融入日常管理工作来为企业带来效益，是当前我们所面临的重要课题。 |



**毕业实习与设计（论文）开题报告**

|  |
| --- |
| 2.课题的基本内容，可能遇到的困难，提出解决问题的方法和措施 |
| 1、基本内容  （1）搭建基础环境，下载JDK、开发工具eclipse。  （2）通过HTML/CSS/JS搭建前端框架。  （3）下载MySql数据库，设计数据库表，用于存储系统数据。  （4）通过spring/springMVC/mybatis设计控制层逻辑代码。  （5）部署到tomcat服务器，进行测试。  2、拟解决的主要问题  （1）对数据库知识了解不足，所以对数据库设计可能存在困难。  （2）后台数据库要设计多张表，这些表的每一个字段的定义、类型的定义，涉及到表与表之间如何更好的关联等一系列的问题。  （3）所有的用户都是以唯一的ID登录，登录成功后进行相关操作，为了确保数据的安全性就必须对用户的权限进行管理等。  （4）由于预计使用B/S结构进行编程，所以需要对B/S框架进行跟多方面的了解  为解决上面的问题，主要寻求指导老师的帮助，多听取老师意见，通过网上论坛、使用搜索引擎查阅资料等方式解决  3、研究方法  （1）文献研究法：文献研究法主要是指收集、鉴别、整理文献，并通过对相应文献的研究，形成对事实科学认识的方法。这种方法是一种古老而又富有生命力的研究方法。此方法一般包括五个环节：提出课题、研究设计、搜集文献、整理文献、进行文献综述。该方法主要用于系统开发的前期。首先，通过阅读大量JSP相关的文献，以及关于数据库设计的一些书籍，结合本系统自身的特点，了解开发本系统的基本步骤。然后，根据相关的文献，对系统进行可行性分析，然后确定系统的研究方向以及如何实现。  （2）实验法：在本设计中，实验法是通过对各模块功能代码的逐步设计控制研究，来发现与确认各模块之间的相互联系的一种科研方法。其主要特点是可以控制对各部分功能模块进行提前设计思考，并对代码进行逐步修改以最终达到完整的实现各部分功能的作用：另外可以根据研究的需要，借助各种方法技术，减少或消除各种可能影响科学的无关因素的干扰，在简化、纯化的状态下认识研究对象。  （3）面向对象法：面向对象法是针对面向过程提出的，每一个对象都有各自独特的内部状态和运行规律，每个不同的对象之间都存在着某种联系。换言之是建立在“对象”这种概念基础上的方法学。通过该方法，运用面向对象编程工具，来完成本系统的开发。 |
| 3.课题拟采用的研究手段（途径）和可行性分析 |
| 1、研究手段  （1）需求分析，制作流程图  （2）通过HTML创建前端基础架构，CSS进行美化，JS动态响应。  （3）设计数据库表格，建立个表格之间的依赖关系，定义表的基本结构。  （4）设计逻辑代码，实现处理前端数据和返回响应数据，动态改变页面内容，将数据传递给数据库持久化保存。  （5）测试和改进。  3、可行性分析  （1）技术可行性  技术可行性是指学习的技术是否能够完成本项目，如果团队本身没有相关的技术储备，而又能够迅速掌握此类技术，那项目应该达不到我们的设计要求。作为计算机专业的学生，对数据库比较熟悉，掌握了JSP技术，MYSQL数据库，在大学对软件工程，软件测试，UML统一建模语言等课程进行过系统的了解，也能够对这些课程进行开发，拥有一定的系统辨别、开发和检验能力。建立这样一个系统应该在能力范围之内  （2）经济可行性  经济可行性研究是对组织的经济现状和投资能力进行分析，对系统建设运行和维护费用进行估算，对系统建成后可能取得的社会和经济效益进行估计。由于本系统是作为毕业设计由我们自己开发的，在经济上的投入甚微，估算新系统的开发费用和今后的运行、维护费用，本次研究开发的系统可大大提高信息量的取得，缩短信息处理周期，提高信息管理的效率，具有使用更简单、界面更直观、权限分配更合理等优点大大减少管理成本。因此，从经济角度考虑，此系统开发可  （3）法律可行性  本企业财务管理系统开发的所有技术资料都为合法，知识产权问题不会发生在开发过程中，而且没有抄袭其他相关系统，不会有侵犯版权的问题。所以在开发过程中不会涉及法律责任。  （4）操作可行性  操作可行性主要是针对系统用户而言，一个系统再完美，技术再先进，用户不去使用，或者用户根本不会使用，该系统存在的价值也是不大的。本人自己就是学生，程序开发经验不足，在界面设计上面不会设计太复杂，要讲究简单好看，操作上要方便，不能让用户觉得不流畅。用户一旦进入操作界面，界面上就会有相应提示，跟着操作提示就可以找到对应的功能操作模块，对于用户来说免培训就能使用。 |



