

K^AT_EX数学符号

目录

1. [希腊字母](#)
2. [希伯来字母](#)
3. [二元运算符](#)
4. [二元关系符](#)
5. [几何符号](#)
6. [逻辑符号](#)
7. [集合](#)
8. [箭头](#)
9. [特殊](#)
10. [分数](#)
11. [标准数值函数](#)
12. [根式](#)
13. [微分与导数](#)
14. [同余与模算术](#)
15. [极限](#)
16. [界限与投影](#)
17. [积分](#)
18. [其他大型运算](#)
19. [上下标](#)
20. [矩阵与多行列式](#)
21. [括号](#)
22. [空格](#)
23. [换行](#)
24. [重叠](#)
25. [颜色](#)
26. [背景颜色](#)
27. [字体](#)
28. [字号](#)

1. 希腊字母

| 显示 | LaTeX |
|---------------|--------------------------|
| α | <code>\alpha</code> |
| β | <code>\beta</code> |
| γ | <code>\gamma</code> |
| δ | <code>\delta</code> |
| ϵ | <code>\epsilon</code> |
| ε | <code>\varepsilon</code> |
| ζ | <code>\zeta</code> |
| η | <code>\eta</code> |
| θ | <code>\theta</code> |
| ϑ | <code>\vartheta</code> |
| ι | <code>\iota</code> |
| | <code>\kappa</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-------------|------------------------|
| κ | |
| λ | <code>\lambda</code> |
| μ | <code>\mu</code> |
| ν | <code>\nu</code> |
| ξ | <code>\xi</code> |
| o | <code>o</code> |
| π | <code>\pi</code> |
| ϖ | <code>\varpi</code> |
| ρ | <code>\rho</code> |
| ϱ | <code>\varrho</code> |
| σ | <code>\sigma</code> |
| ς | <code>\varsigma</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------|-----------------------|
| τ | <code>\tau</code> |
| υ | <code>\upsilon</code> |
| ϕ | <code>\phi</code> |
| φ | <code>\varphi</code> |
| χ | <code>\chi</code> |
| ψ | <code>\psi</code> |
| ω | <code>\omega</code> |
| Γ | <code>\Gamma</code> |
| Δ | <code>\Delta</code> |
| Θ | <code>\Theta</code> |
| Λ | <code>\Lambda</code> |
| Ξ | <code>\Xi</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--------------|-------------------------|
| Π | <code>\Pi</code> |
| Σ | <code>\Sigma</code> |
| Υ | <code>\Upsilon</code> |
| Φ | <code>\Phi</code> |
| Ψ | <code>\Psi</code> |
| Ω | <code>\Omega</code> |
| A | <code>\mathrm{A}</code> |

2. 希伯来字母

| 显示 | LaTeX |
|-----------|----------------------|
| \aleph | <code>\aleph</code> |
| \beth | <code>\beth</code> |
| \gimel | <code>\gimel</code> |
| \daleth | <code>\daleth</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--------|-------|
| \neg | |

3. 二元运算符

| 显示 | LaTeX |
|------------------|-----------------------------|
| $+$ | <code>+</code> |
| $-$ | <code>-</code> |
| \times | <code>\times</code> |
| \div | <code>\div</code> |
| \pm | <code>\pm</code> |
| \mp | <code>\mp</code> |
| \triangleleft | <code>\triangleleft</code> |
| \triangleright | <code>\triangleright</code> |
| \cdot | <code>\cdot</code> |
| | <code>\setminus</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--------------|----------------------|
| \backslash | |
| \star | <code>\star</code> |
| $*$ | <code>\ast</code> |
| \cup | <code>\cup</code> |
| \cap | <code>\cap</code> |
| \sqcup | <code>\sqcup</code> |
| \sqcap | <code>\sqcap</code> |
| \vee | <code>\vee</code> |
| \wedge | <code>\wedge</code> |
| \circ | <code>\circ</code> |
| \bullet | <code>\bullet</code> |
| \oplus | <code>\oplus</code> |
| | <code>\ominus</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------------|-------------------------------|
| \ominus | |
| \odot | <code>\odot</code> |
| \oslash | <code>\oslash</code> |
| \otimes | <code>\otimes</code> |
| \bigcirc | <code>\bigcirc</code> |
| \diamond | <code>\diamond</code> |
| \uplus | <code>\uplus</code> |
| \triangle | <code>\bigtriangleup</code> |
| ∇ | <code>\bigtriangledown</code> |
| \triangleleft | <code>\lhd</code> |
| \triangleright | <code>\rhd</code> |
| $\triangleleft $ | <code>\unlhd</code> |
| | <code>\unrhd</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------------|-----------------------|
| \triangleright | |
| \amalg | <code>\amalg</code> |
| \wr | <code>\wr</code> |
| \dagger | <code>\dagger</code> |
| \ddagger | <code>\ddagger</code> |

