

文章中文名称

中文姓名

(1. 西安交通大学能源与动力工程学院, 710049, 西安)

[illegible]

关键词: 中文关键词; 中文关键词

中图分类号:

文献标识码: A

DOI:

文章编号:

**The Title of the Article The Title of the Article The Title of the Article The
Title of the Article The Title of the Article**

English name

(1. School of Energy and Power Engineering, Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710049, China)

[illegible]

Key words: English Keywords; English Keywords

[illegible][illegible]

前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言
前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言
前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言
前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言
前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言
前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言前言。

1 一级标题

正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1
正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1
1正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1
正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1正文1
1^[1]正文1正文1正文1正文1正文1

1.1 二级标题

正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2
正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2
2正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2
正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2
正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2正文2
2正文2正文2正文2^[2-4]正文2

1.1.1 三级标题

正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3
正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3
3正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3
正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3
正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3正文3

2 模板使用

2.1 交叉引用

2.1.1 参考文献

模板使用 biblatex 编译参考文献，默认采用顺序
编码制，由 biber 编译，同时注意需要在导言区导入参
考文献.bib 文件。引用参考文献请使用 \cite{} 命令，
如^[5]。在.tex 文件最后使用 \printbibliography 命令
生成参考文献列表。文档的编译顺序应当为 xelatex
-> biber -> xelatex -> xelatex。

您也可以使用 thebibliography 环境简单使用
参考文献功能，此时只需要编译 2 次 xelatex 即可。但
这种情况需要您手动设置参考文献引用格式，因此
只建议您在文献数量很少的情况下使用。

2.1.2 三线表

本模板提供了 table 环境下的 tabularx 环境生成
三线表，使用 \bicaption{中}{En} 生成双语标题，请
使用符号 Y 实现居中对齐，此外符号 X 实现居左对

齐，符号 Z 实现居右对齐。符号 XYZ 会尽可能使表
格的列均匀排布在一栏中，如果您的某一行内容较
长，发生了自动换行，您也可以使用 c、r、l 符号来控
制列的宽度，使某一列的列宽随内容长度变化。XYZ
和 crl 符号可以混用。

表 1: 三线表

Table 1: English Table Name		
c1	c2	c3
内容 1	内容 1	内容 1
内容 1	内容 1	内容 1

2.1.3 图片

图片同样使用 \bicaption{中}{En} 生成双语标
题。图表的交叉引用请使用 \ref{} 命令，如图 1，如
表 1，公式的交叉引用请使用 \eqref{} 命令，如式 (1)
所示。

一般情况下，当您中英文混排或中文数字混排
时，比如这里的内容中文 English 中文 English 中文
数字 123 中文数字 123 混排， \LaTeX 会自动在中英文
和中文数字之间加入一个空格，使得排版更美观，这
个空格也被称为“盘古之白”，它是一种排版规范。
但当您使用 \ref{} 和 \eqref{} 命令时， \LaTeX 此时
不会加入这些空格，比如这样如图1所示，这会显得
内容非常拥挤，且不符合排版规范，因此建议您在使
用 \ref{} 和 \eqref{} 命令时手动在命令前后添加
一个空格，就像这样，如图 1 所示。



图 1: 图片

Fig. 1: Image

2.2 符号定义

方便起见，本文定义了一些常用符号，可以直接
调用，如表 2 所示。

表 2: 自定义符号

命令	符号	示例
<code>\cel</code>	°C	5 °C
<code>\diff</code>	d	$df = dx + dy$
<code>\Diff</code>	D	$Df = Dx + Dy$
<code>\ii</code>	虚数符号 i	$i = \sqrt{-1}$
<code>\e</code>	自然常数 e	$e^{i\pi} = -1$
<code>\ve {}</code>	矢量符号	\mathbf{x}

