

# 硕士学位论文

(学术学位)

## MASTER THESIS

论文题目	基于 X <sub>Y</sub> LaTeX 的大连民族大学硕士 学位论文撰写模板
作者姓名	XXXX
学号	XXXXXXXXXXXX
学科专业	生物工程
研究方向	细胞培养与代谢工程
指导教师	康某某 讲师 林某某 高级工程师
培养单位	生命科学学院

二〇二三年六月



分 类 号: X 仔细查准 X

密 级: 公开

研究生学号: XXXXXXXXXXXX

学校代码: 12026

## 硕 士 学 位 论 文

### 基于 $\text{X}_{\text{g}}\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 的大连民族大学硕士学位论文撰写模板

作 者 姓 名: XXXX

指 导 教 师: 康某某 讲师 林某某 高级工程师

申请学位层次: 硕士 学科专业: 生物工程

研究方向名称: 细胞培养与代谢工程

论文提交日期: 2023 年 6 月 1 日 论文答辩日期: 2023 年 6 月 9 日

学位授予日期: 2023 年 7 月 1 日 答辩委员会主席: 饕某某 教授

大 连 民 族 大 学

202X 年 X 月



**A Thesis in Bioengineering**

**X<sub>Y</sub>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Template for Master Thesis for  
Dalian Minzu University (除了副词介词首  
字母大写)**

**by XX XX (作者)**

**Supervisor: Professor Jack lecturer JSON**

**Dalian Minzu University**

**June,2023(英文日期)**



# 独创性声明

本人声明所呈交的学位论文是在导师的指导下完成的。论文中取得的研究成果除加以标注和致谢的地方外，不包含其他人已经发表或撰写过的研究成果，也不包括本人为获得其他学位而使用过的材料。与我一同工作的同志对本研究所做的任何贡献均已在论文中作了明确的说明并表示诚挚的谢意。

学位论文作者签名：\_\_\_\_\_

签 字 日 期：\_\_\_\_\_

# 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大连民族大学有关保留、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论文的复印件和磁盘，允许论文被查阅和借阅。本人同意大连民族大学可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索、交流。

作者和导师同意网上交流的时间为作者获得学位后：

半年 ☐      一年 ☐      一年半 ☐      两年 ☐

学位论文作者签名：\_\_\_\_\_

导师签名：\_\_\_\_\_

签 字 日 期：\_\_\_\_\_

签字日期：\_\_\_\_\_





## 摘 要

- 1) 本参考模板由大连民族大学计算机学院 & 大连市汉字计算机字库设计技术创新中心开发制作;
- 2) 参考模版、参考模版、参考模版! 友情赞助, 花了很长之间开发制作, 如有不足可自行改进源码;
- 3) 使用的是 TeXstudio2023 版本编译完成;
- 4) 使用前需要安装文件包 4 种 Adobe 字体库 (右键选择为所有用户安装), 未安装字库将报错
- 5) 编译方式 Xelatex->Bibtex->Xelatex->Xelatex
- 6) 感谢为本模板做过开发制作的程序员: WangYG、GuoXQ、GaoYX、WangCR
- 7) 版本信息 v.20, 时间为 2023 年 5 月 8 日 18: 29

**关键词：**语言；文字



## ABSTRACT

This paper makes a brief review of the previous study of courtroom hedges and makes a classification of hedges in courtroom discourse. An analytical mode is put forward from the perspective of adaptability. With this mode, types and frequency of hedges in different trial genres are quantified and analyzed. Finally, the paper points out that motivated by different communicative goals, courtroom participants would choose different types of hedges to adapt to contextual correlates in different trial genres.

**Keywords:** Paper; Information;



## 目 录

第一章 latex 模板介绍 .....	1
1.1 编译方式设置 .....	3
1.2 latex 安装教程 .....	3
1.3 字体安装 .....	3
第二章 latex 设置说明 .....	5
2.1 语言模式 .....	5
2.2 标题设置 .....	5
2.3 图片设置 .....	5
2.3.1 图片格式转换 .....	5
2.3.2 图片引用 .....	5
2.4 公式引用 .....	6
第三章 表格引用 .....	8
3.1 表格引用 .....	8
3.2 algorithm 算法使用 .....	8
3.3 定义引用 .....	9
第四章 BIB 参考文献数据及软件使用 .....	10
4.1 JabRef 安装 .....	10
4.2 使用方法 .....	10
4.3 文献引用 .....	11
4.4 参考文献 .....	12
4.4.1 参考文献引用方法 .....	12
4.4.2 参考文献引用示例 .....	12
第五章 总结与展望 .....	17
5.1 工作总结 .....	17
5.2 工作展望 .....	17
参考文献 .....	19
致 谢 .....	20
个人简历、攻读硕士学位期间科研成果及科研项目 .....	21



## 主要符号对照表

$A$	定义
$B$	模糊
$N_{window}$	大小
$N_{step}$	步长







-2-

## 1.1 编译方式设置

选项——设置 TeXstudio——构建——用户命令——添加（依次添加 Xelatex->Bibtex->Xelatex->Xelatex），并且将编辑器改成 Xelatex，如图1.1所示。

