



南京大學

研究生畢業論文
(申請碩士學位)

論文題目 南京大學學位論文 L^AT_EX 模板

作者姓名 楊文博

學科、專業方向 概率論與數理統計

指導教師 XXX 教授

研究方向 時間序列

二零一零年五月

学 号 : MGXXXXXX
论文答辩日期 : 年 月 日
指 导 教 师 : (签字)

L^AT_EX Thesis Template of Nanjing University

by

Wenbo Yang

Directed by

Professor XX XXX

Mathematics Department

Nanjing University

May 2010

*Submitted in partial fulfilment of the requirements
for the degree of Master in Probability Theory and Mathematical Statistics*

南京大学研究生毕业论文中文摘要首页用纸

毕业论文题目： 南京大学学位论文 L^AT_EX 模板
概率论与数理统计 专业 200X 级硕士生姓名： 杨文博
指导教师（姓名、职称）： XXX 教授

摘 要

本文是南京大学学位论文的 L^AT_EX 模板。目前不支持博士学位论文的国家图书馆封面和书脊，需另行制作。

除了介绍 L^AT_EX 文档类 NJUthesis 的用法外，本文还是一个简要的学位论文写作指南。

关键词： 南京大学; 学位论文; L^AT_EX 模板

南京大学研究生毕业论文英文摘要首页用纸

THESIS: L^AT_EX Thesis Template of Nanjing University

SPECIALIZATION: Probability Theory and Mathematical Statistics

POSTGRADUATE: Wenbo Yang

MENTOR: Professor XX XXX

Abstract

This paper is a thesis template of Nanjing University. Besides that the usage of the L^AT_EX document class NJUthesis, a brief guideline for writing the thesis is also included.

Keywords: Nanjing University (NJU), Thesis, L^AT_EX Template

目 录

目录	iii
第一章 引言	1
1.1 系统要求	1
1.2 下载与安装	2
1.3 编译方法	2
1.4 宏包定制	2
1.5 问题反馈	2
第二章 相关工作	3
2.1 相关工作类 A	3
2.2 相关工作类 B	3
2.2.1 相关工作类 B1	4
第三章 常见问题	5
3.1 表格	5
3.2 脚注	5
第四章 总结与展望	6
参考文献	7
简历与科研成果	8
致谢	9

表 格

表 格

插图

第一章 引言

NJUthesis 宏包在 CASthesis 宏包的基础上根据南京大学对学位论文的规定修改而来。宏包的另一个目的是简化学位论文的撰写，使得论文作者可以将精力集中到论文的内容上而不是浪费在版面设置上。同时宏包在符合学位论文撰写要求的基础上尽可能地进行美化，其中还参考了出版界的一些排版规范。

注意：本文不支持国家图书馆的封面和书脊，只包含南大封面，因此博士学位论文需要作者单独制作国家图书馆格式的封面和书脊。

下面是 TODO 列表：

- （高优先级）增加博士学位论文国家图书馆格式封面，此封面仅当 `phd` 作为模板参数时才会生成。
- （低优先级）增加本科生论文格式，当 `bachelor` 作为模板参数时生成本科生毕业论文格式。
- （低优先级）提供 UTF-8 格式，在此格式下提供对 Linux 系统的支持。

1.1 系统要求

NJUthesis 宏包可以在目前大多数的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统中使用，例如 $\text{C}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$ 、 $\text{M}_{\text{i}}\text{K}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$ 、 $\text{t}_{\text{e}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 、 $\text{f}_{\text{p}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 。

NJUthesis 宏包通过 `ctex` 宏包来获得中文支持。`ctex` 宏包提供了一个统一的中文 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 文档框架，底层支持 CCT 和 CJK 两种中文 $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统。最新的 `ctex` 宏包可以从 <http://www.ctex.org> 网站下载。

此外，NJUthesis 宏包还使用了宏包 `amsmath`、`amsthm`、`amsfonts`、`amssymb`、`bm`、`geometry`、`enumitem` 和 `hyperref`。目前大多数的 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 系统中都包含有这些宏包。即使您系统中的宏包不全，您也可以到 CTAN 下载到这些宏包。

最新的 $\text{C}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$ 套装（2.4.1 以上版本）中包含了以上列出的各种宏包，用户无需额外的设置即可使用。

1.2 下载与安装

NJUthesis 宏包的最新版本可以从 <http://share.solrex.org/njuthesis/> 网站下载。

NJUthesis 宏包主要包含两个文件：NJUthesis.cls 和 NJUthesis.cfg，还有一个额外的 BibTeX 格式控制的 NJUthesis.bst，不过您完全可以使用自己的 .bst 文件或者根本不使用 BibTeX。

简单方便的安装方法是将宏包文件和学位论文 .tex 文件放在同一目录下。或者将宏包文件放置到 T_EX 系统的 localtexmf/tex/latex/njuthesis 目录下，然后刷新 T_EX 系统的文件名数据库。

同时，宏包还提供了一个使用模板，也就是这份说明文档的源文件。用户可以通过修改这个模板来编写自己的学位论文。

关于安装过程的问题可以参考 C_T_EX-FAQ 以及其他 L_AT_EX 教材。

1.3 编译方法

如果您使用 BibTeX，那么在 Windows 下您可以直接双击 make.bat 或者在命令行当前目录下执行 make 来生成 pdf 文件。

如果您不使用 BibTeX，那么您需要编辑 make.bat 内容去掉 BibTeX 命令。

1.4 宏包定制

NJUthesis 宏包的设置都保存在 NJUthesis.cfg 文件中。用户可以在 .tex 中通过宏包提供的命令修改设置。对于常用的设置修改，如培养单位名称、专业名称等，可以直接在 NJUthesis.cfg 文件中进行。各培养单位可以修改后提供本单位统一的 NJUthesis.cfg 文件供本单位用户使用。

