

# easybook 书籍文档类

瞿毅

2021/03/06 v1.23j\*

## 简介

easybook 是基于 ctexbook 书籍文档类创建以极简为风格的模板, 可以看作对 ctexbook 的进一步包装。虽然 C<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 文档类提供了较好的中文支持, 但想实现个性化功能一般需要在其基础上载入更多宏包来定制。easybook 考虑了一些细节并载入一些常用宏包实现一般的排版需求, 它适用于排版中英文书籍或笔记, 甚至可稍加调整成为学位论文模板。

## 目录

第 1 节 编译方式	1	第 4 节 常用环境	7
1.1 编译步骤	2	4.1 公式	7
1.2 字体设置	2	4.2 列表	8
第 2 节 文档类选项	2	4.3 定理	8
2.1 文档命令	3	4.4 习题	9
第 3 节 接口选项	3	4.5 盒子	9
3.1 风格	3	第 5 节 其它格式	10
3.2 超链接	4	5.1 代码	10
3.3 行距	4	5.2 物理量	10
3.4 其它字体	4	5.3 化学式	10
3.5 参考文献	5	5.4 引用	10
3.6 定理样式	5	版本历史	12
3.7 页面边距	6	代码索引	12
3.8 页眉页脚	6		
3.9 目录样式	7		

## 第 1 节 编译方式

模板含有一个使用示例文件 easybook-demo.tex, 编译前建议满足以下的条件

- 使用 X<sub>L</sub>AT<sub>E</sub>X (推荐) 或 Lua<sub>AT</sub>E<sub>X</sub> 两种编译方式。
- 参考文献支持用 B<sub>B</sub>T<sub>E</sub>X (默认) 或 biber 后端处理。
- 由于用到了一些较新的宏包, 建议安装最新的 T<sub>E</sub>X 发行版并将宏包升级为最新。

\*<https://gitee.com/texl3/easybook>

## 1.1 编译步骤

```
xelatex -shell-escape easybook-demo
bibtex easybook-demo
makeindex easybook-demo
xelatex -shell-escape easybook-demo
xelatex -shell-escape easybook-demo
```

需注意,正确编译索引需要增加 `-shell-escape` 命令行选项。若不需要索引和参考文献,可以在正文中注释掉命令。若出现以下警告,再编译一次即可。

```
LaTeX Warning: Label(s) may have changed. Rerun to get cross-references right.
```

## 1.2 字体设置

默认使用 C<sub>T</sub><sub>E</sub>X 预置中文字库,当开启 `font = noto` 选项时需要安装开源字体,中文使用方正系列的方正书宋、方正黑体、方正楷体和方正仿宋,英文使用思源系列的 Noto Serif、Noto Sans 和 Noto Sans Mono,数学字体使用 `notomath`。相关选项可以见小节 2 中的 `font` 选项,字体点击[此处](#)下载[下载地址](#)。

如果您不想使用 C<sub>T</sub><sub>E</sub>X 默认字体和方正、思源字体,自定义字体需启用选项 `font = none`,并可在导言区设置中文字体,粗体与斜体不设置会产生警告。

### 例 1

```
\setCJKmainfont{SimSun}[BoldFont = SimHei,ItalicFont = KaiTi]
\setCJKsansfont{SimHei}
\setCJKmonofont{FangSong}
```

## 第 2 节 文档类选项

标准 `book` 文类与 `ctexbook` 文类的选项同样适用于本文档。除此之外选项分为两类

- 带有 ☆ 号的选项,需要在引入文档类的时候设定。
- 带有 ★ 号的选项,需要通过 C<sub>T</sub><sub>E</sub>X 宏集提供的用户接口命令 `\ctexset` 设定。