4. 二元关系符

| 显示 | LaTeX |
|----------|-------------------------|
| $=$ | <code>=</code> |
| \neq | <code>\neq</code> |
| \neq | <code>\neq</code> |
| \equiv | <code>\equiv</code> |
| \neq | <code>\not\equiv</code> |
| | <code>\doteq</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-----------------------------|---|
| $\dot{=}$ | |
| \doteqdot | <code>\doteqdot</code> |
| $\overset{\mathrm{def}}{=}$ | <code>\overset{\underset{\mathrm{def}}{}}{=}</code> |
| \coloneqq | <code>\coloneqq</code> |
| \sim | <code>\sim</code> |
| \nsim | <code>\nsim</code> |
| \backsimeq | <code>\backsimeq</code> |
| \thicksim | <code>\thicksim</code> |
| \simeq | <code>\simeq</code> |
| \backsim | <code>\backsim</code> |
| \eqsim | <code>\eqsim</code> |
| \cong | <code>\cong</code> |

| 显示 | LaTeX |
|----------------|---------------------------|
| \ncong | <code>\ncong</code> |
| \approx | <code>\approx</code> |
| \thickapprox | <code>\thickapprox</code> |
| \approxeq | <code>\approxeq</code> |
| \asymp | <code>\asymp</code> |
| \propto | <code>\propto</code> |
| \varpropto | <code>\varpropto</code> |
| \lessgtr | <code><</code> |
| \nlessgtr | <code>\nless</code> |
| \ll | <code>\ll</code> |
| \nll | <code>\not\ll</code> |
| \lll | <code>\lll</code> |
| | <code>\not\lll</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------|-----------------------|
| \lll | |
| \lessdot | <code>\lessdot</code> |
| \gtrdot | <code>\gtrdot</code> |
| \ngtr | <code>\ngtr</code> |
| \gg | <code>\gg</code> |
| \nngtr | <code>\not\gg</code> |
| \ggg | <code>\ggg</code> |
| \nnggg | <code>\not\ggg</code> |
| \gtrdot | <code>\gtrdot</code> |
| \leq | <code>\le</code> |
| \leq | <code>\leq</code> |
| \nless | <code>\lneq</code> |
| | <code>\leqq</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--------------|-------------------------|
| \leq | |
| \nleq | <code>\nleq</code> |
| \nleqq | <code>\nleqq</code> |
| \lesseqgtr | <code>\lesseqgtr</code> |
| \lvertneqq | <code>\lvertneqq</code> |
| \geq | <code>\ge</code> |
| \geq | <code>\geq</code> |
| \gtrless | <code>\gtrless</code> |
| \geqq | <code>\geqq</code> |
| \ngeq | <code>\ngeq</code> |
| \ngeqq | <code>\ngeqq</code> |
| \gtrless | |
| \gtrless | <code>\gtrless</code> |
| \gtrless | |

| 显示 | LaTeX |
|-----------------|----------------------------|
| \gtrneqq | <code>\gvertneqq</code> |
| \lessgtr | <code>\lessgtr</code> |
| \lesseqgtr | <code>\lesseqgtr</code> |
| \lesseqqgtr | <code>\lesseqqgtr</code> |
| \gtrless | <code>\gtrless</code> |
| \gtreqless | <code>\gtreqless</code> |
| \gtreqqless | <code>\gtreqqless</code> |
| \leqslant | <code>\leqslant</code> |
| \nleqslant | <code>\nleqslant</code> |
| \leqslantless | <code>\leqslantless</code> |
| \geqslant | <code>\geqslant</code> |
| \ngeqslant | <code>\ngeqslant</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--------------|--------------------------|
| \backslash | <code>\eqslantgtr</code> |
| \lesssim | <code>\lesssim</code> |
| \lessgtr | <code>\lnsim</code> |
| \gtrsim | <code>\lessapprox</code> |
| \gtrless | <code>\lnapprox</code> |
| \gtrsim | <code>\gtrsim</code> |
| \gtrless | <code>\gnsim</code> |
| \gtrapprox | <code>\gtrapprox</code> |
| \gtrless | <code>\gnapprox</code> |
| \prec | <code>\prec</code> |
| \nprec | <code>\nprec</code> |
| \preceq | <code>\preceq</code> |

