

# 最新管理科学与工程论文题目(优质8篇)

环保标语可以运用幽默、夸张等手法，增加记忆点，吸引人们的关注。写好环保标语需要审美和创新的思维方式。以下是一些具有创意和创新的环保标语，希望能够唤起每个人对环境的责任心。

## 管理科学与工程的论文题目篇一

致谢5-6

摘要6-9

abstract9

1.2.1研究目的22

1.3.2供给约束与需求约束24

1.3.4激励相容与机制设计25

2.1.1农业信贷补贴论30

2.2.3农村非正规金融37

3.1引言44

4.1引言62

8.1引言132

9.1引言164

9.4.3政策激励需关注的问题172

10.5.1我国农村信用体系建设基本情况188

10.5.3我国农村信用体系建设需关注的问题190

11.1引言192

11.5.3金融联结在实践中需要关注的问题210

12.2.2构建适度竞争农村金融体系,努力缓解农村市场信贷约束214

12.2.4创新支持新型农业经营主体,充分发挥金融支农杠杆效应215

作者简历及在学期间所取得的主要科研成果226

经济管理研究生毕业论文提纲二

目录4-8

图表目录8-10

1.2.1研究目的18

1.3.3研究评述28

4.4.2启示77

5.2.2给评价集v93

5.2.5给出模糊评价结果96

6.1.2生态福利的公共属性99

- 6. 1. 3生态目标实现中的监管机制99
- 6. 2. 1生态福利水平不高的中央政府层面的原因分析100
- 6. 2. 3生态福利水平不高农业经营者层面的原因分析101
- 7. 2. 1重视资源高效循环利用，改善农业生产与生态环境113
- 7. 2. 2重视农业技术创新，推进农业科技的集成示范与推广113
- 7. 2. 4重视政府的政策支持与保障114
- 7. 3. 3社会参与机制116
- 7. 3. 5信息网络建设机制117
- 7. 4. 2制定农业环境相关标准，加强生态农产品管理118
- 7. 4. 3鼓励生态农业技术创新，开发农业环保技术118

## 管理科学与工程论文题目篇二

截至2017年，我国煤炭储量西部地区陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、新疆、云南、贵州、广西、重庆、四川、西藏占41%，中部地区山西、吉林、黑龙江、河南、安徽、江西、湖北、湖南占51%，东部地区北京、天津、上海、河北、山东、福建、江苏、浙江、广东、辽宁、海南占8%。经济发展水平和煤炭地理分布呈反向布局，这种布局很大程度上促进了煤炭物流的发展。

煤炭物流属于系统物流，在煤炭的开采准备、作业生产和销售业务的工作之中呈现，是煤炭产业运作的中间步骤，与煤炭生产和煤炭销售紧密相连，体现的是煤炭产品的动态转变

过程。煤炭物流由煤炭的供应物流、生产物流、销售物流、回收物流和废弃物流构成。

我国煤炭在地理分布格局上呈现北富南贫现象，造成中西部煤炭生产供应企业与东部需求客户流通距离长，运输环节多。而铁路、港口等部门运力垄断、短缺，进一步恶化煤炭物流企业运作环境。

随着社会分工不断细化，专业化程度不断提高，产品的盈利范围不断被压缩，精细化管理成为现代企业竞争中必须面临的一种蜕变。精细化管理作为一种先进的管理理念和管理方式，主要通过精细管理和规范操作，使企业管理各单元模块达到精确、高效、协同和持续运行，实现了从传统粗放型经营管理向现代精细化管理的转变。许多细节可以累积成一个成功，谁能够发现细节，战胜细节，谁就能够率先获得成功。为了面对日益激烈的物流市场竞争，我国部分煤炭物流企业已经开始尝试推行精细化管理，努力通过精细化管理提高物流各环节效率和降低成本，有效解决煤炭物流企业面临的困境。