draft ☆  
New: 2021-01-05

开启草稿模式会加快编译速度,表现有显示页面边框、行溢出的地方显示黑色方块、图片变成占位方框、显示当前日期和关闭超链接渲染。

newline ☆  
New: 2021-01-05

章标题风格为另起一行,英文模式使用较为常见。类似下面的效果

# Chapter 1

## This is a title

entitle ☆  
New: 2021-01-05

部分标题编号由中文数字变为大写罗马数字,章标题编号由中文数字变为阿拉伯数字。比如第一部分变为第 I 部分,第一章变为第 1 章。

english ☆  
New: 2021-01-05

使各类标题变为英文形式。包括章节标题、图表标题和定理标题等。如第一章变为 Chapter 1,图 1.1 变为 Table 1.1。

enstyle ☆  
New: 2021-01-05

同时开启 `newline`、`entitle` 和 `english` 三个选项以符合英文原生风格。

font	☆
New: 2021-01-05	
Updated: 2021-02-02	

font = <adobe|founder|mac|windows|linux|overleaf|noto|none>

传递给 **ctexbook** 设置字体, 最好不要使用原有的 fontset 选项, 默认情况下使用自定义字体而不开启这个选项, 可根据安装的字体及电脑系统选取。noto 与 none 选项的相关描述见小节 1.2, overleaf 是一个各系统通用选项, 会检测系统环境选取对应字体。

paper	☆
New: 2021-01-05	
Updated: 2021-01-13	

paper = <a4paper|b5paper|letterpaper|...>

设置页面大小, 交给 **geometry** 宏包处理, 可使用它支持的所有规格。建议选项 b5paper 和 zihao = 5, 选项 a4paper 和 zihao = -4 配合。

## 2.1 文档命令

\frontmatter	
\mainmatter	
\backmatter	
\listoffigures	
\listoftables	
\listoflistings	
New: 2021-02-20	

\frontmatter[<编号格式|Roman>]

\printindex[<索引名>]

\frontmatter 为前言区命令, 章标题不编号, 页码可设置为例如 roman、Alph 等格式, 带有星号的命令 \frontmatter\* 不使用 \cleardoublepage。 \mainmatter 为主文区命令, 章标题正常编号且页码为从 1 开始计数的阿拉伯数字, \mainmatter\* 命令不使用 \cleardoublepage。 \backmatter 为后记区命令, 页码格式与编号保持不变, 章标题不编号。 \listoffigures 命令输出图片目录, \listoftables 命令输出表格目录, \listoflistings 命令输出代码目录。

## 第3节 接口选项

\ctexset	
New: 2021-01-05	

\ctexset{<键值列表>}

**easybook** 扩展了  $\text{\LaTeX}$  宏集  $\text{\LaTeX}$  3 风格键值的通用控制命令 \ctexset, 接口选项同样用它设置, 原有的键值列表仍然可用。

config	☆
New: 2021-01-08	

config = <配置文件名>

config 为载入用户配置选项, 配置文件名不需加括号但需带有后缀名如 tex、def 和 cfg。

## 3.1 风格

style/color	☆
style/capdash	☆
style/multoc	☆
style/withpart	☆
style/perpart	☆
style/perpage	☆
style/notomath	☆
style/rulewidth	☆
style/uppercase	☆
New: 2021-01-05	
Updated: 2021-02-27	

color = <none|seaside|energy|cyberpunk>

capdash = <true|false>

multoc = <true|false>

withpart = <true|false>

perpart = <true|false>

perpage = <true|false>

notomath = <true|false>

rulewidth = <0.75pt>

uppercase = <true|false>

style 选项控制文章的风格。

color 主题颜色, 包括标题、页眉颜色等, 选项 none 为黑白页面, 但不包括超链接。

ctex@frame	
ctex@emph	
ctex@verb	

\definecolor[<类型>]{<名称>}{<模式列表>}{<参数列表>}

主题颜色用到这三个颜色, 可以使用 \definecolor 命令进行更改, 类似地更改超链接颜色见小节 3.2。

capdash 将图表代码标题风格由例如图 1.1 变为图 1-1 的形式。

multoc 开启双栏目录, 可与 onecolumn 和 twocolumn 选项配合出单栏正文、单栏目录, 双栏正文、单栏目录, 单栏正文、双栏目录和双栏正文、双栏目录四种方式。

withpart	使章跟随每一部分编号,默认不跟随。
perpart	使脚注跟随每一部分编号,默认不跟随。
perpage	使脚注跟随每一页编号,默认不跟随。
notomath	使用 noto 风格的数学字体,将会加载 newtxmath 宏包。
rulewidth	调整页眉、定理盒子以及代码框线条的粗细。
uppercase	使用 \rightmark 及 \leftmark 获取标题内容设置页眉页脚时英文是否大小写。

