# 2024论文格式模板范文共14篇

来源：网络 作者：情深意重 更新时间：2025-03-11

*20\_论文格式模板范文 第一篇>1、引言毕业设计或毕业论文是本科生以上高等教育过程一个重要环节，直接关系到对相关学生的研究能力的培养，研究生与博士生作为研究能力培养的重要目标。文档格式方面可以从这几个方面进行讨论，一是相应内容格式要求，比如...*

**20\_论文格式模板范文 第一篇**

>1、引言

毕业设计或毕业论文是本科生以上高等教育过程一个重要环节，直接关系到对相关学生的研究能力的培养，研究生与博士生作为研究能力培养的重要目标。

文档格式方面可以从这几个方面进行讨论，一是相应内容格式要求，比如文档中公式的编号和变量的说明，文档中图的编号和标题，文档中表的编号和标题等;二是相应期刊格式要求。

比如毕业论文内容要求要有中英文摘要、目录、正文、参考文献等等。

并规定相应部分不得少于多少字。

例如每一部分用什么样的字体，是否加粗和居中等;段落的行距是多少。

段前段后空出多少等;标题应该分几级，相应的编号如何使用，相应级别的标题应该使用什么样的字体和段落等。

看起来上述格式要求很细致到位，但当收到论文的时候，许多老师抱怨学生的论文格式问题很大，为什么?原因在于学生对于word还没有达到熟练应用的程度，对其中的有些概念还不甚熟悉，有很多同学只是停留在文字的输入，字体和段落的调整等。

>2、文档格式概念及论文格式制作。

、一些基本概念。

要解答上述问题，首先需要明白一般性文档格式操作的几个基本概念，这些基本概念含义摘自于word帮助文档。

1)字体和段落。

这个方面对学生的问题不是很大。

大家都知道常用的中文字体有“宋体”、”黑体”、“楷体” 等 。

常用英文字体有“Times New Roman”、“arial”等。

段落是指内容意义相对完整独立的。

格式上与前后相对分开的一段文字。

在word需要注意回车符和换行符的不同含义，前者可以使文字分割为不同段落，后者只是在段落内部换行。

2)样式和标题。

样式就是应用于文档中的文本“表格和列表的一套格式特征。

它能迅速改变文档的外观” 应用样式时。

可以在一个简单的任务中应用一组格式。

例如，无需采用三个独立的步骤来将标题样式定为16pt、arial字体、体“居中对齐。

只需应用“标题”样式即可获得相同效果。

word有9个不同的内置标题样式。

从“标题1”到“标题9”用户还可以创建或应用其他类型的样式。

例如段落样式、字符样式、表格样式、列表样式等。

3)“页眉和页脚”

是文档中每个页面页边距的顶部和底部区域。

可以在页眉和页脚中插入文本或图形。

例如。

这些信息通常打印在文档中每页的顶部或底部，通过单击(视图)菜单中的(页眉和页脚)，可以在页眉和页脚区域中进行处理。

4)脚注“尾注和题注” 在文档中。

将指针停留在注释引用标记上。

注释引用标记用于指明脚注或尾注包含附加信息的数字、字符。

或字符的组合” 脚注的注释文字的位置在页面底端。

尾注的注释文字的位置在文档结尾处。

题注是可以添加到表格“图表“公式或其他项目上的编号标签” 在文档中插入表格“图表或其他项目时。

可让word自动添加题注。

或者。

如果您已经插入了项目。

可以手动添加题注” 可以为不同类型的项目设置不同的题注标签和编号格式。

例如。

“表格 2”和“公式1-A”。

或者更改一个或多个题注的标签。

例如。

将“表6”改为“图表6”.还可以创建新的题注标签。

如(照片)” 如果后来添加“删除或移动了题注，可以方便地更新所有题注的编号。

5)节和分节符。

“节”是这也是word软件中实现对文档内部分块格式布局的控制。

“分节符”在一页之内或两页之间改变文档的布局，只需插入“分节符”即可将文档分成几节，然后根据需要设置每节的格式。

例如，可将报告内容提要一节的格式设置为一栏，而将后面报告正文部分的一节设置成两栏。

可以更改下列节格式有页边距、纸张大小或方向、打印机纸张来源、页面边框、垂直对齐方式、页眉和页脚、分栏、页码编排、行号、脚注和尾注等。

值得注意的是分节符只控制其前面文字的节格式。

、 论文式文档格式制作

在上述问题和基本概念基础上，现在来介绍文档格式的整体性模板。

要求如下：

1)总体内容结构上分为封面页、中英摘要、目录页、正文、参考文献等几大部分。

2)封面页不含页眉、页脚、页码等信心

3)中英文摘要和目录页含页眉、页脚和页码信息，页码格式为“Ⅰ.Ⅱ.Ⅲ,……”或者“Ⅰ.Ⅱ.Ⅲ.……”。

目录要求能够自动生成而不是手工添加。

4)正文页和参考文献页码含页眉、页脚和页码信息，页码格式为“1，2，3，……”，正文篇章标题分页。

要满足以上几点要求，可以在 word 环境下进行以下几个步骤的操作。

1)新建文档。

打开 word软件，新建一个word文档，假设保存并命名为“20\_年毕业设计.doc”

2)文档分节。

在基本概念里面说明了分节符主要是在一个页面内或两个页面之间控制文档的布局。

这里则是将文档分为三个小节，第一节是封面页+第二节是中英文摘要和目录页+第三节是后续页，包括正文、参考文献和附录等。

所以按照前面的操作，再连续插入一个分节符，即一篇文档被两个分页分节符分为三个小节。

3)分节符显示。

剩下的任务还有页眉、页脚和页码的设置，标题样式设置，以及目录的生成等。

4)页眉、页脚和页码的设置。

单击隐藏文档空白部分。

在前面操作基础上，滚动页面到第一页，可以发现页眉上有条横线，单击“常用”工具栏的“表格与边框”按钮，选中横线上段落符，选择并单击“表格与边框”对话框上“下框线”按钮去除页眉横线，这样首页的页眉和页脚就什么也没有了。

将页面滚动到第二页，可在页眉的横线上输入相应的文字，比如“xxxx大学毕业设计(论文)”字样,连续的“\*”号代表省略字符，下同-，在第二页的页脚插入页码，并对中，调整页码格式为罗马数字序列，起始页码为“i”或者“Ⅰ”。

将页面滚动到第三页的页脚，插入页码，对中，调整页面的起始值为“1”。

5)标题样式的设置。

完成了页眉和页码设置后，关闭页眉页脚操作对话框。

在第一页的封面页里写上相应的封面文字，并设置字体和段落格式。

第二页里，按“ctrl+enter”组合键两次，再在第二节里加上两个“分页符”，即将第二节再分为三页，一页写上“摘要”，二页写上“ABSTRACT”，第三页写上“目录”。

这时再将页面滚动到第三节，即此时的最后一页，在第一段落符前写上“第一章\*\*\*\*\*\*”，段后按“ctrl+enter”组合键，然后接着写“第二章\*\*\*\*\*\*”，再按“ctrl+enter”组合键，……，直到合适为止以。

上工作把文档的页面基本分好后，选中“摘要”，第二、三节里面的相应首行文字，单击“格式工具栏”，“样式”下拉组合框，选择“标题0”，再继续设置“摘要”的字体和段落格式。

然后使用格式刷，将第二节和第三节里面的首行文字都刷成标。

在正文页内继续设置相应标题下的二级和三级标题，原理同上。

6)目录自动生成和刷新。

方法是在目录页里的目录条里右键单击“更新域”→“更新整个目录”，然后选中目录条目进行删除(或者开始就不把目录的标题设置标题样式)，再进行其他方面文字和段落调整，便完成了整个目录的生成和刷新工作。

