# 论文二稿定稿评语(精)(八篇)

来源：网络 作者：梦里寻梅 更新时间：2024-12-18

*论文二稿定稿评语(精)一我是工商管理学院20xx级财务管理本科4班的xx，我的论文题目是《金融衍生产品在企业财务管理中的运用》。这篇论文是指我的指导教师xxx教授的悉心指导下完成的。本文在创作过程中无论是思路的构成还是文章整体框架的搭建均得...*

**论文二稿定稿评语(精)一**

我是工商管理学院20xx级财务管理本科4班的xx，我的论文题目是《金融衍生产品在企业财务管理中的运用》。

这篇论文是指我的指导教师xxx教授的悉心指导下完成的。

本文在创作过程中无论是思路的构成还是文章整体框架的搭建均得益于xxx教师的启发和指导。

他还对本论文具体章节的推敲和语言的组织进行了详细的修改和指正，并给与我许多宝贵的意见与提议。

在此，我想对他表示最真挚的感激和最崇高的敬意!

下头我将就这篇论文的主要资料、研究方法、研究过程中所遇到的困难和采取的对策等方面向各位教师做出简要的陈述，恳请各位教师批评指导。

首先，我想谈谈这篇论文的结构和主要资料。

这篇论文分为六个部分：

第一部分为引言，主要阐述了本文选题的目的及意义。

第二部分是国内外研究现状综述，分国外研究动态和国内研究动态两个方面简单介绍了金融衍生产品在财务管理中的运用，从而准确定位金融衍生产品应用的现状。

第三部分为金融衍生产品相关理论概述，介绍了金融衍生产品的定义和分类。

金融衍生产品分为金融远期、金融期权、金融期货、金融互换和信用衍生品。

第四部分是文章的重点部分，详细论述了金融衍生产品在企业风险管理、筹资、投资、公司治理及合理避税中的应用。

第五部分承接第三部分，就金融衍生产品在企业财务管理应用中需要注意的问题进行论述，主要分为(1)充分认识金融衍生产品的风险性(2)充分了解相关信息(3)坚持风险控制为目的(4)建立健全内部风险控制机制四个方面。

第六部分为结论，主要对文章进行归纳和总结，同时也指出了本论文研究的不足。

然后，我想谈谈这篇论文研究方法和手段。

科学的研究方法是我们进行理论研究的指导思想，而恰当的研究方法和研究途径则能够保证我们少走弯路，提高研究效率。

在本课题的研究中，主要采用了的研究方法有：

1.文献查阅法。

在理论方面，经过各种途径，查阅很多国内外文献，为课题研究供给理论依据。

2.理论研究法，理论研究法是研究中常用的方法之一，本文参考了很多专业文献及我国相关法律制度，进行了充分的理论研究，并给出了自我的独特见解;

3.归纳分析法，鉴于现实世界的复杂性使得经验证据往往不足，归纳分析就显得尤为关键，本文在研究金融衍生产品在财务管理中应注意的事项中运用了这种分析方法。

第三，研究过程中所遇到的困难和采取的对策

1、论文写作前期面临思路不清，对论文题目解读不够明确等问题。

本人及时与指导教师进行联系，虚心听取xxx教师的意见，对论文从宏观上有了一个大体的认识，然后在写作中不断完善。

2.论文相关资料的收集比较困难。

本人在图书馆查阅很多相关书籍同时经过互联网等途径收集到了很多研究所需的资料。

本篇论文已经完成，总的来说，在写作的过程中，我学到了许多东西，也积累了不少经验，更进一步丰富了自我的知识。

在论文中一些资料表述、论证上存在着不足之处，一些问题还有待进行一步思考和探究，借此答辩机会，期望各位教师能够提出宝贵的意见，指出我的错误和不足之处，我会虚心理解，从而进一步深入学习，使论文得到完善和提高。

我的答辩自述完毕，感激各位教师

**论文二稿定稿评语(精)二**

首先，最感激的是我的指导教授-侯月梅教授，她严谨的治学态度、做研究全力以赴的精神、以及对研究生的提携及照顾，令个人获益良多且深受感动。

再者，感激附院心脏中心各位教授和教师在论文中的审阅和指导。感激动物实验中心的各位教师多方的指导，对于本研究进行所需的种种支持与协助，使个人的论文得以如期完成，在此致上最深沉的谢意。感激我的师姐妹及师兄弟们，对我生活和学习上的关心。

又者，感激最亲爱的家人在生活及情感上的容忍及包容。感激父母三年对我无私的奉献和关怀。

衷心感激论文评阅和答辩委员会的所有专家！

感激所有帮忙过我的人！

其实，真正需要感激的是我的父母。默默的支持，没有选择。20\_年12月9日。我选择逃避答辩到最终的日期。当应对的时候，还是比较从容的。

我选择稀里糊涂的生活，这样心里的负担会小很多。

这些天，最终闲散下来，我想起爸爸了。

**论文二稿定稿评语(精)三**

【导语】大文斗范文网的会员“娜娜好样”为你整理了“本科毕业论文答辩稿”范文，希望对你有参考作用。

各位老师：

上午好，我是07级二班的xx。我的论文题目是“晚明来华耶稣会士的传教策略探析”。我的这篇论文是在陈老师的悉心指导下完成的，感谢陈老师，也感谢张老师和孙老师参加我的论文答辩。下面我将这篇论文设计的目的和主要内容向各位老师作一汇报，恳请各位老师批评指正。

首先，我想谈谈这个毕业论文设计的目的及意义。

选择“晚明来华耶稣会士的传教策略探析”这个论题，既是我的兴趣使然，也算是偶然引发。一直以来，我对中西文交流史这一部分比较感兴趣，我觉得不同文明之间相互碰撞会刺激和推动文明的进步。在我选择论文题目时，偶然看到董丛林先生的一本专著《龙与上帝——基督教与中国传统文化》，引起我对晚明时期中西文化交流的关注，决定选择“晚明来华耶稣会士的传教策略探析”这个论题。

在学术界，学者们从各个角度对“西学东渐”进行了研究。但是专门系统研究耶稣会士传教策略的文章较少，或者虽有论述但简略而不全面。

21世纪的今天，伴随全球化与信息化趋势的加强，世界不同文明之间的联系越来越紧密。但由于历史与文化的差异，不同文明(特别是中西文明)在交流的过程中摩擦与冲突不断。这就面临一个如何有效促进中西文化交流以实现互利共赢的问题。回顾中西文化交流的历史，晚明时期来华耶稣会士确立的“调和与适应”传教策略是独特而有效的。本文将根据晚明来华耶稣会士确立的“调和与适应”策略产生的背景及历史状况，从几个方面来分析“调和与适应”策略的具体特征，探讨它对当今中西文化交流所具有的有益启示。