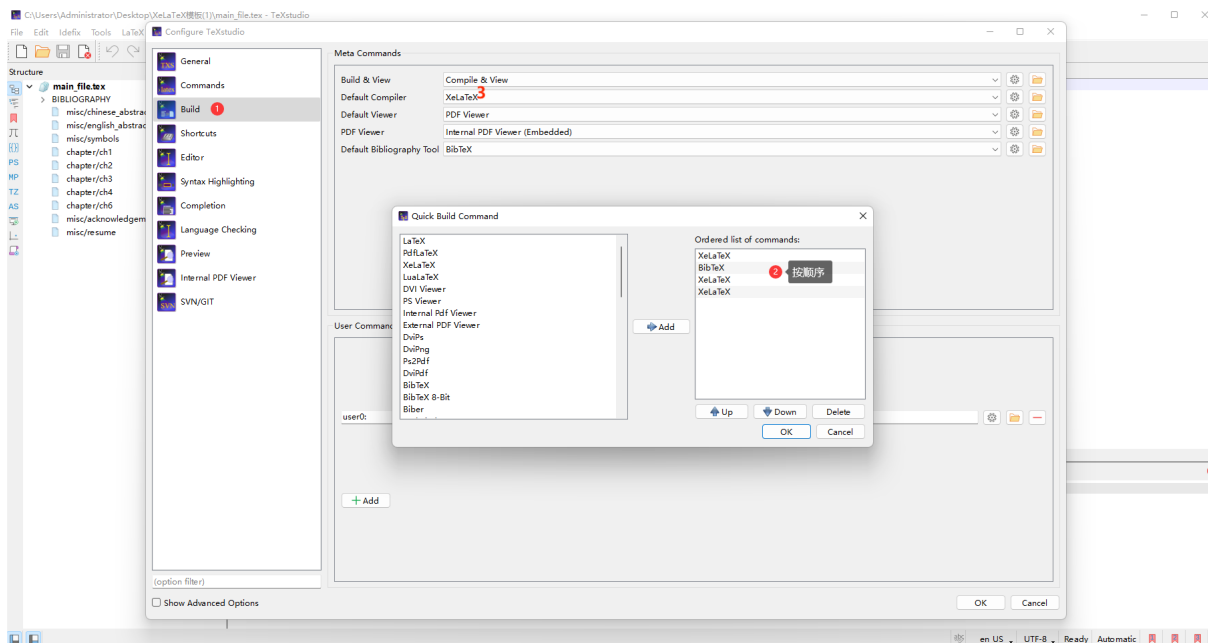


图 1.1 编译方式设置

Figure 1.1 Compilation mode setting

点击工具——用户进行编译，如图1.2所示。

## 1.2 latex 安装教程

本节将介绍本模板的一些设置内容以及基本使用方法，下载地址：

- 1) TexLive 官网：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/CTAN/systems/texlive/Images/>;
- 2) TeXstudio 官网：<https://texstudio.sourceforge.net/>;
- 3) 详细安装方式请见：详细地址。

## 1.3 字体安装

在本字体文件夹里，先将这四种字体进行全局安装, 右键——为所有用户安装如图1.3所示。

注：

- 1) 运行 latex 后右边自动显示 pdf;
- 2) 按住 ctrl 双击也可显示 pdf;
- 3) 按住 ctrl 双击右边 pdf 可以跳转到对应的 latex 代码。

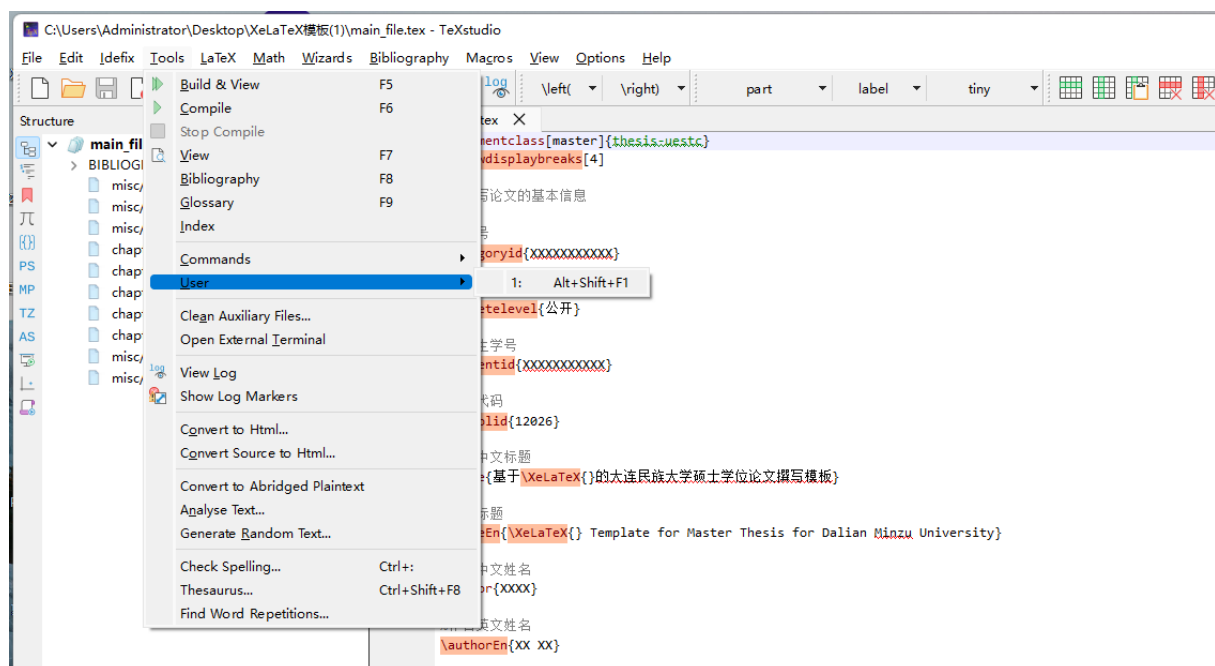


图 1.2 编译方式设置

Figure 1.2 Compilation mode setting

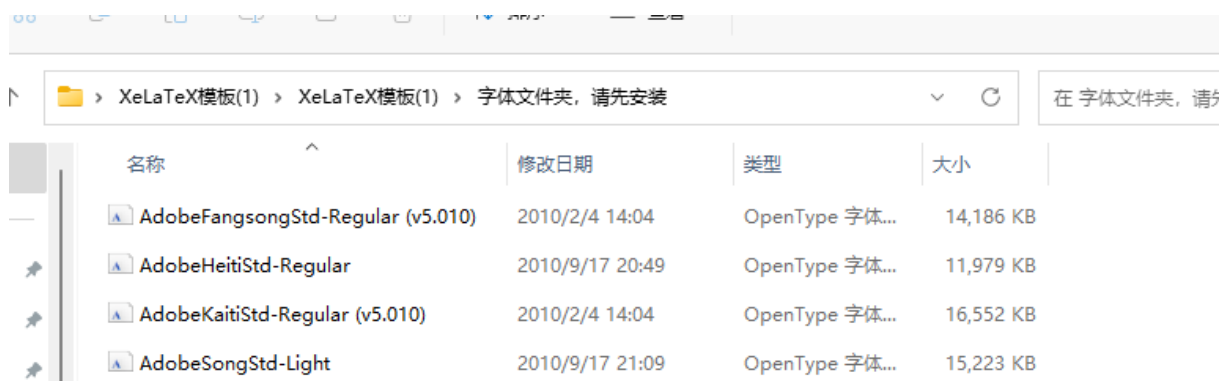


图 1.3 字体安装

Figure 1.3 Font installation

## 第二章 latex 设置说明

(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)

### 2.1 语言模式

本模板只有一套中文基础语言环境。改变语言环境会改变图表标题的引导词(图, 表), 文章结构词(比如目录, 参考文献等), 以及定理环境中的引导词(比如定理, 引理等)。段落等文字直接粘贴即可, 格式均自动调整。