2.3 流程图

模板预设了流程图，可以直接使用 `tikzpicture` 绘制，如图 2 所示。流程图的具体绘制方法可参考 `main.tex` 文件此处的代码。

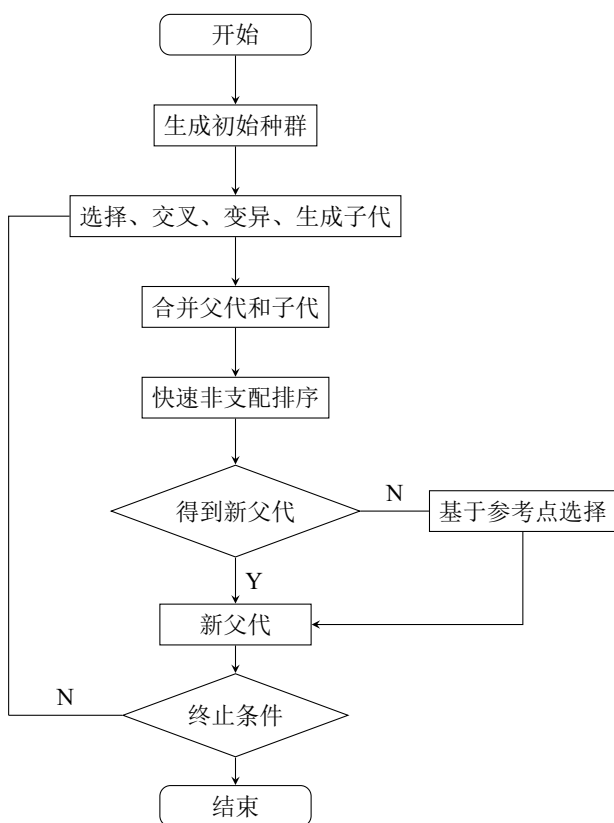


图 2: NSGA-III 算法流程图

Fig. 2: Flowchart of the NSGA-III algorithm

本文已导入 `tikz` 宏包，您可以使用 `tikz` 绘制其他图，具体绘制方法请参考 `tikz` 用法。

2.4 列表环境

如果您需要使用列表环境，本模板不建议使用 `enumerate` 环境，请您使用 `inparaenum` 环境，您可以参考 `main.tex` 此处的代码。

(1) 列表环境 1。

(2) 列表环境 2。列表环境 2。列表环境 2。列表环境 2。列表环境 2。

(a) 您可以使用 `[(1)]` 用来给编号加上括号。

(b) 请注意，每个 `item` 后需要加空行用来换行。

(c) `inparaenum` 环境可以嵌套使用。

(3) 列表环境 3。

(4) 在 `inparaenum` 环境中，您可以嵌套使用浮动体或公式。如式 (1) 所示。

$$\sum_{i=1}^n f(n) = \frac{n(n+1)}{2} \quad (1)$$

2.5 通栏内容

如果您有一个较宽的图片、表格或其他内容需要通栏排版（跨双栏），您可以使用以下方法。

1. 对于图片，可以使用 `figure*` 环境，此时图片会优先排版在当前位置的下一页的顶端，如：`\begin{figure*}[!htb]...\end{figure*}`，而不是紧跟内容排版，请参考第 5 节；

2. 对于表格，可以使用 `table*` 环境，此时表格会优先排版在当前位置的下一页的顶端，如：`\begin{table*}[!htb]...\end{table*}`，而不是紧跟内容排版，请参考第 5 节；

3. 可以使用 `strip` 环境（模板已导入相关宏包，可以直接使用该环境）插入通栏文字，但请注意 `strip` 环境中无法放入浮动体。

双栏文章内使用通栏排版图表时无法做到让图表紧跟内容展示，这个到目前仍然没有一个比较好的解决方案。

对于图片而言，可以结合 `strip` 环境做到紧跟内容排版，但是无法支持双语标题，具体使用方法可以参考 5 节。

3 其他注意事项

本模板只能自用，比如您可以使用这个模板编译好 PDF，从而提交课程作业。如果您需要向交大学报投稿，请您按照官方要求提交符合要求的文章。

由于本模板只能自用，因此没有提供更精细的功能，如只支持单作者，DOI、文章编号留空等。如果您有进一步需求，请自行修改模板。

4 结论

按照 Word 模板，结论二字中间有一个空格。

