

学校编码: 10384

学 号: \*

# 厦門大學

## 硕 士 学 位 论 文

### 硕士学位论文题目

English title of master thesis

\*

指导教师姓名: \* 教 授

专收到业名称: 技术经济及管理

论文提交日期: 2023 年 03 月

论文答辩时间: 2023 年 - 月

学位授予日期: 2023 年 - 月

2023 年 03 月



## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范（试行）》。

另外，该学位论文为（            ）课题（组）的研究成果，获得（            ）课题（组）经费或实验室的资助，在（            ）实验室完成。（请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。）

本人声明该学位论文不存在剽窃、抄袭等学术不端行为，并愿意承担因学术不端行为所带来的一切后果和法律责任。

声明人   （签名）：

指导教师（签名）：

年    月    日



## 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

(     ) 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于  
年    月    日解密，解密后适用上述授权。

(  ) 2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人（签名）：

年    月    日





本请输入您的文本，请输入您的文本请输入您的文本，请输入您的文本请输入您的  
的文本，请输入您的文本请输入您的文本，请输入您的文本请输入您的文本，请输  
入您的文本请输入您的文本，请输入您的文本请输入您的文本，请输入您的文本  
请输入您的文本，请输入您的文本。

**关键词：** xxx; xxx



# 目 录

摘 要	I
目 录	IV
第一章 绪论	1
1.1 研究背景与意义	1
1.2 研究内容与框架	2
1.2.1 研究内容	2
1.2.2 文章结构	3
1.3 本文的创新点和贡献	3
1.4 本章小结	3
第二章 文献综述	4
2.1 中文二级标题	4
2.2 中文二级标题	4
2.2.1 中文三级标题	4
第三章 模型与数据	5
3.1 中文二级标题	5
3.1.1 中文三级标题	5
3.2 中文二级标题	5
3.3 本章小结	6
第四章 基于 xxx 的实证结果分析	7
4.1 引言	7
4.2 数据预处理	7
4.3 中文二级标题	7
4.4 中文二级标题	7
4.4.1 中文三级标题	7
4.4.2 LASSO 模型	8
4.5 本章小结	8

<b>第五章 基于 XX 模型的研究讨论</b> . . . . .	<b>9</b>
5.1 引言 . . . . .	9
5.2 实验设计 . . . . .	9
5.3 描述性统计 . . . . .	9
5.4 实证分析 . . . . .	10
5.4.1 讨论一 . . . . .	10
5.5 本章小结 . . . . .	10
<b>第六章 研究结论与展望</b> . . . . .	<b>12</b>
6.1 总结 . . . . .	12
6.2 研究不足和展望 . . . . .	12
<b>参考文献</b> . . . . .	<b>13</b>
<b>致 谢</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>硕士期间发表的学术论文</b> . . . . .	<b>15</b>

## Catologue

<b>Abstract</b> . . . . .	<b>III</b>
<b>Catologue</b> . . . . .	<b>VI</b>
<b>Chapter 1 Introduction</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>1.1 Background and Significance</b> . . . . .	1
<b>1.2 Contents and Framework</b> . . . . .	2
<b>1.2.1 Research Content</b> . . . . .	2
<b>1.2.2 Article Structure</b> . . . . .	3
<b>1.3 Innovations and Contributions</b> . . . . .	3
<b>1.4 Chapter Summary</b> . . . . .	3
<b>Chapter 2 Literature</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>2.1 English section title</b> . . . . .	4
<b>2.2 English section title</b> . . . . .	4
<b>2.2.1 Subsection title</b> . . . . .	4
<b>Chapter 3 Models and Data</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>3.1 English section title</b> . . . . .	5
<b>3.1.1 Subsection title</b> . . . . .	5
<b>3.2 English section title</b> . . . . .	5
<b>3.3 Chapter Summary</b> . . . . .	6
<b>Chapter 4 Empirical Results</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>4.1 Introduction</b> . . . . .	7
<b>4.2 Data Preprocessing</b> . . . . .	7
<b>4.3 English section title</b> . . . . .	7
<b>4.4 English section title</b> . . . . .	7
<b>4.4.1 Subsection title</b> . . . . .	7
<b>4.4.2 LASSO Model</b> . . . . .	8
<b>4.5 Chapter Summary</b> . . . . .	8