### 2.2 标题设置

以下为各级标题格式:

- 1) chapter 为一级标题提示符;
- 2) section 为二级标题提示符;
- 3) subsection 为三级标题提示符。

### 2.3 图片设置

figure 为插入图片提示符, 本 latex 所使用的图片应为矢量图格式, 即.pdf 格式。由于插入的图片为.png 或.jpg 时可能会出现图片不清晰, 缩放会失真, 将图片转换为矢量图可编辑性更好, 更适合印刷。

#### 2.3.1 图片格式转换

尽量使用微软 visio 和 Adobe AI 等软件制作矢量图, 新版模版论文支持矢量图, 打印和放缩都会清晰不失真。如果不会只用 JPG, 可以将.jpg 或者.png 文件转换为.pdf 格式的详细方法:

- 1) 将.jpg 或者.png 文件上传到<https://texstudio.sourceforge.net/>, 点击 AI 改图——文件格式转换, 选择转换方式为 pdf, 点击下载完成;
- 2) 如果失效, 请点击: <https://texstudio.sourceforge.net/>。

#### 2.3.2 图片引用

label 为图片引用标签, 如图2.1所示。

```

20  begin{figure}为插入图片提示符,本latex所使用的图片应为矢量图格式。
21
22  如图\ref{fig_20}所示。
23  \begin{figure}[htbp]
24      \centering
25      \includegraphics[width = \textwidth]{Fig_0.pdf}
26      \bicaption{关系}{The relation paper}
27      \label{fig_20}
28  \end{figure}
29

```

图 2.1 图片引用方式

Figure 2.1 Image reference mode

## 2.4 公式引用

文中所有外文计量单位（如千克 kg）、固定标准函数（如三角函数）、事物名称、数字、数学运算符等用正体，外文变量或物理量、非固定标准函数都用斜体，向量、集合、矩阵、张量用粗斜体（上下标不用加粗）。

语言的使用过程是人们在受语言内部或者外部因素的驱动下有意无意不断进行语言选择的过程  $E_1, E_2, \dots, E_n, \dots, E_{N_E}$  和一个门控神经网络  $G$  所组成的。

$$a = - \sum_{i=1}^n y_i \log(\hat{y}_i) + \lambda \|\omega\|_2^2 \quad (2.1)$$

$$b_j = \begin{cases} f_j & \text{if } k = 1 \\ f_i & \text{if } k = N_{f_s} \end{cases} \quad (2.2)$$

商讨性和顺应性三个相互关联的本质属性。因此，式（2.2）为所引用公式，两者名称应一致，如图2.2。

更多相关公式的例子请参考：<https://zhuanlan.zhihu.com/p/110756681>

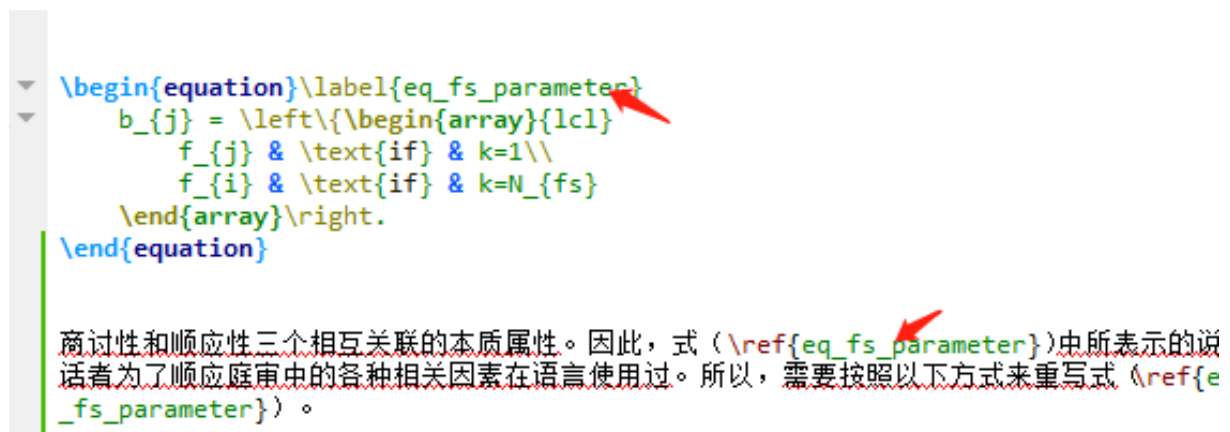


图 2.2 公式引用

Figure 2.2 The relation paper

## 第三章 表格引用

### 3.1 表格引用

以下为表格引用格式：

- 1) `table` 为插入表格提示符；
- 2) `bicaption` 为表格标题提示符；
- 3) `tabular` 及后面大括号为表格的列；
- 4) `hline` 为表格行添加的横线 (一般为三线表)。

表 3.1 数据集

Table 3.1 Datasets Analysis

数据集	#p.	#i.	#c.	%M.	#A.
A	48	1	2	67	<i>AU</i>
Au	60	4	2	5.5	<i>AU</i>
B	625	4	3	4.1	<i>BL</i>
W	49	5	2	94.6	<i>T</i>

### 3.2 algorithm 算法使用

以下为 `algorithm` 算法的使用方式：

- 1) `caption` 为算法的标题；
- 2) `label` 为算法的标签，方便在文章中引用；
- 3) `REQUIRE` 为算法的输入；
- 4) `ENSURE` 为算法的输出。

---

#### 算法 3.1 语言的艺术中生成模糊规则

---

输入：

$X_{tr} = a$ ，样本集；

$Y_{tr} = b$ ，标签集；

输出：

$B = (b_k)$ ，矩阵；

$P = (p_l)$ ，概率。

- 1: **for**  $j = 1$  to  $N_f$  **do**
  - 2:   **for**  $k = 1$  to  $N_{fs}$  **do**
  - 3:     通过式 (2.2) 获取  $b_j$ ;
  - 4:   **end for**
  - 5: **end for**
-