**毕业实习与设计（论文）开题报告**

|  |
| --- |
| 指导教师意见（对课题的深度、广度及工作量的意见和对设计结果的预测） |
| 指导教师签字：年月日 |
| 系审查意见：  系主任签字：年月日 |



**毕业实习与设计(论文)外文资料翻译**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学 院：** | （四号楷体\_GB2312下同） | | |
| **专业班级：** | 机械设计制造及其自动化 机械161 | | |
| **学生姓名：** | 扬帆起航 | 学 号： | 2016000001 |
| **指导教师：** | 乘风破浪(职称) | | |
| **外文出处：** | (外文) (Times New Roman四号) | | |
| **附 件：** | 1.外文资料翻译译文； 2.外文原文 | | |

|  |
| --- |
| 指导教师评语：  指导教师签字：年月日 |

译文文章标题

×××××××××正文×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××…………。（要求不少于1万印刷符）

\*注：（本注释不是外文翻译的部分，只是本式样的说明解释）

1. 译文文章标题为三号黑体居中，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，且前空（四号）两行，段前、段后各0.5行间距，行间距为1.25倍多倍行距；

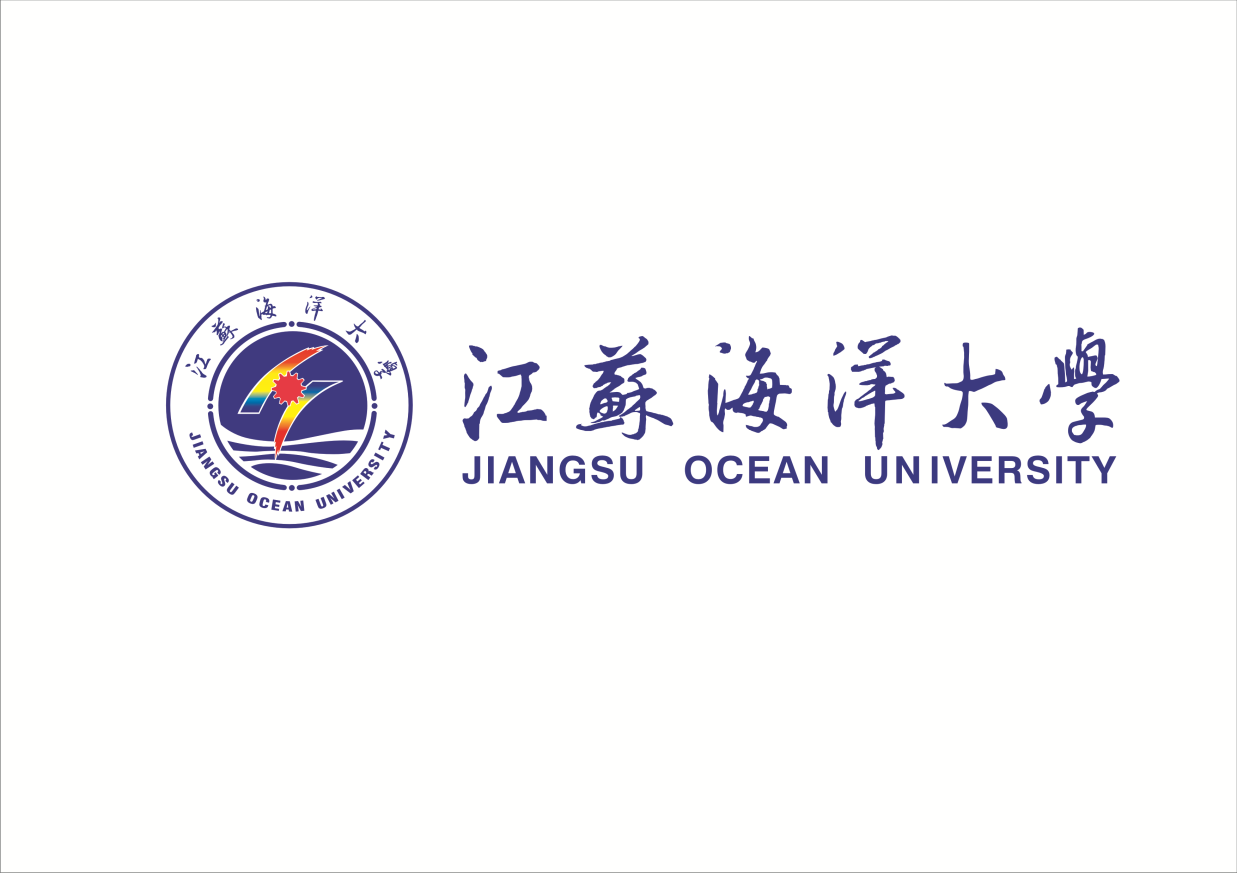
2. 正文中标题为小四号，中文用黑体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，无首行缩进，无悬挂式缩进，段前、段后0.5行间距，行间距为1.25倍多倍行距；