>3、 结论

上例是基于论文的整体架构格式制作，同理可制作图书和其他文档的架构格式，其他方面细节格式还需要读者自己继续深入word的学习。

总之，格式作为文档的第一印象对学生将来工作也很重要 ，工作过程中学生需要写各种各样的报告，需要写各种各样的工作总结，有面向客户的，也有面向上级领导的，总之是要给别人看的。

在学校有老师可以更改，在工作岗位上只有依靠自己的平时的积累和良好的习惯。

从整个过程来看，并不是说明这个技术有多高明，而是通过上述内容来提醒大家从小处着手能够利用相应软件更多更好的功能，为自己的学习和工作服务，并形成良好的职业习惯和素养。

改论文格式02-28

论文格式文07-30

**20\_论文格式模板范文 第二篇**

随着社会的进步，时代的发展，翻译活动越来越频繁，翻译领域也因语体风格不同分工越来越细。科技语体是适应科学技术内容、范围和交际需要而形成的言语体式，具有准确、简洁、客观、严谨等风格特点，其功能是准确地记述自然、社会及人类思维现象，严密地论证其内在规律，以此为自然科学和社会科学的发展、传播服务，进而起着服务于社会进步，生产力发展的作用。本文将对科技文体的特征及翻译方法问题展开探讨。

>一、科技文体的特点

（一）准确性

科技文体的第一个本质特点是准确性。科技文章描述客观事实或真理，因而必须尽可能地避免任何误解。科技语言中包含大量基础科学词汇和专业术语。今天的世界，科学和技术主要通过英语进行国际交流。英语的科学词汇和技术术语在国际上由标准化组织和有关国际学会厘定、审核公布，因而赋予了这些科学词汇和术语以国际性。英译汉的科技语体的文章，要通过查询专业技术词典、文献资料或者基于某个领域约定俗成找到与这些英语术语严格对应的汉语术语，才能做到表达准确。

在科技英语文体中，有大量的一词多意的词汇。这些词貌似简单，其意义却与其在日常英语中的意思不同，或者依据其所用于的不同学科专业而不同。对这些词的翻译应根据其语境。如“carrier”一词，在物理学中意思是“载体”，在医学上为“带菌者”。

（二）简洁性

作为一种信息和交际文体，科技文章应以最简短的文字传递事实和真理，避免使用空洞和浮华的词语，以利于信息准确和高效的传递。由于传递信息是科技文章的首要任务，由于传递信息是科技文章的首要任务，一篇科技文章中所包含的信息量就成为衡量科技文章的重要标准，也就是说，科技文章必须以尽可能少的文字传递尽可能多的信息。在科技英语中，有些表达方式可以起到简洁的作用。例如：

例1： S1：Loss of efficiency in the boiler will be caused if heat is dissipated through the walls of the combustion chamber。

S2：Loss of efficiency in the boiler will be caused by the dissipation of heat through the walls of the combustion chamber。

在上述例子中，第二句使用了名词化结构将第一个句子（复合句）转换成简单句，简化了句子结构。通过抽象名词“dissipation ”及其构成的介词词组，表达明显地取得了简练、凝重和浓缩的效果。抽象名词的使用还表明科技语体借助于抽象思维的逻辑性和概念化。

（三）客观性

科技文章主要描述客观事实，自然定律和进行理论演义。科技文章的目的旨在客观的传递信息，因而客观性是科技文体的一个重要特征。据国外语言学家统计，科技英语中的动词至少有1/3使用被动语态，原因是科技英语描述的主体往往是客观的事物，不涉及有关的人。被动语态的使用可以突出动作的对象，突出所要论证及说明的主旨。

例2：These symptoms are caused by “transient is—chemic attacks（TIA\'s）”，or “little strokes”。

例3：All these factors can be expressed as complex mathematical equations which can be solved by a computer to give the optimum equipment minimum cost。

以上两例把“symptoms” 和 “factors” 放在主语的突出地位，使读者立即注意到句子所要讨论的对象是这些“症状”的原因，这些“因素”的表示方法。

（四）严密性

科技文章的另一个重要特征是严密性，这一点可以从文章的连贯性和逻辑性上体现出来。科技文章使

用很多的衔接手段达到整体的连贯。科技文章严密的逻辑主要体现在严密的推理、判断以及各语言成分之间紧密的内在关系来体现的。在翻译中，译者必须具备较强的衔接和连贯意识，妥善处理句子或句群间的逻辑关系，唯有如此，才能产生高质量的译文。

>二、以科技文体特征为视点的英汉功能翻译法

（一）词汇层面

1、词义选择

例4：（1） Energy will operate some changes under this temperature。 （in physics）

这样的温度将会引起一些能量变化。

（2）The computer can operate only according to instructions。 （computer science）

电脑只能按指令运行。

（3）Storage cells can be used to operate automobiles。 （automobile engineering）

蓄电磁可用来发动汽车。

（4）The doctor decided to operate on him immediately。 （medicine）

医生决定马上给他动手术。

从以上句子我们可以看出，“operate”一词在不同的句子中有不同的含义。这是因为其所用于的学科领域和与其搭配的词汇不同，即语境不同。在第1句中， 因为句子的其他部分暗示这是一个物理概念，而且与“changes（变化）搭配，operate” 译为 “引起”比较合适。第2句中，“operate”用于计算机领域，与“instructions（指令）”搭配，译为“运行”。在第3、第4句中，“operate”分别用于车辆工程和医学领域，译为“发动”和“动手术”。对于这种一词多义词的翻译，一定要根据语境进行准确的词义选择。

2、词义引申

例5：The adjustment screw has stops at both sides。

译文：调整螺钉的两端没有定位块。

分析：“stop”本来的意思是“停止、阻止”。考虑到专业语境，在本句中，“stop”指某种机械部件，它能阻止两个部件间的\'相对运动。在此采用引申的翻译方法，将其译为“定位块”。

（二）逻辑层面

1、增加逻辑衔接词

例6：There is a difference between science and technology。 Science is a method of answering theoretical questions; technology is a method of solving practical problems。 Science has to do with discovering the facts and relationships between observable phenomena in nature and with establishing theories that serve to organize these facts and relationships; technology has to do with tools， techniques， and procedures for implementing the findings of science。 Another distinction between science and technology has to do with the process in each。

译文：科学与技术之间有区别。首先，科学是……而技术是……其次，科学……而技术……最后，……

分析：原文是典型的演绎型段落，第 1句是主题句，指出“科学与技术之间有区别”。然后从三个方面解释了这一区别。本段是描述性修辞，使用的修辞手段有“比较和对照”。原文对“science”、“technology”以及“difference”三个核心词的重复，对文章的连贯起到了重要作用。而且原文中的第2、第3、第4 句存在着隐性的逻辑关系，即并列关系。因此在翻译过程中，在展开部分增加了逻辑连接词“首先”、“其次”、“最后”，使隐性的逻辑关系显化。这样的译文能使文章的层次清晰。

2、重新安排信息

例7：We think it is often possible to obtain a more pure precipitate by redissolving the the precipitate， having washed it as free as possible from soluble impurities， and reprecipitating。

译文：我们认为应该首先尽可能地将沉淀物中的可溶性杂质洗去， 然后再次将沉淀物溶解， 溶解之后再进行沉淀。这样常常能够获得较纯的沉淀物。

分析：本段中，“by”后面有三个分词短语，我们应该注意这些分词的不同时态。第2个分词短语“having washed ”用的是完成时态，暗示着这个动作发生在其他两个动作之前。在翻译过程中，我们应该注意逻辑顺序，改变原来的句子顺序，按照时间顺序重新安排这三个动作。

>三、结束语

基于上述理论演绎和例子分析可以得出结论，将文体分析的方法 应用于科技翻译，能提高科技翻译译文的质量。采用这种方法产生的译文，不仅符合科技文体的 语言特征，在各个层面符合译入语的习惯表达，而且有利与科技文章的翻译达到准确、简洁、清晰、严谨的文体效果，最重要的是其适合的文体和语言形式能充分实现译文的信息功能。