## 3.2 超链接

link/hyperlink	★	hyperlink = $\langle$ edge various none $\rangle$
link/linkcolor	★	linkcolor = $\langle$ fresh cutepink skyblue crimson $\rangle$
link/linktopage	★	linktopage = $\langle$ true false $\rangle$

New: 2021-01-05

Updated: 2021-01-08

hyperlink	edge 使超链接为边框形式, various 使超链接为彩色字体, 有四种颜色风格。none 关闭超链接边框与颜色, 此时 linkcolor 选项无效。
linkcolor	超链接颜色样式。

ctex@link	\definecolor[<类型>]{<名称>}{<模式列表>}{<参数列表>}
ctex@url	超链接颜色用到这三个颜色, 可以使用 \definecolor 命令进行更改。
ctex@cite	

linktopage	将目录中的超链接置于页码上, 默认是置于标题上。
------------	--------------------------

## 3.3 行距

spread/line	★	line = $\langle$ 1.3 $\rangle$
spread/table	★	table = $\langle$ 1.05 $\rangle$
spread/math	★	math = $\langle$ 1.05 $\rangle$
spread/caption	★	caption = $\langle$ 1 $\rangle$
spread/footnote	★	footnote = $\langle$ 1 $\rangle$

New: 2021-01-05

Updated: 2021-02-13

行距因子用于设置各种行距倍数, 只能是浮点数, 不能带有长度单位。ctexset 原有的行距选项 linespread 失效。各行距既可在导言区全局设置也可正文中设置对后面生效, 行距的意义为

line	正文行距。
table	表格行距。
math	数学环境行距, 包括 amsmath 和 mathtools 宏包附带的环境, 但并未加载 mathtools 宏包。
caption	图表代码标题行距。
footnote	脚注行距。

## 3.4 其它字体

elfont/table-cap	★	table-cap = $\langle$ \sffamily\small $\rangle$
elfont/figure-cap	★	figure-cap = $\langle$ \sffamily\small $\rangle$
elfont/listing-cap	★	listing-cap = $\langle$ \sffamily\small $\rangle$
elfont/footnote	★	footnote = $\langle$ \rmfamily $\rangle$
elfont/marginpart	★	marginpart = $\langle$ \rmfamily\footnotesize $\rangle$

New: 2021-01-08

Updated: 2021-02-13

table-cap	表格标题的字体设置。
figure-cap	图片标题的字体设置。

listing-cap	代码标题的字体设置。
footnote	脚注的字体设置, 请不要使用字号命令。
marginpar	边注的字体设置。

### 3.5 参考文献

bibset/backend	★	backend = <code>&lt;bibtex biblatex&gt;</code>
bibset/bibstyle	★	bibstyle = <code>&lt;numerical authoryear 其它格式&gt;</code>
bibset/citestyle	★	citestyle = <code>&lt;引用格式&gt;</code>
bibset/bibfile	★	bibfile = <code>&lt;ref/refs.bib&gt;</code>
\printbibliography	★	\printbibliography[ <code>&lt;选项列表&gt;</code> ]

New: 2021-01-11

Updated: 2021-02-23

backend	参考文献处理后端, 默认用传统的 $\text{BibT}_{\text{E}}\text{X}$ 处理参考文献。
bibstyle	参考文献格式为中国的参考文献推荐标准 GB/T 7714-2015, 有顺序编码制和著者-出版年制两种风格, 理工科类一般使用顺序编码制, 文科类一般使用著者-出版年制。若使用其它格式, 使用 $\text{BibT}_{\text{E}}\text{X}$ 处理时需确保正确的 bst 文件, 使用 biber 处理可使用 biblatex 宏包支持的参考文献风格名称。
citestyle	标注参考文献的风格, backend = bibtex 选项下可使用 super(上标标注, 默认)或 numbers(普通标注)等 natbib 宏包带有的标注风格, backend = biblatex 选项下可使用 biblatex 宏包支持的标注风格名称。
bibfile	参考文献的数据文件, 使用 biber 处理时要带有 bib 后缀, 默认为一个在 ref 文件夹中以 refs.bib 命名的文件。
\printbibliography	两种方式均使用此命令打印参考文献, 其中可选项仅在 biber 处理时有效。