其次，我想谈谈这篇论文的结构和主要内容。

本文主要分为五个个部分。

第一部分主要是勾勒出耶稣会士来华传教的历史背景，为“调和与适应”传教策略的提出和实践提供一个大的历史背景。

第二部分主要介绍耶稣会士来华传教的概况。由它取得的阶段性传教成果引出第三部分。

第三部分只要分析晚明来华耶稣会士的传教策略，即“调和与适应”传教策略的主要特征，包括：走上层路线、交游传教、送礼传教、学术传教、合儒易佛、尊重中国的礼仪习俗等。

第四部分概述“调和与适应”策略的影响。

第五部分得出“调和与适应”策略的现实意义。即两种文明之间的交流，只有相互尊重，求同存异，增进了解，才能提升交流层次，实现互利共赢。

最后，我想谈谈这篇论文存在的不足。

这篇论文的写作以及修改的过程，也是我越来越认识到自己知识与经验缺乏的过程。由于个人能力和资料的不足，论文有许多待改进的地方。例如耶稣会士来华传教的历史背景只是提供了一个大背景，没有与“调和与适应”策略的提出很好的联系起来。再者文字驾驭能力也比较欠缺。还请各位评委老师多多批评指正，帮助我在今后的学习中不断成长进步。

谢谢!

本科毕业论文答辩流程及答辩技巧

论文答辩稿

论文答辩开场白

论文答辩申请书

毕业论文答辩稿

**论文二稿定稿评语(精)四**

优 秀

指导教师意见：作者对以学生为中心的英语口语教学中教师的角色定位展开讨论。选题有较强的现实意义，论点正确，论据确凿，论述清晰，论文符合规范化要求。整个论文设计与写作过程中，作者的治学态度极其严谨、认真。

同行专家评阅意见：比较了解英语口语教学的理论和实践，选题有较强的现实意义。论点正确，论据确凿，论文符合规范化要求。

答辩小组意见：该生在规定时间内能熟练、扼要地陈述论文的主要内容，回答问题时反应敏捷，思路清晰，表达准确。同意评定为“优”等。

良 好

指导教师意见：该同学的论文从分析英语教学的本质及特征入手，对英语教师的角色的重要性进行了论述。作者通过对中国传统和现代教学模式的比较，论述了新的教学模式中教师所扮演的角色以及教师所应具备的素质。文章论点明确，层次分明，结构严谨。

同行专家评阅意见：该论文在分析英语教学特点及本质的基础上，探讨英语教师在以学生为中心的教学模式中的角色问题。选题恰当，论点突出，论述较为充分。

答辩小组意见：该生在规定时间内比较流利、清晰地阐述论文的主要内容，能恰当回答与论文有关的问题。同意该生指导教师意见，论文成绩评为“良”。

中 等

指导教师意见：本文讨论了跨文化交际中存在的潜在障碍，并提出了一系列改善交际效果的建议。作者能够掌握基本理论，对跨文化交际作出了思考。全文结构合理，条理清晰，语言表达流畅。但总来说，研究不够深入，分析比较抽象，实证和实例不够充分。

同行专家评阅意见：本文从五个方面讨论了跨文化交际中存在的潜在障碍，并从四个方面突出了克服这些障碍的建议。论述过于宽泛，且缺乏实证。

答辩小组意见：该生能在规定时间内用英文叙述论文的主要内容，对提出的问题一般能回答，无原则错误。答辩成绩为中等。

及 格

指导教师意见：本文主要从外在形象和言行举止两个方面对《太阳照样升起》中的女主人公进行了人物分析，将其界定为当时的一位“新女性”。文章结构大体合理，层次基本清楚，但语言表达有待提高，论证也有待深入。基本达到学士学位论文的要求，同意该生参加答辩。 同行专家评阅意见：本文对《太阳照样升起》中的女主人公进行了分析，认为她从外部形象和言行举止方面都可看作是当时的一位“新女性”。文章结构合理，观点明确。但语言表达有待提高，论述也有待深入，基本达到了学士学位论文要求。

答辩小组意见：在规定时间内能陈述论文的主要内容，但条理不够明确，对某些主要问题的回答不够恰当，但经提示后能作补充说明。该生答辩成绩为及格。

**论文二稿定稿评语(精)五**

尊敬的各位教师，亲爱的各位同学：

大家午时好!

我是xx班的学生xxx，我的毕业论文题目是《xxxx》，我的毕业论文指导教师是xxx教师。本论文是在xx教师的悉心指导下完成的，再次谨向x教师表示崇高的敬意和中心的感激!下头我就把论文选题背景，写作基本思路以及存在不足向各位教师作如下简要陈述：

近年来，随着教师研究的不断深入，教师的自我效能感日益成为研究的新热点。作为教师信念的核心，教师的自我效能感是学校教学和教育革新的关键。研究教师的自我效能感，不仅仅能帮忙教师更好地了解自我，切实增强自信与教育的有效性，提高自身素质，促进教育本事的发展，并且能为研究者、行政管理者和教师培训者制定科学的教师培训方案供给有益的参考，使之有助于从根本上促进教师的专业化成长，从而切实提高教育质量。

目前，我国对教师自我效能感问题的探讨，有介绍国外的研究成果，也有一些对我国教师进行的实证研究，这些研究中既有对教师自我效能感结构及与学校因素的关系的探讨，还有对专家、新手型教师自我效能感的比较研究。可是，关于自我效能感对教师专业发展的影响的研究资料匮乏。

所以，我对xx市小学教师自我效能感对教师专业发展的影响进行深入地调查研究，考察该市小学教师自我效能感的差异状况及其特点，并分析了自我效能感与小学教师专业的发展的密切关系。并结合调查研究，提出提高教师自我效能感以促进小学教师专业发展的策略。期望能够供给给小学教师提议与参考。

全文共分四个部分，分别为教师自我效能感概述、阜新市小学教师自我效能感现状调查、提出相应策略和结论部分。

第一部分主要阐述了教师自我效能感的概念及作用，旨在增加对教师自我效能感的理解。

第二部分主要以xx市为例阐述了小学教师自我效能感的现状，进而分析自我效能感与教师专业发展之间的关系。主要存在以下一些现状：阜新市小学教师自我效能感总体水平较高；在个人教学效能感方面有显著差异；学历因素对教师教学效能感的影响显著；教学效能感与教龄间有密切关系；与性别间有显著的相关存在，并对上述的现状进行了原因分析。