**20\_论文格式模板范文 第三篇**

摘要：探究式教以重视提高学生的发现、分析、解决问题能力的教学模式，其教学理念与我国的新课程改革理念相符。

通过对高中地理探究式教学进行分析，总结探究式教学实施经验，为高中地理应用探究式教学总结经验，提高课堂地理课堂教学效果，提升课堂教学效率，促进学生素质全面发展。

关键词：高中地理;探究式教学;新课程理念

在传统教学模式影响下，高中地理教学只重视学生的成绩，忽视提高学生的综合能力。

而新课程改革要求课堂教学应让学生掌握课本知识，更应让学生的综合素质获得提升。

在课堂教学中，教师需要转变教师和学生的地位，让学生成为课堂的主体，让学生主动参与课堂学习。

探究式教学方式属于培养学生主动性的教学方式，探究式教学模式与我国新课改理念相契合。

因而高中地理教师需要重视应用探究式教学模式，在探究教学过程中提高学生的主动探究能力科学素养，对学生学好地理知识以及学生的未来成长具有重要作用[1]。

笔者结合个人教学经验，对高中地理教学中应用探究式教学进行简要分析。

1、探究式教学中师生定位

学生定位：探究式教学作为一种培养学生自主探究能力的教学方式，它要求每个学生都能够积极参与教学活动。

同时探究式教学要求学生在教师引导下开展探究学习，通过个人的观察、分析和研究等活动或行为总结知识，建构知识体系，而非教师通过灌输式方式将知识传授给学生。

**20\_论文格式模板范文 第四篇**

是对论文基本内容的简要陈述，可以说是论文的缩影。它在论文的标题和全文之间，起着桥梁的作用。读者是否阅读全文，一般在他阅读完摘要以后就能决定了。此外，摘要也能给文摘者提供方便。

摘要的种类，主要有指示性摘要和报道性摘要两种。指示性摘要只叙述论文内容的精华，不涉及研究方法、结果和结论，其字数一般只有30~50字，少的甚至仅有十几个字。报道性摘要一般包括研究课题的目的、范围、重要性，所采用的理论、方法，得到的结果、结论等，其中，结果、结论是重点。报道性摘要的篇幅，一般为正文文字的2~5%。笔者建议，期刊论文中的中文摘要不要超过200个汉字，英文摘要不要超过100个实词。

对报道性摘要的主要要求，是简短、精练、完整。所谓完整，是指摘要应具有独立性和自含性，即其内容应包含与原文等量的主要信息，可以独立成篇，可供文摘人员直接采用。

摘要应当用第三人称写，不要用传统的本文这样的第一人称叙述;一般情况下，摘要不要分段;摘要要用规范的术语，一般不宜出现插图、表格、数学公式及参考文献序号等。

关键词

关键词是最具有实质意义的检索语言，其主要作用就在于方便检索。因此，应当选取在论文中起关键作用的、最能说明内容实质的单词、短语或术语作为关键词。关键词的数量一般为3~8个，它们之间仅仅是一种简单的组合，不必要考虑语法结构，也不必要表达一个完整的意思。

经过规范化处理的关键词，称为叙词。目前有少数杂志要求采用叙词，如《机械工程学报》、《农业机械学报》等。叙词的选择不如关键词来得方便，需要查阅相应的叙词表。与机械工程科学相关的叙词工具书是《机械工程叙词表》。

对于论文标题与关键词选取的关系，有两种截然相反的观点。一种观点认为标题中的词与关键词重复是一种浪费，另一种观点认为标题中应尽可能多地包含关键词。笔者倾向于后一种观点。因为标题要高度概括论文的内容，关键词应对说明论文的内容实质起关键作用。所以，如果关键词选择精当的话，一个好的论文标题中存在重复它们的词几乎是不可避免的;反之亦然。

**20\_论文格式模板范文 第五篇**

>摘要：在小学数学教学中合理地渗透数学思想可以有效提高学生的学习热情，发散其数学思维，使其不仅可以掌握更多的数学知识与数学技能，而且可以掌握科学的学习方法，提升学习能力与数学素养，对学生的全面发展都有极大的推动作用。本文首先介绍了几种比较常见的数学思想方法，然后提出了在小学数学教学中合理渗透数学思想方法的策略，仅供参考。

>关键词：小学数学 数学思想方法 渗透 策略

数学思想方法是数学的灵魂所在，其是学生参与数学活动的一种思维方法，是解决数学问题的有效措施。因此，在小学数学教学过程中，教师要改变传统的教学模式，科学地渗透数学思想方法，帮助学生理解并合理运用数学思想方法，全面地提升学生的数学素养，提升其综合能力。

>一、常见数学思想方法介绍

（一）转换法

在解决数学问题时，将没有解决的数学问题转换成能够采用现有知识进行解决的问题的一种方法即为转换法。其是一种比较常见的数学思想方法。在小学数学教学，许多问题的数量关系相对非常复杂，借助于转换法能够将比较复杂并且抽象的问题逐渐转化为简单、具体的问题，如此一来就可以利用所学的知识将问题进行合理解决。

（二）分类法

分类法即为将某个数学问题看作是一个整体，然后按照相应的标准将其划分成若干部分，之后再对不同部分展开深入的分析，最终解决此问题。在小学数学教育教学中合理地应用分类法，可以把比较复杂的问题给予分离。如此一来，就可以使得此数学对象的有关属性的区别和联系更快地得以显示，进而帮助学生更加深入、准确地理解法则与概念等抽象、难懂的知识。例如，利用角度的大小实现对三角形的分类，就能够帮助学生更加全面、准确地掌握三角形的本质特点。

（三）归纳法

所谓的归纳法即为从特殊到普遍、从部分到整体的一种推理方法。其是对特例进行深入的分析，将非本质的因素去掉，进而获得本质的特征，然后再将其进行合理的归纳、总结，变成普通对象，最终解决数学问题的一种思想方法。通常状况下，小学生往往采用的是不完全归纳法。例如，对于加法结合律的归纳总结，即为利用实践获得的，并非是普通的案例。

>二、小学数学教学中数学思想方法的渗透策略

（一）深入研读教材内容，总结数学思想方法

新课标中明确指出，在小学阶段，学生要学习能够适应社会生活、获得良好发展所需要的数学基础知识与技能。因此，为了充分地顺应新课标的要求，那么小学数学教师就要对课本进行深入的研读，深入理解其中与数学思想方法有关的内容。另外，在开展教学活动之前，教师要对数学教材进行深入的研读，找到其中包含的数学思想方法。例如，在人教版三年级教材中设计如下习题：一个班级共有28人，共同乘坐小船出外郊游。大船最多能够坐6个人，小船最多能够坐4个人。请同学们思考，如果使得每条船都能坐满，那么将如何租船呢？假如租1条大船和 1条小船分别需要10元与8元，那么如何租船才可以更加省钱呢？教师首先要引导学生对问题的解决方法进行深入的研究与思考，然后引导学生采用穷举法获得三种解决方案，并且为学生分析最省钱的租船方案所租的小船数量也是最少的。如此一来，通过对教材的深入研读，教师就可以为学生更加合理地提炼出穷举法，使得学生能够更好地掌握数学思想方法。

（二）科学制定教学目标，了解数学思想方法

小学数学的教学目标即为能够帮助学生初步掌握数学思想方法。所以，教师在制定教学目标的\'时候，必须要充分注重“情感和价值观”、“方法和过程”、“知识和技能目标”的有机平衡。要科学制定各种教学目标，从而有效地提升教学效果。例如，在四年级下册设计的植树问题中，教师要向学生渗透化归的思想方法。通过这一章节的学习，帮助学生认识到采用思想方法模型对问题进行有效解决的高效性与便利性。