### 3.6 定理样式

thmset/thmbox	★	thmbox = <code>&lt;true false&gt;</code>
thmset/numberwith	★	numberwith = <code>&lt;chapter section 其它环境 空置&gt;</code>
thmset/headpunct	★	headpunct = <code>&lt;未设置&gt;</code>
thmset/bodyfont	★	bodyfont = <code>&lt;未设置&gt;</code>
thmset/notefont	★	notefont = <code>&lt;未设置&gt;</code>
thmset/headfont	★	headfont = <code>&lt;\color{&lt;ctex@emph&gt;}\sffamily&gt;</code>
thmset/headindent	★	headindent = <code>&lt;0\ccwd&gt;</code>
thmset/spaceabove	★	spaceabove = <code>&lt;0.75ex plus .1ex&gt;</code>
thmset/spacebelow	★	spacebelow = <code>&lt;0.75ex plus .1ex&gt;</code>
thmset/spacepost	★	spacepost = <code>&lt;\ccwd&gt;</code>

New: 2021-01-12

Updated: 2021-01-18

thmbox	开启定理及习题环境的盒子边框。
numberwith	定理编号格式, 默认跟随章的编号, 也可以与其它定理环境共享编号, 空置时不跟随其它计数器编号。
headpunct	定理标题后的标记。
bodyfont	定理内容部分的字体。
notefont	定理标题内容的字体。
headfont	定理类型标题名的字体。
headindent	定理标题的缩进, 默认无缩进, 可用 \parindent 命令设置为段落缩进。
spaceabove	定理环境前的间距。
spacebelow	定理环境后的间距。
spacepost	定理标题后与内容的间距。

### 3.6.1 新的定理样式

定理由 **thmtools** 设置, 自带定理的样式为 **mythm**, 如果使用这个样式而只是增加新的定理名称, 可以这样

例 2

```
\AfterPreamble{\declaretheorem[style = mythm,name = 定理名]{定理环境名}}
```

若要重新定义一个全新的定理样式, 具体参数可以查看 **thmtools** 宏包帮助文档。

## 3.7 页面边距

<code>geoset/left</code>	★	<code>left = &lt;长度&gt;</code>
<code>geoset/top</code>	★	<code>top = &lt;长度&gt;</code>
<code>geoset/hmargin</code>	★	<code>hmargin = {(左边距,右边距)}</code>
<code>geoset/textwidth</code>	★	<code>textwidth = &lt;长度&gt;</code>
<code>geoset/includehead</code>	★	<code>includehead = {true false}</code>
<code>...</code>	★	

New: 2021-01-13

`geoset` 将选项交给 **geometry** 宏包接口命令 `\geometry` 处理, 并且选项的键值列表与之相同, 支持的参数可查阅宏包帮助文档。当在此设置页面大小时, 会覆盖 **paper** 选项的设置。

例 3

```
\ctexset
{
  geoset =
  {
    top = 2.5cm,
    bottom = 2.5cm,
    left = 3.2cm,
    right = 3.2cm
  }
}
```

## 3.8 页眉页脚

<code>hdrset</code>	★	<code>hdrset = &lt;载入 fancyhdr 的设置&gt;</code>
<code>\easyhead</code>	★	<code>\easyhead[&lt;位置&gt;]{&lt;内容&gt;}</code>
<code>\easyfoot</code>	★	<code>\easyfoot[&lt;位置&gt;]{&lt;内容&gt;}</code>
<code>...</code>	★	

New: 2021-01-13

Updated: 2021-02-08

`hdrset` 设置的命令由 **fancyhdr** 宏包提供支持, 命令 `\easyhead` 和 `\easyfoot` 的含义与 `\fancyhead` 和 `\fancyfoot` 相同, 设置的是一个名为 **fancy** 的页面风格。**fancyhdr** 将页眉页脚分成了左中右和奇数页(**odd**)、偶数页(**even**)共 12 个部分, 可选参数中 **E**、**O** 代表偶数、奇数, **L**、**C**、**R** 代表左、中、右部分。单面打印时, 含有偶数的选项无效。

例 4

```
\ctexset
{
  hdrset =
  {
    \easyhead[ER]{\leftmark}
    \easyhead[OL]{\rightmark}
    \easyhead[EL,OR]{\textbf{\thepage}}
  }
}
```