第三部分主要针对存在的现状提出以下策略：教师方面，培养教师主角意识；建立心理防御机制；不断提高文化素养；进取进行教学反思。学校方面，创设宽松的工作环境；减轻额外的工作负担；消除城乡教育的差距；改革现行学位要求，强调综合素质。

最终一部分是论文的结语，是对整篇论文主要观点的概括。

本文采用的研究方法主要有：文献研究法、访谈调查法。

首先本文是在查阅很多相关资料和前人的研究情景下来进行写作的。

其次，本人对xx市部分小学教师进行了访谈调查，调查对象注意了市区与农村的地域代表性。

最终，对很多的资料和访谈调查的结果进行了归纳总结，分析原因，并提出几点可行的提议。

本文比较早的对xx市小学教师自我效能感的现状进行了调查，并第一次对存在现状进行了原因分析。本文存在着一些不足之处，例如由于人力和时间有限，不能对各个地区进行更大范围的调查，并受条件限制，尚未采用问卷进行相关系数检验，标准化程度不高，有待在今后进一步改善与验证。

最终，我的论文是在xx教师的精心指导下完成的，他严谨治学的态度给了我潜移默化地影响。同时，在撰写的过程中，我学到了许多东西，丰富了自我的知识。

我的陈述完毕，期望各评委教师给予评价和指正。多谢!

**论文二稿定稿评语(精)六**

各位老师，下午好!

我叫xxx，是xxxx班的学生，我的论文题目是xxxx，论文是在xxx导师的悉心指导下完成的，在这里我向我的导师表示深深的谢意，向各位老师不辞辛苦参加我的论文答辩表示衷心的感谢，并对三年来我有机会聆听教诲的各位老师表示由衷的敬意。下面我将本论文设计的目的和主要内容向各位老师作一汇报，恳请各位老师批评指导。

首先，我想谈谈这个毕业论文选题的背景及意义。

其次，我想谈谈这篇论文的结构和主要内容。论文分成四个部分。

第一部分是绪论(综述)部分，主要介绍了物料搬运系统的选题背景及其选题意义、物料搬运系统的历史与现状及其发展趋势，并确立了此次论文课题研究的意义与研究思路。

第二部分是物料搬运系统理论基础部分，首先从概念出发，引申出物料搬运的方法及原则，进一步的阐述了论文即将用到的物料搬运系统设计的相关工具及步骤流程，为第三章做好理论准备。

第三部分是物料搬运系统分析设计部分，此部分主要是以三力公司的实际调研情况，结合理论基础知识分析设计出最佳的物料搬运系统，在设计过程中运用到了工厂物流分析的技术工具，如：物流从-至表、f-d图，同时针对改善前的f-d图中发现的问题进行车间布局改善，接着对照改善后的布局图进行移动分析和物流分析，编制物料搬运一览表和搬运系统方案汇总表，并对提出的几种方案进行评价，得到最优物料搬运系统。

第四部分是总结部分，对这学期做毕业论文做一个总结，归纳出论文达到的预期目标，改善了工厂存在的不合理之处，此次做毕业设计让我们将本专业的专业知识熟练运用到实践中，做到了学以致用。

然后再加上所用到的参考文献及致谢。

现在我主要讲讲关于主体部分，也就是第三部分的物料搬运系统分析与设计。

最后，我想谈谈这篇论文和系统存在的不足。虽然，我尽可能地收集材料，竭尽所能运用自己所学的知识进行论文写作和系统开发，但论文还是存在许多不足之处，系统功能并不完备，有待改进。请各位评委老师多批评指正，让我在今后的进修中学到更多。

谢谢!

**论文二稿定稿评语(精)七**

华南理工大学高等教育本科毕业论文

高等教育自学考试

毕业设计说明书

对砌体结构墙体裂缝的成因分析与处理措施

办学单位： 华南理工大学公开学院 专业年级： 20\_级建筑工程技术专业 学 生 朱武林

指导教师： 朱志刚

提交日期： 20\_ 年 3

月 20 日

华南理工大学高等教育本科毕业论文

对砌体结构墙体裂缝的成因分析与处理措施

华南理工大学高等教育本科毕业论文

目录

摘 要..............................................................................................5

absract.....................................................................................6 1.1 研究背景与选题意义.......................................................................6 1.1.1 研究背景.....................................................................................6 1.1.2 选题意义.....................................................................................6 2 裂缝产生对砌体结构建筑物的危害性.......................................7 3 建筑工程砌体结构产生裂缝的原因分析....................................7 3.1 砌体结构产生裂缝的主要原因........................................................7 3.1.1 因地基不均匀沉降所引起的裂缝.............................................7 3.1.2

因地基冻胀引起的裂缝...........................................................8 3.1.3 因温度差引起的裂缝.................................................................8 3.1.4

建筑材料使用不当.................................................................11 3.1.5 设计方面的原因.......................................................................11 3.1.6 施工质量缺陷...........................................................................12 3.1.6 材料干缩引起的裂缝...............................................................13 3.2 建筑工程砌体结构裂缝的处理与加固措施.................................14 3.2.1 预防地基不均匀沉降引起裂缝的主要措施...........................15 3.2.2 防止温度变化引起裂缝的主要措施.......................................16

华南理工大学高等教育本科毕业论文

3.2.3 防止冻胀引起裂缝的主要措施..................................................18 3.2.4 裂缝较细且裂缝数量较少时.....................................................18 3.2.5 裂缝较宽但数量不多时...........................................................19 3.2.6 裂缝较多时...............................................................................20 3.2.7 因受水平推力,由不均匀沉降和温度变化引起裂缝时..........20 3.2.8 墙体开裂比较严重时...............................................................20 3.2.9 砌体过梁裂缝...........................................................................21 4 过程控制................................................................................21 4.1 施工方面的控制............................................................................21 4.2 材料方面的控制............................................................................21 4.3 把好构造设计关.............................................................................22 5 工程实例分析.........................................................................23 5.1 工程概况.........................................................................................23 5.2 建筑总平面图.................................................................................24 6 结论.......................................................................................25 致谢.............................................................................................26

参考 文献.....................................................................................26

华南理工大学高等教育本科毕业论文

摘 要

本文结合所在项目工程师多年建筑工程技术管理工作实践经验,已经自己部分见解，对建筑工程普遍存在的砌体结构裂缝产生的原因进行了分析,并从其原因入手，对多种不同情况下的建筑砌体结构产生裂缝的因素，以及加固处理措施进行了详细阐述。砌体出现裂缝是非常普遍的质量事故之一。砌体轻微细小裂缝影响外观和使用功能,严重的裂缝影响砌体的承载力,甚至引起倒塌。往往在很多情况下裂缝的发生与发展是重大事故的前兆,所以对这种情况必须认真分析,并且要妥善处理。墙砌体中发生裂缝的原因主要有以下几点：