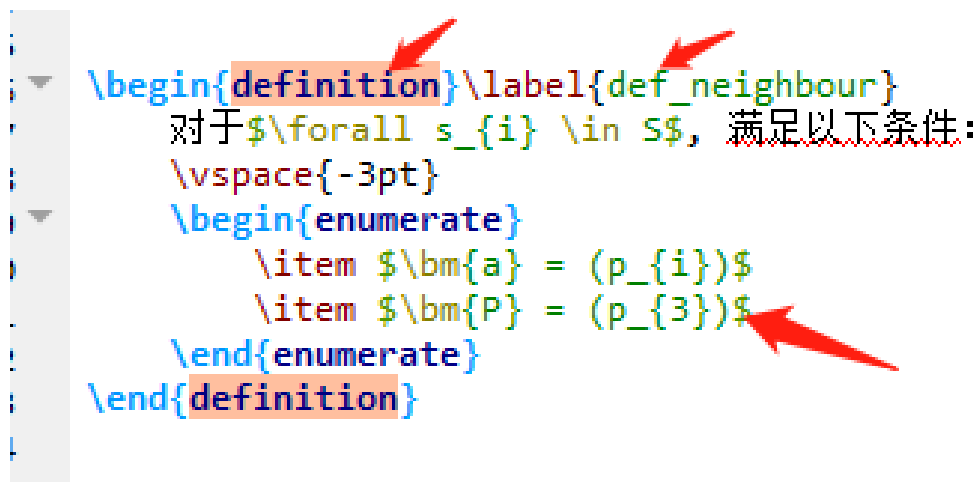
### 3.3 定义引用

本节为定义定理类的引用，`definition` 为定理提示符，`label` 为定义的标签，方便在文章中引用，`enumerate` 为条件提示符，`item` 表示第几点，如图3.1所示。

引用定义3.1的条件得出结论。

**定义 3.1** 对于  $\forall s_i \in S$ , 满足以下条件:

1.  $a = (p_i)$
2.  $P = (p_3)$



```
\begin{definition}\label{def_neighbour}
  对于 $\forall s_{i} \in S$ , 满足以下条件:
  \vspace{-3pt}
  \begin{enumerate}
    \item  $\bm{a} = (p_{i})$ 
    \item  $\bm{P} = (p_{3})$ 
  \end{enumerate}
\end{definition}
```

图 3.1 定理引用教程

Figure 3.1 Theorem reference tutorial

## 第四章 BIB 参考文献数据及软件使用

(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)(注意段落标题之间不能有空白必须有正文)

### 4.1 JabRef 安装

以下为 JabRef 安装的安装方式:

- 1) 安装地址: 官网地址, 点击跳转;
- 2) 点击 download, 如图4.1所示;



图 4.1 安装方式

Figure 4.1 Installation mode

3) 双击 JabRe 图标按提示进行安装, 如图4.2, 安装完成后无需进行 Java 环境变量的配置;

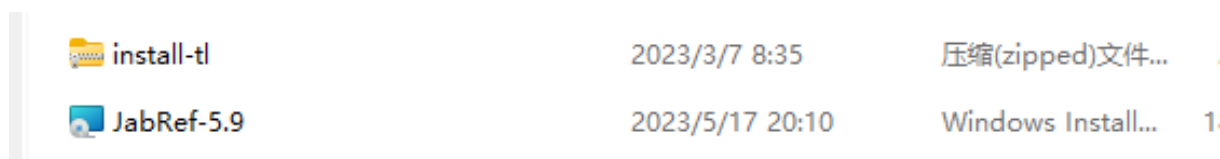


图 4.2 直接安装

Figure 4.2 Direct installation

4) 设置中文模式: Options-> Preference-> General, 设置语言为“中文简体”。

### 4.2 使用方法

以下为 JabRef 的使用方法:

- 1) 文件——新建库——ctrl+s 保存, 选择一个文件夹放进去, 进行命名, 如图4.3;

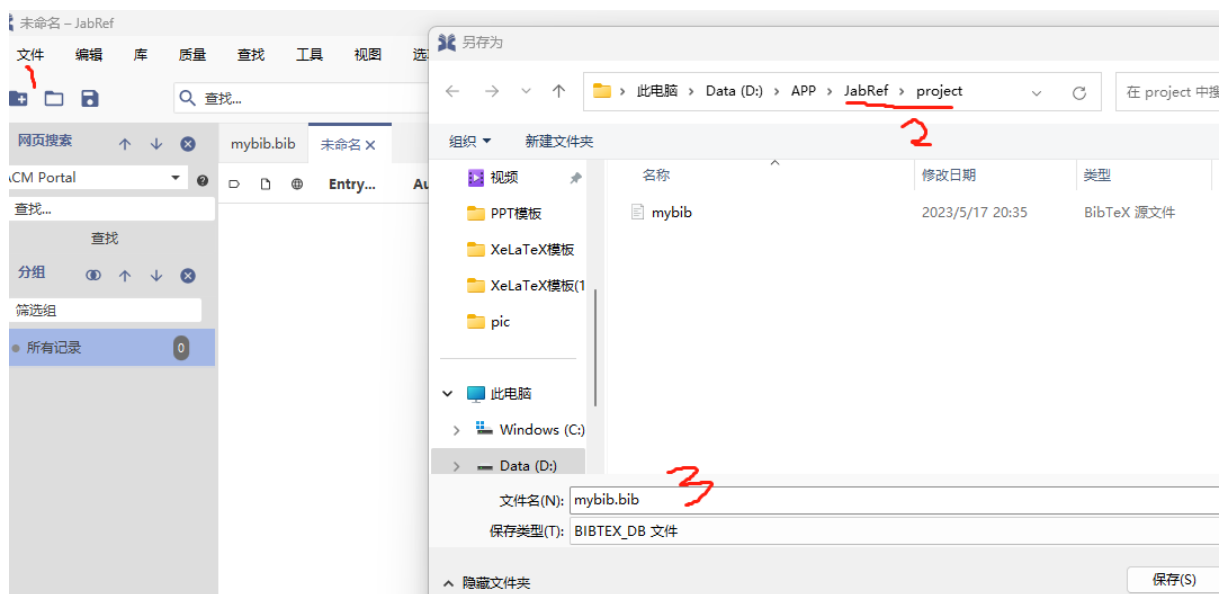


图 4.3 保存文件

Figure 4.3 Save file

2) 添加参考文献：新建一个 **article**，点击图标栏的这个加号，如图4.4， 设置成功后如图4.5所示；

3) 谷歌学术随便搜一个文献，复制 **BibTeX**，粘贴到下面这个区域，如图4.6, 然后保存就可以了；

4) 可以看到“必选域”这里已经有了作者，标题，年份等信息，如图4.7；

5) 最后将 **BibTeX** 源代码粘贴到 **reference** 参考文献里面。

### 4.3 文献引用

1) 添加文献：可以通过手动输入文献信息、导入文献文件或者通过 **DOI** 号码添加文献；

2) 组织文献：可以通过添加关键词、标签、笔记等方式对文献进行分类和组织；

3) 搜索文献：可以使用 **JabRef** 内置的搜索功能快速找到需要的文献，如图4.8所示；

4) 导出文献：可以将选定的文献导出为各种格式，如 **BibTeX**、**EndNote**、**RIS** 等；

5) 连接文献库：可以将 **JabRef** 与外部文献数据库（如 **PubMed**、**Google Scholar** 等）连接，以便自动获取文献信息；