### 3.9 目录样式

<code>tocset/.../format</code>	*	<code>format =</code> <目录标题格式>
<code>tocset/.../indent</code>	*	<code>indent =</code> <目录标题左边缩进>
<code>tocset/.../rule</code>	*	<code>rule =</code> <目录引导线样式>
<code>lists/lolskip</code>	*	<code>lolskip =</code> <0.8pc>
<code>lists/belowoffset</code>	*	<code>lists/belowoffset =</code> <0pc>
<code>tocset/belowoffset</code>	*	<code>belowoffset =</code> <-1pc>
<code>\tocrule</code>	*	<code>\tocrule =</code> [ <code>&lt;引导点间距 0.7pc&gt;</code> ][ <code>&lt;引导点大小 1.2&gt;</code> ][ <code>&lt;引导点&gt;</code> ][ <code>&lt;页码格式&gt;</code> ]

New: 2021-01-13

Updated: 2021-01-15

`tocset` 将目录样式交给 `titletoc` 处理,预置了 `part`、`chapter`、`section`、`subsection` 和 `lists` 五种级别的目录标题,键值列表中的... 代表它们。`lists` 为图片、表格和代码目录格式的级别。

`lolskip` 是代码目录中章之间的代码标题的距离,使用刚性间距,与  $\text{CT}_{\text{E}}\text{X}$  的 `lotskip` 和 `lofskip` 类似,它们的值均默认 0.8pc。`belowoffset` 选项为目录总标题 `\contentsname` 后的间距补偿,一般为负值,用于抵消 `format` 中设置的间距。`lists` 中的 `belowoffset` 意义类似,但是一般为正值,在 `lolskip = 0pc` 时使用。建议 `lolskip+lists/format/advspace = -belowoffset`。

`\tocrule` 命令生成目录引导线,需要在 `rule` 选项中使用,其中引导线间距需带有长度单位,引导点大小不带单位,为引导点符号正常大小的倍数,引导点一般为英文句号或 `\cdot` 中心点符号。页码格式的内容位于页码前面,可以设置页码字体、距离。

#### 例 5

```
\ctexset
{
  tocset =
  {
    chapter =
    {
      format = \advspace{8pt}\large,
      indent = 1.5\ccwd,
      rule = \tocrule[0.6pc][1.1]{.}[\zihao{5}]
    }
  }
}
```

## 第4节 常用环境

### 4.1 公式

<code>equation</code>	<code>\begin{环境名}</code>
<code>multline</code>	<code>\item</code> <行间公式>
<code>gather</code>	<code>\end{环境名}</code>
<code>align</code>	

New: 2021-01-05

`amsmath` 宏包提供了一系列数学环境,它们可以排布各种对齐或不对齐的公式组。`multline` 环境用于一行无法放下的长公式,`gather` 环境用于每行居中的公式组,`align` 环境用于多列对齐的公式组。

## 4.2 列表

---

```
enumerate
itemize
description
```

---

New: 2021-01-05

```
\begin{环境名} [{键值列表}]
\item 列表内容
\end{环境名}
```

`enumitem` 宏包为系统自带的列表环境提供了更灵活的标签以及间距的控制，可使用 `\setlist` 命令设置原有的三种列表格式。已设置默认格式，若自定义标签可例如

例 6

```
\begin{enumerate}[label = \arabic*(a),leftmargin = 1cm,resume]
\begin{itemize}[label = \textbullet]
\begin{description}[font = \sfamily\bfseries,style = nextline]
```

### 4.2.1 排序列表

使用 `enumerate` 环境可创建排序列表，使用 `enumerate*` 环境产生行内部列表，可以使用 **A**、**a**、**I**、**i** 和 **1** 作为可选项为 `enumerate` 与 `enumerate*` 格式化标签。若生成 **Item I**、**Item II**、**Item III** 格式可以这样