1、地基不均匀沉降；

2、地基不均匀冻胀，3、温度变化引起的伸缩；

4、建筑材料使用不当；

5、建筑构造处理不合理；

6、设计方面的原因；

7、施工质量缺陷等。

关键词：建筑工程；砌体结构；裂缝；加固处理措施

华南理工大学高等教育本科毕业论文

absract in this paper, combining with the respective project engineer construction engineering management experience for many years, have some ideas, widespread of construction works carried on the thorough analysis of the causes of cracks in masonry structure, and from the reason of the different situations of construction cracks in masonry structure, this paper expounds in detail and the reinforcement ds： building engineering； masonry structure； fracture；reinforcement measures

1.1 研究背景与选题意义

1.1.1 研究背景

目前笔者经历过东莞东城万达、广州南沙万达等项目，都有存在砌体墙出现了裂缝的情况，导致部分外墙出现渗水，严重影响了房子的质量，以及建筑美观。如果外墙体产生了裂缝，这样不但会使表面通缝，严重的话，也还会使加气砖出现朽化，影响使用年限，更可能导致墙体倒塌。

1.1.2 选题意义

目前，裂缝是砌体结构质量中最主要也是最难处理的问题之一。在我国建筑业快速发展的今天，砌体结构在整个建筑业占主要部分。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

砌体结构裂缝这一质量通病也就成了建筑业迫切需要解决的重要问题；砌体结构裂缝不但影响建筑物的外观，同时也影响建筑物的使用寿命及使用功能。本篇论文着重分析了砌体结构裂缝的成因，讨论了影响砌体结构开裂因素。针对这些影响因素提出了预防措施。裂缝产生对砌体结构建筑物的危害性

砌体结构出现裂缝和产生变形对建筑物的危害主要表现在结构安全性和房屋使用功能两个方面，砌体结构受力裂缝的出现预示着结构承载力可能不足。结构变形的出现虽然对砌体抗压承载力没有直接影响，但贯穿性裂缝的形成会降低结构的整体稳定性和抗震性能。外墙裂缝会造成渗漏，明显的砌体结构裂缝会影响建筑物的美观。建筑工程砌体结构产生裂缝的原因分析 3.1 砌体结构产生裂缝的主要原因

3.1.1 因地基不均匀沉降所引起的裂缝

地基在发生不均匀沉降后,沉降大的部分砌体与沉降小的部分砌体产生相对位移,从而使砌体中产生附加的拉力或剪力；当这种附加内力超过砌体的强度时,砌体中便产生裂缝。这种裂缝往往与地面成45°左右夹角,上宽下窄斜缝朝向凹陷处(沉降大)的部位。基础不均匀沉降引起的裂缝一般在建筑物下部，有下往上发展，呈“八”字、倒“八”字、水平及竖缝。当长方形建筑物中部沉降过大，则在房屋

华南理工大学高等教育本科毕业论文

两端由下往上形成正“八”字缝，且首先窗对角突破。反之，当两端沉降过大，则形成的由两端由下往上的倒“八”字缝，也首先在窗对角突破，还可在底层中部窗台处突破形成由上至下竖缝。当某一端下沉过大时，则因沉降差而产生竖向裂缝。当纵横墙交点处沉降过大，则在窗台下角形成上宽下窄的竖缝，有时还形成沿窗台下角的水平缝。当外纵墙呈凹凸形时，由于一侧的不均匀沉降，还可导致在此处产生水平推力而组成力偶，从而导致此交接处产生竖缝。

3.1.2

因地基冻胀引起的裂缝

地基土上层温度降到0℃以下时,冻结层中形成冰部开始冰结,下部水由于毛细管作用不断上升在冻结层中形成冰晶,体积膨胀,向上隆起的程度与冰结层厚度及地下水位高低有关,一般隆起可达6mm至几十毫米,其折算冻胀力可达2mpa×10mpa,而且往往是不均匀的，对建筑物的自重往往是难以抗拒的。因而建筑的某一局部就被顶了起来,和地基不均匀沉降类似,引起房屋开裂。

这类冻胀裂缝在寒冻地区的一、二层小型建筑物中很常见。若设计人员对冻胀危害性认识不足,认为是小建筑,基础埋浅一点就可以了,或者施工人员素质欠佳,遇到冻土很坚硬,难以开挖,就擅自抬高基础埋设深度,从而造成冻胀裂缝。

3.1.3 因温度差引起的裂缝

1、温度的变化引起墙体裂缝

华南理工大学高等教育本科毕业论文

屋面长时间受阳光照射，其温度较墙体高出许多。在炎热的夏季，屋面温度比墙体温度高1倍有余，且在相同温度条件下，钢筋混凝土的线膨胀系数是砖砌体线膨胀系数的几倍，它使屋面变形比墙体变形大得多。在屋面变形过程中，产生了很大的推力，作用在墙体顶端的水平推力使墙体与屋面的接触面受剪，剪力与屋盖、挑檐或女儿墙的垂直压力，构成墙体双向应力。当主拉应力大于墙体的抗拉强度时，墙体端部就会出现水平或斜裂缝，这种裂缝多出现于屋面为混凝土的刚性平屋面住宅工程。因为热胀冷缩是绝大多数物体的基本物理性能,砌体也不例外,由于温度变化不均匀使砌体产生不均匀收缩,或者砌体的伸缩受到不均匀的约束,则会引起砌体开裂。常见的是砌体长度过长,砌体伸缩在上层大而在基础处小而引起开裂,故应按规范要求设置伸缩缝。此外,由于混凝土屋盖,混凝土圈梁与砌体的温度膨胀系数不同，在温度变化时会使墙体产生裂缝。据有关资料统计，几乎80％以上的裂缝是由于温度应力造形超过砌体的正常使用极限时，砌体便会产生裂缝。（1）温度应力的估算

砌体结构的温度应力可通过下式估算：

τmax= cxαt thβl／ 2β

(1－1)

