作者：赖枣  
链接：https://www.zhihu.com/question/24613226/answer/88037643  
来源：知乎  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

0 进入公式编辑  
快捷键 Alt ＋ ＝

1 问题问的  
根号  
\sqrt(a)，然后敲空格 ＝ 根号a

开好多根  
\sqrt(b&a)， 然后敲空格 ＝ a开根号b

好多次方  
a^b，然后空格 ＝ a的b次方

导数  
df/dx，然后空格＝f对x的导数  
\partial(f)/\partial(x)，空格空格空格 ＝f对x的偏导数

积分  
\int\_a^b，空格 ＝从a到b的积分

重积分  
\iint\_A，空格＝在A集上的重积分

三重积分  
\iiint\_C，空格＝在C上的三重积分

\oint\_C，空格＝在C上的线积分

\oiint\_S，空格＝在S上的曲面积分

求和  
\sum\_(n=1)^N，空格＝n从1到N的求和

2 希腊字母，花体  
希腊字母  
\alpha，空格＝希腊字母alpha  
\Alpha，空格＝大写希腊字母alpha  
其他希腊字母类似

手写体  
\scriptf，空格＝手写体f  
\scriptF，空格＝手写体F  
其他字母类似

可能叫粗体  
\doubleR，空格＝类似粗体的大写R，经常用做实数集符号  
\doublel，空格＝小写l。  
其他字母类似

不知道什么体但你一定见过体  
\frakturM，空格＝奇怪的大写M  
小写与其他字母类似

3 运算符号  
＝，就是等号lo  
<=，空格＝小于等于  
>=，空格＝大于等于  
<<，空格＝远小于？  
>>，空格＝远大于？  
\times，空格＝乘号  
\div，空格＝除号  
\dot，空格＝点乘  
~~，空格＝约等于  
\neq，空格＝不等于

4 上下标  
上标  
xxx^(bbb)，空格。bbb就成为了xxx的上标

下标  
xxx\_bbb，空格。bbb就成为了xxx的下标

在前上下标  
(\_bbb^ccc)，空格，xxx。bbb成为了在xxx前面的下标，ccc成为了在前面的上标

在头顶的东西，hat，bar，dot等  
x\hat，空格＝x hat（x尖？）  
x\bar，空格＝x bar （x杠？）  
x\tilde，空格＝x tilde （x一弯？）  
x\check，空格＝x check （x反尖尖？）  
x\dot，空格＝x dot （x点？）  
x\ddot，空格＝x double dot （x两点？）

自定义在头顶的东西  
a\above(c)，空格＝c在a上面

自定义在下面的东西  
a\below(c)，空格＝c在a下面，下面，下面～

5 分数  
y/x，空格＝x分之y

6 括号  
完整的括号  
(你的内容)，空格  
[你的内容]，空格  
{你的内容}，空格

右开括号  
（你的内容\close，空格  
其他括号类似

左开括号  
\begin你的内容），空格  
其他括号类似

向下的括号  
\underbrace(你的内容），空格

7 经常见面的函数  
sin*，空格*  
cos，空格  
lim，空格  
max，空格  
等等  
其他还有arg，erf，inf，log，def，exp，lg，max，deg，gcd，min，dim，hom，ln，Pr

8 集合  
\in，空格＝属于  
\ni，空格＝属于反过来  
\subset，空格＝包含于  
\subsetq，空格＝还是包含于  
\superset，空格＝包含  
\superset a，空格＝包含  
\cup，空格＝并运算  
\cap ，空格＝交运算  
\bigcup，空格＝大写的并  
\bigcap，空格＝大写的交

9 矩阵  
就举个例子：  
\matrix(1&2@3&4)，空格＝  
1 2  
3 4

10 其他符号  
请上微软找，统统都有。

我猜知道这些，打遍公式都不怕～