## 管理科学与工程论文题目篇三

我国煤炭物流精细化管理影响因素研究

### 二、研究方向

管理科学与工程

### 三、研究背景

煤炭在我国储量丰富，原煤消费占据一次能源结构的主导地位，我国已经成为世界上第一产煤大国。截至，我国煤炭储量西部地区陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、新疆、云南、

贵州、广西、重庆、四川、西藏占41%，中部地区山西、吉林、黑龙江、河南、安徽、江西、湖北、湖南占51%，东部地区北京、天津、上海、河北、山东、福建、江苏、浙江、广东、辽宁、海南占8%。经济发展水平和煤炭地理分布呈反向布局，这种布局很大程度上促进了煤炭物流的发展。

煤炭物流属于系统物流，在煤炭的开采准备、作业生产和销售业务的工作之中呈现，是煤炭产业运作的中间步骤，与煤炭生产和煤炭销售紧密相连，体现的是煤炭产品的动态转变过程。煤炭物流由煤炭的供应物流、生产物流、销售物流、回收物流和废弃物流构成。

我国煤炭在地理分布格局上呈现北富南贫现象，造成中西部煤炭生产供应企业与东部需求客户流通距离长，运输环节多。而铁路、港口等部门运力垄断、短缺，进一步恶化煤炭物流企业运作环境。

随着社会分工不断细化，专业化程度不断提高，产品的盈利范围不断被压缩，精细化管理成为现代企业竞争中必须面临的一种蜕变。精细化管理作为一种先进的管理理念和管理方式，主要通过精细管理和规范操作，使企业管理各单元模块达到精确、高效、协同和持续运行，实现了从传统粗放型经营管理向现代精细化管理的转变。许多细节可以累积成一个成功，谁能够发现细节，战胜细节，谁就能够率先获得成功。为了面对日益激烈的物流市场竞争，我国部分煤炭物流企业已经开始尝试推行精细化管理，努力通过精细化管理提高物流各环节效率和降低成本，有效解决煤炭物流企业面临的困境。

但仍存在许多问题：比如应用范围一般还停留在物流运输的局部环节或个别业务；物流数据采集不精确，共享性差；企业的执行力不强，员工认识不到位，企业经营理念和战略难以落实到企业日常工作的每一个环节等等。如何理清影响煤炭物流精细化管理水平因素，并给予恰当合理的措施是提高企

业煤炭物流运作水平的关键。

宁夏全区煤炭资源基础储量约为54.03亿吨，人均煤炭资源(857.6吨/人)居全国第三位，仅次于内蒙古(3112吨/人)和山西(2363吨/人)。本文选取神华宁夏煤业集团公司(以下简称宁煤集团)作为实证研究对象，而宁煤集团是宁夏最重要的煤炭企业，于开始全面实施精细化管理，是典型的将精细化管理和煤炭物流相结合的企业，因此选取宁煤集团的煤炭物流精细化管理作为本文的研究对象有一定的现实意义。

20宁煤集团开始全面实施精细化管理，涉及煤炭生产、企业管理、人力资源、物资供应等多方面，对于物流方面的具体目标是降低物资库存，加强物流供应链管理，降低采购仓储物资、煤炭产品和化工产品库存，减少资金占用。通过精细化管理的实施，集团公司各方面的管理方式进一步规范，企业管理工作取得了显着成效。但还存在诸多问题，比如哪些因素影响宁煤煤炭物流精细化管理水平，如何实施有效策略并得以改善，这些问题仍有待解决。

但是宁煤集团所出现的物流管理问题并不仅仅只是个别现象，而是代表了我国许多大中型煤炭企业在日益激烈的`市场竞争中，要提高物流管理水平和业务核心竞争力所共同面临的瓶颈，这需要我们对煤炭物流精细化管理影响因素进行深入研究。

#### 四、研究意义

天下大事，必作于细。精细化管理思想重点在于“精细”，通过全面细节管理，界定模糊杂乱的概念，落实管理责任，充分满足客户需求，量化管理过程，从而全面实现企业社会价值与经济价值的最大化。