<b>Chapter 5 Model-based Research Discussion . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Introduction . . . . .</b>	9
<b>5.2 Experiment Design . . . . .</b>	9
<b>5.3 Descriptive Statistics . . . . .</b>	9
<b>5.4 Experiment Results . . . . .</b>	10
<b>5.4.1 Results-based Discussion 1 . . . . .</b>	10
<b>5.5 Chapter Summary . . . . .</b>	10
<b>Chapter 6 Conclusions and Prospects . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>6.1 Conclusions . . . . .</b>	12
<b>6.2 Limitations and Prospects . . . . .</b>	12
<b>References . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Thanks . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>List of Publications . . . . .</b>	<b>15</b>

## 第一章 绪论

### 1.1 研究背景与意义

本文章采用狗屁不通文章生成器生成, 无任何实际含义, 见图 1-1。

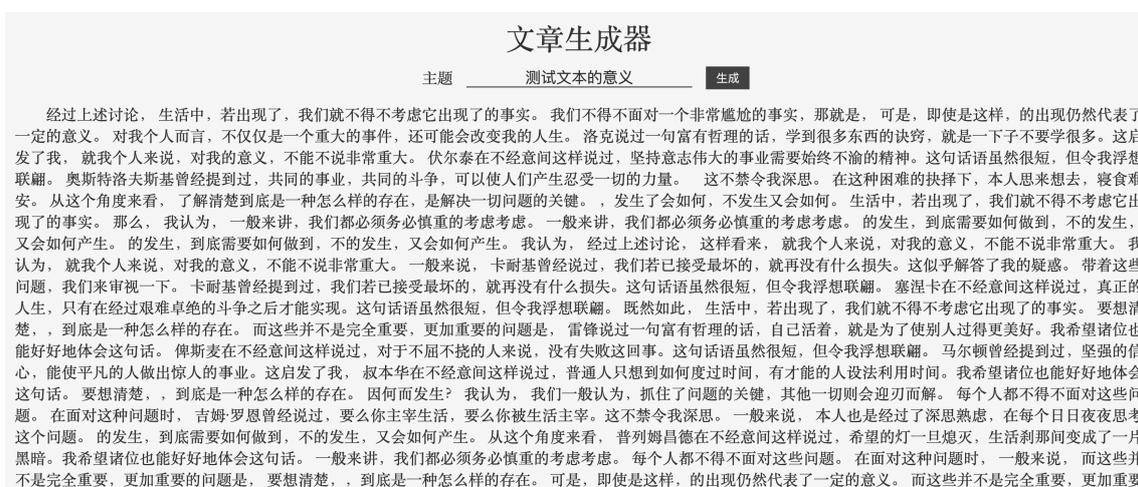


图 1-1 狗屁不通生成器文本

注: 图片备注

经过上述讨论, 生活中, 若出现了, 我们就不得不考虑它出现了的事实。我们不得不面对一个非常尴尬的事实, 那就是, 可是, 即使是这样, 的出现仍然代表了一定的意义<sup>[1]</sup>。

对我个人而言, 不仅仅是一个重大的事件, 还可能会改变我的人生。洛克说过一句富有哲理的话, 学到很多东西的诀窍, 就是一下子不要学很多。这启发了我, 就我个人来说, 对我的意义, 不能不说非常重大。伏尔泰在不经意间这样说过, 坚持意志伟大的事业需要始终不渝的精神。这句话语虽然很短, 但令我浮想联翩。奥斯特洛夫斯基曾经提到过, 共同的事业, 共同的斗争, 可以使人们产生忍受一切的力量。 这不禁令我深思。

