

硕士学位论文

中南大学硕士学位论文 L^AT_EX 模板

A L^AT_EX template for master thesis submitted to
Central South University

学 科 专 业 地质资源与地质工程

学 科 方 向 地球探测与信息技术

作 者 姓 名 钟乙源

指 导 教 师 任政勇 教授

中 南 大 学

2020 年 6 月

中图分类号 P631.1

学校代码 10533

UDC 550

学位类别 学术学位

硕士学位论文

中南大学硕士学位论文 L^AT_EX 模板

**A L^AT_EX template for master thesis submitted to
Central South University**

作者姓名：钟乙源

学科专业：地质资源与地质工程

学科方向：地球探测与信息技术

研究方向：地球探测与信息技术

二级培养单位：地球科学与信息物理学院

指导教师：任政勇 教授

副指导教师：汤井田 教授

论文答辩日期：_____ 答辩委员会主席：_____

中南大学

2020 年 6 月

学位论文原创性声明

本人郑重声明,所呈交的学位论文是本人在指导教师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。尽我所知,除了论文中特别加以标注和致谢的地方外,论文中不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果,也不包含为获得中南大学或其他教育机构的学位或证书而使用过的材料。与我共同工作的同志对本研究所作的贡献均已在论文中作了明确的说明。

申请学位论文与资料若有不实之处,本人承担一切相关责任。

作者签名:_____ 日期:_____年____月____日

学位论文版权使用授权书

本学位论文作者和指导教师完全了解中南大学有关保留、使用学位论文的规定:即学校有权保留并向国家有关部门或机构送交学位论文的复印件和电子版;本人允许本学位论文被查阅和借阅;学校可以将本学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索,可以采用复印、缩印或其它手段保存和汇编本学位论文。

保密论文待解密后适应本声明。

作者签名:_____ 指导老师签名:_____

日期:_____年____月____日 日期:_____年____月____日

中南大学硕士学位论文 L^AT_EX 模板

摘要: 这里输入你的摘要, 例如:

滚滚长江东逝水, 浪花淘尽英雄。是非成败转头空。青山依旧在, 几度夕阳红。白发渔樵江渚上, 惯看秋月春风。一壶浊酒喜相逢。古今多少事, 都付笑谈中。

图 85 幅, 表 6 个, 参考文献 104 篇

关键词: 长江; 浊酒; 笑谈; 中南大学; L^AT_EX 2_ε 模板

分类号: P631.1

A L^AT_EX template for master thesis submitted to Central South University

Abstract: PLEASE WRITE YOUR ENGLISH ABSTRACT HERE.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Utpurus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nislhendrerit mollis. Suspendisse ut massa.

keywords: L^AT_EX; template

Classification: P631.1

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 使用方法	1
1.1.1 编译工具配置	1
1.1.2 编译	1
1.1.3 内容	1
1.1.4 参考文献	1
1.1.5 110 分钟了解 \LaTeX 2 ϵ	1
1.2 格式	1
1.3 声明	2
第 2 章 公式	3
第 3 章 图片和表格	4
3.1 插入图片	4
3.2 插入表格	4
第 4 章 插入参考文献	6
4.1 上标引用	6
4.2 作者名引用	6
第 5 章 结论与建议	7
附录 A abcd	8
参考文献	9
攻读学位期间主要成果	10
致谢	11

第 1 章 绪论

1.1 使用方法

1.1.1 编译工具配置

需要使用 texlive 2020 以上版本。如果用其他低版本的 texlive, 则需要将 dissertation.tex 第 29 行 `\xeCJKsetup{AutoFakeBold=2.5}` 注释掉, 否则会导致生成的 pdf 无法正常复制, 影响查重。

1.1.2 编译

第一次编译需要先编译 dissertation.tex 文件。

1.1.3 内容

将 dissertation.tex 中的标题等信息替换成自己的论文信息, 摘要在 abstract.tex 中修改, 正文在 chapter1.tex、chapter2.tex、chapter3.tex、chapter4.tex、chapter5.tex 等文件修改。

1.1.4 参考文献

在 bibfile.bib 文件里面添加参考文献信息, 参考文献信息可以通过百度学术、bing 学术、google scholar 直接导出成 bib 文件所需格式。

1.1.5 110 分钟了解 \LaTeX 2 ϵ

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/CTAN/info/lshort/chinese/lshort-zh-cn.pdf>

1.2 格式

本模板按照中南大学论文格式要求定制, 符合 2020 年、2021 年格式要求。以后学校的格式要求有可能出现或大或小的修改。

模板版式如下: 纸张为 A4 规格 ($297\text{mm} \times 210\text{mm}$), 打印区面积 $240\text{mm} \times 146\text{mm}$ (包括篇眉), 页脚距底端距离为 1.75 厘米, 页眉至顶端距离为 1.5 厘米; 章标题为三号加粗黑体, 节标题为小四号黑体, 小节标题为小四号宋体, 摘要字体为四号宋体, 正文字体为小四号宋体; 英文字体采用 Times New Roman 字体; 正文行间距为 20pt; 所用公式图表均采用自动编号, 自动编号格式为 X-Y, X 为章号, Y 为公式 (图表) 号。参考文献格式为国标 GB/T 7714—2015 (格式会自动排版)。其他细节请查看 tex 源码。

