

论文题目 *

作者姓名

(班级: XXXX, 学号: XXXXXXXXXXXXXXX)

摘 要: 摘要内容.

关键词: 关键词1; 关键词2;

§1. 引 言

这是专门为《多媒体技术》课程论文定制的L^AT_EX模板.

编译环境: TEXLive 2015.

编译工具: PDFLaTeX.

§2. 常用环境

2.1 分类说明

学术论文排版主要涉及公式、定理、图形、表格、参考文献等浮动环境的录入, 为查阅与应用方便, 此模板对它们进行了适当的调整, 现说明如下:

1. 数学公式(equation等), 编号在右侧, 置于圆括号中, 使用单一的编号方式, 使用`\eqref{}` 引用;
2. 图形(figure)与表格(table), 编号居中, 使用单一的编号方式, 使用`\ref{}`引用;
3. 定理类, 包括定理(theorem)、引理(lemma)、推论(corollary)、命题(proposition)、公理(axiom)、性质(property)、例子(example)、问题(question)、记号(notation)、注释(remark)等, 编号在左侧, 它们使用连续的单层编号, 引用由`\ref{}`完成.
4. 参考文献, 编号在左侧, 置于方括号中, 使用单一的编号方式, 有三种引用:
 - 一般引用, 使用`\ncite{}`引用;
 - 带附加信息引用, 使用`\rcite{}`引用;
 - 上标形式引用, `\ucite{}`引用.

*多媒体技术2019.

2019年XX月XX日完成.

作者信息: 作者姓名, 班级: XXXX, 学号: XXXXXXXXXXXXXXX, E-mail:xxxxx@xxxx.xxx.xx

2.2 使用示例

这里给出了一些公式、表格、插图、定理及各类引用的例子, 仅供参考.

$$\begin{cases} \pi = 3.141\dots \\ \sqrt{2} = 1.414\dots \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{aligned} \pi &= 3.1415926\dots \\ &\approx 3.14. \end{aligned} \quad (2)$$

表 1 带水平及竖线的表格

Positiion	俱乐部	比赛	W	T	L	Goals	Points
1	Amesville Rockets	33	19	13	1	66:31	51:15
2	Borden Comets	33	18	9	6	65:37	45:21
\vdots	\vdots						\vdots
17	Quincy Giants	33	7	5	21	40:89	19:47
18	Arlson Regulars	33	3	11	19	37:74	17:49

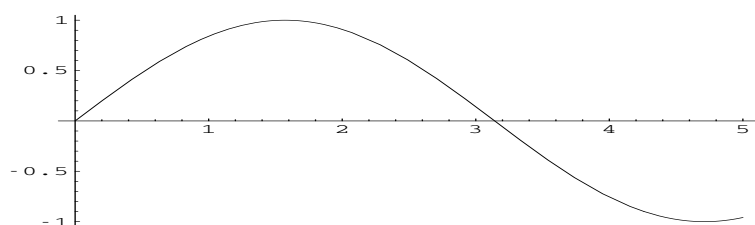


图 1 一个浮动图

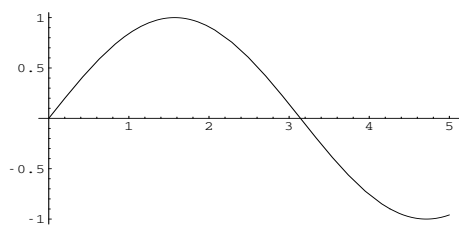


图 2 这是第一个子图

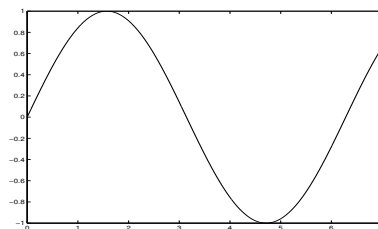


图 3 这是第二个子图

定义 1 这是定义内容.

引理 2 这是引理内容.

定理 3 这是定理3内容.

证明: 这是定理的证明. \square

定理 4 (唯一性定理) 这是定理4内容.

推论 5 这是推论.

命题 6 这是一个命题的内容.

下面是一些引用的例子:

例 7 这里引用了第2页的公式(1).

例 8 这里引用了第2页的表格1.

例 9 这里引用了第2页的图形2.

例 10 这里引用了第3页的定理3.

例 11 这里引用了参考文献[10], 邓建松等^[10], 可能的变形有[10; 第186页], [10; 第三章第2节定理2].

例 12 参考文献排版时“文章”的格式采用[1], “书”的格式采用[2], “书中一个章节”的格式采用[3], “会议论文集”的格式采用[4]. 参考文献按文中出现的先后次序编号.