我国煤炭物流市场竞争日益激烈，并且煤炭生产中心与煤炭消费中心远离，煤炭物流企业面临着运距长、运输环节多、

运输成本高的重要挑战。精细化管理思想可以帮助企业通过量化管理，优化运输环节，更好分析物流相关运作环节，以强化企业竞争能力。

本论文的研究目的是聚焦于煤炭物流管理创新，以宁煤集团煤炭物流管理为例，运用ism模型和micmac分析方法，通过深入研究影响“煤炭物流精细化管理”的众多因素，确定出关键因素。对关键因素采取有针对性地措施，为我国煤炭物流提升管理水平，强化企业核心竞争能力提供借鉴。

## 五、研究方法

本文基于精细化管理思想及企业管理的相关理论，对我国煤炭物流进行精细化管理影响因素进行研究，划分出影响煤炭物流精细化管理水平因素的层级，并提出相关策略和建议。本文所用的研究方法包括以下三种：

### (1) 文献研究

通过搜集整理国内外关于精细化管理理论方面的文献，了解国内外研究的最新现状，增加了本文的理论研究部分的广度和深度。

### (2) 定性分析与定量分析相结合

根据因果图确定的定性影响因素，通过问卷调查的数据收集进行定量分析，主要借助spss软件进行问卷的信度分析和效度分析，最终确定出影响煤炭物流精细化管理的因素。

### (3) ism模型和micmac方法

对最终影响煤炭物流精细化管理水平的因素进行ism模型和micmac方法分析，并进行因素层级划分，为有针对性地提出策略和建议做好铺垫。

## 六、研究结论

由于我国目前对于煤炭物流的研究还处于初步阶段，对于煤炭物流精细化管理影响因素研究更是处在探索阶段，在理论和实际应用操作中还有很多需要研究的地方。本文根据煤炭物流精细化管理理论和煤炭物流运作特点，结合国内外研究现状，以宁煤集团煤炭物流精细化管理作为实证研究对象进行分析。利用定性分析和定量分析相结合的方法进行研究，用ism模型和micmac方法对影响煤炭物流精细化管理相关因素进行分析，为我国提高煤炭物流精细化管理提供一定的借鉴意义，本文的主要成果包括：

确定了影响煤炭物流精细化管理的因素：本文通过对煤炭物流运作特点的研究，并结合因果图分析初步确定了影响煤炭物流精细化管理的包括产品信息、人员因素、财务水平、物流方法、物流环境和物流设施在内的6类23种具体因素。再通过对宁煤集团煤炭物流进行实证研究，综合运用问卷调查、spss软件的信度分析和效度分析，确定出影响煤炭物流精细化管理的20种因素。主要包括：煤炭价格透明、安全性能、保证煤炭质量、品种多样化、服务意识、领导重视、有效激励、企业财务水平、资金投入、物流工序安排等。

对影响因素作出相应的层级划分：通过ism解释结构模型将煤炭物流精细化管理影响因素划分成五个层级。其中相关政策支持是影响物流精细化管理的最主要瓶颈，客户关系是影响煤炭物流精细化管理的最直接因素。再利用micmac交叉影响矩阵相乘法按照因素影响力值和依赖性值高低划分为四种因素并作出相应解释分析，其中品种多样化、服务意识、领导重视、有效激励、企业整体财务水平、资金投入、物流工序、运输路线、运输时效、客户申请程序、供应商合作关系和物流软件应用这12种因素是ism模型中联系直接因素和间接因素的关键因素，也是micmac分析的联系因素，这些因素比较敏感，对这些因素提出相应的策略建议。



## 七、论文提纲

### 1绪论

#### 1.1研究背景及研究意义

##### 1.1.1研究背景

##### 1.1.2研究意义

#### 1.2国内外研究现状

##### 1.2.1国外研究现状

##### 1.2.2国内研究现状

#### 1.3研究方法及其研究路径

##### 1.3.1研究方法

##### 1.3.2章节安排

##### 1.3.3研究路径

.....