例 7

```
\begin{enumerate*}[(a)]
\begin{enumerate}[\bfseries{Item} I]
```

### 4.2.2 常规列表

使用 `itemize` 环境可创建不计数列表，列表环境中若换行不缩进，若在列表中分段后则缩进两字符。`itemize*` 为行内常规列表，也提供一个可选参数。

用 `*` 取代默认的符号

例 8

```
\begin{itemize*}[$\star$]
\begin{itemize}[$\star$]
```

### 4.2.3 主题列表

使用 `description` 环境可创建带有主题词的列表。

例 9

```
\begin{description}
\item[主题一] 内容一
\item[主题二] 内容二
\end{description}
```

## 4.3 定理

---

```
theorem
definition
lemma
corollary
proposition
example
remark
proof
```

---

New: 2021-01-05

Updated: 2021-01-08

```
\begin{环境名}
<定理内容>
\end{环境名}
```

定理环境除了注和证明跟随章编号并可带有边框，边框和习题标题盒子可使用 `thmbox = false` 开启，证明末尾会自动添加证明结束符。



## 4.4 习题

---

**exercise**


---

New: 2021-01-05  
Updated: 2021-02-13

---

```
\begin{exercise}[<颜色名|LightYellow>][<编号|1.>][<标题|习题>]
\item <习题内容>
\end{exercise}
```

习题环境 `exercise` 的标题紧接上一节编号并加入目录与页眉, 当使用星号环境时不进行编号。三个可选参数中颜色为自定义或 `xcolor` 包含的颜色名称, 正文编号格式与小节 4.2.1 排序列表相同, 标题名默认为摘要, 参数只能从右往左省略。

例 10

```
\begin{exercise}[LightYellow][1.][习题]
\item 习题内容
\item 习题内容
\end{exercise}
```

## 4.5 盒子

### 4.5.1 摘要盒子

---

**outline**


---

New: 2021-01-05

---

```
\begin{outline}[<标题名称>]
\item <摘要内容>
\end{outline}
```

摘要盒子可用于章前摘要, 它的标题是可选参数, 默认标题是摘要。

例 11

```
\begin{outline}[标题名称]
\item 摘要内容
\item 摘要内容
\end{outline}
```

### 4.5.2 段落盒子

---

**mybox**


---

New: 2021-01-05  
Updated: 2021-02-13

---

```
\begin{mybox}[<段落标题>][<颜色名|MintCream>]
<盒子内容>
\end{mybox}
```

环境 `mybox` 创建一个段落盒子, 可以添加可选参数的标题, 否则无标题框。当使用带有星号的环境时 `[<颜色名>]` 选项生效, 可以自定义背景颜色, 否则无背景颜色。

例 12

```
\begin{mybox}*[段落标题][MintCream]
  盒子内容
  \tcblower % 盒子上下部分分界线
  盒子内容
\end{mybox}
```

### 4.5.3 行内盒子

---

**\concise**


---



---

**\fuzzy**


---

New: 2021-01-05

---

```
\concise[<颜色名>][<配置>]{<内容>}
\fuzzy[<颜色名>][<配置>]{<内容>}
```

设置了两个参数选项相同的行内盒子, 盒子 `concise` 可以为抄录盒子有三个参数, 行内盒子内容是必选参数其他可选。盒子 `fuzzy` 不是抄录盒子, 具有模糊边缘类似高亮的效果。配置的选项由 `tcolorbox` 提供支持。

## 第 5 节 其它格式

### 5.1 代码

---

<code>\lstinline</code>
<code>lstlisting</code>
<code>\listoflistings</code>

---

New: 2021-01-05

---

`\lstinline`[(键值列表)]{(行内代码)}  
`\begin{lstlisting}`[(键值列表)]  
 (行内代码)  
`\end{lstlisting}`

加载 `listings` 宏包以对代码格式进行高度定制，代码样式可使用 `\lstset` 命令设置，`\listoflistings` 命令用于输出代码目录。

### 5.2 物理量

---

<code>\num</code>
<code>\si</code>
<code>\SI</code>
<code>\SIrange</code>

---

New: 2021-01-05  
Updated: 2021-02-23

---

`\num`[(选项)]{(数字)}  
`\si`[(选项)]{(单位)}  
`\SI`[(选项)]{(数字)}[(前缀)]{(单位)}  
`\SIrange`[(选项)]{(数字1)}{(数字2)}{(单位)}

`siunitx` 宏包的 `\num` 命令可以输出科学计数法，`\si` 命令支持数学模式，可以代替数学行内公式输入，而 `\SI` 命令可用来输出带有单位的量，`\SIrange` 可以输出带有范围和单位的量。