1.5 问题反馈

用户在使用中遇到问题或者需要增加某种功能，都可以和作者联系：

杨文博(solrex) wbyang@solrex.org

欢迎大家反馈自己的使用情况，使我们可以不断改进宏包。

第二章 相关工作

本章主要介绍参考文献的格式，在 `NJUthesis` 中控制参考文献的主要有两个地方：

```
\RequirePackage[sort, numbers]{natbib}
```

和

```
\bibliographystyle{NJUthesis}
```

第一个条目是 `natbib` 宏包，其规定了参考文献的排序和展示等格式，第二个条目是 `NJUthesis.bst` 文件，规定了参考文献条目的展示格式。期望使用下面的参考文献格式时，必须使用 BibTeX 来处理参考文献。

2.1 相关工作类 A

在 `numeric mode` 下（正如本文所用，将 `numbers` 作为 `natbib` 参数），参考文献的标准引用方式是使用方括号加文献序号的方式，例如 [3]，这时候使用默认的

```
\cite{key}
```

命令即可。但也可以使用 `author year` 的方式引用，例如 Al-Osh 和 Alzaid [3]，这时候使用

```
\citet{key}
```

命令。

2.2 相关工作类 B

但是，如果您希望在 `numeric mode` 下使用 `authoryear mode`（将 `authoryear` 作为 `natbib` 参数）的标签样式，例如 Al-Osh 和 Alzaid (1987)，可以使用我们自定义的

`\citenju{key}`

命令，下面是一个例子：

```
\Citenju{Al-Osh1987}~引入了~xxx,  
\citenju{Duffie2001}~介绍了~xxx。  
xxx~可见~\citenjup{Freeland1998},  
xx~可见~(\citenjupr{Xu2007}; \citenjupr{Wang1999})。
```

Al-Osh 和 Alzaid (1987) 引入了 XXX, Duffie (2001) 介绍了 XXX。XXX 可见 (Freeland, 1998), XX 可见 (徐亮 等, 2007; 王立洪 和 王金德, 1999)。

2.2.1 相关工作类 B1

第三章 常见问题

3.1 表格

问题 1. 页眉里论文题目和各章标题中的字母均为大写，不能实现大小写的区别，而我写的论文需要在页眉中出现的标题中区分英文字母的大小写比如：YBaCuO而不是YBACUO。

回答 1. 在NJUthesis.cfg 文件中加上

```
\renewcommand\title[2][\NJUT@value@title]{%
  \def\njut@value@title{#2}
  \def\njut@value@titlemark{#1}}
\def\chaptermark#1{\markboth {{\ifnum \c@secnumdepth>\m@ne
  \if@mainmatter\CTEXthechapter \quad\fi
  \fi #1}}{}}%
\def\sectionmark#1{\markright{{\ifnum \c@secnumdepth >\z@
  \CTEXthesection \quad \fi #1}}}
```

3.2 脚注

问题 2. 如果在章节标题中加入注脚，则不仅会出现在本章首页的页脚，也会出现在目录的页脚，不知是否能够让其不要出现在目录的页脚中。

回答 2. 可以使用如下的命令来定义章节的标题

```
\chapter[出现在目录和页眉的标题]{出现在正文的标题\footnote{这个
不会出现在目录中。}}
```

section、subsection 等命令也有类似的用法。

第四章 总结与展望

参考文献

- [1] 徐亮, 周影辉, 韦博成, 2007. 基于 mm 算法的 lad 回归的影响分析. 高校应用数学学报 A 辑, 48–58.
- [2] 王立洪, 王金德, 1999. 时间序列模型 II-估计量的极限分布: 平稳自回归模型. 数学学报 42.
- [3] Al-Osh, M.A., Alzaid, A.A., 1987. First-order integer-valued autoregressive (INAR(1)) process. Journal of Time Series Analysis 8, 261–275.
- [4] Duffie, D., 2001. Dynamic Asset Pricing Theory. Princeton University Press. 3rd edition.
- [5] Freeland, R., 1998. Statistical analysis of discrete time series with applications to the analysis of workers compensation claims data. Ph.D. thesis. University of British Columbia, Canada.

简历与科研成果

基本情况

杨文博，男，汉族，1986 年 11 月出生，河南省民权县人。

教育背景

2007.9~2010.6	中国科学院研究生院信息安全国家重点实验室	硕士
2003.9~2007.6	南京大学数学系	本科

攻读硕士学位期间完成的学术成果

- [1] Wenbo Yang and Wen Tao Zhu, “Voting-on-Grid Clustering for Secure Localization in Wireless Sensor Networks,” in *Proc. IEEE International Conference on Communications (ICC) 2010*, May. 2010.
- [2] Wenbo Yang and Wen Tao Zhu, “Protecting Source Location Privacy in Wireless Sensor Networks with Data Aggregation,” *Manuscript*.

攻读硕士学位期间参与的科研课题

1. 国家自然科学基金面上项目“无线传感器网络在知识获取过程中的若干安全问题研究”（课题年限 2010.1~2012.12），负责位置相关安全问题的研究。
2. 中国科学院知识创新工程重要方向项目下属课题“下一代移动通信安全机制研究”（课题年限 2010.1~2010.12），负责 LTE/SAE 认证相关的安全问题研究。

致 谢

致 谢

首先感谢XXX