§3. 特别说明

注记 13 数学符号根据现有的规范重新进行了处理, 特别指出的有

- 数学中的花体字母应使用命令`\mathscr{}`或缩略形式`\scr{}`或重新定义的`\cal{}`命令, 例如`\mathscr{A}`, `\scr{B}`, `\cal{C}`分别产生 \mathscr{A} , \mathscr{B} , \mathscr{C} .
- 数学中的空心大写字体通常使用`\mathbb{}`命令, 字体美观, 但对数字失效, 一种方案是使用宏包`psfont`的命令`\mathds{}`或重新定义的命令`\mathbbbold{}`, 例如`\mathbb{A,B,R}`, `\mathbold{ABCP1}`产生 $\mathbb{A}, \mathbb{B}, \mathbb{R}, \mathbb{ABCP1}$.
- 数学中的黑体(大小写英文字母、数字、和希腊字母)可使用`bm`宏包中的命令`\bm{}`. 若不使用宏包, 可将`\bm`命令重新定义为

```
\newcommand{\bm}{\boldsymbol}
```

```
\bm{2 Greeks $\alpha$, $\Gamma$}产生2 Greeks  $\alpha, \Gamma$ .
```

注记 14 正确使用省略号: `\dots`能智能识别省略号的位置.

$\$1+2+\cdots+n\$; \$i=1,2,\ldots,k\$$

$\$1+2+\dots+n\$; \$i=1,2,\dots,k\$$

都得到 $1+2+\cdots+n; i=1,2,\dots,k$.

注记 15 数学函数应使用罗马正体, 使用 $\backslash\sin(x)$, $\backslash\ln(y)$, $\backslash\exp(z)$, $\backslash\max$, $\backslash\lim$, $\backslash\text{sign}(x)$ 分别产生 $\sin(x)$, $\ln(y)$, $\exp(z)$, \max , \lim , $\text{sign}(x)$. 概率 P , 期望 E , 方差 $\text{Var}(x)$, 协方差 $\text{Cov}(x,y)$ 分别由 $\backslash\text{pr}$, $\backslash\text{ep}$, $\backslash\text{var}(x)$, $\backslash\text{cov}(x,y)$ 产生, 微分算子 d 由 $\backslash\text{md}$ 得到, 指数 e 由 $\backslash\text{me}$ 得到.

注记 16 正确使用定界符, 在此仅举一例:

$\$\$$

$\frac{1+\bigl\{\backslash,x\times[\backslash,f(x)+g(x)\backslash,]\backslash,\bigr\}\{\sqrt{a+b}\}^2\biggm|_{x=0}}{=\bigl\{\backslash,\frac{c}{a+b}\backslash,\bigr\}^{\frac{1}{2}}}$

$\$\$$

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

注记 17 进一步学习和提高中英文 \LaTeX 排版的水平、掌握一些特殊的技巧, 可参考文献[5–10].

参 考 文 献

- [1] 作者. 文章题目[J]. 期刊名称, 年份, 卷号(期数): 起始页码.
- [2] 作者. 书名[M]. 出版地: 出版社, 年份.
- [3] 作者. 章节名[M]// 编者. 书名. 出版地: 出版社, 年份: 起始页码.
- [4] 作者. 文章题目[C]// 编者. 会议论文集名. 出版地: 出版社, 年份: 起始页码.
- [5] Reckdahl K. *Using Import graphics in \LaTeX 2e*[M]. 王磊, 译. [出版地不详]: [出版社不详], 2000.
- [6] 胡伟. $\text{\LaTeX 2}\epsilon$ 完全学习手册[M]. 北京: 清华大学出版社, 2011.
- [7] 李平. $\text{\LaTeX 2}\epsilon$ 及常用宏包使用指南[M], 北京: 清华大学出版社, 2004.
- [8] 桑大勇, 王瑛. 科技文献排版系统: \LaTeX 入门与提高[M]. 武汉: 武汉大学出版社, 2001.
- [9] 陈志杰, 赵书钦, 万福永. \LaTeX 入门与提高[M]. 北京: 高等教育出版社, 2002.
- [10] 邓建松, 彭冉冉, 陈长松. $\text{\LaTeX 2}\epsilon$ 科技排版指南[M]. 北京: 科学出版社, 2001.

English Title

FIRST Name

(*Class: XXXX, student ID: XXXXXXXXXXXXXXX*)

Abstract: The abstract comes here.

Keywords: keyword 1; keyword 2;