



北京大學

博士研究生学位论文

题目： 博士学位论文英文模板
(XeLaTeX + BibTeX)

姓 名： 姓名
学 号： *****
院 系： 数学科学学院
专 业： 统计学
研究方向： 研究方向
导 师： XXXX 教授

二〇二二年五月

摘要

在北京大学硕士学位论文模板 (iofu728) 的基础上进行了以下改进:

- 将中文模板更改为英文模板。
- 将参考文献编译器从 Biber 更改为 BibTeX，避免原先的 textcite 等。
- 增加学位论文答辩委员会名单、博士学位论文答辩委员会决议书、提交终版学位论文承诺书 (在模板中均由版权声明代替，需要替换你自己的文件，参考“afterdefense.tex”文件)。
- 使 enumitem 支持 (1)、(a)、(i) 等格式，避免原先的 arabic, roman 等。
- 增加定理类环境和证明环境，增加插入表格、算法、图片等代码。

有任何疑问、建议、反馈可以通过邮件或 iMessage 联系我: zqye@quicy.cn。

其他说明:

- 打个广告，高效使用 LaTeX 可参考:
<https://quicy.notion.site/LaTeX-6be09d441a594bed84d59dba2b254034>
- TexLive 2021 以上的版本在替换带有二维码的版权声明或其他文件时，可能会报错，目前暂无解决方法。本地需使用 2020 及以下版本的 TexLive 编译，Overleaf 可以在左上角 Menu 中更改 TexLive 版本为 2020。
- TexLive 2018 版本可能需要注释 pkuthss.cls 文件中的 `RequirePackage{chngcntr}`。

关键词: XXX, XXX, XXX。

Template for Doctoral Dissertation (XeLaTeX + BibTeX)

Author Name (Statistics)

Directed by Prof. XXXX

ABSTRACT

English abstract.

KEY WORDS: XXX, XXX, XXX.

Contents

Chapter 1	Introduction.....	1
Chapter 2	Title.....	3
2.1	Theorem Environment	3
2.2	Enumerate	3
2.3	Algorithm.....	4
2.4	Table	4
2.5	Figure.....	4
2.6	Add References.....	4
Chapter 3	Title.....	7
Chapter 4	Title.....	9
Chapter 5	Conclusion.....	11
References	.....	13
Publications	.....	15
Acknowledgment	.....	17
北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明	.....	19
学位论文答辩委员会名单	.....	21
北京大学博士学位论文答辩委员会决议书	.....	23
提交终版学位论文承诺书	.....	25

Chapter 1 Introduction

Chapter 2 Title

2.1 Theorem Environment

Theorem 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Lemma 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Definition 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Proposition 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Assumption 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Remark 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Corollary 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Example 2.1. Let X_1, X_2, \dots be pairwise independent identically distributed random variables with $E X_i = \mu$. Let $S_n = \sum_{i=1}^n X_i$ and $\bar{X}_n = S_n/n$. Then $\bar{X}_n \xrightarrow{a.s.} \mu$ as $n \rightarrow \infty$.

Proof of Theorem 2.1. Proof of the theorem.

2.2 Enumerate

- a.
- b.

1. 1.
2. 2.
- (1) (1).
- (2) (1).
- (a) 1
- (b) 2

2.3 Algorithm

Algorithm 2.1: Algorithm Caption

Initialization: $\zeta = \alpha$.

for $g = 1 \dots G$ **do**

Generate a Bernoulli variable $'_g \sim \text{Bernoulli}(\zeta^g)$;

if $'_g = 1$ **then**

Update $\zeta = (\int f^1 \mathbf{x}_{g-1} \sim \zeta^g)$.

end

end

2.4 Table

Table 2.1 Table Caption.

Col 1	Col 2	Col 3
1.98	2.14	4.15
2.18	1.90	1.45

footnote

2.5 Figure

2.6 Add References

Author year style: Xue et al. (2020), (Xue et al., 2020).

Figure 2.1 Caption

(a) 1.

(b) 2.

Figure 2.2 Caption

(a) 1.

(b) 2.

(c) 3.

(d) 4.

Figure 2.3 Figure.

Chapter 3 Title

Chapter 4 Title

Chapter 5 Conclusion

References

- Xue, Y., Wang, H., Yan, J., and Schifano, E. D. (2020). An online updating approach for testing the proportional hazards assumption with streams of survival data. *Biometrics*, 76(1):171–182.

Publications

- Xue, Y., Wang, H., Yan, J., and Schifano, E. D. (2020). An online updating approach for testing the proportional hazards assumption with streams of survival data. *Biometrics*, 76(1): 171–182.
- Xue, Y., Wang, H., Yan, J., and Schifano, E. D. (2020). An online updating approach for testing the proportional hazards assumption with streams of survival data. *Manuscript*.

Acknowledgment

都看到这了，不如打个赏吧 2333333333.



支付就用支付宝



quicy

打开支付宝[扫一扫]

免费寄送收钱码：拨打95188-6

A blue rectangular banner for Alipay. At the top, it says '支付就用支付宝'. Below that is a QR code with a small circular profile picture in the center. Under the QR code is the word 'quicy'. At the bottom, it says '打开支付宝[扫一扫]' and '免费寄送收钱码：拨打95188-6'.

(a) 支付宝

推荐使用微信支付



Quicy

A green rectangular banner for WeChat Pay. At the top, it says '推荐使用微信支付'. Below that is a QR code with a small circular profile picture in the center. Under the QR code is the word 'Quicy'.

(b) 微信

打赏了哈.

北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明

原创性声明

本人郑重声明：所提交的学位论文，是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

论文作者签名： 日期： 年 月 日

学位论文使用授权说明

(必须装订在提交学校图书馆的印刷本)

本人完全了解北京大学关于收集、保存、使用学位论文的规定，即：

- 按照学校要求提交学位论文的印刷本和电子版本；
- 学校有权保留学位论文的印刷本和电子版，并提供目录检索与阅览服务，在校园网上提供服务；
- 学校可以采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存论文；
- 因某种特殊原因须要延迟发布学位论文电子版，授权学校在 一年 / 两年 / 三年以后在校园网上全文发布。

(保密论文在解密后遵守此规定)

论文作者签名： 导师签名： 日期： 年 月 日

