

Hello World Tex

张义举

2025 年 1 月 4 日

目录

1	你好郑州大学	1
1.1	你好北核心教学区	2
1.1.1	你好东城	2
1.2	你好郑大	2
2	插入数学公式	2
2.1	插入公式	2
2.2	插入运算符	3
2.3	复合	3
2.4	定界符（括号）	3
2.5	省略号	3
2.6	矩阵	4
2.7	多行公式	4
2.8	分段函数	4
3	插入图片和表格	5
3.1	插入图片	5
3.2	插入表格	6
3.3	浮动体	6

1 你好郑州大学

准备过程：包括对所爬取的网站的分析、 $E = mc^2$ 选取何种网络库及原因。实现过程：包括源程序

的实现过程，代码要结构清晰，重点变量和重点功能等需要加上清晰的注释。实验结果：将所爬取的内容存储到文件中。并对所爬取到的数据进行简单清洗

1.1 你好北核心教学区

北核心教学区是我上课的地方

1.1.1 你好东城

东城是北京的中心。

天安门广场 is in the center of Beijing!

毛主席 在天安门广场中心

1.2 你好郑大

郑大是宇宙中心

2 插入数学公式

2.1 插入公式

行内公式 $Einstein's E = mc^2$

行间公式

没有标号

$$Einstein's E = mc^2$$

有标号

$$Einstein's E = mc^2 \tag{1}$$

根式与分式 $\sqrt{x}, \frac{1}{2}$

$$\sqrt{x}, \frac{1}{2}.$$

2.2 插入运算符

普通运算符

$\pm \times \div \cdot \cap \cup \geq \leq \neq \approx \equiv$

大型运算符

$\Sigma \Pi \lim \int$

2.3 复合

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

$\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \quad \int_a^b x^2 dx$
 $\lim_{x \rightarrow 0} x^2 \quad \int_a^b x^2 dx$
 $\iint \quad \iiint \quad \iiiii \quad \int \cdots \int$

2.4 定界符（括号）

$\left(\left(\left(\left(\left(x\right)\right)\right)\right)\right)$
 $\left[\left[\left[\left[x\right]\right]\right]\right]$
 $\left\{\left\{\left\{\left\{\left\{x\right\}\right\}\right\}\right\}\right\}$
 $\left\langle\left\langle x\right\rangle\right\rangle$
 $\left|x\right|$
 $\left\|x\right\|$

2.5 省略号

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

2.6 矩阵

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \quad \left\{ \begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix} \right\} \quad \begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix} \quad \left\| \begin{matrix} a & b & c \\ c & d & e \\ f & g & h \end{matrix} \right\|$$

Marry has a little matrix $(\begin{smallmatrix} a & b \\ c & d \end{smallmatrix})$.

2.7 多行公式

长公式

$x = a + b + c +$

$d + e + f + g \quad (2)$

$x = a + b + c +$

$d + e + f + g$

$x = a + b + c +$

$d + e + f + g$

公式组

$a = b + c + d$

(3)

$x = y + z$

(4)

$a = b + c + d$

(5)

$x = y + z$

(6)

2.8 分段函数

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

3 插入图片和表格

3.1 插入图片



3.2 插入表格

操作系统	发行版	编辑器
Windows	MikTex	TexMakerX

3.3 浮动体

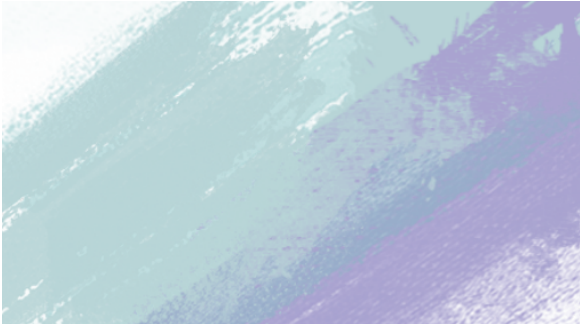


图 1: 有图有真相