

- 1 (4) **中英文兼容**: 新模板充分考虑到了《应用概率统计》期刊属于中英文混刊的特点, 通
 2 过定制的文档类 `apsart.cls` 的二个选项 `Chinese` 和 `Englsh` 分别指向适用于中
 3 文与英文论文的设置文件 `apsart_cn.cfg` 和 `apsart_en.cfg` 来达到模板的兼容性.
- 4 (5) **使用便利**: 综合考虑到录入、排版与校对的便利性, 新模板对整个论文的基本信息进
 5 行了集中提取, 要求作者在正式投稿前提供作者及论文的中英文信息, 见表 1 和表 2.
 6 在论文接受之后的排校过程中要求编辑部编辑逐步完善引用所需的 `bib` 基本信息, 并
 7 生成论文 DOI, 详见表 3.

表 1 论文作者提供的中文基本信息

信息	TeX 命令	说明
一作等	<code>\runcnauthors</code>	作者不超过二个时全部列出, 超出二个时格式为: 一作姓名, 等
一作姓名 (列表)	<code>\cnfirstauthor</code>	单名的姓与名之间加一空格, 格式为: 姓\hy 名 (其中\hy 为 10pt)
二作姓名 (列表)	<code>\cnsecondauthor</code>	二个作者名字之间加大空格, 格式为: 一作姓名\hy\hy 二作姓名
一作单位	<code>\cnfirstinst</code>	到二级单位 (院系或部门)
二作单位	<code>\cnsecondinst</code>	到二级单位 (院系或部门)
...	若有, 添加更多作者的信息
作者信息	<code>\authorsinfo</code>	编辑部存档用, 包括姓名、研究方向、邮箱等
通讯作者邮箱	<code>\caemail</code>	
论文中文标题	<code>\cntitle</code>	
论文标题缩写	<code>\hdentitle</code>	在页眉中使用, 通常不必缩写
论文关键词	<code>\cnkeywords</code>	多个关键词之间用分号分开
中图分类号	<code>\cnclassno</code>	可从网站 http://www.ztflh.com/ 获取
AMS 主题分类号	<code>\cnclassno</code>	可从网站 https://mathscinet.ams.org/msc/ 获取
中文基本资助信息	<code>\fundino</code>	多个基金用顿号和“和”分开

表 2 论文作者需提供的英文基本信息

信息	TeX 命令	说明
一作等英文	<code>\runenauthors</code>	作者不超过二个时全部列出, 超出二个时格式为: 一作姓名, et al.
一作英文姓名	<code>\enfirstauthor</code>	姓在前, 且姓的字母全部大写 (e.g. ZHANG J T)
二作英文姓名	<code>\ensecondauthor</code>	姓在前, 且姓的字母全部大写 (e.g. ZHANG J T)
一作英文单位	<code>\enfirstinst</code>	到二级单位 (院系或部门)
二作英文单位	<code>\ensecondinst</code>	到二级单位 (院系或部门)
...	若有, 添加更多作者的信息
论文英文标题	<code>\entitle</code>	除介词等小词外, 首字母大写
论文英文标题简化	<code>\hdentitle</code>	在页眉中使用 (超出行宽时)
论文英文关键词	<code>\enkeywords</code>	多个关键词之间用分号分开
英文基金资助信息	<code>\enfundino</code>	多个基金用逗号和“and”分开

8 **注记 1** 新模板不仅给出论文录入的 TeX 格式, 而且给出的详细的说明. 新模板受益
 9 人群包括 (但不限于):

- 10 • 《应用概率统计》的作者;
- 11 • 《应用概率统计》的编校人员;
- 12 • 负责排印的编辑.