## 管理科学与工程论文题目篇四

在论文的写作过程中，指导教师一般都要求学生编写提纲。从写作程序上讲，它是作者动笔行文前的必要准备，详细内容请看下文工程硕士毕业论文提纲写作步骤。

从提纲本身来讲，它是作者构思谋篇的具体体现。所谓构思谋篇，就是组织设计毕业论文的篇章结构。因为毕业论文的写作不像写一首短诗、一篇散文、一段札记那样随感而发，

信手拈来，用一则材料、几段短语就表达一种思想、一种感情；而是要用大量的资料，较多的层次，严密的推理来展开论述，从各个方面来阐述理由、论证自己的观点。因此，构思谋篇就显得非常重要，于是必须编制写作提纲，以便有条理地安排材料、展开论证。有了一个好的提纲，就能纲举目张，提纲挈领，掌握全篇论文的基本骨架，使论文的结构完整统一；就能分清层次，明确重点，周密地谋篇布局，使总论点和分论点有机地统一起来；也就能够按照各部分的要求安排、组织、利用资料，决定取舍，最大限度地发挥资料的作用。

有些学生不大愿意写提纲，喜欢直接写初稿。如果不是在头脑中已把全文的提纲想好，如果心中对于全文的论点、论据和论证步骤还是混乱的，那么编写一个提纲是十分必要的，是大有好处的，其好处至少有如下三个方面：

第一，可以体现作者的总体思路。提纲是由序码和文字组成的一种逻辑图表，是帮助作者考虑文章全篇逻辑构成的写作设计图。其优点在于，使作者易于掌握论文结构的全局，层次清楚，重点明确，简明扼要，一目了然。

第二，有利于论文前后呼应。有一个提纲，可以帮助我们树立全局观念，从整体出发，在检验每一个部分所占的地位、所起的作用，相互间是否有逻辑联系，每部分所占的篇幅与其在全局中的地位 and 作用是否相称，各个部分之间的比例是否恰当和谐，每一字、每一句、每一段、每一部分是否都为全局所需要，是否都丝丝入扣、相互配合，成为整体的有机组成部分，都能为展开论题服务。经过这样的考虑和编写，论文的结构才能统一而完整，很好地为表达论文的内容服务。

## 管理科学与工程论文题目篇五

### 一、论文题目

我国煤炭物流精细化管理影响因素研究以宁煤集团为例

## 二、研究方向

管理科学与工程

## 三、研究背景

煤炭在我国储量丰富，原煤消费占据一次能源结构的主导地位，我国已经成为世界上第一产煤大国。截至20，我国煤炭储量西部地区陕西、甘肃、宁夏、青海、内蒙古、新疆、云南、贵州、广西、重庆、四川、西藏占41%，中部地区山西、吉林、黑龙江、河南、安徽、江西、湖北、湖南占51%，东部地区北京、天津、上海、河北、山东、福建、江苏、浙江、广东、辽宁、海南占8%。经济发展水平和煤炭地理分布呈反向布局，这种布局很大程度上促进了煤炭物流的发展。

煤炭物流属于系统物流，在煤炭的开采准备、作业生产和销售业务的工作之中呈现，是煤炭产业运作的中间步骤，与煤炭生产和煤炭销售紧密相连，体现的是煤炭产品的动态转变过程。煤炭物流由煤炭的供应物流、生产物流、销售物流、回收物流和废弃物流构成。

我国煤炭在地理分布格局上呈现北富南贫现象，造成中西部煤炭生产供应企业与东部需求客户流通距离长，运输环节多。而铁路、港口等部门运力垄断、短缺，进一步恶化煤炭物流企业运作环境。

随着社会分工不断细化，专业化程度不断提高，产品的盈利范围不断被压缩，精细化管理成为现代企业竞争中必须面临的一种蜕变。精细化管理作为一种先进的管理理念和管理方式，主要通过精细管理和规范操作，使企业管理各单元模块达到精确、高效、协同和持续运行，实现了从传统粗放型经营管理向现代精细化管理的转变。许多细节可以累积成一个成功，谁能够发现细节，战胜细节，谁就能够率先获得成功。为了面对日益激烈的物流市场竞争，我国部分煤炭物流企业