| 显示 | LaTeX |
|----------------|---------------------------|
| \nprec | <code>\npreceq</code> |
| \nprecneq | <code>\precneqq</code> |
| \succ | <code>\succ</code> |
| \nsucc | <code>\nsucc</code> |
| \succneq | <code>\succeq</code> |
| \nsuccneq | <code>\nsucceq</code> |
| \succneqq | <code>\succneqq</code> |
| \succcurlyeq | <code>\preccurlyeq</code> |
| \curlyeqprec | <code>\curlyeqprec</code> |
| \succcurlyeq | <code>\succcurlyeq</code> |
| \curlyeqsucc | <code>\curlyeqsucc</code> |
| \sim | <code>\precsim</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-----------|---------------------------|
| \approx | <code>\precnsim</code> |
| \approx | <code>\precapprox</code> |
| \approx | <code>\precnapprox</code> |
| \succ | <code>\succsim</code> |
| \succ | <code>\succnsim</code> |
| \succ | <code>\succapprox</code> |
| \succ | <code>\succnapprox</code> |

5. 几何符号

| 显示 | LaTeX |
|--------------|------------------------------|
| \parallel | <code>\parallel</code> |
| \nparallel | <code>\nparallel</code> |
| \parallel | <code>\shortparallel</code> |
| | <code>\nshortparallel</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-----|------------------------------|
| ⋈ | |
| ⊥ | <code>\perp</code> |
| ∠ | <code>\angle</code> |
| ∠ | <code>\sphericalangle</code> |
| ∠ | <code>\measuredangle</code> |
| 45° | <code>45^\circ</code> |
| □ | <code>\Box</code> |
| ■ | <code>\blacksquare</code> |
| ◇ | <code>\diamond</code> |
| ◇ | <code>\Diamond</code> |
| ◇ | <code>\lozenge</code> |
| ◆ | <code>\blacklozenge</code> |
| | <code>\bigstar</code> |

| 显示 | LaTeX |
|----|----------------------------------|
| ★ | |
| ○ | <code>\bigcirc</code> |
| △ | <code>\triangle</code> |
| △ | <code>\bigtriangleup</code> |
| ▽ | <code>\bigtriangledown</code> |
| △ | <code>\vartriangle</code> |
| ▽ | <code>\triangledown</code> |
| ▲ | <code>\blacktriangle</code> |
| ▼ | <code>\blacktriangledown</code> |
| ◀ | <code>\blacktriangleleft</code> |
| ▶ | <code>\blacktriangleright</code> |

6. 逻辑符号

| 显示 | LaTeX |
|--------------|-------------------------|
| \forall | <code>\forall</code> |
| \exists | <code>\exists</code> |
| \nexists | <code>\nexists</code> |
| \therefore | <code>\therefore</code> |
| \because | <code>\because</code> |
| $\&$ | <code>\&</code> |
| \vee | <code>\lor</code> |
| \vee | <code>\vee</code> |
| \curlyvee | <code>\curlyvee</code> |
| \bigvee | <code>\bigvee</code> |
| \wedge | <code>\land</code> |
| | <code>\wedge</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------------|-----------------------------------|
| \wedge | |
| \curlywedge | <code>\curlywedge</code> |
| \bigwedge | <code>\bigwedge</code> |
| \bar{q} | <code>\bar{q}</code> |
| \overline{q} | <code>\overline{q}</code> |
| \overline{abc} | <code>\bar{abc}</code> |
| \overline{abc} | <code>\overline{abc}</code> |
| \neg | <code>\lnot</code> |
| \neg | <code>\neg</code> |
| \mathbb{R} | <code>\not\operatorname{R}</code> |
| \bot | <code>\bot</code> |
| \top | <code>\top</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-------------|------------------------|
| \vdash | <code>\vdash</code> |
| \dashv | <code>\dashv</code> |
| \vDash | <code>\vDash</code> |
| \Vdash | <code>\Vdash</code> |
| \models | <code>\models</code> |
| \Vdash | <code>\Vdash</code> |
| \Vdash | <code>\Vdash</code> |
| \nvdash | <code>\nvdash</code> |
| \nVdash | <code>\nVdash</code> |
| \nvDash | <code>\nvDash</code> |
| \nVdash | <code>\nVdash</code> |
| \ulcorner | <code>\ulcorner</code> |
| \urcorner | <code>\urcorner</code> |
| | <code>\llcorner</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-------------|------------------------|
| \llcorner | |
| \lrcorner | <code>\lrcorner</code> |