表 3 编辑部提供的基本信息

信息	TeX 命令	说明
卷号	<code>\pubvol</code>	
期号	<code>\pubno</code>	
出版年份	<code>\pubyear</code>	示例: 2024
出版月份	<code>\pubmonth</code>	示例: 5
出版月份	<code>\enpubmonth</code>	示例: May
开始页码	<code>\ksym</code>	
结束页码	<code>\jsym</code>	
论文收到日期	<code>\receivedate</code>	中文稿格式: XXXX 年 XX 月 XX 日 英文稿格式: Month Day, Year
论文修改日期	<code>\modifydate</code>	中文稿格式: XXXX 年 XX 月 XX 日 英文稿格式: Month Day, Year
DOI 号	<code>\doino</code>	格式: 10.3969/j.issn.1001-4268.year.month.no
引用信息	<code>\citationinfo</code>	与文后参考文献格式相同

1 **注记 2** 假设我们的 TeX 源文件为 `myart.tex`, 则使用模板的排版流程和命令如下:

2 1) XeLaTeX `myart.tex`

3 2) bib `myart.tex`

4 3) XeLaTeX `myart.tex`

5 4) XeLaTeX `myart.tex`

6 若在排版过程中没有涉及参考文献目录及引用的修改, 则只须使用一次 XeLaTeX 进行编
7 译. 上述命令均可在 TeXstudio 等平台上通过菜单或按钮运行.

8 为方便各类用户使用, 我们在接下来的第 2 节、第 3 节和附录 A 对《应用概率统计》
9 新模板的使用作进一步的举例说明, 目的是使待排论文能在极短的时间内符合期刊的基本
10 要求, 并在正式接受后可尽快达到出版的要求.

11 2 常用浮动对象的排版

12 概率或统计类期刊论文的排版主要涉及一些浮动对象 (包括章节、列表、公式、图形、
13 表格和参考文献等带计数器的环境) 的录入、编译和问题处置, 此模板对它们进行了适当
14 的调整, 这里通过一些具体的例子来说明这类浮动对象的排版、标签设定与引用. 用户可
15 通过模板的 TeX 源代码体会它们的具体用法.

16 2.1 章节标题

17 原则上全文只列出一级标题 (section) 和二级标题 (subsection), 三级以上标题用有序
18 列表环境排版.

19 **注记 3** 附录标题与正文标题不连续编号, 用附录 A, 附录 B 等进行编号. 附录中的
20 公式、表格和图形的编号加上附录的编号作为前缀, 详见附录 A.

1 2.2 列表环境

2 常用的列表环境分为有序列表 (enumerate) 和无序列表环境 (itemize), 新模板建议对
3 边界和行距等用 \TeX 宏包 `enumitem` 对它们作适当调整. 有序列表还可用选项 `label` 对
4 列表的编号进行修改: `label= (\arabic*)`, `\emph{\alph*}`, `(\Roman*)`, 下面是几个示
5 例.

6 1) 有序列表 1

7 2) 有序列表 2

8 (a) 有序列表 1

9 (b) 有序列表 2

10 (I) 有序列表 1

11 (II) 有序列表 2

12 2.3 数学公式环境的使用

13 数学公式分为行内公式 (inline mode) 和独立行公式 (display mode), 较为复杂的数学
14 都建议用独立行公式排版, 并在适当且必要的位置加上标签, 便于在正文中引用.

15 独立行公式公式可归纳为三类, 即单行公式、分支公式和多行公式, 相应的数学类环
16 境分别为 `equation`、`cases` 和 `align`, 其中 `cases` 并不是一个纯数学环境, 需要放在另
17 一数学环境 (如 `equation`) 中. 下面给出一些示例.

18 1. 单行公式 1: 使用 `\[... \]`, `$$... $$` 或 `equation*`

$$y_1, y_2, \dots, y_n \sim N(0, 1).$$

19 2. 单行公式 2: 使用 `equation`

$$\mu(\mathbf{x}) = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \dots + \beta_p x_p \quad (1)$$

20 3. 分支公式 1: 使用 `cases` 和 `\[... \]`

$$\text{sign}(x) = \begin{cases} -1, & x < 0 \\ 0, & x = 0 \\ -1, & x > 0 \end{cases}$$

1 4. 分支公式 2: 使用 `cases` 和 `equation`

$$\text{sign}(x) = \begin{cases} -1, & x < 0 \\ 0, & x = 0 \\ -1, & x > 0 \end{cases} \quad (2)$$