β=

（1－2）

当顶板与墙体材料不同时，式中，cx－水平阻力系数，混凝土板与墙体cx=0.3~0.6n/mm3

华南理工大学高等教育本科毕业论文，混凝土板和钢筋混凝土圈梁cx=1.0n/mm3;t－墙厚；

b－一面墙负担的楼板宽度； h－顶板厚度；

es－混凝土的弹性模量；

α1－墙的线膨胀系数，砖砌体5×10－6； α2－顶板线膨胀系数，混凝土10×10－6； t1－墙的温度；

t2－顶板的温度； l－墙长。

式（1－1）中τmax为弹性剪应力。考虑升温较快，取应力松弛系数h（t）=0.7~0.8，则砌体的徐变剪应力为：

τ’max=τ

maxh（t）（1－3）

对于顶层墙体，墙体的压应力较小，墙体的剪应力近似等于主拉力。根据式（1－1），墙体的剪应力与温差、水平阻力系数cx以及建筑物长度有关。

从式（1－1）可知，墙体剪应力与温差成正比。因此，采取隔热措施以减少温差，可达到减小主拉应力的目的；墙体剪应力与 成正比。如水平阻力系数cx降低30％，则剪应力降低16％。因此，可通过在钢筋混凝土屋面板与墙体圈梁的接触面处设置水平滑动层来减少顶板与墙体的约束作用，滑动层可采用两层油毡夹滑石粉或橡胶片等；剪应力和建筑物的长度呈非线性关系，增加长度，剪应力随之增加

华南理工大学高等教育本科毕业论文

（2）温度变形的估算：

粘土和混凝土砌体都有与温度变化成比例的特性，温度变形的大小可以根据热膨胀系数计算。构件受到温度变化为△t的构件，长度变化△l可以表达为：

△l= α l △t（1－4）其中，△l－温度变形；

α－热膨胀系数，砖砌体5×10－6，混凝土砌块10×10－6； l－受到温度变化的构件长度； △t－温度变化。

3.1.4

建筑材料使用不当

大部分砌体结构由于使用渣砖而产生裂缝,因为渣砖的原材料及生产工艺与普通粘土砖不同,其线膨胀系数与粘土砖亦不同。通过对诸多开裂砌体的统计分析,使用渣砖的砌体极易产生裂缝。大部分砌体结构由于墙体布置不当、构造柱设置不合理、梁垫设计不合理等原因造成砌体的开裂。

3.1.5 设计方面的原因

一般情况下，设计者往往会因为重视强度而忽略砌体抗裂构造措施。设计者在强度方面作必要的计算后，针对构造措施，绝大部分引用国家标准或标准图集，很少单独提出防裂要求和有关措施，更不会对这些措施的有效性进行调查分析。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

3.1.6 施工质量缺陷

长期以来，施工单位习惯于粘土砖的传统施工作业，认为新型墙材的砌筑工艺和粘土砖差不多，所以缺少培训和实践，施工方法、工具、砂浆等仍沿用粘土烧结砖的做法，对砌筑高度、湿度控制缺乏经验，加上施工过程中水平灰缝、竖向灰缝不饱满减弱了墙体抗拉抗剪强度以及工人砌筑水平的不稳定，这些都将导致墙体出现裂缝。粘土砌体和混凝土砌体对含水率变化的反应不同。粘土砌块随含水率的增加而膨胀，在含水率降低时砖不会收缩，即这种膨胀不会因为在大气温度中变干而收缩；砖中的含水量取决于原材料的种类及烧制温度范围。当砖从窑中取出时尺寸最小，然后随着含水率的增加而膨胀。当砖暴露在潮湿的空气中它开始膨胀，在开始的几个星期内膨胀最大，膨胀会以很低的速率持续几年，砖的长期湿膨胀在0.0002和0.0009之间。混凝土砌块是混凝土拌合物经浇注、振捣、养生而成。混凝土在硬化过程中逐渐失水而干缩，混凝土砌块干缩量因材料和成型质量而异，并随时间增长而逐渐减小。在自然条件下，成型28天后，混凝土砌块收缩趋于稳定，其干缩率为0.03％～0.035％，含水量在50％～60％左右。在正常使用条件下，砌成砌体后，含水量继续下降，可达10％左右，其干缩率为0.018％～0.07％。对于干缩已趋稳定的混凝土砌块，如再次被浸湿后，会再次发生干缩，通常称为第二干缩。混凝土砌块在含水饱和后的第二干缩，稳定时间比成型硬化过程的第一干缩时间要短，一般为15天左右。第二干缩的收缩率约为第一干缩的80％左右。当混凝土砌块的收缩受到约束，并且收缩引起

华南理工大学高等教育本科毕业论文 的拉应力超过了块材的抗拉强度或块材与砂浆之间的抗弯强度，会出现收缩裂缝。收缩裂缝不是结构裂缝，而它们破坏了墙体外观。

3.1.6 材料干缩引起的裂缝

烧结粘土砖，包括其它材料的烧结制品，其干缩变形相对很小，但变形完成比较快。粘土砖随含水率的增加而膨胀，在含水率降低时砖不会收缩，即这种膨胀不会因为在大气温度中变干而收缩。砖中的含水量取决于原材料的种类和烧制温度范围，只要不使用新出窑的满足了龄期的砖，一般不考虑砌体本身的干缩变形引起的附加应力。当砖从窑中取出时尺寸最小，然后随着含水率的增加而膨胀，即在潮湿情况下会产生较大的湿胀，而且这种湿胀是不可逆的变形。对于砌块、灰砂砖、粉煤灰砖等砌体，随着含水量的降低，材料会产生较大的干缩变形。轻骨料块体砌体的干缩变形更大。干缩变形的特征是早期发展比较快，当砌体暴露在潮湿的空气中它开始膨胀，在开始的几个星期内膨胀最大，膨胀会以很低的速率持续几年，以后逐步变慢，几年后材料才能停止干缩。但是干缩后的材料受湿后仍会发生膨胀，脱水后材料会再次发生干缩变形，但其干缩率有所减小。

收缩裂缝不是结构裂缝，但它们破坏了墙体外观。这类干缩变形引起的裂缝在建筑上分布广、数量多、裂缝的程度也比较严重。如房屋内外纵墙中间对称分布的倒八字裂缝；在建筑底部一至二层窗台边出现的斜裂缝或竖向裂缝；在屋顶圈梁下出现的水平缝和水平包角裂缝；在大片墙面上出现的底部重、上部较轻的竖向裂缝。收缩裂缝一

华南理工大学高等教育本科毕业论文

般多出现在下部几层，有的砌块房屋山墙大墙面中间部位出现了由底层一直延伸至3、4层的竖向裂缝。另外不同材料和构件的差异变形也会导致墙体开裂。如楼板错层处或高低层连接处常出现的裂缝，框架填充墙或柱间墙因不同材料的差异变形出现的裂缝；空腔墙内外叶墙用不同材料或温度、湿度变化引起的墙体裂缝，这种情况一般外叶墙裂缝较内叶墙严重。此外，由于砌筑砂浆强度不高，灰缝不饱满，干缩引起的裂缝往往呈发丝状分散在灰缝缝隙中，清水墙时不易被发现，当有粉刷抹面时就显露出来。干缩引起的裂缝宽度不大，且裂缝宽度较均匀。砌体结构中的混凝土相对于其他结构更容易产生干缩裂缝。因为在砌体结构当中，混凝土在空气中硬化时,其中的水分更容易逐渐蒸发, 使毛细孔中形成负压,随着空气湿度的降低,负压逐渐增大,产生收缩力，当收缩受限制产生的拉应力超过其本身的抗拉强度时混凝土就会开裂而产生干缩裂缝。此类裂缝,无方向性,裂缝较细0.1mm-0.3mm。