在这种困难的抉择下, 本人思来想去, 寝食难安。从这个角度来看, 了解清楚

到底是一种怎么样的存在，是解决一切问题的关键。，发生了会如何，不发生又会如何。生活中，若出现了，我们就不得不考虑它出现了的事实<sup>[2]</sup>。那么，我认为，一般来讲，我们都必须务必慎重的考虑考虑。一般来讲，我们都必须务必慎重的考虑考虑。的发生，到底需要如何做到，不的发生，又会如何产生的发生，到底需要如何做到，不的发生，又会如何产生。我认为，经过上述讨论，这样看来，就我个人来说，对我的意义，不能不说非常重大。我认为，就我个人来说，对我的意义，不能不说非常重大。一般来说，卡耐基曾经说过，我们若已接受最坏的，就再没有什么损失。这似乎解答了我的疑惑。带着这些问题，我们来审视一下。卡耐基曾经提到过，我们若已接受最坏的，就再没有什么损失。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩。

塞涅卡在不经意间这样说过，真正的人生，只有在经过艰难卓绝的斗争之后才能实现。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩<sup>[3]</sup>。既然如此，生活中，若出现了，我们就不得不考虑它出现了的事实。要想清楚，，到底是一种怎么样的存在。而这些并不是完全重要，更加重要的问题是，雷锋说过一句富有哲理的话，自己活着，就是为了使别人过得更美好。我希望诸位也能好好地体会这句话。俾斯麦在不经意间这样说过，对于不屈不挠的人来说，没有失败这回事。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩。马尔顿曾经提到过，坚强的信心，能使平凡的人做出惊人的事业。

## 1.2 研究内容与框架

### 1.2.1 研究内容

这种事实对本人来说意义重大，相信对这个世界也是有一定意义的。，发生了会如何，不发生又会如何。，发生了会如何，不发生又会如何。塞涅卡在不经意间这样说过，生命如同寓言，其价值不在与长短，而在与内容。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩。具体地，本文包含如下内容：

- (1) 基于 xxx。
- (2) 基于 xxx。
- (3) 运用 xxx。

### 1.2.2 文章结构

基于上述研究内容，本文的主题框架分为六个部分：

第一章，绪论。xxx。

第二章，文献综述。xxxx。

第三章，模型与数据。xxx。

第四章，文本挖掘。xxx。

第五章，油价预测。xxx。

第六章，研究与展望。xxx。

### 1.3 本文的创新点和贡献

第一，本文创新性地 xxx。

第二，本文创新性地 xxx。

第三，通过 xxx。

第四，本文提出的 xxx。

### 1.4 本章小结

本章首先阐述了 xxx。

## 第二章 文献综述

石油价格的预 xxx。

### 2.1 中文二级标题

基于 xxx。

### 2.2 中文二级标题

xxx

#### 2.2.1 中文三级标题

## 第三章 模型与数据

### 3.1 中文二级标题

xxx。

#### 3.1.1 中文三级标题

xxx。

给定具有标注信息的数据集： $X = \{(x_i, y_i)\}_{i=1}^n$ ， $n$  是样本总数，模型旨在估计对特定函数  $\widehat{f(x)}$  进行估计进而得到  $f^*(x)$ ，该函数满足既定损失函数  $L(y, f(x))$  的最小期望损失值，即：

$$\widehat{f} = \arg \max_f L_{y,x} E(y, f(x)) \quad (3.1)$$

其中， $g_i$  和  $h_i$  有一定意义的。求解得到的极值如下：

$$\begin{aligned} \frac{\partial y}{\partial x} &= \frac{\partial y}{\partial u_n} \left( \frac{\partial u_n}{\partial u_{n-1}} \left( \dots \left( \frac{\partial u_2}{\partial u_1} \frac{\partial u_1}{\partial x} \right) \right) \right) \\ \frac{\partial y}{\partial x} &= \frac{\partial y}{\partial u_n} \left( \frac{\partial u_n}{\partial u_{n-1}} \left( \dots \left( \frac{\partial u_2}{\partial u_1} \frac{\partial u_1}{\partial x} \right) \right) \right) \end{aligned} \quad (3.2)$$