7. 集合

| 显示 | LaTeX |
|---------------|--------------------------|
| $\{\}$ | <code>\{\}</code> |
| \emptyset | <code>\emptyset</code> |
| \varnothing | <code>\varnothing</code> |
| \in | <code>\in</code> |
| \notin | <code>\notin</code> |
| \ni | <code>\ni</code> |
| \cap | <code>\cap</code> |
| \sqcap | <code>\sqcap</code> |
| | <code>\sqcap</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------------|-----------------------------|
| \sqcap | |
| \bigcap | <code>\bigcap</code> |
| \cup | <code>\cup</code> |
| \bigcup | <code>\bigcup</code> |
| \sqcup | <code>\sqcup</code> |
| \bigcup | <code>\bigcup</code> |
| \bigsqcup | <code>\bigsqcup</code> |
| \uplus | <code>\uplus</code> |
| \biguplus | <code>\biguplus</code> |
| \setminus | <code>\setminus</code> |
| \smallsetminus | <code>\smallsetminus</code> |
| \times | <code>\times</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-----------------|----------------------------|
| \subset | <code>\subset</code> |
| \subseteq | <code>\Subset</code> |
| \sqsubset | <code>\sqsubset</code> |
| \supset | <code>\supset</code> |
| \supseteq | <code>\Supset</code> |
| \sqsupset | <code>\sqsupset</code> |
| \subseteq | <code>\subseteq</code> |
| $\not\subseteq$ | <code>\nsubseteq</code> |
| \subsetneq | <code>\subsetneq</code> |
| \subsetneq | <code>\varsubsetneq</code> |
| \sqsubseteq | <code>\sqsubseteq</code> |
| \supseteq | <code>\supseteq</code> |
| | <code>\nsupseteq</code> |













| 显示 | LaTeX |
|------------------|-----------------------------|
| $\not\subseteq$ | |
| \supsetneq | <code>\supsetneq</code> |
| \varsupsetneq | <code>\varsupsetneq</code> |
| \sqsupseteq | <code>\sqsupseteq</code> |
| \subseteq | <code>\subseteq</code> |
| $\not\supseteq$ | <code>\nsubseteq</code> |
| \subsetneq | <code>\subsetneq</code> |
| \varsubsetneq | <code>\varsubsetneq</code> |
| \supseteq | <code>\supseteq</code> |
| $\not\supseteq$ | <code>\nsupseteq</code> |
| \supsetneqq | <code>\supsetneqq</code> |
| \varsupsetneqq | <code>\varsupsetneqq</code> |

8. 箭头

| 显示 | LaTeX |
|-------------------|----------------------------------|
| \Rightarrow | <code>\Rightarrow</code> |
| \Leftarrow | <code>\Leftrightarrow</code> |
| \Rightarrow | <code>\Rightarrow</code> |
| \nRightarrow | <code>\nRightarrow</code> |
| \Longrightarrow | <code>\Longrightarrow</code> |
| \implies | <code>\implies</code> |
| \Leftarrow | <code>\Leftarrow</code> |
| \nLeftarrow | <code>\nLeftarrow</code> |
| \Longleftarrow | <code>\Longleftarrow</code> |
| \Leftrightarrow | <code>\Leftrightarrow</code> |
| \Leftrightarrow | <code>\Leftrightarrow</code> |
| | <code>\Longleftrightarrow</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-------------------|------------------------------|
| \Leftrightarrow | |
| \Leftrightarrow | <code>\iff</code> |
| \Uparrow | <code>\Uparrow</code> |
| \Downarrow | <code>\Downarrow</code> |
| \Updownarrow | <code>\Updownarrow</code> |
| \rightarrow | <code>\rightarrow</code> |
| \rightarrow | <code>\to</code> |
| \rightharpoonup | <code>\rightharpoonup</code> |
| \longrightarrow | <code>\longrightarrow</code> |
| \leftarrow | <code>\leftarrow</code> |
| \leftarrow | <code>\gets</code> |
| \longleftarrow | <code>\longleftarrow</code> |
| | <code>\longleftarrow</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-----------------------|-----------------------------------|
| \leftarrow | |
| \leftrightarrow | <code>\leftrightharrow</code> |
| \Leftrightarrow | <code>\nleftrightharrow</code> |
| \longleftrightarrow | <code>\longleftrightharrow</code> |
| \uparrow | <code>\uparrow</code> |
| \downarrow | <code>\downarrow</code> |
| \updownarrow | <code>\updownarrow</code> |
| \nearrow | <code>\nearrow</code> |
| \swarrow | <code>\swarrow</code> |
| \nwarrow | <code>\nwarrow</code> |
| \searrow | <code>\searrow</code> |
| \mapsto | <code>\mapsto</code> |
| | <code>\longmapsto</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---|--------------------------------|
|  | |
|  | <code>\Lsh</code> |
|  | <code>\upuparrows</code> |
|  | <code>\rightrightarrows</code> |
|  | <code>\rightleftarrows</code> |
|  | <code>\rightarrowtail</code> |
|  | <code>\looparrowright</code> |
|  | <code>\curvearrowright</code> |
|  | <code>\circlearrowright</code> |
|  | <code>\Rsh</code> |
|  | <code>\downdownarrows</code> |
|  | <code>\leftleftarrows</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------------------|-----------------------------------|
| \Leftrightarrow | <code>\leftrightharpoons</code> |
| \leftarrowtail | <code>\leftarrowtail</code> |
| \looparrowleft | <code>\looparrowleft</code> |
| \hookrightarrow | <code>\hookrightarrow</code> |
| \hookleftarrow | <code>\hookleftarrow</code> |
| \multimap | <code>\multimap</code> |
| \leftrightsquigarrow | <code>\leftrightsquigarrow</code> |
| \rightsquigarrow | <code>\rightsquigarrow</code> |
| \twoheadrightarrow | <code>\twoheadrightarrow</code> |
| \twoheadleftarrow | <code>\twoheadleftarrow</code> |

