

# 1.简介

2019年12月14日 9:04

重点一：

美国DesignScience公司开发。

1.允许手写。

2.与word和ppt融合。

3.与text语言（写公式的语言）互转。

4.符号栏

模板栏

小工具条

大标签条

小标签条

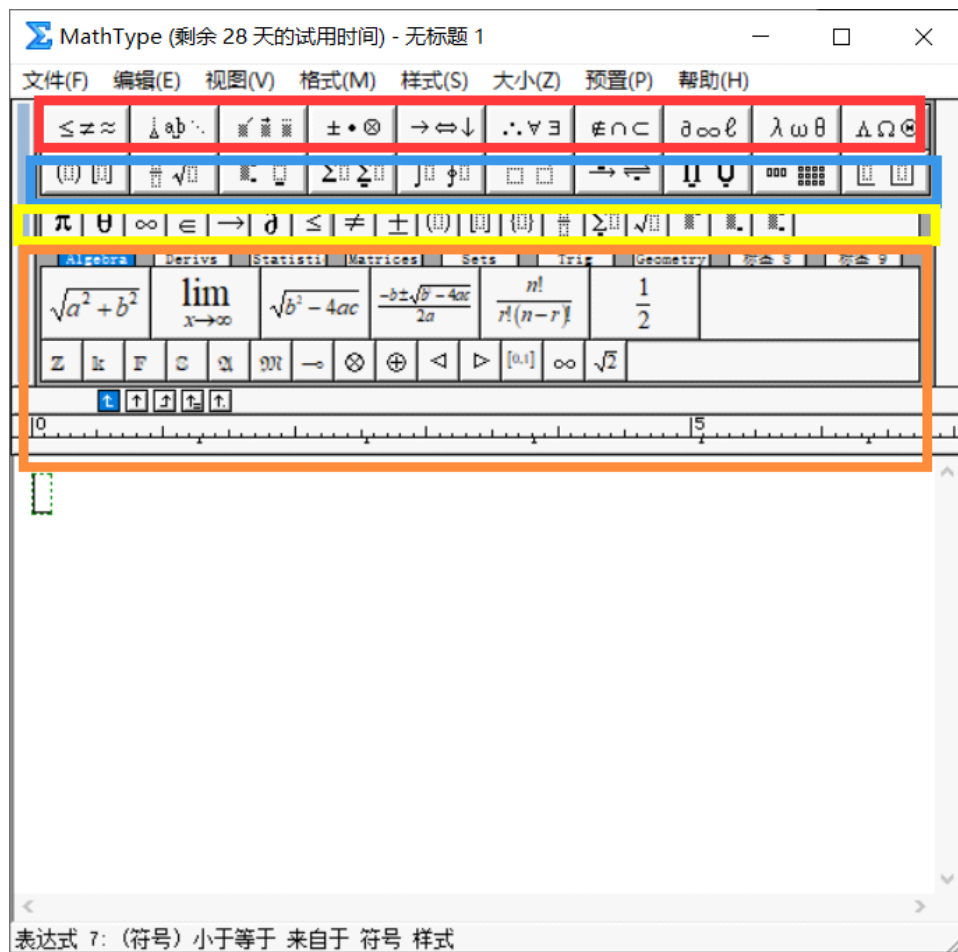
编辑区

$a_0^2$

重点二：公式的调整

小四：12pt

五号：10.5pt



重点三：快捷键

1、分式：

【Ctrl+F】——分式 (fractional) 【Ctrl+/】——斜杠分式

2、根式：

【Ctrl+R】——根式 ( $\sqrt{\quad}$  : radical)

【Ctrl+T】，再按【N】——n次根式

3、上下标：

【Ctrl+H】——上标 (high)

【Ctrl+L】——下标 (low)

【Ctrl+J】——上下标

4、括号：

【Ctrl+9】或【Ctrl+0】——小括号 ( )

【Ctrl+[】或【Ctrl+]]】——中括号 [ ]

【Ctrl+Shift+[】或【Ctrl+Shift+]]】——大括号 { }

5、导数与积分：

【Ctrl+Alt+'】——单撇 (一阶导数)

【Ctrl+Alt+"】——双撇 (二阶导数)