6) 插入引用：可以在写作时轻松插入引用，并自动生成参考文献列表。

以上是 **JabRef** 基本使用教程的简要介绍，更多详细操作请参考 **JabRef** 的官方文档或其他相关资料。

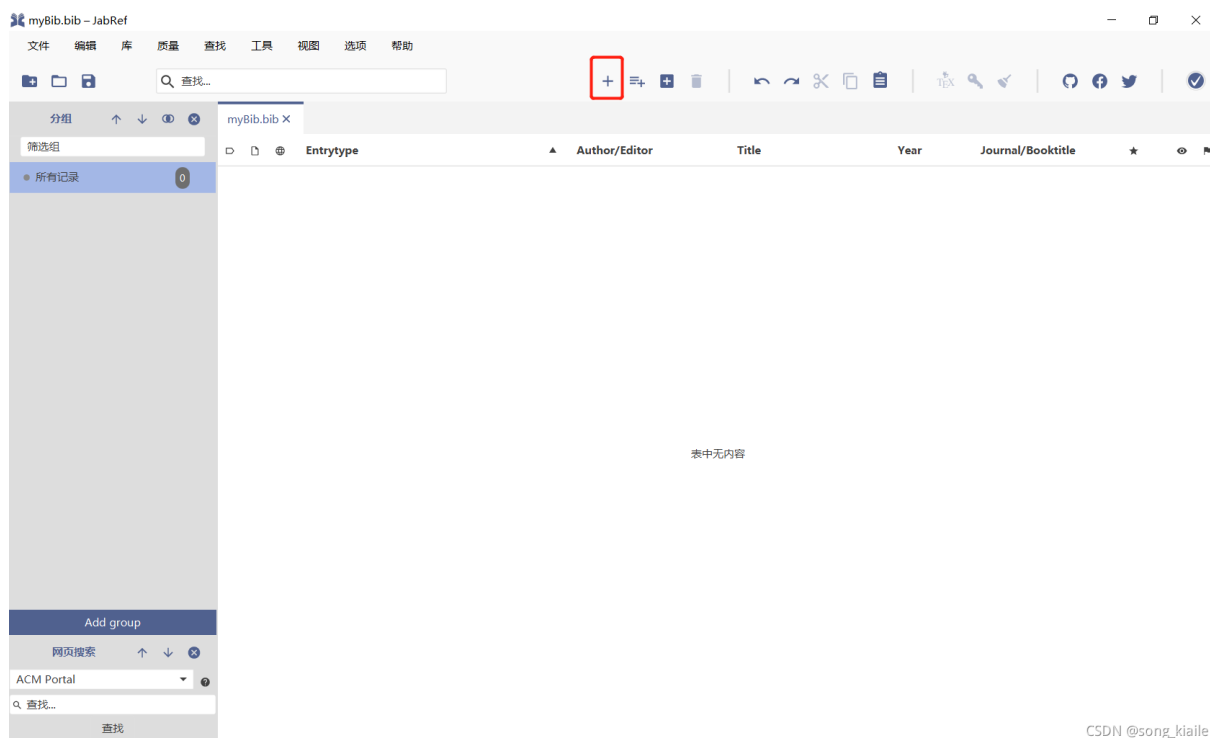


图 4.4 新建文件

Figure 4.4 New file

## 4.4 参考文献

(注意段落标题之间不能有空白必须有正文) 文献这里最好用 google 学术，把论文的卷、期和页面查准，如果不全，生成的也会缺失。

### 4.4.1 参考文献引用方法

上面的箭头为本文件 **reference** 粘贴过来的 **Bib** 参考文献，下面的箭头为引用方式，两者名称一致，如图4.9。每一次添加文献都需要按图1.2所示的编译方法编译，否则编译不成功，无法正确引用参考文献。

注：author 如果有多个，中间用 **and** 连接，否则会出错。

### 4.4.2 参考文献引用示例

[1] 作者. 书名 [M]. 版本 (第 1 版不注). 出版地: 出版者, 出版年: [页码] (专著示例如下)<sup>[1]</sup>

[2] 析出文献作者. 析出文献名 [M] /[编者.] 专著名, 卷. 版本. 出版地: 出版者, 出版年: 页码 (专著析出文献示例如下)<sup>[2]</sup>

