

一个简单的上海财经大学毕业论文 LaTeX 模板

摘 要

在这里填写中文摘要。如：此文件给出一个简单的上海财经大学毕业论文 LaTeX 模板。其原型为上海财经大学教务处提供的Word 模板。

关键词：毕业论文 模板 LaTeX

An Easy LaTeX Template for Sufe Thesis

Abstract

Write english abstract here.E.g.:This is a LaTeX template for Sufe Thesis..

Key words:Thesis LaTeX Template

目录

一 使用	1
(一) 文字	1
(二) 数学公式	1
(三) 图片	1
(四) 表格	2
(五) 算法	2
二 引用	3
三 一级标题	3
(一) 二级标题	3
1 三级标题	3
附录	3
参考文献	4
致谢	5

一 使用

（一） 文字

直接打入文字即可。如：随着我国股票市场的发展完善、企业管理模式的进步、投资者理财观念的升级，证券市场上的各个主体对于能及早、准确的预测上市公司发生财务困境的需求越来越强烈。本文正是将国外非常有名的财务困境预测模型 Z 模型应用到我国的股票市场。由于在国内股票交易中实行的特殊政策，通常认为被实行特别处理（ST 或 *ST）就是公司出现财务困境的标志。因此，本文通过选取 46 家 ST（或 *ST）样本公司并对它们进行静态、动态的分析，归纳它们在被实行特别处理前五年间 Z 值的变化特点，找出支持这些特点的因素，从而验证了 Z 模型对于我国现行股市上市公司发生 ST 具有良好的预测能力和适用性。

（二） 数学公式

行内公式：逻辑回归的形式是 $\ln \frac{p}{1-p} = x^T \beta$

不标号的另起一行公式：逻辑回归的形式是

$$\ln \frac{p}{1-p} = x^T \beta$$

标号的公式：逻辑回归的形式是：

$$\ln \frac{p}{1-p} = x^T \beta \quad (1)$$

引用公式：公式1是逻辑回归的公式。

（三） 图片

使用前请先确定已经在文档前方 usepackage 了 graphicx 包。随后将图片保存到和 tex 文件同样的路径下或者在同样的路径下建立一个 figure 的文件夹，随后使用相对路径引用到以下公式里即可。scale 为缩放比例。



图 1.1: 上海财经大学统计与管理学院院徽



图 1.2: 上海财经大学统计与管理学院 100 年校庆拍摄图片

图1.1为我院的院徽，图1.2中发现了许多熟悉的面孔，虽然分辨率较低。两张图均来源于百度，请不要怪我哈哈哈。至于为什么有些时候图片到下一页去了，这是一个极其基础的 LaTeX 问题。

(四) 表格

推荐一个制作 LaTeX 表格的[网站](#)。可以在线操作，也可以从 Excel 或 csv 文件导入，十分方便。不过该链接可能需要外网。或者下载[Excel2Latex](#)插件直接从 Excel 文件生成 LaTeX 代码。

表 1.1: 数据集

序号	变量 A	变量 B
1	2.5	3.4
2	2.7	4.5

表 1.2: 回归结果

序号	系数	标准差	p 值
β_0	2.5	0.7	<0.001
β_1	2.7	0.3	<0.001

表1.1是数据集，表1.2是回归结果。

(五) 算法

以自编码器算法为例：请先引入 `algorithm` 和 `algorithmic` 包。

Algorithm 1 自编码器

```
1: 初始化: 初始化编码器  $\phi$  和解码器  $\psi$  的参数
2: for 总回合数 do
3:   for 回合内的每个批次 do
4:     计算损失函数  $L(\theta) = \sum_j \min ||x_j - (\psi \cdot \phi)(x_j; \theta)||^2$ 
5:     对  $\theta$  进行梯度下降:  $\theta \leftarrow \theta - \alpha \nabla_{\theta} L(\theta)$ 
6:   end for
7: end for
输出: 编码器  $\phi$  和解码器  $\psi$ 
```

算法1是自编码器的算法步骤。

二 引用

请在 tex 文件的同一文件下, 创建一个 bibfile.bib 文件, 在其中保存 bibtex 格式。在文章的最后会自动生成。在文中引用时, 如下: [2] 和 [1] 是工程领域应用量最高的两片文章。

事实上, 我觉得这样就已经足够了。但为了内容再多一点, 再来几段凑一下字数。

三 一级标题

(一) 二级标题

1 三级标题

不标号的三级标题

标题这样打。

附录

这里写附录。

参考文献

- [1] Kaiming He, Xiangyu Zhang, Shaoqing Ren, and Jian Sun. Deep residual learning for image recognition. In *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*, June 2016.
- [2] Alex Krizhevsky, Ilya Sutskever, and Geoffrey E Hinton. Imagenet classification with deep convolutional neural networks. In *Advances in Neural Information Processing Systems*, volume 25, 2012.

致谢

谢谢大家！