9. 特殊

| 显示 | LaTeX |
|----------|---------------------|
| ∞ | <code>\infty</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---------------|---------------------------|
| ∞ | |
| \aleph | <code>\aleph</code> |
| \complement | <code>\complement</code> |
| ϵ | <code>\backepsilon</code> |
| \eth | <code>\eth</code> |
| \Finv | <code>\Finv</code> |
| \hbar | <code>\hbar</code> |
| \Im | <code>\Im</code> |
| \imath | <code>\imath</code> |
| \jmath | <code>\jmath</code> |
| \Bbbk | <code>\Bbbk</code> |
| ℓ | <code>\ell</code> |
| | <code>\mho</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--------------------------|------------------------|
| \mathcal{U} | |
| \wp | <code>\wp</code> |
| \Re | <code>\Re</code> |
| $\textcircled{\text{S}}$ | <code>\circledS</code> |
| \amalg | <code>\amalg</code> |
| $\%$ | <code>\%</code> |
| \dagger | <code>\dagger</code> |
| \ddagger | <code>\ddagger</code> |
| \ldots | <code>\ldots</code> |
| \cdots | <code>\cdots</code> |
| \smile | <code>\smile</code> |
| \frown | <code>\frown</code> |
| | <code>\wr</code> |

| 显示 | LaTeX |
|------------------|-----------------------------|
| $\}$ | |
| \triangleleft | <code>\triangleleft</code> |
| \triangleright | <code>\triangleright</code> |
| \diamond | <code>\diamondsuit</code> |
| \heartsuit | <code>\heartsuit</code> |
| \clubsuit | <code>\clubsuit</code> |
| \spadesuit | <code>\spadesuit</code> |
| \Game | <code>\Game</code> |
| \flat | <code>\flat</code> |
| \natural | <code>\natural</code> |
| \sharp | <code>\sharp</code> |
| \diagup | <code>\diagup</code> |
| | <code>\diagdown</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---------------------|-------------------------------|
| \diagdown | |
| \cdot | <code>\centerdot</code> |
| \ltimes | <code>\ltimes</code> |
| \rtimes | <code>\rtimes</code> |
| \lthreetimes | <code>\leftthreetimes</code> |
| \rthreetimes | <code>\rightthreetimes</code> |
| \circlearrowleft | <code>\eqcirc</code> |
| \circlearrowright | <code>\circeq</code> |
| \trianglelefteq | <code>\trianglelefteq</code> |
| \bumpeq | <code>\bumpeq</code> |
| \Bumpeq | <code>\Bumpeq</code> |
| \doteqdot | <code>\doteqdot</code> |
| \risingdotseq | <code>\risingdotseq</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---------------------|--------------------------------|
| \fallingdotseq | <code>\fallingdotseq</code> |
| \intercal | <code>\intercal</code> |
| $\bar{\wedge}$ | <code>\barwedge</code> |
| \veebar | <code>\veebar</code> |
| $\overline{\wedge}$ | <code>\doublebarwedge</code> |
| \between | <code>\between</code> |
| \pitchfork | <code>\pitchfork</code> |
| \triangleleft | <code>\vartriangleleft</code> |
| \ntriangleleft | <code>\ntriangleleft</code> |
| \triangleright | <code>\vartriangleright</code> |
| \ntriangleright | <code>\ntriangleright</code> |
| \trianglelefteq | <code>\trianglelefteq</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---------------------|-------------------------------|
| \trianglelefteq | <code>\ntrianglelefteq</code> |
| \trianglerighteq | <code>\tranglerighteq</code> |
| \ntrianglerighteq | <code>\ntranglerighteq</code> |