[3] 原作者. 原文书名 [M]. 出版地: 出版者, 出版年: 页码 (in Chinese) (译著示例如下)<sup>[3]</sup>

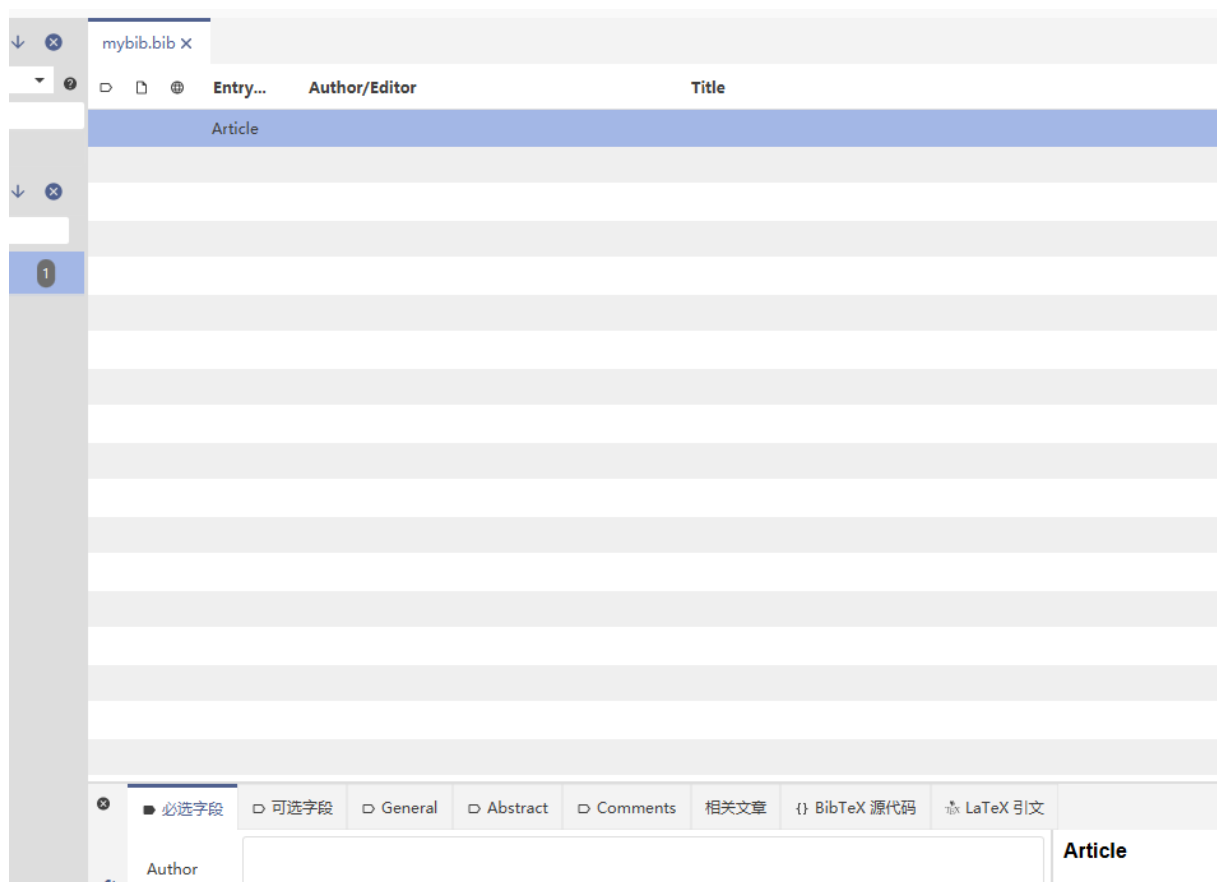


图 4.5 新建成功界面

Figure 4.5 Creating a successful screen

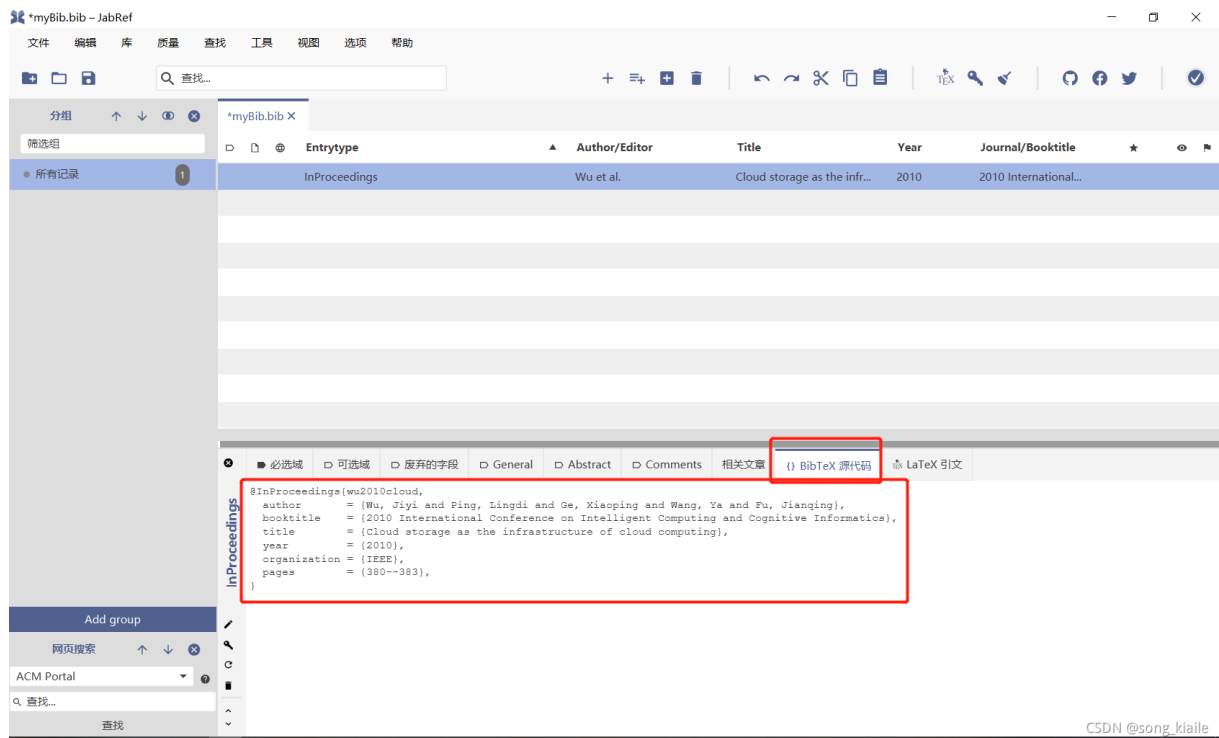


图 4.6 参考文献界面

Figure 4.6 Reference interface

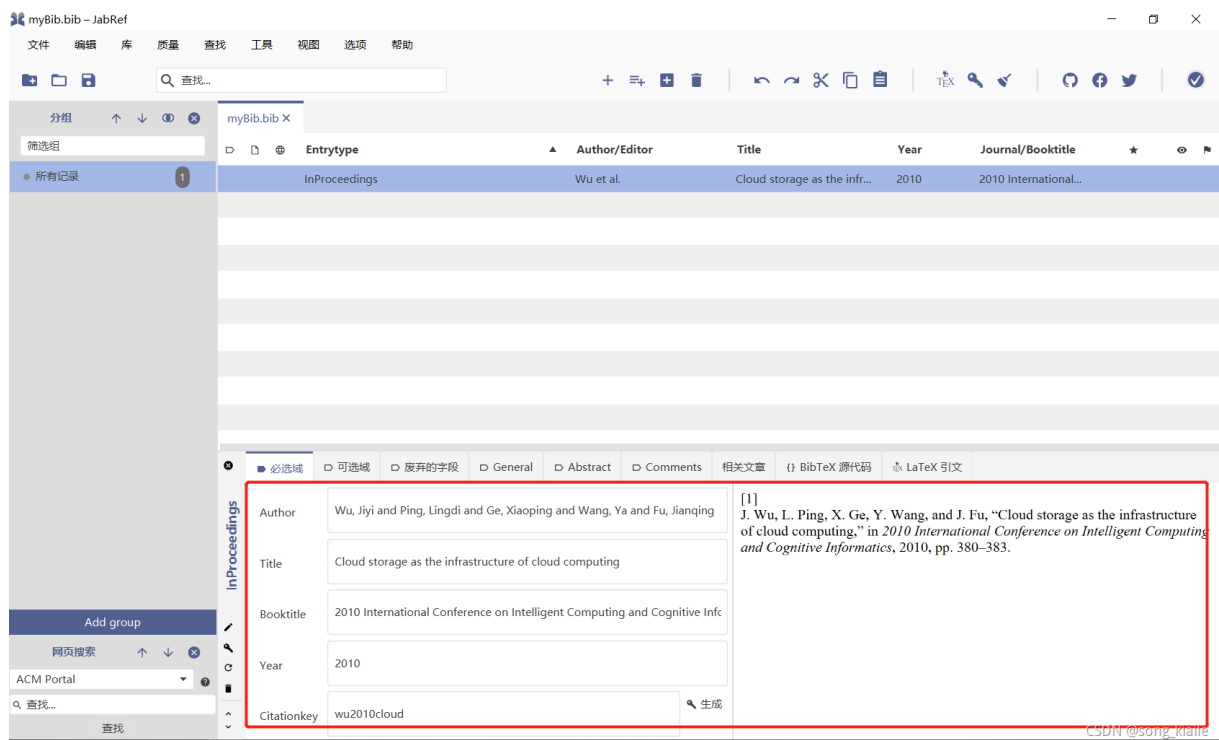


图 4.7 参考文献

Figure 4.7 Reference

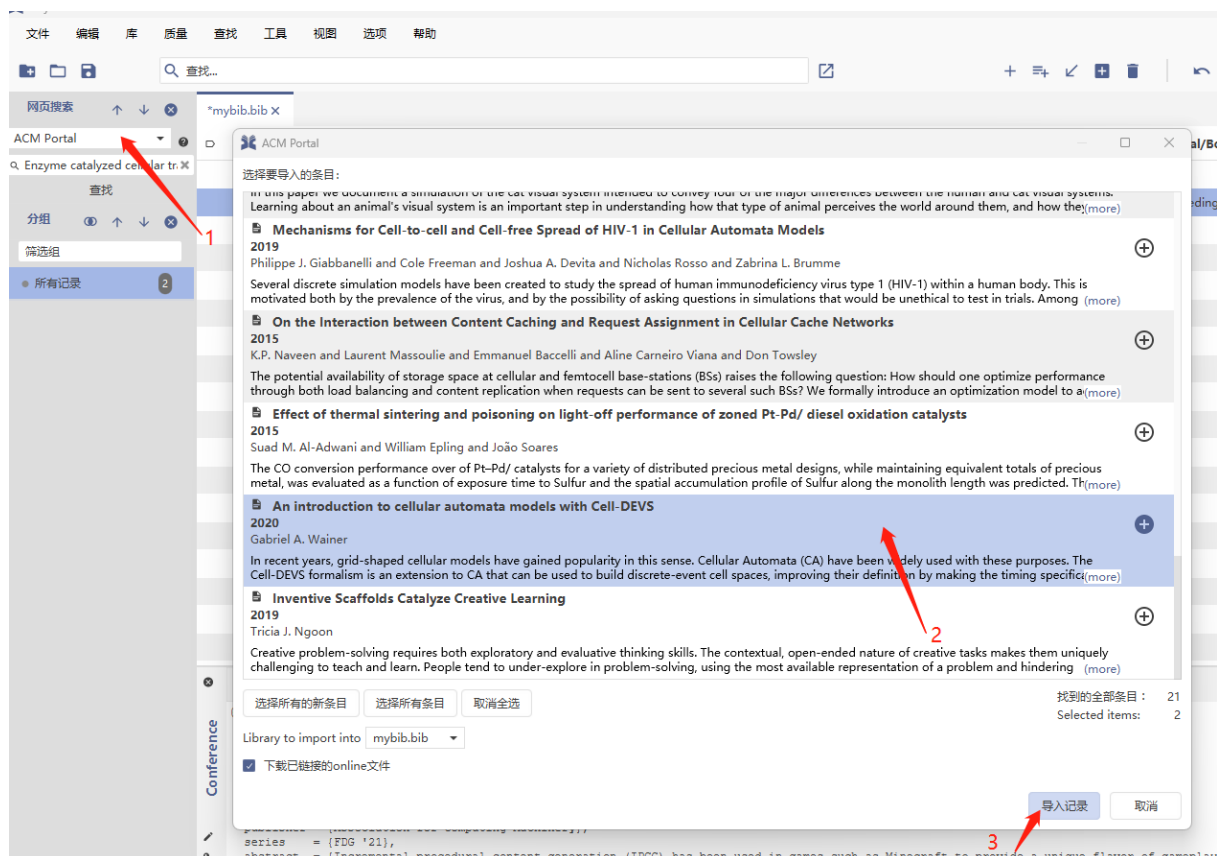


图 4.8 搜索文献

Figure 4.8 Search literature

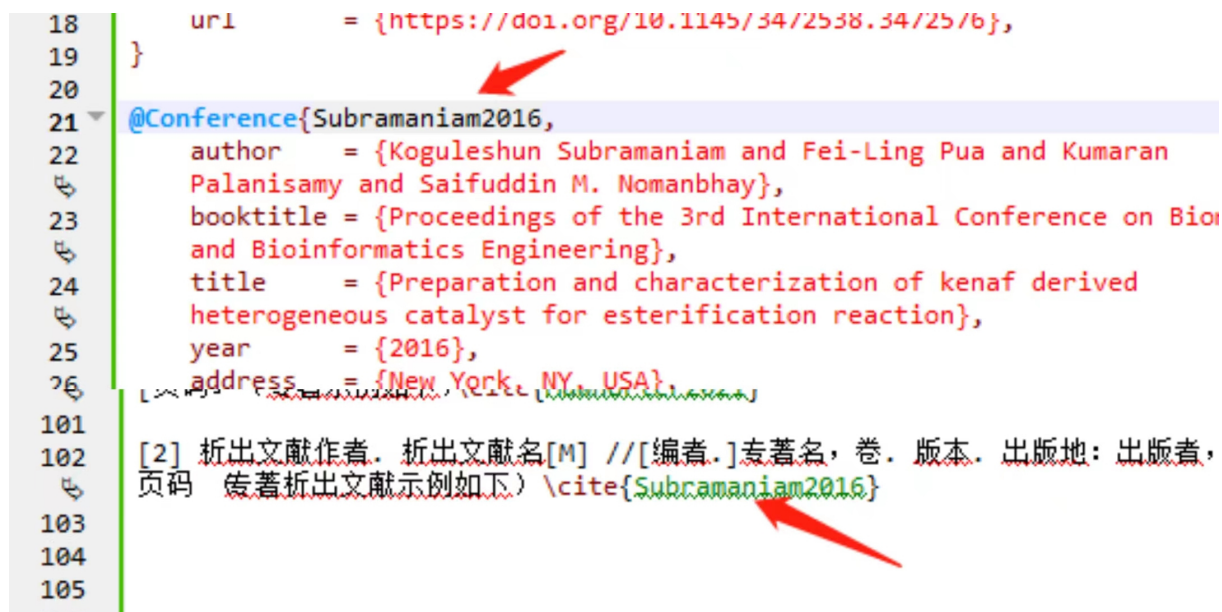


图 4.9 引用方法

Figure 4.9 Reference method

[4] 用户手册名 [M]. 出版地: 出版者, 出版年 (用户手册示例如下)<sup>[4]</sup>

[5] 作者. 题名 [J]. 期刊名, 年, 卷 (期): 页码//作者. 题名 [N]. 报纸名, 年-月-日 (版次)(连续出版物示例如下)<sup>[5]</sup>

[6] 作者. 题名 [J/OL]. 期刊名, 年, 卷 (期): 页码 [引用日期]. 获取和访问路径其中引用日期用投稿日期替换即可。(连续出版物中的析出文件, 以期刊为例示例如下)<sup>[6]</sup>

[7] 作者. 题名 [C] (后面无句号) //会议论文集名称. 出版地: 出版者, 出版年: 页码 (若是英文文献, 英文会议论文集的题目请以 “**Proceedings** (此处有 s) of …开始, 每个单词全拼, 每个实词首字母大写” 若是中文文献, 直接写会议论文集的题目)<sup>[7]</sup>

[8] 作者. 题名 [学位论文或技术报告][D 或 R]. 保存地: 保存单位 (指该论文被具体保存的地方, 如北京大学图书馆, 清华大学计算机科学与技术系), 保存年 (学位论文或技术报告示例如下)<sup>[8]</sup>

[9] 专利申请者. 专利题名: 专利国别, 专利号 [P]. 公告日期或公开日期 [引用日期] (专利文献示例如下)<sup>[9]</sup>

[10] 起草责任者. 标准代号标准顺序号—发布年标准名称 [S]. 出版地: 出版者, 出版年 (也可略去起草责任者、出版地、出版者和出版年, 技术标准示例如下)<sup>[10]</sup>

