分类号 <u>TP309</u> U D C 
 密 级 \_\_\_公开

 编 号 10486

# 武漢大学

博士学位论文

# 博士论文题目-封面

研 究 生 姓 名: xxx

指导教师姓名、职称: xxx 教授

学科、专业名称: xxx

研究方向: xxxx

二〇二一年五月一日

#### A Dissertation Submitted to

# Academic Degrees Evaluation Committee of Wuhan University for The Degree of Doctor of Philosophy in Computer Science

# Phd thesis title

Candidate: Name

Supervisor: Prof. xxx

Major: xxx

Speciality: xxxx



XXX

WUHAN UNIVERSITY

October 1, 2021

# 论文原创性声明

本人郑重声明: 所呈交的学位论文, 是本人在导师指导下, 独立进行研究工作所取得的研究成果. 除文中已经标明引用的内容外, 本论文不包含任何其他个人或集体已发表或撰写的研究成果. 对本文的研究做出贡献的个人和集体, 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.

学位论文作者 (签名):

年 月 日

# 武汉大学学位论文使用授权协议书

本学位论文作者愿意遵守武汉大学关于保存、使用学位论文的管理办法及规定,即:学校有权保存学位论文的印刷本和电子版,并提供文献检索与阅览服务;学校可以采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存论文;在以教学与科研服务为目的前提下,学校可以在校园网内公布部分及全部内容.

- 1、 在本论文提交当年, 同意在校园网内以及中国高等教育文献保障系统 (CALIS)、高校学位论文系统提供查询及前十六页浏览服务.
- 2、在本论文提交□当年/□一年/□两年/□三年以后,同意在校园网内允许读者 在线浏览并下载全文,学校可以为存在馆际合作关系的兄弟高校用户提供文献传 递服务和交换服务.(保密论文解密后遵守此规定)

论文作者 (签名):	
学 号:	
学院:	

日期: 年 月 日

# 论文创新点

本文的主要创新点包括以下几个部分: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx x

x x x x x

### 摘 要

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 IATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方

法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板.指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板.指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

关键词: 毕业论文, LATEX, 模板

#### **ABSTRACT**

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LèTeX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方

法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板.指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板.指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误.

本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 本文主要介绍和讨论了武汉大学博士毕业论文的 LATEX 模板. 指明了基本使用方法,强调了公式排版的一些细节问题,也指出了一些常见的排版错误. 4

Key words: LATEX, ...

# 目 录

摘	要 ····································	Ι
ΑI	BSTRACT	IV
1	绪论	1
	1.1 研究意义	1
2	第二章	3
3	总结与展望	4
	3.1 全文工作总结	4
	3.2 未来研究展望	4
参	考文献	6
攻 <sup>.</sup>	博期间发表的科研成果目录	7
致	·····································	8

### 1 绪论

本文在 TeX Live 2015 软件环境下,使用 XeLaTeX 引擎,可以顺利编译. TeX Live 的安装方法,请移步查看: http://aff.whu.edu.cn/huangzh/.

引用格式请采用 upcite 命令行[1-2], 而不是 cite 命令行 [1-2]。

#### 1.1 研究意义

以下文字参看武汉大学图书馆网页:

http://www.lib.whu.edu.cn/web/index.asp?obj\_id=457&menu=h. 提交论文之前, 请到该网址查看要求是否有新变化.

经研究生院与图书馆共同商议决定,武汉大学研究生在学位论文答辩通过后,采用以下方式提交学位论文:首先进行电子版论文网上提交,经图书馆审核通过后,进行纸本论文提交.

- 一、 请下载《武汉大学学位论文使用授权协议书》(一式两份), 一份论文作者保存, 一份留学校存档. 留学校存档的协议书事先用钢笔或中性笔填写后, 装订在提交给学校图书馆的纸本论文末页.<sup>1</sup>
- 二、 涉密论文缴送到武汉大学档案馆,由档案馆加盖公章后到图书馆办理相关离校手续.

#### 三、 电子版论文要求

- 1. 论文的电子文本应采用 Word 或 PDF 格式编辑 (不加密).
- 2. 电子版全文包括的内容及顺序应与纸本一致:包括中英文封面、郑重声明、中英文摘要、目录、引言、正文(含图表)、参考文献及附录,并放在一个文档中.
- 3. 电子版文档中不能有空白页、标记、彩色字、乱码.
- 4. 目录的页码一定要与正文的章节以及附后的内容相符合. 论文正文页码须从第一页起, 正文之前部分 (不包括封面) 用罗马字母 (I, II, ...) 编页.

进入图书馆主页 (http://www.lib.whu.edu.cn) 点击"博硕士论文提交", 进入论文提交系统. 具体步骤和注意事项请参见论文提交过程演示 (PPT). 论文提交成功的 3

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>特别说明:本文前面所附的《武汉大学学位论文使用授权协议书》,图书馆要求放在最后;而研究生院是要求发在文档前面 (在论文原创性声明之后).