10. 分数

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|-----------|--|--|
| 分数 | $\frac{2}{4}x = 0.5x$ | <code>\frac{2}{4}x=0.5x</code> <code>{2 \over 4}x=0.5x</code> |
| 小型分数 | $\tfrac{2}{4}x = 0.5x$ | <code>\tfrac{2}{4}x = 0.5x</code> |
| 大型分数（不嵌套） | $\frac{2}{4} = 0.5 \qquad \frac{2}{c + \frac{2}{d + \frac{2}{4}}} = a$ | <code>\dfrac{2}{4} = 0.5 \quad \dfrac{2}{c + \frac{2}{d + \frac{2}{4}}} = a</code> |
| 大型分数（嵌套） | $\frac{2}{c + \frac{2}{d + \frac{2}{4}}} = a$ | <code>\cfrac{2}{c + \cfrac{2}{d + \cfrac{2}{4}}} = a</code> |
| 约分线的使用 | | <code>\cfrac{x}{1 + \cfrac{\cancel{y}}{\cancel{y}}}</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|----|---|-------|
| | $\frac{x}{1+\frac{y}{z}}=\frac{x}{\frac{z+y}{z}}$ | |

11. 标准数值函数

| 显示 | LaTeX |
|--|---|
| $\exp_a b = a^b, \exp b = e^b, 10^m$ | <code>\exp_a b = a^b, \exp b = e^b, 10^m</code> |
| $\ln c, \lg d = \log e, \log_{10} f$ | <code>\ln c, \lg d = \log e, \log_{10} f</code> |
| $\sin a, \cos b, \tan c, \cot d, \sec e, \csc f$ | <code>\sin a, \cos b, \tan c, \cot d, \sec e, \csc f</code> |
| $\arcsin a, \arccos b, \arctan c$ | <code>\arcsin a, \arccos b, \arctan c</code> |
| $\operatorname{arccot} d, \operatorname{arcsec} e, \operatorname{arccsc} f$ | <code>\operatorname{arccot} d, \operatorname{arcsec} e, \operatorname{arccsc} f</code> |
| $\sinh a, \cosh b, \tanh c, \coth d$ | <code>\sinh a, \cosh b, \tanh c, \coth d</code> |
| $\operatorname{sh} k, \operatorname{ch} l, \operatorname{th} m, \operatorname{coth} n$ | <code>\operatorname{sh} k, \operatorname{ch} l, \operatorname{th} m, \operatorname{coth} n</code> |
| $\operatorname{argsh} o, \operatorname{argch} p, \operatorname{argth} q$ | <code>\operatorname{argsh} o, \operatorname{argch} p, \operatorname{argth} q</code> |
| | <code>\operatorname{sgn} r, \left\vert s \right\vert</code> |

| 显示 | LaTeX |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| $\operatorname{sgn} r, s $ | |
| $\min(x, y), \max(x, y)$ | <code>\min(x,y), \max(x,y)</code> |

12. 根式

| 显示 | LaTeX |
|-------------------------------|--|
| $\sqrt{}$ | <code>\surd</code> |
| $\sqrt{\pi}$ | <code>\sqrt{\pi}</code> |
| $\sqrt[n]{\pi}$ | <code>\sqrt[n]{\pi}</code> |
| $\sqrt[3]{\frac{x^3+y^3}{2}}$ | <code>\sqrt[3]{\frac{x^3+y^3}{2}}</code> |

13. 微分与导数

| 显示 | |
|--|---|
| $dt, \mathrm{d}t, \partial t, \nabla \psi$ | <code>dt, \mathrm{d}t, \partial t, \nabla \psi</code> |
| $dy/dx, \mathrm{d}y/\mathrm{d}x, \frac{dy}{dx}, \frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}, \frac{\partial^2}{\partial x_1 \partial x_2} y$ | <code>dy/dx, \mathrm{d}y/\mathrm{d}x, \frac{dy}{dx}, \frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}, \frac{\partial^2}{\partial x_1 \partial x_2} y</code> |

| 显示 | |
|---|--|
| $\prime, \backslash, f', f', f'', f^{(3)}, \dot{y}, \ddot{y}$ | <code>\prime, \backprime, f^\backprime, f', f'', f^{(3)}, \dot{y}, \ddot{y}</code> |