1.3 声明

本模板版权归作者所有,任何人可以免费使用和转发本模板,无需通知作者。未经作者允许,任何人或组织不得将本模板用于任意形式的盈利性活动,否则追究一切责任。作者对使用本模板造成的直接或间接损失不负任何责任。

第 2 章 公式

行内公式的书写格式为 \$ 公式 \$, 例如 $\mathbf{F} = m\mathbf{a}$ 。

行间公式需要放在 `equation` 环境中, 格式为

```
\begin{equation}
公式
\end{equation}
```

例如, 在 `tex` 文件中输入

```
\begin{equation}
\oint_{\Gamma}\mathbf{H}\cdot d\mathbf{l}
=\iint_{\Omega}(\mathbf{J}+\frac{d\mathbf{D}}{dt})\cdot d\mathbf{S}
\end{equation}
```

运行后, 会在 `pdf` 文件中显示如下公式

$$\oint_{\Gamma} \mathbf{H} \cdot d\mathbf{l} = \iint_{\Omega} (\mathbf{J} + \frac{d\mathbf{D}}{dt}) \cdot d\mathbf{S} \quad (2-1)$$

多行公式例子如下

```
\begin{equation}
\begin{split}
a=&b+c+d+e+f+g+h+i\\
=&\frac{x^2+y^{1/2}}{x^2+y^2}\\
=&\sum_{i=0}^N x_i^2
\end{split}
\end{equation}
```

产生

$$\begin{aligned} a &= b + c + d + e + f + g + h + i \\ &= \frac{x^2 + y^{1/2}}{x^2 + y^2} \\ &= \sum_{i=0}^N x_i^2 \end{aligned} \quad (2-2)$$

第3章 图片和表格

3.1 插入图片

使用如下代码

```
\begin{figure}[H]
\centering %居中
\includegraphics[width=0.8\linewidth]{figures/csu} %图片文件位置以及图片文件名
\caption{中南大学} %图题
\label{fig:csu} %图片的label, 上下文中引用该图片的时候需要用到
\end{figure}
```

插入如图3-1所示的图片

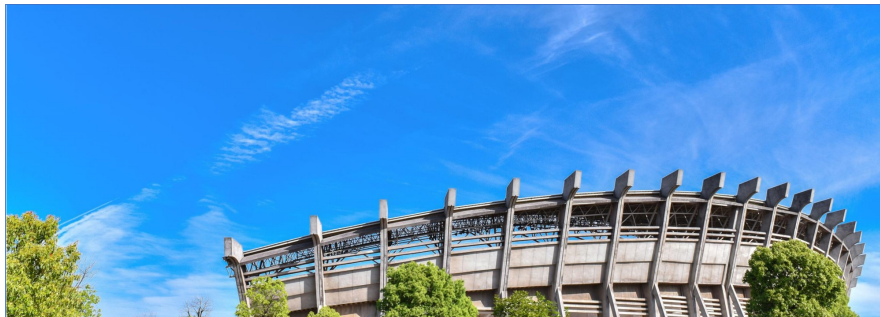


图 3-1 中南大学

的图片。引用图片编号使用`\ref{图片label}`。

3.2 插入表格

使用如下代码，

```
\begin{table}[H]
\centering
\topcaption{成绩单}\label{tab:scores}
\begin{tabular}{ccc}
\toprule % toprule 三线表的顶线
姓名 & 高等数学 & 线性代数 \\
\midrule % midrule 三线表的中线
张三 & 100 & 100 \\
李四 & 101 & 101 \\
\end{tabular}
```

```
\bottomrule % bottomrule 三线表的底线  
\end{tabular}  
\end{table}
```

可以得到如表3-1所示的表格

表 3-1 成绩单

姓名	高等数学	线性代数
张三	100	100
李四	101	101

第4章 插入参考文献

在 bibfile.bib 文件中输入参考文件词条,例如

```
@book{blakely1996potential,  
title={Potential theory in gravity and magnetic applications},  
author={Blakely, Richard J},  
year={1996},  
address={Cambridge},  
publisher={Cambridge university press}  
}
```

如果在正文中引用该参考文献的话,使用\cite{blakely1996potential},便可以得到^[1]。

4.1 上标引用

使用\cite{词条名}进行引用,如^[2].....

4.2 作者名引用

使用\citet{词条名}进行引用,如 Blakely^[1] 做了.....

第 5 章 结论与建议

对文章进行总结,如简述本文做了哪些工作,有哪些创新,从研究内容中得出了什么结论,还有对文章的局限性/不足进行阐述,为读者提供建议参考。

附录 A abcd

$$1 + 1 = 2 \tag{A-1}$$

参考文献

- [1] Blakely R J. Potential theory in gravity and magnetic applications[M]. Cambridge: Cambridge university press, 1996.
- [2] Hofmann-Wellenhof B, Moritz H. Physical geodesy[M]. Springer Science & Business Media, 2006.

攻读学位期间主要成果

已发表期刊论文

[1] a

[2] b

[3] c

会议论文

致 谢

输入致谢内容。