2 5. 多行公式 1 (断行或各自编号): 使用 `align`

$$\begin{aligned} \pi &= 3.1415926\dots, \\ &\approx 3.14. \end{aligned} \quad (3)$$

$$e = 2.7182818\dots, \quad (4)$$

$$\gamma = 0.5772156\dots. \quad (5)$$

3 6. 多行公式 2 (作为整体): 使用 `aligned` 和 `equation`

$$\begin{aligned} Y &= \beta_0 + \beta_1 X + \varepsilon, \\ \varepsilon &\sim N(0, \sigma^2). \end{aligned} \quad (6)$$

4 **注记 4** 《应用概率统计》模板使用半角的黑点作为句点, 并要求数学公式之后加上
5 必要的标点符号, 基本规则可归纳为: 1) 若公式是整句的结束, 则加句点; 2) 多行公式之
6 间用逗号; 3) 公式在句子中作为主语或宾语时则不必加标点符号.

7 **注记 5** 公式环境可分为带计数器的版本与不带计数器的版本 (又称为星号 (*) 版
8 本), 前者可通过添加标签并在正文中需要时被引用, 后者可视为前者的简化版.

9 **注记 6** 多行数学公式不建议用非标准的 `array` 和被认为已淘汰的多行数学公式
10 `eqnarray` 环境排版.

11 **注记 7** `align` 有不少变形, 包括 `align*`, `aligned`, `alignat`, `alignat*`, `alignedat`,
12 `falign` 等. 另外, 我们还可以借助 `gather`, `split` 来实现超长数学公式的拆分或多行数
13 学公式的排版. 参见文献[1-3].

14 **注记 8** 带计数器的数学公式环境, 编号在右侧, 置于圆括号中. 可用 `\eqref{label}` 引
15 用, 其中标签 `label` 可通过 `\label{}` 在被引的公式后设定. 见公式(1) 和公式(2).

16 **注记 9** 多行公式的编号与引用:

- 17 • 并非所有带计数器的公式环境需要设定编号, 特别是在像 `align` 这样的多行数学公
18 式环境中, 理论上系统会在每一行的数学公式后添加连续的编号, 但这通常并不是必
19 须的. 对于不必要设定公式编号的数学公式, 其后面需要添加命令 `\nonumber`. 见公
20 式(3), (4)和(5).

- 1 • 对于一组多行呈现的数学公式，若这组公式之间虽然彼此相对独立但被作为一个整体
2 来被引用，或者这组公式本身就是一个整体，则建议给这组公式整体添加一个编号，编
3 号居中。这时我们建议使用 `align` 的变形 `aligned` 加上一个 `equation` 环境来排版。
4 见公式(6)。
- 5 • 若一组多行呈现的数学公式，其前后有递进关系（例如在推导中），则建议将公式编号
6 设在这组公式的最后一行，并添加标签，因为这样的一组公式实际上是一个单一的公
7 式，只是因排版的需要而被多次断行了。见公式(3)。

8 附录 A 列出了一些数学公式排版中常见的问题与处理方法。

9 2.4 三线表格环境的使用

10 学术论文普遍使用三线表。三线表的主要特点是：整个表格通常只有三条横线，上下两
11 条横线较粗，中间一条较细。三线表一般不使用竖线，特别是左右两边。结合 `\multicolumn` 命
12 令和 `multirow` 宏包中的 `\multirow` 命令可排出非常美观的表格，示例见表 4 和表 5。

表 4 用 `booktabs` 生成表格 — 使用 `multicolumn` 命令。用 `booktabs` 生成表格 — 使用 `multicolumn` 命令。

姓名	得分				总分
	数学分析	高等代数	政治	英语	
黄一天	90	85	92	88	355
李二虎	88	90	85	89	352
张三牛	92	87	88	93	360

表 5 用 `booktabs` 生成表格 — 使用 `multirow` 命令。

Column 1	Column 2	Column 3
Multirow	X X	Multirow
X X	Multirow	Multirow

13 2.5 图形环境的使用

14 2.5.1 单图排列

15 最常用的是一个图占一行，如图 1 所示。

16 2.5.2 图形并置

17 我们常常希望将两个或多个较小的图形（称为子图）并排放在一起，传统的工具有小
18 页环境 (`minipage`) 和子图环境 (`subfigure` 或 `subfig`)，但它们都是相对较老的方法，设置较

