

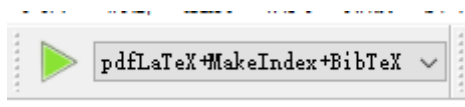
LaTeX 模板简易使用教程

本模板为北京交通大学博士研究生、学术硕士研究生、专业硕士研究生学位论文的**单页模板**制作。本模板参考《北京交通大学学位论文撰写规范》编辑。具体使用方法如下：

文件夹中包含两个文件：‘MAC’与‘WIN’，分别表示 MAC 系统与 Windows 系统下的兼容模板。每个文件夹中又包含三个子文件夹，分别为‘博士学硕-单页’，‘专硕-不含工程-单页’以及‘专硕-单页’。使用者根据所属学位类型选择适用的模板。三类模板除去封面及页眉部分稍有不同，其它部分的使用一致，因此将以其中一个模板举例说明使用方法。

注：本模板要求使用者具备一定的 LaTeX 基础知识。安装好相关软件，例如 TexWorks（Windows），TeXShop（MAC）。

一：运行及预览：‘demo.tex’为该模板的主体文件，填写或修改该模板的各部分后，需运行该主体文件才可得到论文的整体预览。点击‘运行’按钮，可生成论文的预览文件，并同时在文件夹中生成论文的 PDF 版本文件。根据所使用的 LaTeX 编辑软件不同，运行按钮略有差异，以 TexWorks 为例，运行按钮如下所示：



建议每次修改论文后即进行运行预览，发现错误及时修正。

二：各部分使用说明：

1. 封面部分编辑：双击打开对应文件夹，打开‘demo.tex’文件，对论文封面信息进行编辑。使用者可参考注释内容，在对应位置填写论文的‘作者姓名’、‘作者学号’、‘导师姓名’、‘导师职称（讲师、副教授、教授等）’、‘学位类别’、‘所属专业’、‘研究方向’、‘论文题目’、‘论文题目英文’、‘撰写日期’。如图 1.1 所示。点击运行可自动生成论文大封面及小封面。如图 1.2,1.3 所示。

```
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%填写封面信息%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\author{张三} %作者姓名
\studentNumber{111111111} %作者学号
\advisor{李四} %导师姓名
\advisorTitle{教授} %导师职称
\degreeType{工学} %学位类别
\major{计算机科学技术} %所属专业
\researchArea{模式识别} %研究方向
\title{论文题目} %论文题目
\englishtitle{The Title in English.} %论文题目英文
\datetime{2019年6月} %编辑日期
```

图 1.1



图 1.2



图 1.3

2. 学位论文版权使用授权书：本部分内容为该模板中的固定模式，不需用户自行修改。

3. 独创性声明：本部分内容为该模板中的固定模式，不需用户自行修改。

本模板的各章节部分的编辑文件存于‘chapters’文件夹。

4. 致谢部分：打开‘chapters’文件夹中的‘thanks.tex’文件，使用者可根据注释在指定位置自行编辑致谢内容，如图 2.1,2.2 所示。

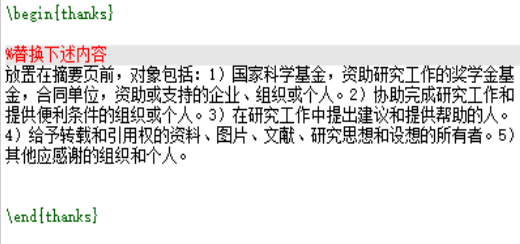


图 2.1



图 2.2

5. 摘要部分：打开‘chapters’文件夹中的‘abstract.tex’文件，使用者可在指定位置自行编辑摘要内容以及论文关键词，如图 3.1,3.2 所示。编辑英文摘要，则打开‘englishabstract.tex’文件，并在对应位置编辑。

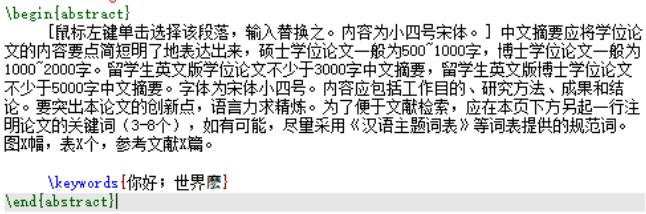


图 3.1



图 3.2

6. 序言部分：打开‘chapters’文件夹中的‘preface.tex’文件，使用者可在指定位置编辑该部分内容。注：如论文中不需要本章节的内容，则需在‘demo.tex’文件中注释掉相关内容。如：%\include{chapters/preface}。

7. 目录：目录会根据论文各部分的一级标题，二级标题，三级标题等自行生成。不需用户另外编辑。如图 4.1 所示。

北京交通大学博士学位论文		目录
1	引言	1
2	第二章：一级标题	2
2.1	二级标题	4
2.1.1	三级标题	4
3	第三章：一级标题	5
3.1	参考文献格式说明	5
3.1.1	二级标题	5
4	第四章：一级标题	6
4.1	二级标题	6
4.1.1	三级标题	6
5	结论	7
附录A		8
参考文献		9
参考文献及攻读博士学位期间取得的研究成果		10
致谢		11