【Ctrl+I】——定积分号 ( $\int$  : integration)

【Ctrl+K+D】—— (偏导数符号)

6、不等式：(英文状态下输入)

【Ctrl+K】+

【<】——小于等于  $\leq$

【>】——大于等于  $\geq$

【=】——恒等  $\equiv$

【Shift+=】——不等  $\neq$

7、上横线与矢量箭头：

【Ctrl+Shift+-】——上横线

【Ctrl+Alt+-】——矢量箭头

8、求和与连乘：

先按【Ctrl+T】放开后，再按【S】——求和符号 ( $\Sigma$  : sum)

先按【Ctrl+T】放开后，再按【P】——连乘符号 ( $\Pi$  : product)

9、希腊字母 (Greece)：

【Ctrl+G+字母】：小写希腊字母(大写锁定时为大写希腊字母)

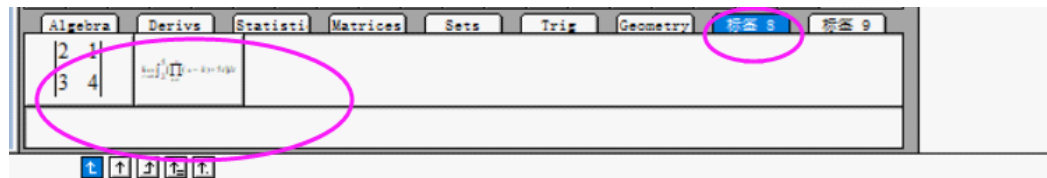
【Ctrl+G+Shift+希腊字母】：大写希腊字母

Q= $\theta$  W= $\omega$  R= $\rho$  E= $\varepsilon$  T= $\tau$  Y= $\psi$  U= $\upsilon$  I= $\iota$  O= $\omicron$

A= $\alpha$  S= $\sigma$  D= $\delta$  F= $\phi$  G= $\gamma$  H= $\eta$  J= $\varphi$  K= $\kappa$  L= $\lambda$

Z= $\zeta$  X= $\xi$  C= $\chi$  V= $\omega$  B= $\beta$  N= $\nu$  M= $\mu$  P= $\pi$

重点四  
模板的使用。



重点五  
公式微调  
选中对象，ctrl+方向键

## 2.word和Math Type结合使用

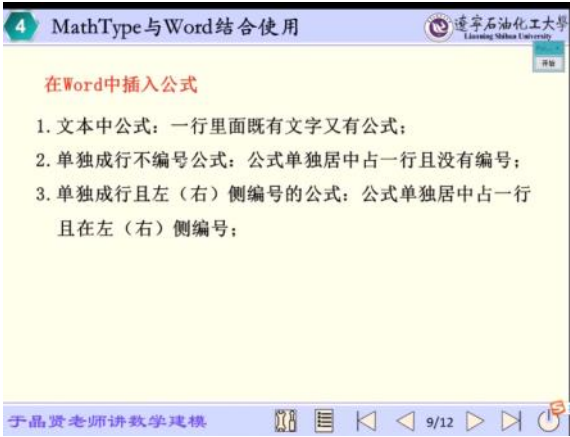
2019年12月14日 9:04

### 1.选项卡

csdn: [https://blog.csdn.net/joey\\_ro/article/details/104356471](https://blog.csdn.net/joey_ro/article/details/104356471)

### 2.在word中插入公式

- 1) 内联
- 2) 显示
- 3) 左编号和右编号



### 3.批量修改大小

csdn: [https://blog.csdn.net/joey\\_ro/article/details/104358976](https://blog.csdn.net/joey_ro/article/details/104358976)

1.三角函数有:  $\sin x$   $\cos x$   $\tan x$   $\arcsin \theta$  还有很多|

2.圆的面积公式:  $\pi r^2$

$$\pi r^2$$

3.圆的方程:

(1) 圆的标准方程:

$$(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2 \tag{1}$$

(2) 圆的一般方程:

$$x^2 + y^2 + Dx + Ey + F = 0 (D^2 + E^2 - 4F > 0) \tag{2}$$

(3) 圆的参数方程:

$$\begin{cases} x = a + r \cos \alpha \\ y = b + r \sin \alpha \end{cases} \tag{3}$$