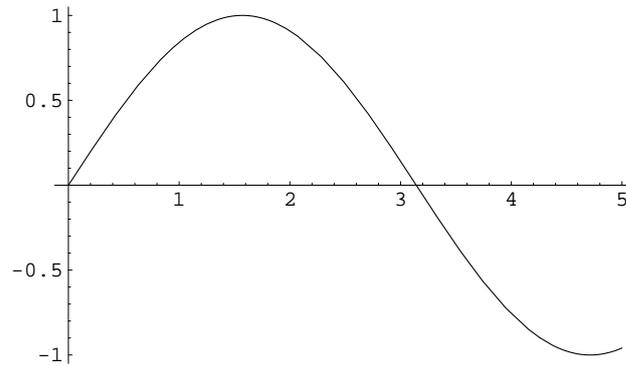


图 1 单个图片

1 为不便. 在这个新模板中我们推荐使用新的 `subcaption` 宏包, 它不仅能完全替代前三个工
 2 具, 而且提供了非常丰富的选项 (可通过命令`\subcaptionsetup`设置, 与 `caption` 宏包的
 3 选项相同), 用于控制或调整子图的呈现. 但要注意的是, 它与 `subfigure` 或 `subfig` 不兼容,
 4 因此不能混合使用.

5 利用 `subcaption` 宏包进行子图排版有二种方式, 或是用命令`\subcaptionbox`, 或是
 6 用 `subcaptionblock` 环境. 下面仅给出三个示例, 具体可参考 `subcaption` 宏包的参考手册.

例 1 两个子图并置, 且相对独立, 分别编号, 见图 2 和图 3.

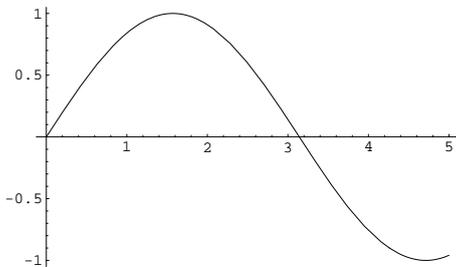


图 2 这是第一个图. 这是第一个图.
 这是第一个图. 这是第一个图.

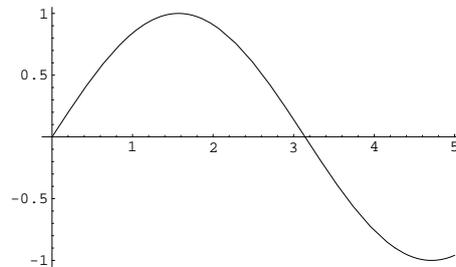
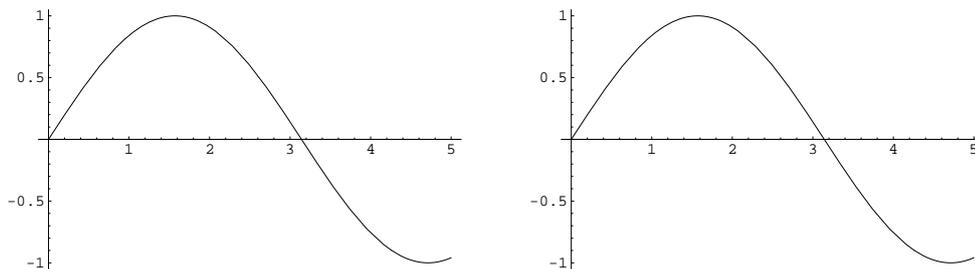


图 3 这是第二个图. 这是第二个图.
 这是第二个图. 这是第二个图.