已经开始尝试推行精细化管理，努力通过精细化管理提高物流各环节效率和降低成本，有效解决煤炭物流企业面临的困境。

但仍存在许多问题：比如应用范围一般还停留在物流运输的局部环节或个别业务；物流数据采集不精确，共享性差；企业的执行力不强，员工认识不到位，企业经营理念和战略难以落实到企业日常工作的每一个环节等等。如何理清影响煤炭物流精细化管理水平因素，并给予恰当合理的措施是提高企业煤炭物流运作水平的关键。

宁夏20全区煤炭资源基础储量约为54.03亿吨，人均煤炭资源(857.6吨/人)居全国第三位，仅次于内蒙古(3112吨/人)和山西(2363吨/人)。本文选取神华宁夏煤业集团公司(以下简称宁煤集团)作为实证研究对象，而宁煤集团是宁夏最重要的煤炭企业，于2005年开始全面实施精细化管理，是典型的将精细化管理和煤炭物流相结合的企业，因此选取宁煤集团的煤炭物流精细化管理作为本文的研究对象有一定的现实意义。

2005年宁煤集团开始全面实施精细化管理，涉及煤炭生产、企业管理、人力资源、物资供应等多方面，对于物流方面的具体目标是降低物资库存，加强物流供应链管理，降低采购仓储物资、煤炭产品和化工产品库存，减少资金占用。通过精细化管理的实施，集团公司各方面的管理方式进一步规范，企业管理工作取得了显著成效。但还存在诸多问题，比如哪些因素影响宁煤煤炭物流精细化管理水平，如何实施有效策略并得以改善，这些问题仍有待解决。

但是宁煤集团所出现的物流管理问题并不仅仅只是个别现象，而是代表了我国许多大中型煤炭企业在日益激烈的市场竞争中，要提高物流管理水平和业务核心竞争力所共同面临的瓶颈，这需要对煤炭物流精细化管理影响因素进行深入研究。

## 四、研究意义

天下大事，必作于细。精细化管理思想重点在于“精细”，通过全面细节管理，界定模糊杂乱的概念，落实管理责任，充分满足客户需求，量化管理过程，从而全面实现企业社会价值与经济价值的最大化。

我国煤炭物流市场竞争日益激烈，并且煤炭生产中心与煤炭消费中心远离，煤炭物流企业面临着运距长、运输环节多、运输成本高的重要挑战。精细化管理思想可以帮助企业通过量化管理，优化运输环节，更好分析物流相关运作环节，以强化企业竞争能力。

本论文的研究目的是聚焦于煤炭物流管理创新，以宁煤集团煤炭物流管理为例，运用ism模型和micmac分析方法，通过深入研究影响“煤炭物流精细化管理”的众多因素，确定出关键因素。对关键因素采取有针对性地措施，为我国煤炭物流提升管理水平，强化企业核心竞争能力提供借鉴。

## 五、研究方法

本文基于精细化管理思想及企业管理的相关理论，对我国煤炭物流进行精细化管理影响因素进行研究，划分出影响煤炭物流精细化管理水平因素的层级，并提出相关策略和建议。本文所用的研究方法包括以下三种：