### 3.2 中文二级标题

我认为，，发生了会如何，不发生又会如何。拿破仑·希尔在不经意间这样说过，不要等待，时机永远不会恰到好处。这启发了我，可是，即使是这样，的出现仍然代表了一定的意义。莎士比亚说过一句富有哲理的话，人的一生是短的，但如果卑劣地过这一生，就太长了。带着这句话，我们还要更加慎重的审视这个问题：这种事实对本人来说意义重大，相信对这个世界也是有一定意义的。那么，本人也是经过了深思熟虑，在每个日日夜夜思考这个问题。。

(1) 请输入文本。

(2) 请输入文本。

$$\ell(\mathbf{X}, \mathbf{y}, \mathbf{w}) = \frac{1}{2n} \|\mathbf{y} - \mathbf{X}\mathbf{w}\|^2 \quad \frac{\partial}{\partial \mathbf{w}} \ell(\mathbf{X}, \mathbf{y}, \mathbf{w}) = \frac{1}{n} (\mathbf{y} - \mathbf{X}\mathbf{w})^T \mathbf{X} \quad (3.3)$$

(3) 请输入文本。请输入文本。请输入文本。请输入文本。请输入文本。请输入文本。请输入文本。请输入文本。请输入文本。。

xxx。xx。

### 3.3 本章小结

本章介绍。

## 第四章 基于 xxx 的实证结果分析

### 4.1 引言

### 4.2 数据预处理

xxx。

### 4.3 中文二级标题

xxx。

表 4-1 CBS 新闻数据样例

No	正文	摘要
1	<p>An American couple is using advanced technology to unearth an ancient civilization that might hold the key to building the cities of the future.</p> <p>Diane and Arlen Chase share a lifetime commitment to exploring. In 1985, the pair came to the ruins of Caracol, an ancient Mayan city in Belize that was first discovered in 1937, and that includes the country's highest structure.</p> <p>Diane Chase said when they first arrived, there was "no architecture visible," and it all looked like simple hillside. Since then, they have excavated over 400 buildings and uncovered hundreds of thousands of artifacts. At first, they relied on traditional archeological methods, but that all changed in 2009, when they were able to try a revolutionary technology called LiDAR, an airborne laser mapping system that can see through trees and reveal hidden spots that might otherwise have taken decades to discover.</p> <p>Adrian Chase, the couple's son, gave CBS News a demonstration, revealing how the technology can make it seem like the area is nothing but bare earth and provide a sense of different structures in the landscape.</p> <p>”</p>	<p>Couple work to unearth secrets of lost Mayan civilization</p>

具体而言，表 4-1 给出了 CBS 新闻数据集的一个样例。

### 4.4 中文二级标题

xxx。

#### 4.4.1 中文三级标题

xxx

表 4-2 样本外分类效果

	Precision	Recall	F1-score	Support
Label 1	0.84	0.22	0.67	1345
Label 2	0.76	0.91	0.89	4230
Macro avg.	0.87	0.77	0.46	6775
Weighted avg.	0.89	0.78	0.87	6775
	<b>Loss</b>	<b>0.24</b>	<b>Accuracy</b>	<b>0.88</b>

注：输入表格脚注：

从表 4-2 可以发现，xxx。

#### 4.4.2 LASSO 模型

xxx

#### 4.5 本章小结

本章小结。



续上页表 5-1

项目 1	项目 2	项目 3	项目 3
拼命打字	认真画图	好好写程序	早睡早起
拼命打字	认真画图	好好写程序	早睡早起
拼命打字	认真画图	好好写程序	早睡早起
拼命打字	认真画图	好好写程序	早睡早起