7

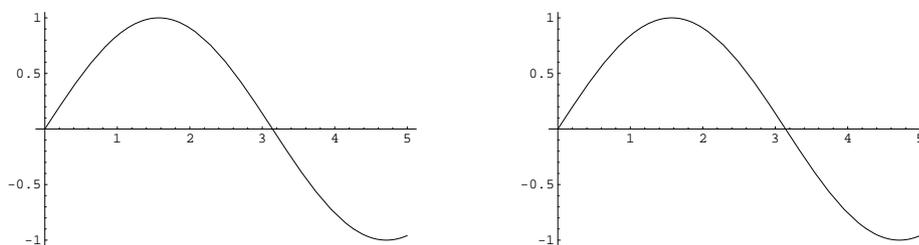
8 **例 2** 用命令`\subcaptionbox`实现两个子图并置, 且形成整体, 带一个主编号和两个
 9 子编号, 见图 4.

10 **例 3** 用环境`\subcaptionblock`实现两个子图并置, 且形成整体, 带一个主编号和两
 11 个子编号. 见图 5.



(a) 这是第一个图. 这是第一个图. 这是第一个图. 这是第一个图. 这是第一个图. (b) 这是第二个图. 这是第二个图. 这是第二个图. 这是第二个图. 这是第二个图.

图 4 二个图形并置 (使用 subcaptionbox 命令). 二个图形并置 (使用 subcaptionbox 命令). 二个图形并置 (使用 subcaptionbox 命令).



(a) 这是第一个图 (b) 这是第二个图

图 5 二个图形并置 (使用 subcaptionblock 环境)

1 **注记 10** 表格 (table) 和图形 (figure) 的编号居中, 都使用 `\ref{label}` 引用, 其中
 2 标签 `lable` 可通过 `\lable{}` 设定.

3 **2.6 定理类环境定制**

4 定理类环境包括定理 (theorem)、引理 (lemma)、推论 (corollary)、命题 (proposition)、
 5 性质 (property)、假设 (assumption)、例子 (example)、问题 (question)、记号 (notation)、
 6 注释 (remark) 等, 编号在左侧, 也用 `\ref{label}` 和 `\lable{}` 引用和设定标签. 《应用概
 7 率统计》要求定理、引理、推论、命题和性质共享一个计数器, 即它们连续编号, 而其余
 8 定义的环境独立编号. 下面给出一些示例.

9 **定义 1** 这是定义内容.

10 **引理 1** 这是引理内容.

11 **定理 2** 这是定理2内容.

12 **证明:** 这是定理的证明. □

13 **定理 3** [唯一性定理] 这是定理 3 的内容.

14 **推论 4** 这是推论.

1 **命题 5** 这是一个命题的内容.

2 **2.7 浮动对象的引用**

3 下面是一些引用的例子:

4 **例 4** 这里引用了第5页的公式 (6).

5 **例 5** 这里引用了第 6 页的表 4.

6 **例 6** 这里引用了第 8 页的图 5(b).

7 **例 7** 这里引用了第 8 页的定理 2.

8 **3 参考文献录入、生成与引用**

9 参考文献是一类特殊的浮动对象, 在此进行单独说明. 新的模板采用 bib 建立文献数
10 据库, 并采用由胡振震定制的符合国家标准 GB/T7714-2015 的 biblatex 参考文献样式管
11 理参考文献的生成与引用,

12 示例 `apsref-cn.bib` 中罗列了常用的文献类型与相应的条目, 例如一篇典型的期刊
13 论文的 bib 条目如下:

```
14 @Article{biblabel,  
15 title = {标题},  
16 author = {作者, 多个作者用 and 连接},  
17 journal = {期刊名},  
18 volume = {卷20},  
19 number = {页码},  
20 pages = {开始页码 -- 终止页码},  
21 year = {年份},  
22 }
```

23 其中 `biblabel` 是为此文献取的标签, 建议采用第一作者的姓加发表年份的组合, 便于引
24 用且保证全文基本重复, 例如 `Fisher:1957,` .

