

你好，中国

hello  $f(x) = 3x^2 - x - 1$

$$f(x) = x^y - z + x$$

$$f(x) = (x - y)^p / (z - x)^1 / p$$

这些内容用罗马字体显示 Roman Family

**这些内容用无衬线字体显示 Sans Serif Family**

这些内容用打印机字体显示 Typewriter Family

声明后续字体都为罗马字体

**声明后续字体都为无衬线字体**

声明后续字体都为打印机字体

**这些内容限定使用无衬线字体**

这是后续内容，当遇到其他字体声明时，会启用新的字体声明，否则延续上文声明的字体，

中等尺寸字体,Medium Series

加粗字体, **Boldface Series**

直立字体, Upright Shape

斜体, *Italic Shape*

伪斜体, *Slanted Shape*

小型大写, SMALL CAPS SHAPE

影响后续内容为直立字体，大括号限制作用域 Upright Shape

影响后续内容为斜体字体，大括号限制作用域 *Italic Shape*

影响后续内容为伪斜体字体，大括号限制作用域 *Slanted Shape*

影响后续内容为小型大写字体，大括号限制作用域 SMALL CAPS SHAPE

宋体    **黑体**    仿宋    楷书    是空格

中文粗体使用黑体表示

中文斜体使用楷书表示

hello

hello

hello

hello

hello

目录	2
----	---

hello  
hello  
hello  
hello  
hello

# 初号字

5 号字

## *Fancy Text*

### 目录

一、 第一章	3
1、 第一节 . . . . .	3
1.1.1 三级小节 . . . . .	3
二、 第二章	3
2、 第一节 . . . . .	3
三、 第三章	3
3、 第一节 . . . . .	3
四、 空白符	3
五、 控制符	4
六、 排版特殊符号	4
七、 <b>TeX</b> 标志符号	4
八、 插入图片	5
九、 插入表格	6
十、 图片浮动	6

一、 第一章	3
十一、 表格浮动	6
十二、 基本数学公式	6
12、 行内公式 . . . . .	6
12、 上下标 . . . . .	7
12、 希腊字母 . . . . .	7
12、 数学函数 . . . . .	7
12、 分式 . . . . .	7
12、 行间公式 . . . . .	7
12、 对公式编号 . . . . .	8
12、 不对公式编号 . . . . .	8

## 引言

## 小节

这是引言的内容

这是换行，首行并不缩进，换行符合不能出行在一行的开头。

使用空行也能换行，一个空行或多个空行效果是一样的，这种换行会首行缩进。

**段落标题** 产生新的段落

## 一、第一章

### 1、第一小节

### 1.1.1 三级小节

## 二、第二章

## 2、第一小节

### 三、第三章

### 3、第一小节

#### 四、空白符

[illegible]

## 五、控制符

# \$ { } \_ ~ ^ 这是一个换行符号: \&

## 六、排版特殊符号

S¶†‡©£

## 七、T<sub>E</sub>X 标志符号

T<sub>E</sub>X L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>

八、插入图片



## 九、插入表格

姓名	语文	数学	外语	备注
张三	100	100	100	优秀

## 十、图片浮动

想看美女吗，见图 1



图 1: 美女

## 十一、表格浮动

想看成绩吗，见表 1

表 1: 成绩表				
姓名	语文	数学	外语	备注
张三	100	100	100	浮动表格

## 十二、基本数学公式

### 12、行内公式

$$x^2 + y^2 = 1$$

$$x^2 + y^2 = 1$$

$$x^2 + y^2 = 1$$

## 12、上下标

$$3x^20 + 2y^10 = 0$$

$$3x^{20} + 2y^{10} = 0$$

$$x^{p^2+q^2} + y^{n^2+m^2} = 0 \quad a_2 + b_2 = 0$$

$$a_20 + b_20 = 0$$

$$a_{20} + b_{20} = 0$$

## 12、希腊字母

$$\alpha$$

$$\beta$$

$$\gamma$$

$$\epsilon$$

$$\pi$$

$$\omega$$

$$\Gamma$$

$$\Delta$$

$$\Theta$$

$$\Pi$$

$$\Omega$$

$$\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2 = 1$$

## 12、数学函数

$$\log \sin \cos \arcsin \arccos \ln \log$$

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1$$

$$\sqrt{2} \quad \sqrt[3]{9} \quad \sqrt[3]{\sin^2 x + \cos^2 y + \sqrt{5}}$$

## 12、分式

$$3/4$$

$$\frac{3}{4}$$

## 12、行间公式

$$\cos^2 + \sin^2 = 1$$

交换律是：

$$a + b = b + a$$

$$\cos^2 + \sin^2 = 1$$

## 12、对公式编号

数学公式见式 1

$$x^2 + y^2 = 1 \quad (1)$$

## 12、不对公式编号

不编号的公式，见式 12，使用章节编号

$$x^2 + y^2 = 1$$

$$\begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\begin{Bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{Bmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{vmatrix}$$

$$\left\| \begin{matrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{matrix} \right\|$$

... ∴ ∴ ∴