

# 武汉大学

## 研究生学位论文开题报告登记表

培养单位：数学与统计学院

专 业：基础数学

研究方向：算子理论

学 号：2021202012345

姓 名：作者姓名

导师姓名：导师姓名

导师职称：教授

2023 年 5 月 21 日

学位论文题目：论文题目

开题报告内容摘要（可附页）：

## 目录

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 一、为什么会开发此模版           | 1 |
| 二、如何使用此模版             | 1 |
| 2.1 如何选择本科或硕博的版本      | 1 |
| 2.2 个人信息              | 2 |
| 2.3 正文内容              | 2 |
| 2.4 参考文献              | 2 |
| 2.4.1 如何引用参考文献        | 2 |
| 2.4.2 参考文献的编译方式       | 2 |
| 三、可供用户参考的内容           | 2 |
| 3.1 2023 年硕博开题报告的时间安排 | 2 |
| 3.2 硕博开题报告的内容组成       | 3 |
| 四、参考文献                | 3 |

### 一、为什么会开发此模版

武汉大学本科生的开题报告模版已经由 `whu-tug` 开发，但是研究生的模版仍然只有 `word` 版本，对于数学系的同学来说，相较于  $\text{\LaTeX}$  来说，使用 `word` 进行排版数学公式并不是一件容易的事情。而且  $\text{\LaTeX}$  使用 `bib` 数据库进行参考文献的管理，可以很方便地实现参考文献的引用。

于是我基于《附件 1：研究生学位论文开题报告登记表》<sup>[1]</sup> 开发了此模版，希望能够让同学们更方便、高效地完成开题报告的撰写。

### 二、如何使用此模版

此文件既是示例文件，也是模版的说明文档。本模版的使用方法如下：

#### 2.1 如何选择本科或硕博的版本

在 `whu-proposal-main.tex` 的 `\documentclass` 命令中，`type` 选择 `bachelor` 或 `master` 或 `doctor` 选项，即可选择本科或硕博的版本。

## 2.2 个人信息

在 `whu-proposal-main.tex` 的 `\ProposalSetup` 命令中填写个人信息，包括姓名、学号、专业、研究方向、导师姓名、日期等信息。其中，题目、学院、学号和姓名为本科生必填信息，其他信息为研究生必填信息。

## 2.3 正文内容

个人推荐使用 `\input` 命令实现分章节编译，使得主文件（即本文件）结构更清晰（就像 `whu-proposal-main.tex` 文件的处理一样）。

章节是三级结构，即 `\section`、`\subsection` 和 `\subsubsection`。

如果不需要目录，可以将 `whu-proposal-main.tex` 文件的 `\tableofcontents` 命令注释掉。

## 2.4 参考文献

### 2.4.1 如何引用参考文献

上标引用一篇文献<sup>[2]</sup>。

行内引用一篇文献 [2]。

### 2.4.2 参考文献的编译方式

使用 `biber` 编译参考文献，编译顺序为 `xelatex → biber → xelatex → xelatex`，或者使用 `latexmk -xelatex whu-proposal-main` 编译。

## 三、可供用户参考的内容

### 3.1 2023 年硕博开题报告的时间安排

（以下来自班级群班长转发内容<sup>[3]</sup>）

各位同学，学位论文开题报告会预计在下学期 9 月开展，请大家做好开题准备：

1. 开题报告会时间：2023 年 9 月中下旬（暂定），确切日期等各系通知；
2. 开题前与导师及时、充分沟通论文选题及研究计划，确保选题合理，研究计划可行；开题需征得导师同意；
3. 请将开题报告初稿于 7 月 31 日前发给导师审核，根据导师意见修改和完善；
4. 硕士研究生开题报告不少于 3 千字，博士研究生开题报告不少于 5 千字，开题报告内容包括论文选题意义、国内外研究现状、论文研究计划、主要参考问题。行文主要篇幅用于写“论文研究计划”；
5. 参加此次开题报告的学生名单见下表，如有遗漏，请告知教学办；
6. 开题是进行学位论文撰写的必经环节，请大家认真对待。

### 3.2 硕博开题报告的内容组成

下面内容来自《2023 年 3 月学位论文开题报告的通知》<sup>[4]</sup>：

开题报告的内容一般由以下几部分组成：

1. 论文选题的价值与意义；
2. 与论文选题相关的国内外研究现状及趋势；
3. 论文研究计划，包括
  - (a) 研究目标、研究思路、研究方法、技术路线；
  - (b) 研究的重难点、可能的创新点与不足之处；
  - (c) 研究的主要内容及初步框架；
  - (d) 研究的进度安排；
4. 主要参考文献。

硕士研究生开题报告正文部分不得少于 3000 字，博士研究生开题报告正文部分不得少于 5000 字。

### 四、参考文献

- [1] 武汉大学数学与统计学院. 附件 1：研究生学位论文开题报告登记表[A].
- [2] 夏大鱼羊. 如何写一个 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 模板[J]. 我是期刊, 2023, 88(6666).
- [3] 武汉大学数学与统计学院. 2024 届毕业生学位论文开题报告的通知[Z]. 各专业班级 QQ 群. 2023.
- [4] 武汉大学数学与统计学院. 2023 年 3 月学位论文开题报告的通知[A].

指导教师审核意见：

指导教师签名：

年 月 日

|            |     |     |         |
|------------|-----|-----|---------|
| 开题报告评议小组成员 | 姓 名 | 职 称 | 工 作 单 位 |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |
|            |     |     |         |

开题报告评议小组成员提出的意见与建议：

评议决议：

通过 ( )

不通过 ( )