

# 论文测试

Teemo

2019 年 2 月 22 日

## 目录

<b>1</b>	<b>输出测试</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>字体测试</b>	<b>2</b>
2.1	中文字体 . . . . .	2
2.2	英文字体 . . . . .	2
<b>3</b>	<b>章节段落</b>	<b>3</b>
3.1	Hello Beijing . . . . .	3
3.1.1	Hello Dongcheng District . . . . .	3
3.2	Hello 山东 . . . . .	3
<b>4</b>	<b>数学公式</b>	<b>3</b>
4.1	数学模式 . . . . .	3
4.1.1	行内模式 . . . . .	3
4.1.2	行间模式 . . . . .	4
4.2	符号 . . . . .	4
4.3	运算符 . . . . .	4
4.3.1	定界符（括号） . . . . .	4
4.3.2	省略号 . . . . .	4
4.4	矩阵 . . . . .	5
4.5	分段函数 . . . . .	5
4.6	插入图片和表格 . . . . .	5
4.6.1	图片 . . . . .	5

4.7 表格 . . . . .	5
4.7.1 浮动体 . . . . .	6

## 1 输出测试

Hello X<sub>Y</sub>LaTeX. Body of the article. second not sure  
fuck LaTeX  
换行试试? LaTeX, WithTab Icon,How to add a command

换行

## 2 字体测试

列出如下测试

### 2.1 中文字体

fuck you here,latex. 这是宋体的样式  
这是黑体的样式  
这是仿宋的样式  
这是楷书的样式  
这是隶书的样式  
这是幼圆的样式

### 2.2 英文字体

cao ni ma, latex. 失败, 操你妈  
**This is Supercell-Magic**  
**This is <Supercell-Magic>**  
**Stephen Robert Irwin (22 February 1962 – 4 September 2006), nicknamed "The Crocodile Hunter" was an Australian zookeeper, conservationist, and television personality. Irwin achieved worldwide Fame From the television series The Crocodile Hunter (1996 – 2007), an internationally broadcast wildlife documentary series which he co-hosted with his wife Terri; the**

couple also hosted the series **Croc Files (1999–2001)**, **The Crocodile Hunter Diaries (2002 – 2006)**, and **New Breed Vets (2005)**. They also owned and operated **Australia Zoo**, Founded by Irwin's parents in Beerwah, about 80 kilometres (50 mi) north of the Queensland state capital city of Brisbane.

### 3 章节段落

中国在 East Asia.

#### 3.1 Hello Beijing

北京是 capital of China.

##### 3.1.1 Hello Dongcheng District

**Tian'anmen Square** is in the center of Beijing

**Chairman Mao** is in the center of 天安门广场。

#### 3.2 Hello 山东

山东大学 is one of the best university in 山东。傻逼

### 4 数学公式

#### 4.1 数学模式

LaTeX 的数学模式有两种：行内模式 (inline) 和行间模式 (display)。前者在正文的行文中，插入数学公式；后者独立排列单独成行，并自动居中。

##### 4.1.1 行内模式

在行文中，使用  $x^2 + y^2$  可以插入行内公式

### 4.1.2 行间模式

第一段话  $\frac{1}{2}$

$$1+2=3$$

第二段话

$$\sqrt{\frac{n_1!}{K!(n_2-k)!}} \quad (1)$$

$$f(x)=(x+a)(x+b) \quad (2)$$

$$=x^2+(a+b)x+ab \quad (3)$$

$$E=mc^2 \quad (4)$$

$$\frac{1}{2} \quad (5)$$

$$Z=r\cdot e^{2\pi i}.$$

## 4.2 符号

## 4.3 运算符

$$\sum_{i=1}^n i \prod_{i=1}^n \quad (6)$$

$$\sum_{i=1}^n i \prod_{i=1}^n \quad (7)$$

$$\lim_{x\rightarrow 0} x^2 \int_a^b x^2 dx \quad (8)$$

$$\lim_{x\rightarrow 0} x^2 \int_a^b x^2 dx \quad (9)$$

$$\int \iint \iiint \iiiii \int \cdots \int_x^y x^{e^{2\pi^2}} dx \quad (10)$$

### 4.3.1 定界符（括号）

### 4.3.2 省略号

$$x_1, x_2, \ldots, x_n \quad 1, 2, \cdots, n \quad \vdots \quad \ddots$$

## 4.4 矩阵

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \left\{ \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\} \left| \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right| \left\| \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\|$$

$$\begin{pmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} \cdots a_{1,n} \\ a_{2,1} & a_{2,2} \cdots a_{2,n} \\ \vdots & \ddots \vdots \\ a_{n,1} & a_{n,2} \cdots a_{n,n} \end{pmatrix}$$

Marry has a 行内 matrix  $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ .

## 4.5 分段函数

$$y = \begin{cases} -x, & x \leq 0 \\ x, & x > 0 \end{cases}$$

## 4.6 插入图片和表格

### 4.6.1 图片



## 4.7 表格

`tabular` 环境提供了最简单的表格功能。它用“`hline`”命令表示横线，在列格式中用 `|` 表示竖线；用“与”来分列；每列可以采用居左、居中、居右等

横向对齐方式，分别用 l、c、r 来表示。

操作系统	发行版	编辑器
Windows	MikTeX	TeXMakerX
Unix/Linux	teTeX	Kile
Mac OS	MacTeX	TeXShop
通用	TeX Live	TeXworks

#### 4.7.1 浮动体



图 1: 有图有真相