

# 文章中文名称

中文姓名<sup>1</sup>

(1. 西安交通大学能源与动力工程学院, 710049, 西安)

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

### English name<sup>1</sup>

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

**Key words:** English Keywords; English Keywords

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 正文  
文 1 正文  
1<sup>[1]</sup> 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 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<sup>[2-4]</sup> 正文 2

### 1.1.1 三级标题

## 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<sup>[5]</sup>。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 二线表

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

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，如果您的某一列内容较长，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， $\text{\LaTeX}$  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， $\text{\LaTeX}$  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
\text{cel}	$^{\circ}\text{C}$	5 $^{\circ}\text{C}$
\text{diff}	d	$\text{d}f = \text{d}x + \text{d}y$
\text{Diff}	D	$Df = Dx + Dy$
\text{ii}	虚数符号 i	$i = \sqrt{-1}$
\text{e}	自然常数 e	$e^{i\pi} = -1$
\text{ve } \{\}	矢量符号 x	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。

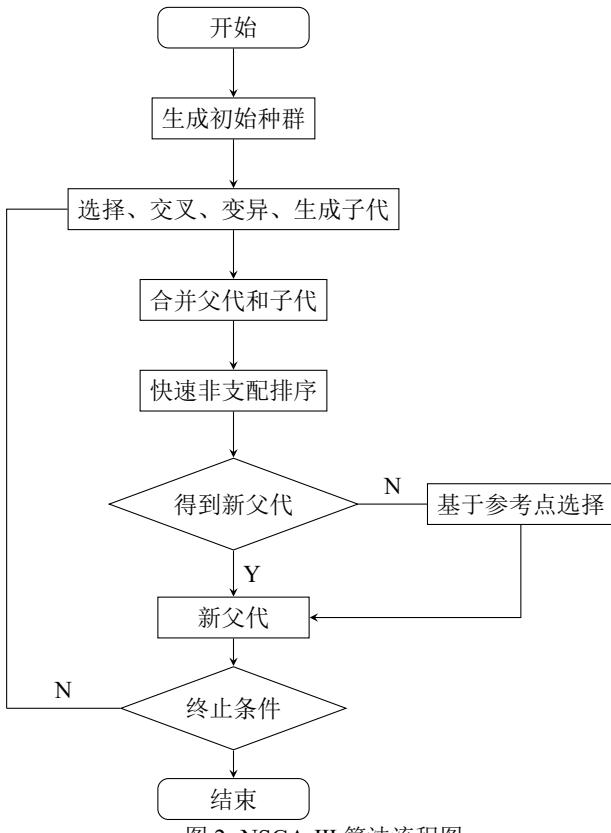


Fig. 2: Flowchart of the NSGA-III algorithm

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` 此外的代码。

### (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。列表环境 2。

- (a) 您可以使用 [(1)] 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，使用 `figure*` 环境。
  2. 对于表格，使用 `table*` 环境。
  3. 可以使用是 `strip` 环境（模板已导入相关宏包，可以直接使用该环境）。

### 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。

结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
结论内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容内容结论内容结论内容结论内容结论内容  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
内容结论内容结论内容结论内容结论内容结论  
结论内容结论内容结论内容结论内容。

参考文献

- [1] Chugh T, Jin Y, Miettinen K, et al. A Surrogate-Assisted Reference Vector Guided Evolutionary Algorithm for Computationally Expensive Many-Objective Optimization[J]. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2018, 22(1): 129-142.

- [2] Coello C A C, Corts N C. Solving Multiobjective Optimization Problems Using an Artificial Immune System[J]. *Genetic Programming and Evolvable Machines*, 2005, 6(2): 163-190.
- [3] Zitzler E, Deb K, Thiele L. Comparison of Multiobjective Evolutionary Algorithms: Empirical Results[J]. *Evolutionary Computation*, 2000, 8(2): 173-195.
- [4] Zitzler E, Künzli S. Indicator-Based Selection in Multiobjec-
- tive Search[G]. Yao X, Burke E K, Lozano J A, et al. *Parallel Problem Solving from Nature - PPSN VIII*: vol. 3242. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2004: 832-842.
- [5] Cheng R, Jin Y, Olhofer M, et al. A Reference Vector Guided Evolutionary Algorithm for Many-Objective Optimization [J]. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, 2016, 20(5): 773-791.