14. 同余与模算术

| 显示 | LaTeX |
|--|---|
| $s_k \equiv 0 \pmod{m}$ | <code>s_k \equiv 0 \pmod{m}</code> |
| $a \bmod b$ | <code>a \bmod b</code> |
| $\gcd(m, n), \operatorname{lcm}(m, n)$ | <code>\gcd(m, n), \operatorname{lcm}(m, n)</code> |
| $\mid, \nmid, \! , \! \nmid$ | <code>\mid, \nmid, \shortmid, \nshortmid</code> |

15. 极限

| 显示 | LaTeX |
|-----------------------------------|---|
| $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$ | <code>\lim_{n \to \infty} x_n</code> |
| $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$ | <code>\textstyle \lim_{n \to \infty} x_n</code> |

16. 界限与投影

| 显示 | LaTeX |
|-------------------------------------|---|
| $\min x, \max y, \inf s, \sup t$ | <code>\min x, \max y, \inf s, \sup t</code> |
| $\lim u, \liminf v, \limsup w$ | <code>\lim u, \liminf v, \limsup w</code> |
| $\dim p, \deg q, \det m, \ker \phi$ | <code>\dim p, \deg q, \det m, \ker\phi</code> |
| $\Pr j, \hom l, \ z\ , \arg z$ | <code>\Pr j, \hom l, \lVert z \rVert, \arg z</code> |

17. 积分

| 显示 | LaTeX |
|---------------------------------|---|
| $\int_1^3 \frac{e^3/x}{x^2} dx$ | <code>\int\limits_{1}^3\frac{e^3/x}{x^2}\,,\, dx</code> |
| $\int_1^3 \frac{e^3/x}{x^2} dx$ | <code>\int_{1}^3\frac{e^3/x}{x^2}\,,\, dx</code> |
| $\int_{-N}^N e^x dx$ | <code>\textstyle \int\limits_{-N}^N e^x\, dx</code> |
| $\int_{-N}^N e^x dx$ | <code>\textstyle \int_{-N}^N e^x\, dx</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---------------------------------------|--|
| $\iint_D dx\,dy$ | <code>\iint\limits_D dx\,dy</code> |
| $\iiint_E dx\,dy\,dz$ | <code>\iiint\limits_E dx\,dy\,dz</code> |
| Not supported | <code>\iiint\limits_F dx\,dy\,dz\,dt</code> |
| $\int_{(x,y)\in C} x^3 dx + 4y^2 dy$ | <code>\int_{(x,y)\in C} x^3\,dx + 4y^2\,dy</code> |
| $\oint_{(x,y)\in C} x^3 dx + 4y^2 dy$ | <code>\oint_{(x,y)\in C} x^3\,dx + 4y^2\,dy</code> |
| \oiint, \oiiint | <code>\oiint, \oiiint</code> |

18. 其他大型运算

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|-----|------------|------------------------------------|
| 求和 | \sum_a^b | <code>\sum_{a}^b</code> |
| 求和 | \sum_a^b | <code>\textstyle \sum_{a}^b</code> |
| 连乘积 | | <code>\prod_{a}^b</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|-----|---------------|---|
| | \prod_a^b | |
| 连乘积 | \prod_a^b | <code>\sum_{a}^{b}</code> |
| 余积 | \coprod_a^b | <code>\coprod_{a}^{b}</code> |
| 余积 | \coprod_a^b | <code>\textstyle \coprod_{a}^{b}</code> |
| 并集 | \bigcup_a^b | <code>\bigcup_{a}^{b}</code> |
| 并集 | \bigcup_a^b | <code>\textstyle \bigcup_{a}^{b}</code> |
| 交集 | \bigcap_a^b | <code>\bigcap_{a}^{b}</code> |
| 交集 | \bigcap_a^b | <code>\textstyle \bigcap_{a}^{b}</code> |
| 析取 | \bigvee_a^b | <code>\bigvee_{a}^{b}</code> |
| 析取 | | <code>\textstyle \bigvee_{a}^{b}</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|----|-----------------|---|
| | V_a^b | |
| 合取 | \bigwedge_a^b | <code>\bigwedge_{a}^{b}</code> |
| 合取 | \bigwedge_a^b | <code>\textstyle \bigwedge_{a}^{b}</code> |