3. 正文在文章标题下空一行，为小四号，中文用宋体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，首行缩进2字符（两个汉字），无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距；

4. 强行分页时请用插入分页符换页；

5. 正文中表格与插图的字体，中文部分一律用五号楷体\_GB2312；表格用三线表。

外文原文（复印件）



**本 科 毕 业 实 习 与 设 计 (论 文)**

**毕业实习与设计（论文）中文题目（二号楷体\_GB2312加粗居中）**

**English Title（二号Times New Roman字体加粗居中）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学 院：** | （楷体\_GB2312四号，下同）机械工程学院 | | |
| **专业班级：** | 机械设计制造及其自动化 机械161 | | |
| **学生姓名：** | 扬帆起航 | 学 号： | 2016000001 |
| **指导教师：** | 乘风破浪（职称） | | |

年月**毕业实习与设计（论文）中文摘要**

|  |
| --- |
| 毕业实习与设计（论文）题目  摘要：××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。（要求300字左右）  关键词：×××；××××××；×××  \*注：（本注释不是中文摘要的部分，只是本式样的说明解释）  1. 中文摘要标题为四号黑体居中，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，且前空（四号）一行，段前、段后各0.5行间距，行间距为1.25倍多倍行距；  2.“摘要”两字为黑体小四号，在标题下空一行，顶格；  3. 摘要及关键词的正文为宋体小四号，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距；  4.“关键词”三字为黑体小四号，前空一行，顶格；各关键词之间用分号隔开，尾部无标点。 |

**毕业实习与设计（论文）外文摘要**

|  |
| --- |
| **××××Title××××**  **Abstract:** ××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××.  **Keywords:**×××; ××××; ××××; ××××  \*注：（本注释不是外文摘要的部分，只是本式样的说明解释）  1. 外文摘要用Times New Roman体字。  2. 标题为四号加粗居中，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，且前空（四号）一行，段前、段后各0.5行间距，行间距为1.25倍多倍行距；  3. “Abstract”、“Keywords”两词为小四号加粗，顶格，“:”后空一英文字符空格；  4. Abstract及Keywords部分的正文为小四号，不加粗，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距；  5. Abstract部分正文在标题下空一行；  6. Keywords部分正文在Abstract部分下空一行，各关键词之间用分号“;”隔开，尾部无标点。 |

目录

1 绪论………………………………………………………………………………1

2 ××××××……………………………………………………………………Y

2.1 ××××××…………………………………………………………………Y

2.2 ××××××…………………………………………………………………Y

2.X ××××××…………………………………………………………………Y

3 ×××××………………………………………………………………………Y

………………………………………（略）

X ×××××……………………………………………………………………Y

结论…………………………………………………………………………………Y

致谢…………………………………………………………………………………Y

参考文献……………………………………………………………………………Y

附录……………………………………………………………………Y

\*注：（本注释不是目录的部分，只是本式样的说明解释）

1. 目录中的内容一般列出第一、二级标题即可；

2. 目录标题“目录”两个字为四号黑体居中，两个字之间空2个汉字的空格，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，且前空（四号）两行，段前、段后各0.5行间距，行间距为1.25倍多倍行距；

3. 目录正文在标题下空一行，为小四号，中文用宋体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，无首行缩进，无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距；