25 **注记 11** 本模板采用传统的数字编号方式, 参考文献编号在左侧, 置于方括号中, 本
26 模板根据 `bilatex` 宏包设定了四种引用方式:

- 27 1) 一般引用, 使用 `\ncite{}`, 例如: 见文献[4];
- 28 2) 带附加信息引用, 使用自定义命令 `\rcite{}` 引用, 如文献 [5; 第 186 页], 文献 [5; 第三
29 章第 2 节定理 2];
- 30 3) 上标形式引用, 使用自定义命令 `\ucite{}`, 例如: 进一步的学习相关的参考文献^[4,6-9];
- 31 4) 带作者姓的引用, 使用 `\ancite{}`, 例如 胡伟^[6](仅有一个作者), 桑大勇和王瑛^[8](仅有
32 二个作者), 以及邓建松 等^[4](三个以上作者) 给出了大量实际的案例供我们学习使用.

1 **注记 12** 有三个及以上作者的文献目录仅列出三个, 引用时仅列出一个, 例如: 茆
2 诗松等^[10], Gelman 等^[5].

3 **注记 13** 由于本模板是基于 biblatex 实现文献库的管理, 文献目录按引用顺序依次
4 列出, 因此作者一旦修改了参考文献, 或者在正文中的引用顺序发生了变化, 必须用 biber
5 引擎对库进行更新, 这样再次编译时会自动更新文献目录和引用的编号. biber 引擎的用
6 法与与 bibtex 类似, 但更为灵活.

7 附录 A: 特别说明

8 新模板对数学符号、函数或表达式根据现有的期刊规范和年审要求重新进行了处理.

- 9 (1) 数学花体: 使用命令 $\backslash\mathscr{\}$ 或省略形式 $\backslash\scr{\}$ 及重新定义的 $\backslash\cal{\}$ 命令, 例如
10 $\backslash\mathscr{A}$, $\backslash\scr{B}$, $\backslash\cal{C}$ 分别产生 \mathcal{A} , \mathcal{B} , \mathcal{C} ;
- 11 (2) 数学粗体: 由于 $\backslash\mathbb{\}$ 命令对数字失效, 一种解决方案是使用宏包 mathbbold,
12 但考虑到在 Mac OSX 的 MacTeX 上宏包 mathbbold 没有安装, 此模板对此命令进
13 行了重新定义. 例如, $\backslash\mathbb{A,B,R}$, $\backslash\mathbbold{1}$ 产生 $\mathbb{A}, \mathbb{B}, \mathbb{R}, 1$.
- 14 (3) 数学黑体: 有二种解决方案, 一是直接使用 bm 宏包中的命令 $\backslash\bm$, 其二是使用本模板
15 定义的 $\backslash\bm$ 命令 $\backslash\newcommand{\bm}{\boldsymbol}$, 它对数字、英文字母和希腊字母
16 均有效, 例如, $\backslash\bm{2\ Greeks\ \alpha}$, $\backslash\bm{\Gamma}$ 产生 $2\ \mathbf{Greeks}\ \alpha, \Gamma$.
- 17 (4) 省略号: 尽管 $\backslash\cdots$ 能智能识别省略号的位置, 但它并不符合国家标准中的相关规
18 定, 在年检时可能会导致扣分或警告. 为些, 我们要求作者将所有的省略号用居
19 中的格式排版, 即用 $\backslash\cdots$ 来排版. 例如, 由 $\backslash\mathbf{1+2+ \cdots + n}$ 得到 $1 + 2 + \cdots + n$,
20 这是正确的. 但用 $\backslash\mathbf{i=1, 2, \cdots, k}$ 却得到 $i = 1, 2, \dots, k$. 按年检要求应改
21 为 $\backslash\mathbf{i=1, 2, \cdots, k}$, 得到 $i = 1, 2, \dots, k$.
- 22 (5) 数学函数: TeX 使用 $\backslash\func{x}$, 例如 $\backslash\log(y)$, $\backslash\exp(z)$, $\backslash\max$ 分别产生 $\sin(x)$, $\log(y)$,
23 $\exp(z)$, \max . 表 A.1 列出了 TeX 系统相关数学宏包中常用的函数. 但概率统计类的
24 论文经常会遇到一些 TeX 系统没有定义的函数, 需要我们自己定义, 表 A.1 列出了
25 此模板常用的一些自定义函数.