图 4.1

8. 正文部分：正文部分主要内容包括：引言、第二章、第三章、第四章、结论、附录等。打开‘chapters’文件夹中的‘chapter01.tex’，‘chapter02.tex’，‘appendix01.tex’等文件，可编辑各章节内容。在各章节中对应设计了 2, 3 级标题。根据《北京交通大学学位论文撰写规范》，在该模板中给出了图、表、公式的示例。

- 1) 图：**图片文件存储在‘figures’文件夹中，图片格式可为 jpg, pdf, png 等。图片通过文件名进行索引。图片标题分为中文标题与英文标题，使用者可编辑模板中‘caption’后对应的内容。图片标签用于其在论文中的引用，例如，图片标签为‘\label{fig:02:01}’，则其在论文中的引用为‘\ref{fig:02:01}’。
- 2) 表：**本模板采用的表格为国际通用三线表。表格标题分为中文标题与英文标题，使用者可编辑模板中‘caption’后对应的内容。表格标签用于其在论文中的引用，例如，表格标签为‘\label{table:02:01}’，则其在论文中的引用为‘\ref{table:02:01}’。
- 3) 公式：**模板中展示了三种公式格式：嵌入文本的公式、独立成行的公式以及包含多个子公式的组合公式。使用者可根据需要对公式进行编辑。嵌入文本的公式不具备标签，也不需在论文中引用。另外两类公式的标签用于其在论文中的引用，例如，公式标签为‘\label{eq:02:01}’，则其在论文中的引用为‘\ref{eq:02:01}’。

9. 参考文献：编辑参考文献，打开‘reference’文件夹中的‘ref.bib’文件，使用者根据模板在指定位置填写参考文献的标题、作者、发表刊物、发表时间等信息。同时在各章节内容编辑的过程中需要对参考文献进行引用。如图 5.1 所示。参考文献的标签为‘@article{MATSUMURA2017566...}’，其在论文中的引用为‘cite{MATSUMURA2017566}’。

```
@article{MATSUMURA2017566,
title = "Cutting Force Model in Milling with Cutter Runout",
journal = "Procedia CIRP",
volume = "58",
pages = "566 - 571",
year = "2017",
note = "16th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations (16th CIRP CMMO)",
issn = "2212-8271",
author = "Takashi Matsumura and Shoichi Tamura"
}
```

图 5.1

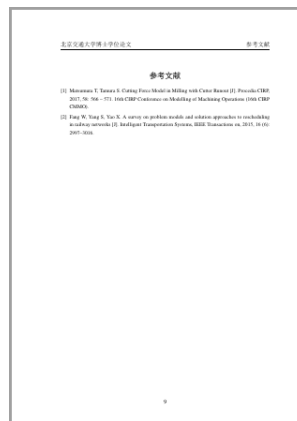


图 5.2

10. 索引部分：打开‘chapters’文件夹中的‘index.tex’文件，使用者可在指定位置编辑该部分内容。如论文中不需要本章节的内容，则需在‘demo.tex’文件中注释掉相关内容。

11. 作者简历及攻读博士（硕士）期间取得的研究成果：打开‘mresume.tex’文件，按照模板中给出的格式填入作者的个人信息，主要内容包括：作者简历、发表论文、参与科研项目、专利等内容。

12. 学位论文数据集：打开‘dataset.tex’文件，该部分内容为一张整体的表格，使用者根据给出的注释在表格的对应位置填写论文信息。或者这部分内容在打印完成论文后手工书写。如下图所示。

北京交通大学博士学位论文		学位论文数据集	
学位论文数据集			
表 1.1 数据集表			
关键词*	密级*	中图分类号	UDC*
学位论文单位名称*	学位论文单位代码*	学位类别*	学位级别*
北京交通大学	10004		
论文题名*	并列题名	论文语种*	
作者姓名*	学号*		
指导教师姓名*	指导教师代码*	培养单位地址	邮编
北京交通大学	10004	北京市海淀区	100044
学科专业*	研究方向*	导师*	学位授予年*
论文提交日期*	答辩日期*		
答辩地点*	答辩委员会主席	答辩委员会成员	
电子版论文提交格式：文本（ <input type="checkbox"/> ）图像（ <input type="checkbox"/> ）音频（ <input type="checkbox"/> ）视频（ <input type="checkbox"/> ）多媒体（ <input type="checkbox"/> ）其他（ <input type="checkbox"/> ） 推荐格式：application/msword, application/pdf			
电子版论文出版（发布）者	电子版论文出版（发布）地	出版声明	
论文发表情况*	共13项，其中密*为必填项，为21项。		

13. 页眉及页脚：页眉页脚根据章节内容自动生成，不需使用者自行编辑。