#### 例 13

```
\num{-21x.3e5}
\si{mL.min^{-1}}
\SI{5}{\mole}
\SIrange[unit-color = green]{1.5}{4}{kg}
```

### 5.3 化学式

---

<code>\ch</code>
<code>\chemfig</code>

---

New: 2021-01-05

---

`\ch`[(选项)]{(输入)}  
`\chemfig`[(键值列表)]{(分子代码)}

除了以普通公式的方式，化学式还可用 `chemformula` 实现，无机化学式使用 `\ch` 命令书写。有机化学式推荐使用 `chemfig` 的 `\chemfig` 命令完成。

### 5.4 引用

---

<code>\cref</code>
--------------------

---

New: 2021-01-05

---

`\cref`[(标签)]

使用 `cleveref` 宏包的 `\cref` 命令进行引用，将会自动检测环境并添加相应的前缀。

#### 5.4.1 索引

---

<code>\index</code>
<code>\printindex</code>

---

New: 2021-01-05

---

`\index`[(标签)]  
`\printindex`[(索引名)]

使用 `imakeidx` 生成索引，`\printindex` 命令用于生成索引目录。仅做了简单的设置如将索引设为双栏并加入目录，其他选项可另外配置。

5.4.2 脚注

<code>\Footnote</code>
<code>\Footnotetext</code>
<code>\Footnotemark</code>
New: 2021-01-05

`\Footnote{⟨标记⟩}{⟨插入文本⟩}`  
`\Footnotetext{⟨标记⟩}{⟨插入文本⟩}`  
`\Footnotemark{⟨标记⟩}`  
自定义标记且不影响正常编号的脚注命令。

例 14

`\Footnote{*}{这是可以自定义标记的脚注。}`

5.4.3 边注

<code>\marginnote</code>
New: 2021-01-05

`\marginnote[⟨左文本⟩]{⟨右文本⟩}[⟨垂直偏移⟩]`  
命令 `\marginnote` 可以生成简单的边注，如果只给定了⟨右文本⟩，那么边注在奇偶数页文字相同。如果同时给定了⟨左文本⟩，则偶数页使用⟨左文本⟩的文字。

版本历史

v1.23j(2021/02/02 – 2021/02/23)

General: noto 风格的数学字体独立出来,可自定义设置。 . . . 3

使用 bibset 选项时可设置标注风格。 . . . . . 5

修复使用 \zihao 命令设置字体失效的问题。 . . . . . 4

取消使用 zhlineskip 宏包设置数学间距。 . . . . . 4

增加准确的习题盒子标题目录锚点。 . . . . . 9

增加控制页面横线粗细的选项。 . . . . . 3

重新定义文档结构划分命令。 . . . . . 3

v1.10(2021/01/08)

General: 修复了 linktopage 选项关闭时目录中标题编号

无超链接的问题。 . . . . . 4

加入自定义非正文字体选项。 . . . . . 4

加入载入用户配置选项。 . . . . . 3

可以自定义主题颜色。 . . . . . 3

v1.20(2021/01/09)

General: 修改和完善用户文档。 . . . . . 1

模板更改为使用 CC-BY 许可协议。 . . . . . 1

v1.21(2021/01/11 – 2021/01/13)

General: 修复单面文档时页眉横线消失的问题。 . . . . . 6

增加 bibset 选项,可以使用 BibT<sub>E</sub>X 或 biber 编译参考文献。 . . . . . 5

增加脚注线间的距离选项。 . . . . . 4

增加配置定理环境样式的选项。 . . . . . 5

增加配置目录样式的选项。 . . . . . 7

增加配置页眉页脚的选项。 . . . . . 6

增加配置页面边距的选项。 . . . . . 6

默认字体与 C<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 一致,不再是自定义字体。 . . . . . 2