4. 毕业设计（论文）正文中如有较多表格，可在目录后附表清单；

5.页末请用插入分节符分节以便于设置不同的页眉、页脚。

附表清单：

表1 ××××××………………………………………………………………… 1

表2 ××××××…………………………………………………………………Y

表3 ××××××…………………………………………………………………Y

表4 ××××××…………………………………………………………………Y

表5 ××××××…………………………………………………………………Y

表 6 ××××××…………………………………………………………………Y

………………………………………（略）

表X ×××××……………………………………………………………………Y

1 绪论

×××××××××××××正文×××××××××××××××××××××××××××××…………

1.1 ××××××（二级标题）

×××××××××××××正文×××××××××××××××××××××××…………

1.1.1××××（三级标题）

××××××××××××正文××××××××××××××××××××…………

2 ×××××（一级标题）

×××××××××××××正文×××××××××××××××××××××××××××××…………

\*注：

1. 本页为正文式样，本注释不是正文的部分，只是本式样的说明解释；

2．标题编号方法应采用分级阿拉伯数字编号方法，第一级为“1”、“2”、“3”等，第二级为“2.1”、“2.2”、“2.3”等，第三级为“2.2.1”、“2.2.2”、“2.2.3”等，但分级阿拉伯数字的编号一般不超过四级，两级之间用下角圆点隔开，每一级的末尾不加标点，编号与标题内容间空一个汉字空格，标题应顶格；四级以下时可以先使用⑴⑵⑶……后①②③……编制小标题，格式同正文；

3. 一级标题为小三号黑体，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，行间距1.25倍多倍行距，段前、段后各0.5行间距；

4. 二级标题为四号黑体，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，行间距1.25倍多倍行距，段前、段后无间距；

5. 三级以下标题为小四号黑体，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，行间距1.25倍多倍行距，段前、段后无间距；

6. 正文在标题下另起段不空行，为小四号，中文用宋体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，首行缩进2字符（两个汉字），无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距；

7. 强行分页时请用插入分页符换页；

8. 正文中表格与插图的中文一律用五号楷体\_GB2312，英文用五号Times New Roman体；表格用三线表；

9. 页眉用五号，中文用楷体\_GB2312，英文用Times New Roman体。

结论

×××××××××（小4号宋体，1.25倍多倍行距）×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××…………

\*注：（本注释不是结论的部分，只是本式样的说明解释）

1. 结论标题“结论”2个字为小三号黑体居中，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，两个字之间空1个汉字的空格，段前、段后0.5行间距，行间距1.25倍多倍行距；且前空（小三号）两行；

2. 结论正文在标题下空一行，为小四号，中文用宋体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，首行缩进2字符（两个汉字），无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距。

致谢

×××××××××（小4号宋体，1.25倍多倍行距）×××××××××××××××××××××…………

\*注：（本注释不是致谢的部分，只是本式样的说明解释）

1. 致谢标题“致谢”2个字为小三号黑体居中，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，两个字之间空1个汉字的空格，段前、段后0.5行间距，行间距1.25倍多倍行距；且前空（小三号）两行；

2. 致谢正文在标题下空一行，为小四号，中文用宋体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无左右缩进，首行缩进2字符（两个汉字），无悬挂式缩进，段前、段后间距无，行间距为1.25倍多倍行距。

参考文献

要求按学术期刊（如江苏海洋大学学报）书写，例如：

[1] 刘国钧，陈绍业，王凤翥.图书馆目录[M].北京：高等教育出版社，1957.

[2] 傅承义，陈运泰，祁贵中.地球物理学基础[M].北京：科学出版社，1985：447.

[3] 华罗庚，王元.论一致分布与近似分析[J].中国科学，1973⑷：339~357.

[4]张筑生.微分半动力系统的不变集研究[D]：北京：数学系统学研究所，1983.

[5]CORDER S P.The significance of learners error[J].International Review of Applied Linguistic，1967，5(4):161-170.

…………

\*注：（本注释不是参考文献的部分，只是本式样的说明解释）

1. 参考文献一律放在文后，参考文献格式要按《江苏海洋大学学报》参考文献著录格式书写。参考文献按文中出现的先后统一用阿拉伯数字顺序编号，序码用方括号括起；

2. 参考文献标题“参考文献”四个字为小三号黑体居中，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，无左右缩进，每两个字之间空半个汉字的空格，段前、段后0.5行间距，行间距1.25倍多倍行距；且前空（小三号）两行；

3. 参考文献正文在标题下空一行，为小四号，中文用宋体，英文用Times New Roman体，缩放、间距、位置标准，无首行缩进，悬挂式缩进2个字符，段前、段后无间距，行间距为1.25倍多倍行距；

4. 小于10的序码的方括号后空一个汉字空格，10以上的空半个汉字空格。

附录：