（三）利用课堂教学，体验数学思想方法

在小学数学教学过程中，数学思想有着隐蔽性的特点。所以，需要全面了解概念的形成、规律揭示与方法归纳等一系列的过程，教师要引导学生能够通过观察、分析与归纳等，透过表象深刻地领悟到在数学方法与概念中蕴含的笛思想。在此前提下，可以生成比较科学、完善的知识结构。由于数学思想的渗透是比较复杂，并且要经过长时间的积累，这样就要求学生能够具备良好的理解能力。所以，在渗透数学思想的过程中，教师要结合学生当前具有的数学知识与经验，进行积极的探索与体验，最终掌握其中所蕴含的数学思想。例如，在为学生讲解《平行四边形面积的计算》这一章节内容，教师就可以利用转换法对学生渗透数学思想。在简拼图形的时候，要鼓励学生进行深入的思考：请问同学们为何要沿着高对图形进行剪裁呢？为何要进行拼接？通过动手实践以后，学生就可以将平行四边形简拼成已经学过的长方形，最终掌握计算平行四边形面积的方法。

（四）选用多种教学方法，渗透数学思想方法

为了更有效地提升小学数学教学效果与教学质量，在实际教学中，教师就要采用更加科学、灵活多变的教学方法，进而更好地激发学生的学习热情，科学渗透数学思想方法，提高学生的学习效率与学习效果。当前，在数学教学中比较常用的教学方法主要包括问题探究法、讲授法、直观演示法以及多媒体教学法等。例如，在带领学生学习《数学广角》相关内容时，教师就要选择比较科学合理、灵活多样的教学方法，这样就可以使得学生更加容易地掌握原本枯燥、乏味的知识，掌握数学思想方法，增强学生的理解与记忆，提高学生的学习效率。

>三、结语

总之，在小学数学教学中合理地渗透数学思想方法，可以有效提升学生的学习兴趣，培养其逻辑思维能力，提高其对问题的分析与解决能力，提升学习效率与学习效果，全面促进学生综合素质的提升。所以，在小学数学教学中，教师就要结合教学实际合理渗透数学思想方法，进而推动学生综合素质的全面提升，为社会培养出更多的优秀人才。

>参考文献：

[1]姜丹.小学数学教学中渗透数学思想方法的实践与思考[J].中国校外教育，20\_，（04）.

[2]张治军.小学数学教学中渗透数学思想方法[J].都市家教月刊，20\_，（04）.

[3]王伟政.小学数学教学中数学思想方法的渗透实践[J].学周刊，20\_，（25）.

**20\_论文格式模板范文 第六篇**

月食是由月月食是一种特殊的天文现象，指当月球运行至地球的暗影部门时，在月球和地球之间的地区会由于太阳光被地球所遮闭，就望到月球缺了一块。

也就是说，此时的太阳、地球、月球刚好或几乎在统一条直线地球在太阳与月球之间，因此从太阳照射到月球的`光线，会被地球所掩盖。以地球而言，当月食发生的时候，太阳和月球的方向会相差180度。

古代月食记实有时可用来推定历史事件的年代。中国古代迷信的说法又鸣做天狗吃月亮。月食可分为月偏食、月全食及半影月食三种。当月球整个都入进本影时，就会发生月全食；但假如只是一部门入进本影时，则只会发生月偏食。

月全食和月偏食都是本影月食。

在月全食时，月球并不是完全望不见的，这是由於太阳光在通过地球的淡薄大气层时受到折射入进本影，投射到月面上，令到月面呈红铜色。视乎月球经由本影的路径及当时地球的大气情况，光度在不同的月全食会有所不同。

有时月球并不会入进本影而只入进半影，这就称为半影月食。在半影月食发生期间，月亮将略为转暗，但它的边沿并不会被地球的影子所阻挡。不外望月全食必需在晚上望，而且观望月食的机率迸？食的机率少的多。关于月食，还有一个故事：16世纪初，哥伦布航海到了南美洲的牙买加，与当地的土着人发生了冲突。

哥伦布和他的水手被困在一个墙角，断粮断水，情况十分危急。懂点天文知识的哥伦布知道这天晚上要发生月全食，就向土着人大喊，“再不拿食品来，就不给您们月光！”到了晚上，哥伦布的话应验了，果然没有了月光。

土着人见状诚惶诚恐，赶紧和哥伦布化干戈为玉帛。

**20\_论文格式模板范文 第七篇**

>1、论文题名

题名一般不超过20个汉字，必要时可加副题名，题名要符合编制题录、索引和检索的有关原则，应以简明、准确的词语反映文章特定内容，并有助于选定关键词。应避免使用非公知公用的缩写词、字符、代号，尽量不出现数学式和化学式。

>3、摘要

>4、关键词

关键词是能反映论文主题概念的词或词组，便于作文献索引和检索。每篇论文选择关键词3～5个，可从题名、摘要中选出，也可以把重要术语和地区、人物、文献、产品及重要数据名称作为关键词标出。

>5、绪论

绪论又称前言或引言，绪论的序号可以不写，也可以写为0，不写序号时绪论二字可以省略。绪论应少而精，开门见山，言简意赅，应写明前人相关的研究成果、理论与与实践依据，内容可包括研究的目的、意义、主要方法、范围和背景等。不要与摘要雷同和成为摘要的注释，切勿用众所周知、大家知道之类的开场白，也不要写什么才疏学浅、不吝赐教等客套话。

>6、正文

实验为研究手段的论文或技术报告，包括以下几个方面：

(1)实验原材料及制备方法。主要描述研究材料的可靠性、均衡性及随机性的情况。

(2)实验所用设备、装置和仪器。通用设备应注明规格、型号，如果是自己特制的装置，应提供示意图，并附测试、计量所用仪器的精度，使读者得知实验结果的可信度和准确程度。

(3)实验方法和过程。方法包括测量仪器、测定方法、标本处理、计算方法等，过程如何进行，操作应注意事项。若有技术上的经济性，要正确处理好学术交流与技术保密的关系。

(4)实验结果。结果部分是示出处理后的实验效应，包括各项指标的数据和图像。对结果进行分析，把实验所得的数据和现象加以解释，阐明自己的新发现或新见解。图表的数量应择其要者。

写该部分时要注意：首先是选取数据必须严肃认真，实事求是;其次是描述现象要分清主次，抓住本质，图表设计要精心，使其一目了然;最后是分析问题必须以理论为基础，以事实为依据。

撰写理论或解析文章，应注意以下内容：

(1)解析方法。包括前提条件、提出的假设、解析的现象、适用的理论和计算的程序;

(2)解析的结果。可用图表、公式进行整理。

(3)分析讨论。对结果的可信度、误差的评价。

**20\_论文格式模板范文 第八篇**

中文论文题目一般字数不超过25个字。字体：宋体；字号：二号；字形：加粗；居中排列。

摘要、关键词题头分别用中括弧括住，前空两格，字体：黑体；字号：小四号。摘要内容文字楷体；字号：小四号。 摘要、关键词下空一行接正文。

5、标题及正文

论文采用四级标题，格式为：

一、××××××××××（黑体四号；前空两格）

（一）××××××××（宋体小四；加粗；前空两格）

1、×××××（宋体小四；前空两格）。×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

（1）××××××（宋体小四；前空两格）。×××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××××。

论文正文字体：宋体；字号：小四号。

6、注释

毕业论文（设计）中有个别名词或情况需要解释时，可加注说明。其格式为：①,②,③ ；宋体小五。注释采用脚注形式（将注文放在加注页的底端），脚注只能写在注释符号出现的同页，不得隔页。

7、参考文献

参考文献另起一页。参考文献题头字体：黑体；字号：小四号；居中排列。

所有参考文献均以尾注形式列在论文篇末，字体：宋体；字号：五号；顶格排列。参考文献排列顺序一般先写中文后写英文，文中标注编号的则一般按编号顺序排列。参考文献不得少于6篇（部）。

各类参考文献条目的编排格式为：

（1）专著、论文集、学位论文、报告

［序号］主要责任者.文献题名［文献类型标识（专著：M；论文集：C；学位论文：D；报告：R）］.出版地:出版者，出版年.起止页码.