### (1) 文献研究

通过搜集整理国内外关于精细化管理理论方面的文献，了解国内外研究的最新现状，增加了本文的理论研究部分的广度和深度。

### (2) 定性分析与定量分析相结合

根据因果图确定的定性影响因素，通过问卷调查的数据收集进行定量分析，主要借助spss软件进行问卷的信度分析和效度分析，最终确定出影响煤炭物流精细化管理的因素。

### (3)ism模型和micmac方法

对最终影响煤炭物流精细化管理水平的因素进行ism模型和micmac方法分析，并进行因素层级划分，为有针对性地提出策略和建议做好铺垫。

## 六、研究结论

由于我国目前对于煤炭物流的研究还处于初步阶段，对于煤炭物流精细化管理影响因素研究更是处在探索阶段，在理论和实际应用操作中还有很多需要研究的地方。本文根据煤炭物流精细化管理理论和煤炭物流运作特点，结合国内外研究现状，以宁煤集团煤炭物流精细化管理作为实证研究对象进行分析。利用定性分析和定量分析相结合的方法进行研究，用ism模型和micmac方法对影响煤炭物流精细化管理相关因素进行分析，为我国提高煤炭物流精细化管理提供一定的借鉴意义，本文的主要成果包括：

确定了影响煤炭物流精细化管理的因素：本文通过对煤炭物流运作特点的研究，并结合因果图分析初步确定了影响煤炭物流精细化管理的包括产品信息、人员因素、财务水平、物流方法、物流环境和物流设施在内的6类23种具体因素。再通过对宁煤集团煤炭物流进行实证研究，综合运用问卷调查□spss软件的信度分析和效度分析，确定出影响煤炭物流精细化管理的20种因素。主要包括：煤炭价格透明、安全性能、保证煤炭质量、品种多样化、服务意识、领导重视、有效激励、企业财务水平、资金投入、物流工序安排等。

对影响因素作出相应的层级划分：通过ism解释结构模型将煤

炭物流精细化管理影响因素划分成五个层级。其中相关政策支持是影响物流精细化管理的最主要瓶颈，客户关系是影响煤炭物流精细化管理的最直接因素。再利用micmac交叉影响矩阵相乘法按照因素影响力值和依赖性值高低划分为四种因素并作出相应解释分析，其中品种多样化、服务意识、领导重视、有效激励、企业整体财务水平、资金投入、物流工序、运输路线、运输时效、客户申请程序、供应商合作关系和物流软件应用这12种因素是ism模型中联系直接因素和间接因素的关键因素，也是micmac分析的联系因素，这些因素比较敏感，对这些因素提出相应的策略建议。

## 七、论文提纲

### 1绪论

#### 1.1研究背景及研究意义

##### 1.1.1研究背景

##### 1.1.2研究意义

#### 1.2国内外研究现状

##### 1.2.1国外研究现状

##### 1.2.2国内研究现状

#### 1.3研究方法及研究路径

##### 1.3.1研究方法

##### 1.3.2章节安排

##### 1.3.3研究路径

## 2煤炭物流精细化管理概述

### 2.1煤炭物流的特点

#### 2.1.1物流的概念

#### 2.1.2煤炭物流的特点

### 2.2精细化管理理论与方法

#### 2.2.1精细化管理的产生

#### 2.2.2精细化管理的内涵

### 2.3煤炭物流精细化管理

#### 2.3.1煤炭物流精细化管理概念

#### 2.3.2煤炭物流精细化管理的分析方法

## 3煤炭物流精细化管理影响因素分析

### 3.1分析方法

#### 3.1.1因果图介绍

#### 3.1.2ism模型介绍

#### 3.1.3micmac方法介绍

#### 3.1.4ism和micmac方法的应用

### 3.2确定影响因素

#### 3.2.1产品信息



3.2.2 人员因素

3.2.3 财务水平

3.2.4 物流方法

3.2.5 物流环境

3.2.6 物流设施

4 实证研究

4.1 宁煤集团概况

4.2 宁煤集团煤炭物流管理现状

4.2.1 煤炭物流的结构

4.2.2 物流运作介绍

4.2.3 物流管理存在的问题

4.3 煤炭物流精细化管理影响因素分析

4.3.1 问卷的发放和回收

4.3.2 样本描述性统计分析

4.3.3 信度分析和效度分析

4.3.4 ism模型分析

4.3.5 micmac分析

4.4 策略建议

## 5结论与展望

### 5.1研究结论

### 5.2工作展望

## 致谢

## 参考文献

# 管理科学与工程论文题目篇六

论文提纲能给你长时间的论文撰写带来规划，让你在繁琐的工作中找到论文写作的方向，所以论文提纲的编写非常重要，能让你达到事半功倍的效果！详细内容请看下文工程硕士毕业论文提纲。