平常我们看到的有些面层空鼓的斜裂缝，往往也是由于墙体面层空鼓、水泥干缩引起的。阳台栏板与砖砌体接槎处裂缝多由于混凝土二次浇筑引起。施工时未能在构造柱上留出钢筋进行搭接和焊接，导致钢筋混凝土栏板由于温度变化而使混凝土产生收缩，形成裂缝

3.2 建筑工程砌体结构裂缝的处理与加固措施

在砌体裂缝出现的原因分析清楚以后,则应按裂缝砌体的危害程度采用不同的加固补救措施。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

3.2.1 预防地基不均匀沉降引起裂缝的主要措施

1)加强地基验槽工作,发现有不良地基应及时妥善处理,然后才可进行基础施工。

2)加强上部的刚度和整体性,提高墙体的抗剪能力,这样可适应甚至调整地基的不均匀沉降。减少建筑物端部的门窗洞口,增大端部洞口到墙端的墙体宽度,加强圈梁和门洞口构造柱的布置都可加强结构的整体性。

3)合理设置沉降缝。在房屋体型复杂,特别是高度相差大时,应设沉降缝,沉降缝应从基础开始分开,且有足够的宽度,施工中保持缝内清洁,应防止碎砖、砂浆等东西杂物落入缝内。建筑物温度伸缩缝的间距除应满足《砌体结构设计规范》的规定外，宜在建筑物墙体的适当部位设置控制缝，控制缝的间距不宜大于30m，控制缝的特点为只在适当位置的墙体中设置，且内填充料，宽度不大于12mm。建筑物顶层端部剪应力与温度成正比，与水平阻力系数、材料弹性模量、建筑物长度呈非线性关系，控制温度应力引起墙体裂缝的主要因素有多种，而不是建筑物长度单一因素，因此用伸缩缝作为控制裂缝的唯一方法是不全面的。砖混房屋长度过长，如有的住宅总长度超过温度变形允许长度，规范规定总长超过60m应设伸缩缝。

4)不宜将建筑物位置建在不同刚度的地基上,如同一区段建筑,一部分要用的计算和分析。

5）严格按照设计的要求进行砌体施工，对于高于3米的墙体设置圈梁，每天砌筑的高度不超过1.8米，靠近顶梁位置处的斜砖待下部

华南理工大学高等教育本科毕业论文

墙体施工一周后进行砌筑；待到整个砌体工程施工完成后15天后再进行粉刷施工。

3.2.2 防止温度变化引起裂缝的主要措施

1）按照国家颁布的有关规定,根据建筑物的实际情况设置合理伸缩缝，使之能起作用。

2）选用热膨胀系数相近的材料进行施工（砌体、砂浆、钢筋等）3）设置温度伸缩缝

建筑物温度伸缩缝的间距除应满足《砌体结构设计规范》gbj3-88的规定外，宜在建筑物墙体的适当部位设置控制缝，控制缝的间距不宜大于30m，控制缝的特点为只在适当位置的墙体中设置，且内填充料，宽度不大于12mm。4）设置控制缝的位置：

a.在墙的高度突然变化处设置竖向控制缝； b.在墙的厚度突然变化处设置竖向控制缝； c.在门、窗洞口的一侧或两侧设置竖向控制缝；

d.竖向控制缝，对3层以下的房屋，应沿房屋墙体的全高设置，对大于3层的房屋，可仅在建筑物1至2层和顶层墙体的上述位置设置；

e.控制缝在屋盖处可不贯通，但在该部位宜做成假缝，以控制可预料的裂缝；

f.控制缝做成隐式，与墙体的灰缝相一致，控制缝的宽度不大于

华南理工大学高等教育本科毕业论文

12mm，控制缝内应用弹性密封材料如聚氨酯或硅树脂等填缝。5）设置灰缝钢筋 在墙洞口上的第一道或二道灰缝中设置，钢筋伸入洞口每侧长度不应小于600mm；在楼盖标高以上第二或第三道灰缝的位置设置，灰缝钢筋的间距不大于500mm；灰缝钢筋通长设置，当不便通长设置时，允许搭接，搭接长度不应小于55d；灰缝钢筋两端应锚入相交墙或转角墙中，锚固长度不应小于1m；灰缝钢筋应埋入砂浆中，灰缝钢筋砂浆保护层，上下不小于3mm，外侧小于15mm，灰缝钢筋并进行防腐处理。

6）

外墙严格按照设计要求j对混凝土结构的螺栓洞和连墙等指派专业人员进行修补，整体加热镀锌网5x5mm.锚回钉间距500mm菱形设置。

7）

内墙 砼柱梁面刷素泥桨一道,不同基体交接处表面抺灰应采取加强措施,当采用加强网时与各基体的搭接长度不小于100mm;粉刷前做好墙体的湿润,严格按照设计要求的比例进行拌制,分层施工.严禁一次性粉刷到位，严格控制第一遍和第二遍粉刷的时间。

8）国外经验：如英国规范对粘土砖为l0～15m，对混凝土砌块及硅酸盐砖一般不应大于6m；美国混凝土协会（ac1）规定，无筋砌体的最大控制缝间距为l2～18m，配筋砌体控制缝间距不超过30m.二是在砌体中根据材料的干缩性能，配置一定数量的抗裂钢筋，其配筋率各国不尽相同，从0.03％～0.2％，或将砌体设计成配筋砌体，如美国配筋砌体的最小含钢率为0.7％，该配筋率既可抗裂，又能保证砌体具有一定的延性。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

3.2.3 防止冻胀引起裂缝的主要措施

1)一定要将基础的埋置深度到冰冻线以下,不要因为是中小建筑或附属结构而把基础置于冰冻线以上,有时,设计人员对室内隔墙基础因有采暖而未置于冰冻线以下,应注意在施工时,或交付使用前即有冻胀的可能,应采取适当措施。