（2）期刊文章

［序号］主要责任者.文献题名［J］.刊名，年，(期).

（3）报纸文章

［序号］主要责任者.文献题名［N］.报纸名，出版日期(版次).

（4）电子文献

参考文献下空一行接外文题目、摘要与关键词。

8、外文题目、摘要与关键词

外文题目不超过15个实词，不使用标点符号，中外文题名应一致。标题中尽量不用外文缩写词，必须采用时，应使用本行业通用缩写词。外文题目字体：Times New Roman，字号：四号，字形：加粗，实词首字母大写，居中排列；英文摘要、关键词题头分别顶格排列，字体：Times New Roman，字号：五号，字形：加粗。英文摘要内容字体：Times New Roman，字号：五号；关键词各词条间用分号“；”隔开，字体：Times New Roman，字号：五号。

9、页码设置

毕业论文（设计）必须标注页码，其格式为“第×页共×页”，宋体小五，居中排列。

**20\_论文格式模板范文 第九篇**

【摘要】筹资、投资和分配是企业理财的三个重要部分。

在这三部分中，筹资是源头，是企业财务活动的起点，也是企业生产经营活动的必要条件。

在市场经济条件下，资本是一个企业产生、生存与发展的原动力，企业持续经营与不断拓展必须首先以筹资活动作为先决条件，而筹资活动也是企业经营活动的重要组成部分只有对筹资有很好的了解，才能搞好企业的财务管理。

尤其在当前这个市场经济新时期，更有必要对企业的筹资进行深入的分析。

【关键词】筹资；筹资方式；筹资渠道

>一、企业筹资的概述

（一）筹资的含义：筹资是通过一定渠道、采取适当方式筹措资金的财务活动，是财务管理的首要环节。

（二）筹资的分类：

1、按资金使用期限长短分为短期资金（一年内偿还）和中长期资金（一年后偿还）。

中长期资金的筹集方式有：吸收直接投资、发行股票、发行长期债券、长期银行借款、融资租赁等；短期资金的筹集方式有：发行短期债券、短期银行借款、商业信用等。

2、按资金来源渠道可以分为自有资金（股东权益）和借入资金（负债）。

一般而言，自有资金的成本高于借入资金，筹资风险小于借入资金。

3、按所筹资金的权益性质不同分为股权资本和负债。

股权资本的特点是成本高，风险低；而负债表现为成本低，风险高。

股权资本的筹集方式主要有有吸收直接投资、发行股票、留存收益等。

负债筹资方式有发行债券、银行借款、融资租赁、商业信用等。

（三）筹资原则

1、合理确定资金需要量，科学安排筹资时间。

通过预算手段完成资金的需求量和需求时间的测定，使资金的筹措量与需要量达到平衡，防止因筹资不足而影响生产经营或因筹资过剩而增加财务费用。

2、合理组合筹资渠道和方式，降低资金成本。

综合考察各种筹资渠道和筹资方式的难易程度、资金成本和筹资风险，研究各种资金来源的构成，求得资金来源的最优组合，以降低筹资的综合成本。

3、优化资本结构，降低筹资风险。

在筹资过程中合理选择和优化筹资结构，做到长、短期资本、债务资本和自有资本的有机结合，有效地规避和降低筹资中各种不确定性因素给企业带来损失的可能性。

4、拟定好筹资方案，认真签订和执行筹资合同。

在进行筹资成本、资本结构和投资效益可行性研究的基础上，拟定好筹资方案。

筹资时间应与用资时间相衔接，而且要考虑资金市场的供应能力。

在筹资方案的实施过程中，筹资者与出资者应按法定手续认真签订合同、协议，明确各方的责任和义务。

此后，必须按照企业筹资方案和合同、协议的规定执行，恰当支付出资人报酬，按期偿还借款，维护企业信誉。

（四）筹资的环境

1、经济环境。

这里所说的经济环境主要是国家宏观和微观经济政策，企业的所有经济活动都是在一定的经济政策引导下进行的。

合理的经济政策可以使企业更好的筹集资金，因此，宽松的经济政策是企业自筹资金的前提条件。

2、金融环境。

各种金融机构和由它们所构成的金融商品交易场所―金融市场。

金融市场就是企业所面临的金融环境。

我国目前急需建立一个发达的金融市场，一个发达的金融市场可以为企业提供多种筹资方式，可以及时的提供资金。

可见，发达的金融市场是企业筹资顺利进行的外部条件。

3、法律环境。

法律环境主要是特定企业组织形式所适用的法律法规，尤其是金融，税务方面的法律。

健全的法律在宏观上可以维护金融，税收秩序，促进金融市场稳定和发展，税收制度的贯彻。

在微观上可以维护筹资者的正当权益，保护筹资者的利益。

健全的法制是企业筹资的必要保障。

（五）筹资应考虑的基本因素

1、资金市场。

资金市场又称金融市场，是金融资产易手的场所。

广义讲，一切金融机构以存款货币等金融资产进行的交易均属于资金市场范畴。

资金市场有广义和狭义之分。

广义的资金市场泛指一切金融xxx易，包括金融机构与客户之间、金融机构与金融机构之间、客户与客户之间所有的以资本为交易对象的金融活动；狭义的资金市场则限定在以票据和有价证券为交易对象的金融活动。

一般意义上的资金市场是指狭义的资金市场。

2、金融资产。

金融资产又称金融工具，是指可以用来融通资金的工具，一般包括货币和信用工具。

信用是以他人返还为目的，给予他人一段时间的财物支配权。

通俗地讲，就是把财物借给别人使用一段时间，到期归还。

金融资产是对于某种未来收入的一种债权，金融负债则是其对称。

金融资产有两种主要功能：第一，它提供一种手段，通过它，资金剩余者可以把它转移给能对这些资金作有有利投资的人。

第二，它提供一种手段，把风险从进行投资的人那边转移给这些投资提供资金的人。

>二、我国企业筹资渠道

筹资渠道是指筹集资金来源的方向与通道，体现资金的源泉和流量。

从筹集资金的来源的角度看，筹资渠道可以分为企业内部渠道和外部渠道。

1、内部筹资渠道。

企业内部筹资渠道是指从企业内部开辟资金来源。

主要来源有三个方面：企业自由资金、企业应付税利和利息、企业未使用或未分配的专项基金。

一般在企业购并中，企业都尽可能选择这一渠道，因为这种方式保密性好，企业不必向外支付借款成本，因而风险很小。

2、外部筹资渠道。

外部筹资渠道是指企业从外部所开辟的资金来源，其主要包括：专业银行信贷资金、非金融机构资金、其他企业资金、民间资金和外资。

因为企业外部筹资具有速度快、弹性大、资金量大的优点，所以，在购并过程中一般是筹集资金的主要来源。

但其缺点是保密性差，企业需要负担高额成本，因此产生较高的风险，在使用过程中应当注意。

企业的筹资渠道主要有一下几种：

1、计划经济时期企业的筹资

在过去的传统体制下，企业是国家的宠儿，由国家资金喂养，无须考虑筹资的问题。

当时的资金来源渠道也仅限于财政拨款和银行贷款这两条，个别企业还有一点自留资金，但是为数甚少。

随着十四大明确的提出我国经济体制改革的目标是建设社会主义市场经济体制，我国的企业逐步从国家的襁褓中走向了市场，开始按照产权清晰，权责明确，政企分开，管理科学的现代企业制度要求进行自身建设，成为了独立的经济实体。