## 编写论文提纲的意义

在论文的写作过程中，指导教师一般都要求学生编写提纲。从写作程序上讲，它是作者动笔行文前的必要准备；从提纲本身来讲，它是作者构思谋篇的具体体现。所谓构思谋篇，就是组织设计毕业论文的篇章结构。因为毕业论文的写作不像写一首短诗、一篇散文、一段札记那样随感而发，信手拈来，用一则材料、几段短语就表达一种思想、一种感情；而是要用大量的资料，较多的层次，严密的推理来展开论述，从各个方面来阐述理由、论证自己的观点。因此，构思谋篇就显得非常重要，于是必须编制写作提纲，以便有条理地安排材料、展开论证。有了一个好的提纲，就能纲举目张，提纲挈领，掌握全篇论文的基本骨架，使论文的结构完整统一；就能分清层次，明确重点，周密地谋篇布局，使总论点和分论点有机地统一起来；也就能够按照各部分的要求安排、组织、利用资料，决定取舍，最大限度地发挥资料的作用。

有些学生不大愿意写提纲，喜欢直接写初稿。如果不是在头脑中已把全文的提纲要想好，如果心中对于全文的论点、论据和论证步骤还是混乱的，那么编写一个提纲是十分必要的，是大有好处的。

第一，可以体现作者的总体思路。提纲是由序码和文字组成的一种逻辑图表，是帮助作者考虑文章全篇逻辑构成的写作设计图。其优点在于，使作者易于掌握论文结构的全局，层次清楚，重点明确，简明扼要，一目了然。

第二，有利于论文前后呼应。有一个提纲，可以帮助我们树立全局观念，从整体出发，在检验每一个部分所占的地位、所起的作用，相互间是否有逻辑联系，每部分所占的篇幅与其在全局中的地位和作用是否相称，各个部分之间的比例是否恰当和谐，每一字、每一句、每一段、每一部分是否都为全局所需要，是否都丝丝入扣、相互配合，成为整体的有机组成部分，都能为展开论题服务。经过这样的考虑和编写，论文的结构才能统一而完整，很好地为表达论文的内容服务。