表 A.1 自定义数学函数/算子

函数名	TeX 命令	示例
数学期望	$\backslash\ep$	$E(X)$
方差	$\backslash\var$	$\text{Var}(X), \sin(X)$
协方差(阵)	$\backslash\cov$	$\text{Cov}(X)$
概率	$\backslash\pr$	$P(X > 0)$ (cf. $\text{Pr}(X > 0)$)
标准差	$\backslash\std$	$\text{std}(X)$
相关系数(阵)	$\backslash\cor$	$\text{cor}(X)$
矩阵求迹	$\backslash\tr$	$\text{Tr}(X)$
矩阵拉直	$\backslash\vect$	$\text{vec}(X)$
符号函数	$\backslash\sign$	$\text{sign}(\delta)$
微分	$\backslash\md$	dx

arccos	<code>\arccos</code>	arcsin	<code>\arcsin</code>	arctan	<code>\arctan</code>	arg	<code>\arg</code>
cos	<code>\cos</code>	cosh	<code>\cosh</code>	cot	<code>\cot</code>	coth	<code>\coth</code>
csc	<code>\csc</code>	deg	<code>\deg</code>	det	<code>\det</code>	dim	<code>\dim</code>
exp	<code>\exp</code>	gcd	<code>\gcd</code>	hom	<code>\hom</code>	inf	<code>\inf</code>
ker	<code>\ker</code>	lg	<code>\lg</code>	lim	<code>\lim</code>	lim inf	<code>\liminf</code>
lim sup	<code>\limsup</code>	ln	<code>\ln</code>	log	<code>\log</code>	max	<code>\max</code>
min	<code>\min</code>	Pr	<code>\Pr</code>	sec	<code>\sec</code>	sin	<code>\sin</code>
sinh	<code>\sinh</code>	sup	<code>\sup</code>	tan	<code>\tan</code>	tanh	<code>\tanh</code>

图 A.1 T_EX 系统定义的数学函数

- 1 (6) 数学公式中的常数: e 、 π (圆周率) 和 γ (欧拉常数) 不能视为符号用数学符号用斜体 e 、
2 π 和 γ , 除非它们确实代表的是参数或变量. 例如, 比较下面二种标准正态分布的密度
3 函数排版的差异,

$$\phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad (\text{正确}); \quad \phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma^2} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad (\text{错误}).$$

- 4 (7) 向量与矩阵的转置: T_EX 有专门的转置符 \top , 而不用字母 T. 例如

$$\hat{\beta} = (\mathbf{X}^\top \mathbf{X})^{-1} \mathbf{X}^\top \mathbf{Y}.$$

- 5 (8) 带帽类符号的大小的调整: 对于小写的英语字母和希腊字母用 `\hat`, `\tilde`, `\bar`, 而
6 对于大写的英语字母、大写的希腊字母和更宽的组合符号用 `\widehat`, `\widetilde`,
7 `\widebar` 更合适或美观, 其中 `\widebar` 是模板中自定义的, 它比 `\overline` 及 `mathabx`
8 中的相应命令更显美观些. 下面是一个示例.

$$\hat{\Theta} = \sum_z \frac{n(z)}{n} \{ \bar{Y}_a(z) - \tilde{Y}_b(z) \}. \quad (\text{A.1})$$

- 9 (9) 定界符: 定界符是成对出现的, 主要有 $()$, $[]$, $\{ \}$, $\langle \rangle$, $| |$. 我们应尽可能使
10 用 `\left ... \right` 让系统自动匹配定界符的高度. 对于仅在单侧出现的定界符, 为
11 了让其保持公式相当的高度, 在另一侧用 `\left.` 或 `\right.` 与之进行匹配. 在此仅举
12 二个特殊的例子, 其中公式(A.2)是通过单侧定界符及在定界符之间使用 `\middle|` 来
13 解决的.

$$\left. \frac{1 + \{ x \times [f(x) + g(x)] \}}{\sqrt{a+b}} \right|_{x=0} = \left(\frac{c}{a+b} \right)^{1/2} \middle/ \left(\frac{\ln c}{\ln a + \ln b} \right)^{1/2}. \quad (\text{A.2})$$

1 而下面的公式(A.3)还涉及定界符不允许分割的问题.