2)当基础不能做到冰冻线以下时,应采取换土(换成非冻胀土)等措施消除土的冻胀。

3)用单独基础、基础梁承担墙体重量时,基础梁下面应留有一定孔隙防止上面冻胀顶裂缝基础和砖墙

3.2.4 裂缝较细且裂缝数量较少时

当裂缝较细,裂缝数量较少,但裂缝已基本稳定时,可采用灌浆加固方法。对灌浆加固的强度,必要时可做试验。试验的方法是：用同样的材料做两个或四个试验体柱，分为两组。一组用压力机先压浆, 再灌浆，然后对两组砌体柱作破坏试验,进行对比,如灌浆补强的砌体与原砌体强度基本相同,则认为补强合格。根据以往的试验表明,灌浆加固后的砌体可以达到甚至超过原砌体的强度。

灌浆用的材料有纯水泥浆、水泥砂浆、水玻璃砂浆或水泥石灰浆,见表1。当砌体修补中,可用纯水泥浆,因纯水泥浆的可灌性较好,可顺利地贯通外露的孔隙,对于宽度为3mm左右的裂缝可以灌实。若裂缝宽度为大于5mm

华南理工大学高等教育本科毕业论文

时,可采用水砂浆。裂缝细小时,可采用压力灌浆。下面给出一些灌浆材料配合比,可供 参考。表中稀浆一栏适用于0.13mm～1mm宽的裂缝;稠浆适用于1mm～5mm的裂缝;砂浆适用于宽度大于5mm的裂缝。以纯水泥浆补强为例,其施工顺序为步骤一,清理裂缝,使裂的通道贯通无堵塞 步骤二,用加有促凝剂的12水泥砂浆嵌缝,以避免灌浆时,浆体外溢;步骤三,用电钻或手锤在裂缝偏上端制成灌浆洞孔,或灌浆嘴;步骤四,用110的稀水泥浆冲洗裂缝一遍,并检查裂缝通道的流通情况,同时将裂缝周边的砌体润湿;步骤五,灌入37或28的纯水泥浆;步骤六,将裂缝补强处局部养护, 施工时用压力灌浆。其顺序与上述相仿,但须增加在嵌缝后,用0.12mpa～0.0125mpa的压缩孔气检查通道泄漏程度,如泄漏太大,应补漏封闭。对于水平的通长裂缝,可沿裂缝钻孔,做成销键,以加强两边砌体的共同作用。销键直径25mm,间距250mm～300mm,深度可以比墙厚小20mm～25mm。做完销键后再进行灌浆,灌浆方法同上。

3.2.5 裂缝较宽但数量不多时

裂缝较宽但数量不多时,可在裂缝相交的灰缝中,用高标号砂浆和细钢筋填缝，也可用块体嵌补法,即在裂缝两端及中部用钢筋混凝土楔子或扒锯加固。楔子或扒锯可与墙体等厚,或为墙体厚度的12或23。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

3.2.6 裂缝较多时

当裂缝较多时，可用局部钢筋网外抹水泥砂浆予以加固。钢筋网可用φ6@100～300(双向)或φ4@100～200。用混凝土楔子或膨胀螺栓固定于墙体上，楔子或螺栓间距500mm左右，应梅花型布置。施工前墙体抹灰应刮干净，抹水泥砂浆前应将砌体润湿，抹水泥砂浆后应养护至少7d。

3.2.7 因受水平推力,由不均匀沉降和温度变化引起裂缝时

墙体因受水平推力，不均匀沉降，温度变化引直伸缩等原因而发生外闪，墙体产生较大的裂缝或命名外纵墙与内横墙拉结不良时，可用钢筋或型钢拉杆予以加固。如采用钢筋拉杆，宜通长拉结，并沿墙两边设置。较长的拉杆中间应加法兰螺丝,以便拧紧栏杆，拉杆接长时应采用焊接。露在墙外的拉杆或垫板螺帽,可适当作建筑处理。拉杆和垫板都要涂防锈漆。

在拉结水平层处，可以增设外圈梁，以增强加固效果。钢筋的直径可采用如下当一开间加一道拉杆时为2φ16(房屋进深5m～7m)，2φ18(房屋进深8m～10m)，2φ20(房屋进深11m～14m)，其相应的垫板尺寸可按表2采用。

3.2.8 墙体开裂比较严重时

墙体开裂比较严重,为了增加房屋的整体刚性,则可以在房屋墙体一侧或两侧增设钢筋混凝土圈梁。圈梁用的混凝土强度等级为c15～

华南理工大学高等教育本科毕业论文

c20,截面至少120mm×180mm，配筋可采用4φ10～4φ14，钢筋φ6@200～250，每隔1.5m～2.5m(应有牛腿或螺栓)锚固件等伸进墙内与墙拉结好，并承受圈梁自重。浇筑圈梁时应将墙面凿毛、润水，以加强粘结。

3.2.9 砌体过梁裂缝

对砌体过梁的裂缝,可采取增设钢筋2φ16,填补高强度砂浆(m10以上),或增加钢筋混凝土过梁的方法。过程控制

4.1 施工方面的控制

1.规范施工行为，严把材料质量通关，严格施工工序； 2.重视隐蔽工程的验收、监督；

3.发现地下情况有异时，要及时通知勘探、设计单位会审；严禁擅自开工；

4.易开裂的抹灰层注意多设置分隔缝； 5.组织质量检查小组攻关。

4.2 材料方面的控制

对砌块生产厂家的产品质量进行严格的管理，要实行严格的质量抽检制度。目前我国新型墙体材料产品在生产和应用中，由于标准较

华南理工大学高等教育本科毕业论文

低，致使有些产品虽然符合国家或行业标准，却难以满足建筑功能的要求。旧标准的制定考虑生产企业的实际水平，迁就落后的生产方式，生产企业获得产品合格、得到销售许可后，在产品质量和性能上往往有降低要求的现象。今后应转变观念，从为生产企业制定标准转向为生产和应用单位共同需要制定标准，强化应用性能指标要求。

在市场经济条件下，产品标准是强化产品质量、调整产品结构、调控市场的重要手段。提高新型墙体材料标准，可以推动企业的技术进步和建材行业发展。确保将好的产品应用到建设工程中以提高工程质量。对那些管理水平低，生产设备质量差，质量不能保证的厂家，要运用市场机制进行淘汰。轻质砌块质量性能指标中，对于墙体裂缝产生影响最大的是收缩性，而相对含水率是反映收缩性的重要指标。为此，要求轻质砌块特别是轻集料混凝土小砌块必须经28d养护后方可出厂，且使用单位必须坚持产品验收。应对砌块进行防潮包装，以免造成二次干缩和减轻搬运过程的破损。

4.3 把好构造设计关

新型墙体材料的研发与应用技术的研究严重脱节，也是造成新材料难以推广应用的主要原因之一。一方面设计人员对新材料不熟悉，设计时无从下手，另一方面又没有相关的应用技术规程做技术支撑。因此，必须建立集产品开发、科学研究、技术应用为一体的技术体系，积极推进各类新产品应用技术规程的制定和宣贯，为新材料的应用提供技术保障。把好构造设计关预防新型轻质砌块墙体开裂，必须以