## 管理科学与工程论文题目篇七

### 第1章绪论

#### 1.1 课题研究背景

#### 1.2 国内外研究现状分析

#### 1.3 课题来源及选题意义

#### 1.4 本文主要内容及章节安排

### 第2章伸缩臂参数化建模

#### 2.1 伸缩臂的结构特点

## 2.2 伸缩臂三维实体建模

### 第3章 伸缩臂、转臂的强度校核

#### 3.1 工况一 伸缩臂伸出4节

##### 3.1.1 验算第四伸缩臂危险截面强度

##### 3.1.2 验算第三伸缩臂危险截面强度

##### 3.1.3 验算第二伸缩臂危险截面强度

##### 3.1.4 验算第一伸缩臂危险截面强度

##### 3.1.5 验算基本臂危险截面强度

##### 3.1.6 验算转臂的强度

#### 3.2 工况二 伸缩臂伸出3节

##### 3.2.1 验算第三伸缩臂危险截面强度

##### 3.2.2 验算第二伸缩臂危险截面强度

##### 3.2.3 验算第一伸缩臂危险截面强度

##### 3.2.4 验算基本臂危险截面强度

##### 3.2.5 验算转臂强度

#### 3.3 工况三 伸缩臂伸出2节

##### 3.3.1 验算第二伸缩臂危险截面的强度

##### 3.3.2 验算第一伸缩臂危险截面强度

3.3.3 验算基本臂危险截面强度

3.3.4 验算转臂强度

3.4 工况四伸缩臂伸出1节

3.4.1 验算危险截面d的强度

3.4.2 验算基本臂危险截面强度

3.4.3 验算转臂强度

3.5 工况五伸缩臂全部缩回

3.5.1 验算基本臂强度

3.5.2 验算转臂强度

第4章 伸缩臂、转臂的静力学分析与实验

4.1 各工况下伸缩臂的强度和刚度分析

4.1.1 工况1(伸缩臂全部伸出)分析

4.1.2 工况2(伸出三节伸缩臂)分析

4.1.3 工况3(伸出两节伸缩臂)分析

4.1.4 工况4(伸出一节伸缩臂)分析

4.1.5 工况5(伸缩臂全缩回)分析

4.2 各工况下转臂的强度和刚度分析

4.2.1 转臂简化图形

4.2.2材料定义和边界条件设置

4.2.3网格划分和单元选取

4.2.4计算结果分析

4.3伸缩臂的静力学实验

4.3.1静力学实验的目的

4.3.2试验方案

4.3.3试验数据的记录与处理

4.3.4试验数据与有限元仿真模型的对比分析

第5章伸缩臂疲劳寿命评估与动态性能分析

5.1评估分析的目的和意义

5.2伸缩臂疲劳寿命的评估

5.2.1疲劳寿命评估的基本方法

5.2.2伸缩臂的疲劳载荷谱

5.2.3伸缩臂材料的疲劳特性

5.2.4伸缩臂疲劳寿命的估算结果

5.3伸缩臂结构的有限元模态分析

5.3.1模态分析的目的

5.3.2模态分析的基本原理和方法

### 5.3.3 伸缩臂结构的模态分析结果

## 第6章 结论

### 本文结论

本文采用三维设计软件对sq200zb4起重机伸缩臂结构进行了参数化建模，并运用ansys有限元分析软件，完成了对起重机伸缩臂动静态力学性能的分析计算和疲劳寿命值的估测，现将全文的工作总结如下：

(1) 起重机整机中单独提取伸缩臂结构，在参数化设计原则的指导下，利用pro/e软件绘制了伸缩臂的三维实体模型。

(2) 采用经验公式，对伸缩臂各工况危险截面的应力值进行计算和校核，以验证sq200zb4随车起重机伸缩臂结构设计的安全性。

(3) 基于接触算法，将伸缩臂三维实体模型导入ansysworkbench有限元分析与仿真软件里，根据实际工作要求加载约束类型和工作载荷，生成伸缩臂各工况的应力应变分布云图，并将有限元静力学分析的结果与实测数据进行了比对分析，验证了有限元力学模型的合理性。

(4) 借助动力学分析软件对起重机各工况的使用情况进行分析，生成伸缩臂的疲劳载荷谱，并修正了其平均应力等寿命曲线。基于名义应力法和线性累计算法的基本原理，利用伸缩臂的有限元力学模型对其疲劳寿命进行了估测。对编制sq200zb4随车起重机的使用、维护、保养等工艺文件提供参考。

(5) 根据动力学模态分析的相关算法，运用有限元分析软件，提取伸缩臂前四阶模态的固有频率和振型进行分析，能够为伸缩臂结构的优化改进提供科学的指导，以提高其工作的稳定性。

本文应用ansys有限元分析软件对sq200zb4随车起重机伸缩臂结构的动静态力学特性和疲劳失效规律进行了一定的研究，对起重机类产品数字样机的建立提供理论指导，大大缩短了产品研发周期。然而，在设计过程中仍然存在一些问题，例如针对大变形和各臂之间接触摩擦问题，不能采用线性有限元法进行分析，随之引发诸如解的稳定性、收敛性及收敛率的问题，还有待进一步的深入研究。

## 管理科学与工程论文题目篇八

1、毕业论文大纲题目。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。代写论文说明本论文的目的、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。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，代写论文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、代写论文精炼、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。(参考文献是期刊时，书写格式为：[编号]、作者、



文章题目、期刊名(外文可缩写)、年份、卷号、期数、页码。参考文献是图书时，书写格式为：[编号]、作者、书名、出版单位、年份、版次、页码。)

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代写论文的辅助性数学工具、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。