$$P\left(n_1(M_{1,n_1} - 1) \leq n_1\left(\frac{x}{a_{2,n_2}} + b_{2,n_2} - 1\right),\right. \\ \left.a_{2,n_2}(M_{2,n_2} - b_{2,n_2}) \leq x\right). \quad (\text{A.3})$$

2 此例中使用了 `\vphantom{expr}` 用于读取一个与 `expr` 表达式相同高度的空盒子, 并
3 置于第二行的 (单侧) 定界符 `\left. \dots \right)` 中, 这样让它与第一行的 (单侧)
4 定界符 `\left(\dots \right.` 组合在一起得到一个左右高度完全一样的完美的定界
5 符对 `\left(\dots \right)`.

6 参考文献

- 7 [1] GAI H. The L^AT_EX Mathematics Companion [A]. 2024.
- 8 [2] VOSS H. The Math Mode [A]. <https://tug.ctan.org/obsolete/info/math/voss/>, 2014.
- 9 [3] GRATZER G. More Math Into L^AT_EX (4th Edition) [M]. New York: Springer, 2007.
- 10 [4] 邓建松, 彭冉冉, 陈长松. L^AT_EX2 ϵ 科技排版指南 [M]. 北京: 科学出版社, 2001.
- 11 [5] GELMAN A, CARLIN J B, STERN H S, et al. Bayesian Data Analysis [M]. New York: CRC Press,
12 2014.
- 13 [6] 胡伟. L^AT_EX 2e 完全学习手册 (第二版) [M]. 北京: 清华大学出版社, 2013.
- 14 [7] 李平. L^AT_EX 2 ϵ 及常用宏包使用指南 [M]. 北京: 清华大学出版社, 2004.
- 15 [8] 桑大勇, 王瑛. 科技文献排版系统: L^AT_EX 入门与提高 [M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2001.
- 16 [9] 陈志杰, 赵书钦, 万福永. L^AT_EX 入门与提高 [M]. 北京: 高等教育出版社, 2002.
- 17 [10] 茆诗松, 王静龙, 史定华, 等. 统计手册 [M]. 北京: 科学出版社, 2003.
- 18 [11] PAKIN S. The Comprehensive L^AT_EX Symbol List [A]. <https://ctan.org/pkg/>, 2005.
- 19 [12] SHELL M. How to Use the IEEEtran L^AT_EX Class [J]. Journal of L^AT_EX Class Files, 2002, **1(11)**:
20 398-409.
- 21 [13] ZHOU S R, XU A C. Exponential dispersion process for degradation analysis [J]. IEEE Transaction
22 on Reliability, 2019, **68(2)**: 398-409.
- 23 [14] 刘乃安. 生物质材料热解失重动力学及其分析方法研究 [D]. 安徽: 中国科学技术大学, 2000: 17-18.
- 24 [15] 张志祥. 间断动力系统的随机扰动及其在守恒律方程中的应用 [D]. 北京: 北京大学数学学院, 1998.
- 25 [16] 李约瑟. 题词 [M]//苏克福, 管成学, 邓明鲁. 苏颂与《本草图经》研究. 长春: 长春出版社, 1991: 扉页.
- 26 [17] 韩吉人. 论职工教育的特点 [G]//中国职工教育研究会. 职工教育研究论文集. 北京: 人民教育出版社,
27 1985: 90-99.
- 28 [18] SPENKE M, BEILKEN C, BERLAGE T. FOCUS: the interactive table for product comparison and
29 selection [C]//KURLANDER D, BROWN M, RAO R. Proceedings of UIST 1996. ACM Press, 1996:
30 41-50.
- 31 [19] DALY P W. Graphics and Colour with L^AT_EX [A]. <http://tex.loria.fr/graph-pack/grf/grf.htm>, 1998.

Article Title

First Name

(First Author's Working Unit, City, Zip Code, Country)

Second Name

(Second Author's Working Unit, City, Zip Code, Country)

Abstract: The abstract comes here! The abstract comes here!

Keywords: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3; Keyword 4

2020 Mathematics Subject Classification: 62xxx (网站:<https://mathscinet.ams.org/msc/>)