注: **misc** 标签引用时无法正常引用, 改用 **online** 标签。

[11] 作者. 题名 [OL]. [用投稿日期代替即可]. 获取和访问途径 (电子文档示例如下)<sup>[11]</sup>



## 第五章 总结与展望

### 5.1 工作总结

语言的使用过程是人们在受语言内部或者外部因素的驱动下有意无意不断进行语言选择的过程；语言使用者之所以能够在语言使用过程中进行多种可能的语言选择是因为语言具有变异性、商讨性和顺应性三个相互关联的本质属性。

### 5.2 工作展望

语言的使用过程是人们在受语言内部或者外部因素的驱动下有意无意不断进行语言选择的过程；语言使用者之所以能够在语言使用过程中进行多种可能的语言选择是因为语言具有变异性、商讨性和顺应性三个相互关联的本质属性。



## 参考文献

- [1] ANON. FDG '21 : Fractal Coordinates for Incremental Procedural Content Generation[C/OL]. New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2021 : 1-10. <https://doi.org/10.1145/3472538.3472576>.
- [2] ANON. ICBBE '16 : Preparation and characterization of kenaf derived heterogeneous catalyst for esterification reaction[C/OL]. New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2016 : 86-89. <https://doi.org/10.1145/3022702.3022727>.
- [3] 朱文杰. 大数据背景下的课程思政建设研究——以数字图像处理课程为例 [J]. 中国信息技术教育, 2023, No.405(90-92).
- [4] 小默. “星船”的第一版用户手册发布 [J]. 太空探索, 2020, No.359(24).
- [5] 陈建勋. 动态计算圆弧并面积的一个新算法 [J]. 计算机辅助设计与图形学学报, 1998.
- [6] 刘佳惠, 迟健男. 基于特征的视线跟踪方法研究综述 [J/OL]. 自动化学报, 2021, 47(252-277). <http://dx.doi.org/10.16383/j.aas.c180844>.
- [7] ANON. Paper Abstracts Contained in the Proceedings of the 10th International Conference on Semi-Solid Processing of Alloys and Composites, S2P2008 (Part III) [J]. China Foundry, 2009, 6(378-382).