图 1.1: whulogo

个工作日后, 可查收 Email 或在"已通过论文名单查询"中查询论文是否审核通过. 如果提交的论文不合格, 请按邮件要求修改后再次进入系统提交论文.

电子版论文提交审核通过的,请提交 1 份纸本论文到相应的论文纸本缴送地,末页须装订一份填写好的协议书.

向武汉大学图书馆提交电子文档, 需单独编译文件: 在文档选项中添加 forlib.

原因: 图书馆要求提交的电子文档不能有空白页、彩色文字.

(这个要求使我在编制模板时遇到了一点问题: 这会导致电子版与纸质版的页码不一致. 博士论文每章的起始页默认在奇数页, 这会不可避免地出现空白页.)

本文档下载更新地址: http://aff.whu.edu.cn/huangzh/. 使用之前, 请移步查看是否有更新.

问题反馈及建议, 请联系: huangzh@whu.edu.cn.

### 2 第二章

- 一、 请下载《武汉大学学位论文使用授权协议书》(一式两份), 一份论文作者保存, 一份留学校存档. 留学校存档的协议书事先用钢笔或中性笔填写后, 装订在提交给学校图书馆的纸本论文末页.1
- 二、 涉密论文缴送到武汉大学档案馆,由档案馆加盖公章后到图书馆办理相关离校手续.

#### 三、 电子版论文要求

- 1. 论文的电子文本应采用 Word 或 PDF 格式编辑 (不加密).
- 2. 电子版全文包括的内容及顺序应与纸本一致:包括中英文封面、郑重声明、中英文摘要、目录、引言、正文(含图表)、参考文献及附录,并放在一个文档中.
- 3. 电子版文档中不能有空白页、标记、彩色字、乱码.
- 4. 目录的页码一定要与正文的章节以及附后的内容相符合. 论文正文页码须从第一页起, 正文之前部分 (不包括封面) 用罗马字母 (I, II, ...) 编页.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>特别说明:本文前面所附的《武汉大学学位论文使用授权协议书》,图书馆要求放在最后;而研究生院是要求发在文档前面 (在论文原创性声明之后).

### 3 总结与展望

#### 3.1 全文工作总结

以下文字参看武汉大学图书馆网页:

http://www.lib.whu.edu.cn/web/index.asp?obj\_id=457&menu=h. 提交论文之前,请到该网址查看要求是否有新变化.

经研究生院与图书馆共同商议决定,武汉大学研究生在学位论文答辩通过后,采用以下方式提交学位论文:首先进行电子版论文网上提交,经图书馆审核通过后,进行纸本论文提交.

- 一、 请下载《武汉大学学位论文使用授权协议书》(一式两份), 一份论文作者保存, 一份留学校存档. 留学校存档的协议书事先用钢笔或中性笔填写后, 装订在提交给学校图书馆的纸本论文末页.<sup>1</sup>
- 二、 涉密论文缴送到武汉大学档案馆, 由档案馆加盖公章后到图书馆办理相关离校手续.

#### 三、 电子版论文要求

- 1. 论文的电子文本应采用 Word 或 PDF 格式编辑 (不加密).
- 2. 电子版全文包括的内容及顺序应与纸本一致:包括中英文封面、郑重声明、中英文摘要、目录、引言、正文(含图表)、参考文献及附录,并放在一个文档中.
- 3. 电子版文档中不能有空白页、标记、彩色字、乱码.
- 4. 目录的页码一定要与正文的章节以及附后的内容相符合. 论文正文页码须从第一页起, 正文之前部分 (不包括封面) 用罗马字母 (I, II, ...) 编页.

### 3.2 未来研究展望

进入图书馆主页 (http://www.lib.whu.edu.cn) 点击"博硕士论文提交", 进入论文提交系统. 具体步骤和注意事项请参见论文提交过程演示 (PPT). 论文提交成功的 3个工作日后, 可查收 Email 或在"已通过论文名单查询"中查询论文是否审核通过. 如果提交的论文不合格, 请按邮件要求修改后再次进入系统提交论文.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>特别说明:本文前面所附的《武汉大学学位论文使用授权协议书》,图书馆要求放在最后;而研究生院是要求发在文档前面(在论文原创性声明之后).

电子版论文提交审核通过的, 请提交 1 份纸本论文到相应的论文纸本缴送地, 末页须装订一份填写好的协议书.

## 参考文献

- [1] Alquézar R, Sanfeliu A. Learning of context-sensitive languages described by augmented regular expressions [C]//Proceedings of the 13th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). Vienna, Austria: IEEE Computer Society, 1996: 745-749.
- [2] Alquézar R, Sanfeliu A. Recognition and learning of a class of context-sensitive languages described by augmented regular expressions [J]. Pattern Recognition, 1997, 30(1): 163-182.

# 攻博期间发表的科研成果目录

- [1] 作者, 文章题目, 期刊名, 年份 (期数): 起止页码
- [2] 作者, 书名, 版次, 出版地: 出版单位, 年份, 起止页码

# 致 谢

感谢你, 感谢他和她, 感谢大家.