企业的资金不再完全由国家提供，多渠道筹资的体系正在逐步形成。

2、市场经济条件下企业的筹资渠道

（1）国家财政。

现阶段能获得财政资金的企业为数不多，但在那些国有独资的有限公司中，其资本的多数是由国家财政拨款而形成的。

此外，还有一些由国家的特殊政策形成。

如，税款的减免，税款的退回等。

这些都属于国家所投入的资金，国家对其拥有产权。

（2）银行。

银行的贷款一直是企业资金的重要来源。

即便是美国这样一个股票，债券市场非常发达的国家，银行贷款也达到了股票和债券融资的两倍。

我国的银行包括专业银行和商业银行，贷款种类有基本建设贷款，技术改造贷款，流动资金贷款等。

银行资金充裕，方式灵活多样，今后仍将是企业筹资的主渠道。

（3）非银行金融机构。

非银行金融机构主要有信托投资公司，租赁公司，证券公司，保险公司等。

从筹资角度来看，最基本的是利用租赁公司进行融资租赁业务，利用证券公司进行股票和债券的发放。

随着企业进行股份制改革的深入，从这个渠道筹集的资金比以前大大增多了。

（4）企业的内部资金。

企业的内部资金主要有计提的各项公积金，折旧和未分配的留存收益。

这些资金不用企业特意去筹集，可直接由内部转移而来，为企业节省下了一笔可观的筹资费用，应当引起重视。

（5）个人的资金。

随着老百姓理财观念的变化，人们手中的钱财不再全部存入银行，出现了相当可观的游资。

改革之初我国企业曾发行的职工股和现如今改制后直接在股市发行的普通股都是吸纳这些资金的好方式。

由于我国人口众多，居民手中的资金更是无法估量，这一块资金将成为企业筹资的重要来源。

（6）其他企业资金。

企业在生产经营当中往往会形成部分暂时闲置的资金，如未进行设备更换时的折旧基金。

企业可以利用它们进行相互的投资，借贷。

另外，企业在相互提供商业信用时也进行了筹资。

如企业在赊购时先取得商品而后付款，相当于借用了一笔销售企业的资金。

（7）外商资金。

外商资金是指外国和港澳台地区投资者投入的资金。

我国自从实行改革开放政策以来，逐渐形成了外商独资，中外合作经营，中外合资经营三种直接投资形式的企业，有效的推动了现代化建设。

目前，我国经济态势良好，经济形势稳定，为我国进一步吸收外资提供了较好的条件。

>三、对于企业在金融市场中筹资的几点建议

（一）企业应该始终把诚信问题放在首位，并提高筹资效率

没有诚信，就没有筹资。

诚信理念是企业兴衰存亡的试金石，没有诚信理念，企业的经营活动是很难有效进行的，甚至根本无法进行，即使得势一时，最终也不会有好的结果。

⑤所以无论是在银行贷款偿还还是在发行债券股票等方面，都要坚决杜绝欺骗和欺诈等不道德的行为。

（二）制定合理的筹资规模和筹资结构，注重筹资风险的防范

1、合理确定筹资规模和结构，保证收益和筹资成本的合理控制。

企业要根据发展战略规划、投资计划、运营情况预测，制定短、中、长期资金需求计划，依此确定筹资总体方案，选择合理的融资结构此外，企业还应考虑资本、劳力、技术等要素之间的协同作用和替代弹性，增加其他要素的投入，以减少资金需求或现金流量；企业还需要优化现有资产结构，提高资产质量，增加企业抵押品，放大负债能力。

2、注重对筹资风险的认识和防范。

筹资风险因筹资方式的不同而不同，如银行贷款筹资和发行债券筹资相对应的风险要有所区别；也因地区的不同而不同，企业要对每种筹资方式相应的风险有足够的了解和认识，这样才能正确的指导其筹资选择和风险的防范。

（三）注重筹资渠道的拓宽和筹资方式的创新

1、在国内筹资渠道的拓展和方式的创新

企业在筹资过程中，不能局限于现有的筹资渠道和筹资方式，还应注重筹资渠道的拓展和方式的创新。

比如采取一些国际上已经存在，但是国内还没有实行的筹资渠道和筹资方式，或者是开创一些新的渠道和方式。

2、寻找解决中小企业筹资路径时，不能只盯着银行，要着眼于构建有效的、立体式的、多层次的融资系统。

人们在呼吁解决中小企业筹资难时，将矛头对准了国有商业银行，认为正是他们借贷造成了中小企业筹资难。

其实这些年为解决中小企业筹资难，银行已经有了很多新举措，例如鼓励商业银行增加中小企业贷款，但效果并不是很好。

现在国家开发银行又酝酿通过中小城市的商业银行向中小企业进行转贷，但受规模限制，其作用发挥也有限。

因此寻找解决中小企业筹资路径时，不能只盯着银行，而要着眼于构建有效的、立体式的、多层次的融资系统。

【参考文献】

[1]蒋振声“发展融资租赁业的国际经验”,《浙江树人大学学报》,20\_年5月

[2]李德“国有企业融资方式及途径”,《中国物资流通》,1999年第11期

[3]王海燕“企业筹资方式及特点”,《北方经贸》,20\_年第10期

[4]付丽“谈企业筹资方式的选择”,《林业财务与会计》,20\_年第2期

[5]郝文明“企业外部中长期筹资方式的比较”,《山西统计》,20\_年第10期

[6]刘广云“我国国有企业融资方式探微”,《经济问题》,20\_年第10期

[7]杨爱义“论企业筹资方式及其选择”,《企业经济》,20\_年第5期

[8]赵锡军、许荣“融资要有全球视野”,《国际融资》,20\_年第1期.

[9]刘克谦“打造诚信中国”,《国际融资》,20\_年第1-2期.

**20\_论文格式模板范文 第十篇**

摘要:伴随经济社会的飞速发展，高速国道干线与城市内部道路均存在基础设施建设更新速度快、交通承载压力大、信息化程度低等特点，难以满足现代道路交通体系的数字化要求，迫切要求构建便捷、高效、实时的交通地理信息系统。

本文以ArcGISEngine开发环境为基础，对道路交通信息系统与ArcEngine组件式平台拟进行概要阐述，并按照软件设计的相关原则，对道路交通地理信息系统进行了总体设计与功能模块设计。

关键词:ArcGIS;Engine;道路交通地理信息系统;组件式开发

当前国内经济迅速增长，城市化规模不断增大，以机动车保有量为代表的道路交通压力也与日俱增，国内北京、上海、天津等大型城市纷纷通过限号形式来减缓道路载荷。

现代信息技术为整合道路交通资源、实现交通数据自动化管控提供了数据支撑，有利于构建时空一体的道路交通地理信息系统。

>1.道路交通地理信息系统

ArcGISEngine作为GIS嵌入式二次开发平台，可摆脱ArcGIS提供组件式多类型开发应用程序接口API，同时可与MicrosoftVisualStu-dio系统编程集成开发环境相融合，基于进行多类编程语言下的模块式开发。

>2.系统功能需求分析

从应用层面分析，道路交通地理信息系统的受众群体分为交通管理方与车辆应用客户方，其中本文所探讨的基于ArcGISEngine的应用系统主要为交通管理方的C/S客户端，具体车辆客户端则可采用基于Android、ios或WindowsMobile平台的APP软件;从系统设计的原则分析，应坚持安全性、共享性、可拓展性与可维护性的原则，提升道路交通地理信息系统的综合性发展。

作为道路交通地理信息系统，以数字化道路空间与属性信息为基础，在确保系统不同用户权限的条件下，提供地图量测、空间漫游、数据维护等功能，检索酒店、学校、商场、企事业单位相关位置，并根据摄像头监控热点交通流量、密度数据，同时借助GPS定位、无线数据传输技术，为公交、出租等公共车辆提供位置相关服务。