代码索引

意大利体的数字表示描述对应索引项的页码;带下划线的数字表示定义对应索引项的代码行号;罗马字体的数字表示使用对应索引项的代码行号。

<b>Symbols</b>	elfont/listing-cap . . . . . 4
...	elfont/marginpart . . . . . 4
	elfont/table-cap . . . . . 4
<b>A</b>	english . . . . . 2
align . . . . . 7	enstyle . . . . . 2
	entitle . . . . . 2
<b>B</b>	enumerate . . . . . 8
\backmatter . . . . . 3	equation . . . . . 7
bibset/backend . . . . . 5	example . . . . . 8
bibset/bibfile . . . . . 5	exercise . . . . . 9
bibset/bibstyle . . . . . 5	
bibset/citestyle . . . . . 5	<b>F</b>
	font . . . . . 2
<b>C</b>	\Footnote . . . . . 11
\ch . . . . . 10	\Footnotemark . . . . . 11
\chemfig . . . . . 10	\Footnotetext . . . . . 11
\concise . . . . . 9	\frontmatter . . . . . 3
config . . . . . 3	\fuzzy . . . . . 9
corollary . . . . . 8	
\cref . . . . . 10	<b>G</b>
\ctexset . . . . . 3	gather . . . . . 7
	geoset/hmargin . . . . . 6
<b>D</b>	geoset/includehead . . . . . 6
definition . . . . . 8	geoset/left . . . . . 6
description . . . . . 8	geoset/textwidth . . . . . 6
draft . . . . . 2	geoset/top . . . . . 6
<b>E</b>	<b>H</b>
\easyfoot . . . . . 6	hdrset . . . . . 6
\easyhead . . . . . 6	
elfont/figure-cap . . . . . 4	<b>I</b>
elfont/footnote . . . . . 4	\index . . . . . 10

itemize .....	8
<b>L</b>	
lemma .....	8
link/hyperlink .....	4
link/linkcolor .....	4
link/linktopage .....	4
\listoffigures .....	3
\listoflistings .....	3, 10
\listoftables .....	3
lists/belowoffset .....	7
lists/lolskip .....	7
\lstinline .....	10
lstlisting .....	10
<b>M</b>	
\mainmatter .....	3
\marginnote .....	11
multline .....	7
mybox .....	9
<b>N</b>	
newline .....	2
\num .....	10
<b>O</b>	
outline .....	9
<b>P</b>	
paper .....	2
\printbibliography .....	5
\printindex .....	10
proof .....	8
proposition .....	8
<b>R</b>	
remark .....	8
<b>S</b>	
\SI .....	10
\si .....	10
\SIrange .....	10
spread/caption .....	4
spread/footnote .....	4
spread/line .....	4
spread/math .....	4
spread/table .....	4
style/capdash .....	3
style/color .....	3
style/multoc .....	3
style/notomath .....	3
style/perpage .....	3
style/perpart .....	3
style/rulewidth .....	3
style/uppercase .....	3
style/withpart .....	3

**T**T<sub>E</sub>X and L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> commands:

\backmatter .....	3
\begin .....	7, 8, 8, 9, 9, 9, 10
\ccwd .....	5
\cdot .....	7
\ch .....	10
\chemfig .....	10
\cleardoublepage .....	3
\color .....	5
\concise .....	9
\contentsname .....	7
\cref .....	10
ctex@cite .....	4
ctex@emph .....	3
ctex@frame .....	3
ctex@link .....	4
ctex@url .....	4
ctex@verb .....	3
\ctexset .....	2, 3, 4
\definecolor .....	3, 4
\easyfoot .....	6
\easyhead .....	6
\end .....	7, 8, 8, 9, 9, 9, 10
\fancyfoot .....	6
\fancyhead .....	6
\Footnote .....	11
\Footnotemark .....	11
\footnotesize .....	4
\Footnotetext .....	11
\frontmatter .....	3
\frontmatter* .....	3
\fuzzy .....	9
\geometry .....	6
\index .....	10
\item .....	7, 8, 9, 9
\leftmark .....	3
\listoffigures .....	3
\listoflistings .....	3, 10
\listoftables .....	3
\lstinline .....	10
\lstset .....	10
\mainmatter .....	3
\mainmatter* .....	3
\marginnote .....	11
\num .....	10
\parindent .....	5
\printbibliography .....	5
\printindex .....	3, 10
\rightmark .....	3
\rmfamily .....	4
\setlist .....	8
\sffamily .....	4, 5
\SI .....	10
\si .....	10
\SIrange .....	10

\small .....	4	thmset/spaceabove .....	5
\tocrule .....	7	thmset/spacebelow .....	5
theorem .....	8	thmset/spacepost .....	5
thmset/bodyfont .....	5	thmset/thmbox .....	5
thmset/headfont .....	5	\tocrule .....	7
thmset/headindent .....	5	tocset/.../format .....	7
thmset/headpunct .....	5	tocset/.../indent .....	7
thmset/notefont .....	5	tocset/.../rule .....	7
thmset/numberwith .....	5	tocset/belowoffset .....	7