华南理工大学高等教育本科毕业论文

建筑设计为重点。设计者应根据《非承重混凝土小型砌块砌体工程技术规程》、《非承重混凝土小型砌块砌体构造》及有关规范的要求，结合建筑使用功能及各种材料的特性，采取具体有效的构造措施，避免墙体开裂渗漏。控制顶层墙体裂缝的关键是降低屋面与墙体之间的温度差。因此必须同时采用保温层和隔热层，在檐口处的保温层厚度必须满足允许温差的要求。同时，隔热层应满铺，不得在檐口处出现空档。在屋盖适当部位应设置分隔缝。工程实例分析 5.1 工程概况

东城万达广场位于东莞市东城区东纵路与东盛街交界处，规划用地面积123905.41平方米，总建筑面积540645.354平方米，由一条道路分为两大部分，西北侧大商业区为娱乐楼、百货楼、商务酒店、酒楼、商业街，裙楼2-4层；东南侧区分为酒店甲级写字楼区和住宅区，其中酒店甲级写字楼区包括20层六星级酒店、34层甲级写字楼，住宅区包括10栋30层住宅楼、2栋21层办公字楼。本工程为框支剪力墙结构，地面以上最高34层，约143.75米，最低2层，约10.05米。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

5.2 建筑总平面图

东 纵 线路红地用人行出入口车行出入车库入口口1#255#24##4#8#9#7#3#块d地6#10##11#122##19#1813#23##14#15#16#20

#17

华南理工大学高等教育本科毕业论文 结论

以上乃笔者在工作和学习中过程中的一些认识和体会相信只要在设计和施工过程中加强了解和重视,应该可以避免此类质量问题的产生。

综上所述,由于我国现在正推广各种新型节能墙体砌块材料，砌体结构开裂的情况和问题愈来愈多，原因也愈来愈复杂，只有严格执行有关砌体规范，从生产、设计，施工，监督等方面层层把关采取合理有效的控制措施，就能有效控制砌块墙体开裂的质量通病，消除墙体结构质量安全隐患。

华南理工大学高等教育本科毕业论文

致谢

在论文完稿时，要特别感谢我的指导老师朱志刚老师的关怀和悉心指导。在撰写论文的过程中，遇到很多的问题，选题、构思和资料的收集、应用等方面得到了老师的教导，还是在论文的格式、论文重点论述哪一方面等，都得到了蔡老师的帮助。特别是他广博的学识、深厚的学术素养、丰富的工程经验和一丝不苟的工作作风使我终生受益。

还有，要感谢实习工作中的领导，能够给我在这个大项目中接触到地下室裂缝的问题，而且为我对地下室产生裂缝做了一个深度的分析。你们用你们宝贵的经验，结合施工方案，材料，设计等来为做讲解。同时，也要感谢那参考那些书的作者们。

还有就是，华南理工大学的老师对我们的要求，由于你们的要求严格，对行业的职业道德要求，使我们有一种使命感。特别为我们讲解毕业设计要求的那位华工老师。你的指引使我们也有了方向感。由于你们的帮助，我对建筑的研究也有了一定的兴趣。

最后，向在百忙中抽出时间对本文进行评审并提出宝贵意见的各位老师表示衷心的感谢！

参考 文献

[1] 120\_[s].北京, 中国 建筑 工业 出版社,20\_.[2] 3-88[s].中华人民共和国建设部.北京：中国建筑工业出版社。

[3] 《建筑地基基础设计规范》(gb50007-20\_)[s].中华人民共和国建设部.北京：中国建筑工业出版社。

[4] 《钢筋混凝土结构设计规范》(gb50010-20\_)[s].中华人民

华南理工大学高等教育本科毕业论文

共和国建设部.北京：中国建筑工业出版社。

[5] 《建筑装饰装修验收规范》gb50210一20\_.中华人民共和国建设部.北京：中国建筑工业出版社。

[6] 文竹.住宅建筑构造破坏预防100例[m]哈尔滨,黑龙江 科学 技术出版社,20\_.

**论文二稿定稿评语(精)八**

尊敬的各位xx:

你们好！

本论文在xxx导师的悉心指导下完成的。导师渊博的专业知识、严谨的治学态度，精益求精的工作作风，诲人不倦的高尚师德，严于律己、宽以待人的崇高风范，朴实无法、平易近人的人格魅力对本人影响深远。不仅仅使本人树立了远大的学习目标、掌握了基本的研究方法，还使本人明白了许多为人处事的道理。本次论文从选题到完成，每一步都是在导师的悉心指导下完成的，倾注了导师超多的心血。在此，谨向导师表示崇高的敬意和衷心的感谢！在写论文的过程中，遇到了很多的问题，在老师的耐心指导下，问题都得以解决。所以在此，再次对老师道一声：老师，谢谢您！

时光匆匆如流水，转眼便是大学毕业时节，春梦秋云，聚散真容易。离校日期已日趋渐进，毕业论文的完成也随之进入了尾声。从开始进入课题到论文的顺利完成，一向都离不开老师、同学、朋友给我热情的帮忙，在那里请理解我诚挚的谢意！在此我向xxxx学校xxxxxxx专业的所有老师表示衷心的感谢，谢谢你们三年的辛勤栽培，谢谢你们在教学的同时更多的是传授我们做人的道理，谢谢三年里面你们孜孜不倦的教诲！

三年寒窗，所收获的不仅仅仅是愈加丰厚的知识，更重要的是在阅读、实践中所培养的思维方式、表达潜力和广阔视野。很庆幸这三年来我遇到了如此多的良师益友，无论在学习上、生活上，还是工作上，都给予了我无私的帮忙和热心的照顾，让我在一个充满温馨的环境中度过三年的大学生活。感恩之情难以用言语量度，谨以最朴实的`话语致以最崇高的敬意。

最后要感谢的是我的父母，他们不仅仅培养了我对中国传统文化的浓厚的兴趣，让我在漫长的人生旅途中使心灵有了虔敬的归依，而且也为我能够顺利的完成毕业论文带给了巨大的支持与帮忙。在未来的日子里，我会更加努力的学习和工作，不辜负父母对我的殷殷期望！我必须会好好孝敬他们，报答他们！爸妈，我爱你们！

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。”这是我少年时最喜欢的诗句。就用这话作为这篇论文的一个结尾，也是一段生活的结束。期望自己能够继续少年时的梦想，永不放下。

谢谢大家！

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！