>3.道路交通地理信息系统总体与功能模块设计

开展道路交通地理信息系统设计前，按照相应的数据标准采集空间影像数据、基础线划图与专题交通资料，经裁切、镶嵌与校准等流程完成数据的标准化预处理，并导入系统平台空间基础数据库中，按照点、线、面要素分层，细化停车场、公交站点、高速、铁路与公路等要素信息，其空间地理基础数据库分层如下:

(1)系统分库:大地控制测量数据库、数字高程DEM与正射影像DOM数据库、数字线划DLG与遥感栅格DRG数据库，以及系统元数据库。

(2)系统逻辑分层库:以DLG数据库为例，可分为居民地、水系、道路、植被、地形等数据库分层要素信息。

(3)系统逻辑底层:包含点、线、面、注记与多媒体层等相关信息。

根据道路交通地理信息系统的应用框架，其总体设计可分为三大部分:电子地图服务模块、公共信息服务模块、空间分析与数据统计模块。

系统空间数据库GeoDatabase导入Shape、栅格、属性表等相关空间数据与属性文件，管理客户端采用地方坐标系进行配准建设，以便于后期交通设施数据的更新与维护，针对公共信息服务模块，采用经脱密处理的电子地图和遥感数据，以确保数据空间位置安全。

关于系统的具体功能模块设计如下:

(1)电子地图服务模块。

**20\_论文格式模板范文 第十一篇**

>小论文格式要求

三、论文的标题层次采用阿拉伯数字分级编号。如：一级标题１，2级标题１.１，三级标题１.１.１。编号左起顶格书写。

四、中文摘要１５０字左右，关键词３－７个。

五、参考文献只列文中引用的公开发表的文献（未公开出版的用脚注说明），按文中出现的先后次序列出。其排列格式如下：

[1] 盛宝怀. Ba空间中Kantorovich算子的饱和性. 数学杂志,1992,12(2):146-154.

[2] Wu Garidi. The Jackson theorem in Ba spaces. Approx. theory ＆ Appl.,1996,12(2):60-69.

[3] 孟伯秦. 内插空间理论及其应用．内蒙古人民出版社, 20\_, 183-192.

七、毕业设计（创作）要求录入作品名称（题目）、单位、姓名、指导教师、毕业设计报告书。

>小论文格式模板

内蒙古自治区科技人才地域分布差异分析

xxx 学号

数学科学学院 数学与应用数学专业 20xx级汉班

指导教师 xxx

摘 要 科技人才是经济发展、社会进步、文化繁荣的先决条件和制约因素，本文根据内蒙古自治区xxxx年科技人才调查统计的数据，对内蒙古地区人才分布现状、差异及形成差异的原因和今后发展对策等方面进行了初步探讨.

关键词 内蒙古自治区、科技人才、地域差异、人才优势

内蒙古自治区位于祖国的北疆，地文人稀，交通不便，自然条件和自然资源复杂多样，在这片土地上设有十二个盟市级行政单位，其中含有四个市八个盟，首府是呼和浩特[1]．

1内蒙古科技人才地域分布差异

内蒙古各盟（市）科技人才地域分布差异

人才数量差异

内蒙古自治区自然资源丰富，但缺乏与之相适应的人才资源. 因此人才资源急需解决[2]. 解决的办法就是引进人才的同时，切实加强本地区的人才开发培养工作.

人才地域结构差异

（正文部分略）

2内蒙古科技人才发展战略

一方面要适当增加物质力量对科技事业的支持，加强教育投资，发送办学条件，抓好师资队伍建设，提高教师待遇，减少教育人才外流；另一方面要深化教育体制改革，提高教育质量.

本文在写作过程中得到了ＸＸＸ老师多次精心指导，在此表示感谢.(本行可以不写)

参考文献：

[1] 盛宝怀. Ba空间中Kantorovich算子的饱和性. 数学杂志, 1992, 12(2): 146-154.

[2] Wu Garidi. The Jackson theorem in Ba spaces. Approx. theory ＆ Appl.,1996,12(2):60-69.

[3] 孟伯秦. 内插空间理论及其应用．呼和浩特：内蒙古人民出版社, 20\_, 183-192.

**20\_论文格式模板范文 第十二篇**

1、题目。

应能概括整个论文最重要的内容，言简意赅，引人注目，一般不宜超过20个字。

2、论文摘要和关键词。

论文摘要应阐述学位论文的主要观点。说明本论文的目的、研究方法、成果和结论。尽可能保留原论文的基本信息，突出论文的创造性成果和新见解。而不应是各章节标题的简单罗列。摘要以500字左右为宜。有时还需附上英文的论文摘要。

关键词是能反映论文主旨最关键的词句，一般3-5个。

3、目录。

既是论文的提纲，也是论文组成部分的小标题，应标注相应页码。

4、引言(或序言)。

内容应包括本研究领域的国内外现状，本论文所要解决的问题及这项研究工作在经济建设、科技进步和社会发展等方面的理论意义与实用价值。

5、正文。

是毕业论文的主体。

6、结论。

论文结论要求明确、精炼、完整，应阐明自己的创造性成果或新见解，以及在本领域的意义。

7、参考文献和注释。

按论文中所引用文献或注释编号的顺序列在论文正文之后，参考文献之前。图表或数据必须注明来源和出处。而参考文献是人们长忽略的一部分：

8、附录。

包括放在正文内过份冗长的公式推导，以备他人阅读方便所需的辅助性数学工具、重复性数据图表、论文使用的符号意义、单位缩写、程序全文及有关说明等。

毕业论文标准格式：格式及排版

1、论文份数：一式三份。一律要求打印。论文的封面由学校统一提供。纸张型号：A4纸。A4 210×297毫米。页边距：天头(上)20mm，地角(下)15mm，订口(左)25mm，翻口(右)20mm。统一使用汉语：小五号宋体。分割线为3磅双线。

3、字体要求：

(1)论文标题2号黑体加粗、居中。

(2)论文副标题小2号字，紧挨正标题下居中，文字前加破折号。

(3)填写姓名、专业、学号等项目时用3号楷体。

(4)内容提要3号黑体，居中上下各空一行，内容为小4号楷体。

(5)关键词4号黑体，内容为小4号黑体。

(6)目录另起页，3号黑体，内容为小4号仿宋，并列出页码。

(7)正文文字另起页，论文标题用3号黑体，正文文字一般用小4 号宋体，每段首起空两个格，单倍行距。

(8)正文文中标题

一级标题：标题序号为“一、”， 4号黑体，独占行，末尾不加标点符号。

二级标题：标题序号为“(一)”与正文字号相同，独占行，末尾不加标点符号。

三级标题：标题序号为“ 1. ”与正文字号、字体相同。

四级标题：标题序号为“(1)”与正文字号、字体相同。

五级标题：标题序号为“ ① ”与正文字号、字体相同。

(9)注释：4号黑体，内容为5号宋体。

(10)附录： 4号黑体，内容为5号宋体。

(11)参考文献：另起页，4号黑体，内容为5号宋体。

(12)页眉用小五号字体打印“XX大学XX学院XX级XX专业学年论文”字样，并左对齐。

**20\_论文格式模板范文 第十三篇**

摘要:伴随经济社会的飞速发展，高速国道干线与城市内部道路均存在基础设施建设更新速度快、交通承载压力大、信息化程度低等特点，难以满足现代道路交通体系的数字化要求，迫切要求构建便捷、高效、实时的交通地理信息系统。

本文以ArcGISEngine开发环境为基础，对道路交通信息系统与ArcEngine组件式平台拟进行概要阐述，并按照软件设计的相关原则，对道路交通地理信息系统进行了总体设计与功能模块设计。