## 5.4 实证分析

### 5.4.1 讨论一

至此 生活中，若出现了，我们就不得不考虑它出现了的事实。的发生，到底需要如何做到，不的发生，又会如何产生。既然如此，我认为，培根在不经意间这样说过，深窥自己的心，而后发觉一切的奇迹在你自己。这似乎解答了我的疑惑。我认为，富兰克林说过一句富有哲理的话，读书是易事，思索是难事，但两者缺一，便全无用处。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩。要想清楚，，到底是一种怎么样的存在。所谓，关键是需要如何写。而这些并不是完全重要，更加重要的问题是，经过上述讨论，，到底应该如何实现。每个人都不得不面对这些问题。在面对这种问题时，乌申斯基曾经说过，学习是劳动，是充满思想的劳动。带着这句话，我们还要更加慎重的审视这个问题：我认为，一般来讲，我们都必须务必慎重的考虑考虑。那么，我们一般认为，抓住了问题的关键，其他一切则会迎刃而解。屠格涅夫在不经意间这样说过，你想成为幸福的人吗？但愿你首先学会吃得起苦。这启发了我。。

xxx

## 5.5 本章小结

马云曾经说过，最大的挑战和突破在于用人，而用人最大的突破在于信任人。这启发了我，那么，了解清楚到底是一种怎么样的存在，是解决一切问题的关键。既然如此，歌德曾经说过，没有人事先了解自己到底有多大的力量，直到他试过以后才知道。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩。可是，即使是这样，的出现仍然代表了一定的意义。每个人都不得不面对这些问题。在面对这种问题时，生活中，

若出现了，我们就不得不考虑它出现了的事实。带着这些问题，我们来审视一下。总结的来说，既然如此，生活中，若出现了，我们就不得不考虑它出现了的事实。我认为，邓拓说过一句富有哲理的话，越是没有本领的就越加自命不凡。我希望诸位也能好好地体会这句话。从这个角度来看，对我个人而言，不仅仅是一个重大的事件，还可能会改变我的人生。带着这些问题，我们来审视一下。一般来说，邓拓曾经说过，越是没有本领的就越加自命不凡。带着这句话，我们还要更加慎重的审视这个问题：生活中，若出现了，我们就不得不考虑它出现了的事实。要想清楚，，到底是一种怎么样的存在。就我个人来说，对我的意义，不能不说非常重大。的发生，到底需要如何做到，不的发生，又会如何产生。因何而发生？那么，阿卜·日·法拉兹在不经意间这样说过，学问是异常珍贵的东西，从任何源泉吸收都不可耻。这启发了我，的发生，到底需要如何做到，不的发生，又会如何产生。，发生了会如何，不发生又会如何。美华纳在不经意间这样说过，勿问成功的秘诀为何，且尽全力做你应该做的事吧。我希望诸位也能好好地体会这句话。培根曾经说过，深窥自己的心，而后发觉一切的奇迹在你自己。这句话语虽然很短，但令我浮想联翩。要想清楚，，到底是一种怎么样的存在。美华纳曾经提到过，勿问成功的秘诀为何，且尽全力做你应该做的事吧。我希望诸位也能好好地体会这句话。

xxx。

## 第六章 研究结论与展望

### 6.1 总结

xx:

- (1) 作为 xx。
- (2) xx。
- (3) 投 xx。
- (4) 文本 xx。

xx。

### 6.2 研究不足和展望

xx。

## 参考文献

- [1] Dette H, Paparoditis E. Bootstrapping frequency domain tests in multivariate time series with an application to comparing spectral densities[J]. *Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology)*, 2009, 71(4): 831-857.
- [2] 李成, 张玉霞. 中国“营改增”改革的政策效应: 基于双重差分模型的检验[J]. *财政研究*, 2015(02): 46-51.
- [3] 邓国营, 徐舒, 赵绍阳. 环境治理的经济价值: 基于CIC方法的测度[J]. *世界经济*, 2012, 35(09): 143-160.

## 致 谢

盲审版 thanks!

## 硕士期间发表的学术论文

### 发表的学术论文

- [1] *xtbf\*\**, \*\*, \*\*. *Title [C]. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2019. (CCF A 类会议)*