- [8] ANON. DAC '98 : Technology mapping for large complex PLDs[C/OL]. New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 1998 : 698-703. <https://doi.org/10.1145/277044.277220>.
- [9] ANON. 文后参考文献 (专利) 格式 [J]. 当代农机, 2016, No.307(80).
- [10] 郑洪仁; 周小华; 吴克忠. 信息技术 开放系统互连 系统管理 第2部分: 状态管理功能 [EB]. [S.l.]: 国家技术监督局, 1997.
- [11] ANON. PPoPP '08 : Automatic data movement and computation mapping for multi-level parallel architectures with explicitly managed memories[C/OL]. New York, NY, USA : Association for Computing Machinery, 2008 : 1-10. <https://doi.org/10.1145/1345206.1345210>.

## 致 谢

本文是在指导教授 xxx 的亲切关怀和悉心指导下完成的，是对于本人在攻读硕士学位期间所做的研究工作的总结。

时光荏苒，白驹过隙，为期两年半的硕士研究生生活即将结束。临近毕业，回忆过去这两年半的生活与学习，我感慨良多。

## 个人简历、攻读硕士学位期间科研成果及科研项目

### 个人简历

姓名: xxx

性别: xx 出生年月: xxxx 年 xx 月 x 日

籍贯: xxxxxx

研究方向: xxxxxx

教育经历:

xxx

xxx

### 攻读硕士学位期间取得的科研成果

- [1] T. G. Dietterich, R. H. Lathrop and T. Lozano-Pérez. Solving the multiple-instance problem with axis-parallel rectangles. *Artificial Intelligence*, 1997, 89(1-2): 31-71.

### 攻读硕士学位期间主持或参加的科研项目

- [1] 国家自然科学基金面上项目 (6xxx2): xxx 在 xxx 及其应用, 2016.1—2020.12, 负责人: xxx。