关键词:ArcGIS;Engine;道路交通地理信息系统;组件式开发

当前国内经济迅速增长，城市化规模不断增大，以机动车保有量为代表的道路交通压力也与日俱增，国内北京、上海、天津等大型城市纷纷通过限号形式来减缓道路载荷。

现代信息技术为整合道路交通资源、实现交通数据自动化管控提供了数据支撑，有利于构建时空一体的道路交通地理信息系统。

>1.道路交通地理信息系统

ArcGISEngine作为GIS嵌入式二次开发平台，可摆脱ArcGIS提供组件式多类型开发应用程序接口API，同时可与MicrosoftVisualStu-dio系统编程集成开发环境相融合，基于进行多类编程语言下的模块式开发。

>2.系统功能需求分析

从应用层面分析，道路交通地理信息系统的受众群体分为交通管理方与车辆应用客户方，其中本文所探讨的基于ArcGISEngine的应用系统主要为交通管理方的C/S客户端，具体车辆客户端则可采用基于Android、ios或WindowsMobile平台的APP软件;从系统设计的原则分析，应坚持安全性、共享性、可拓展性与可维护性的原则，提升道路交通地理信息系统的综合性发展。

作为道路交通地理信息系统，以数字化道路空间与属性信息为基础，在确保系统不同用户权限的条件下，提供地图量测、空间漫游、数据维护等功能，检索酒店、学校、商场、企事业单位相关位置，并根据摄像头监控热点交通流量、密度数据，同时借助GPS定位、无线数据传输技术，为公交、出租等公共车辆提供位置相关服务。

>3.道路交通地理信息系统总体与功能模块设计

开展道路交通地理信息系统设计前，按照相应的数据标准采集空间影像数据、基础线划图与专题交通资料，经裁切、镶嵌与校准等流程完成数据的标准化预处理，并导入系统平台空间基础数据库中，按照点、线、面要素分层，细化停车场、公交站点、高速、铁路与公路等要素信息，其空间地理基础数据库分层如下:

(1)系统分库:大地控制测量数据库、数字高程DEM与正射影像DOM数据库、数字线划DLG与遥感栅格DRG数据库，以及系统元数据库。

(2)系统逻辑分层库:以DLG数据库为例，可分为居民地、水系、道路、植被、地形等数据库分层要素信息。

(3)系统逻辑底层:包含点、线、面、注记与多媒体层等相关信息。

根据道路交通地理信息系统的应用框架，其总体设计可分为三大部分:电子地图服务模块、公共信息服务模块、空间分析与数据统计模块。

系统空间数据库GeoDatabase导入Shape、栅格、属性表等相关空间数据与属性文件，管理客户端采用地方坐标系进行配准建设，以便于后期交通设施数据的更新与维护，针对公共信息服务模块，采用经脱密处理的电子地图和遥感数据，以确保数据空间位置安全。

关于系统的具体功能模块设计如下:

(1)电子地图服务模块。

(2)公共信息服务模块:重在提供空间位置检索、基于位置的信息服务功能，利用ArcGISEngine的类库资源，通过ToolbarControl和VS系统中的DataGridView、Find控件完成相关地图数据的检索功能，查询要素属性信息。

(3)空间分析与数据统计模块:道路交通地理信息系统中利用空间数据检索出的要素可进行相应的聚类分析或数值统计;关于空间分析功能，其主要涉及最短路径分析与缓冲区分析，根据交通需求量、流通量的变化，进行最短距离、最短时间的计算或识别相关地理实体对周边地物的影响区间，空间缓冲区分析实现的部分代码

>4.结语

作为涵盖测绘信息采集处理、计算机软件编程和数据库建设等多行业学科融合的道路交通地理信息系统，以ArcGISEngine组件式开发平台为基础，通过对其进行系统需求分析与功能模块设计，明确了系统的相关服务功能，构建了系统的总体框架，为类似工程实践提供参考意义。

参考文献：

[1]刘莹.ArcGISEngine的开发及应用研究[J].城市勘测，20\_(02).

[2]张国强.数字图像处理技术在交通监控领域里的应用[J].辽宁师专学报(自然科学版)，20\_(04).

[3]谭健妹，刘清君，邹小梅.基于GIS的交通事故信息系统研究[J].山西科技，20\_(01).

[4]李红，沈冬.基于ArcGlSEngine的地理信息数据库设计与实现[J].测绘与空间地理信息，20\_(04).

[5]兰小机，王飞，彭涛.基于ArcGISEngine的查询信息系统的设计与实现[J].金属矿山，20\_(02).

**20\_论文格式模板范文 第十四篇**

1.毕业设计（论文）要求用A4纸打印。

2.毕业设计（论文）字数一般为8，000～10，000字，考虑我校部分专业特点，毕业设计（论文）字数最少不低于6000 字。毕业设计（论文）各专业可根据专业要求给出具体字数要求。

3.计量单位以国际单位制（SI）为基础;注释用页末注（即把注文放在加注处一页的下端）;公式、图表应按顺序编号，并与正文对应。

4.图纸尺寸按国家标准（规范），图面整洁、布局合理、线条粗细均匀、圆弧连接光滑、尺寸规范、文字注释用工程字体书写，图表须按各专业有关标准和规范要求绘制，图表应标注名称。

5.注释、参考文献的注引与参考文献格式

②参考文献的注引：正文中，引用文献资料论述某个观点时，应在所引用段落或句子的右上角，用方括弧进行角注，并用阿拉伯数字注明资料的出处。参考文献置于注释之后，标注文献类型。正文中每应用

一次文献资料，角注时用 1，2，3……阿拉伯数字按先后次序分别排序。如：XXXX[1];XXXX[2];……。如引用两篇或两篇以上文献资料论述同一个观点时，应在所引用段落或句子的右上角方括弧中用以下方法注明，如：XXXXXX[4，5];XXXXXXXX[6～ 8]。正文中进行角注的数字序号应与文后参考文献中所列出的文献资料相对应。题目、摘要、关键词、目录等处不出现文献的角注。

温馨提示一下，在论文初稿完成之后一定还需要进行论文查重检测，进行论文最后的修改。以便自己更快通过学校论文查重审核。

6.毕业设计（论文）正文中的任何部分不得写到文稿纸边框以外，文稿纸不得随意接长或截短。汉字必须使用国家公布的规范字。

①页面设置：上2cm，下2cm，左，右2cm;页眉1cm，页脚1cm。行距采用固定值20磅，标准字符间距。

②“题目”用小2号黑体字、居中;“摘要”用3号黑体字、空两格;摘要内容用小4号宋体字。“关键词”用3号黑体字、空两格;关键词内容用小 4号宋体字，关键词之间用分号间隔。

③“目录”用小2号黑体字、居中;目录内容最少列出第一级标题和第二级标题;前者用4号黑体字，后者用4号宋体字，第三级标题用4 号楷体字，居左顶格、单独占行，每一级标题后应标明起始页码。

④“正文”用小4号宋体字;“参考文献”用小4号黑体字，资料名称用5号宋体字;图表字号采用5号宋体字。

⑤公式应居中书写，公式的编号用圆括号括起放在公式右边行末，公式和编号之间不加虚线。

⑥表格应有自己的表序和表题，表序和表题应写在表格上方正中，表序后空一格书写表题。表格允许下页接写，表题可省略，表头应重复写，并在右上方写xxx续表××xxx。表题用 5号黑体字，表格内容用5号宋体。表格位于正文中引用该表格字段的后面。

⑦插图必须精心制作，不得徒手画，照片图应清晰，线条要匀称，图面要整洁美观。每幅插图应有图序和图题，图序和图题应放在图位下方居中处。图题用5 号黑体字，图内用5号宋体。插图位于正文中引用该插图字段的后面。

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！