19. 上下标

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|-------|------------------|------------------------------|
| 上标 | a^2, a^{x+3} | <code>a^2, a^{x+3}</code> |
| 下标 | a_2 | <code>a_2</code> |
| 组合 | $10^{30}a^{2+2}$ | <code>10^{30} a^{2+2}</code> |
| 组合 | $a_{i,j}b_{f'}$ | <code>a{i,j} b{f'}</code> |
| 上下标混合 | A_5^3 | <code>A_5^3</code> |
| 上下标混合 | x_2^3 | <code>{x_2}^3</code> |
| 上标的上标 | 10^{10^8} | <code>10^{10^{8}}</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|------------|--|---|
| 混合标识 | Not supported | <code>\sideset{1^2}{3^4}X_a^b</code> |
| 混合标识 | ${}_1^2!\Omega_3^4$ | <code>\{}_1^2!\Omega_3^4</code> |
| 顶标底标 | $\overset{\alpha}{\omega}$ | <code>\overset{\alpha}{\omega}</code> |
| 顶标底标 | $\underset{\alpha}{\omega}$ | <code>\underset{\alpha}{\omega}</code> |
| 顶标底标 | $\overset{\alpha}{\underset{\gamma}{\omega}}$ | <code>\overset{\alpha}{\underset{\gamma}{\omega}}</code> |
| 顶标底标 | $\stackrel{\alpha}{\omega}$ | <code>\stackrel{\alpha}{\omega}</code> |
| 导数 | x', y'', f', f'' | <code>x', y'', f', f''</code> |
| 导数 | x', y'' | <code>x^\prime, y^{\prime\prime}</code> |
| 导数 | \dot{x}, \ddot{x} | <code>\dot{x}, \ddot{x}</code> |
| 下划线、上划线与向量 | $\hat{a} \bar{b} \vec{c}$ | <code>\hat{a} \ \ \bar{b} \ \ \vec{c}</code> |
| 下划线、上划线与向量 | $\overrightarrow{ab} \overleftarrow{cd} \widehat{def}$ | <code>\overrightarrow{a b} \ \ \overleftarrow{c d} \ \ \widehat{c d}</code> |
| 下划线、上划线与向量 | $\overline{ghi} \underline{jkl}$ | <code>\overline{g h i} \ \ \underline{j k l}</code> |
| 弧度 | | <code>\overset{\frown} {AB}</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|------------|--|---|
| | \widehat{AB} | |
| 箭头 | $A \xleftarrow{n+\mu-1} B \xrightarrow[n\pm i-1]{T} C$ | <code>A \xleftarrow{n+\mu-1} B \xrightarrow[T]{n\pm i-1} C</code> |
| 大括号 | $\overbrace{1+2+\cdots+100}^{5050}$ | <code>\overbrace{1+2+\cdots+100}^{5050}</code> |
| 底部大括号 | $\underbrace{a+b+\cdots+z}_{26}$ | <code>\underbrace{a+b+\cdots+z}_{26}</code> |
| 求和运算 | $\sum_{k=1}^N k^2$ | <code>\sum_{k=1}^N k^2</code> |
| 文本模式下的求和运算 | $\sum_{k=1}^N k^2$ | <code>\textstyle \sum_{k=1}^N k^2</code> |
| 分式中的求和运算 | $\frac{\sum_{k=1}^N k^2}{a}$ | <code>\frac{\sum_{k=1}^N k^2}{a}</code> |
| 分式中的求和运算 | $\frac{\sum_{k=1}^N k^2}{a}$ | <code>\frac{\displaystyle \sum_{k=1}^N k^2}{a}</code> |
| 分式中的求和运算 | $\frac{\sum_{k=1}^N k^2}{a}$ | <code>\frac{\sum\limits^{^N}_{k=1} k^2}{a}</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|------|-----------------------------------|--|
| 乘积运算 | $\prod_{i=1}^N x_i$ | <code>\prod_{i=1}^N x_i</code> |
| 乘积运算 | $\prod_{i=1}^N x_i$ | <code>\textstyle \prod_{i=1}^N x_i</code> |
| 副乘运算 | $\coprod_{i=1}^N x_i$ | <code>\coprod_{i=1}^N x_i</code> |
| 副乘运算 | $\coprod_{i=1}^N x_i$ | <code>\textstyle \coprod_{i=1}^N x_i</code> |
| 极限 | $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$ | <code>\lim_{n \to \infty} x_n</code> |
| 极限 | $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$ | <code>\textstyle \lim_{n \to \infty} x_n</code> |
| 积分 | $\int_1^3 \frac{e^3/x}{x^2} dx$ | <code>\int\limits_1^3 \frac{e^3/x}{x^2} \, dx</code> |
| 积分 | $\int_1^3 \frac{e^3/x}{x^2} dx$ | <code>\int_1^3 \frac{e^3/x}{x^2} \, dx</code> |
| 积分 | $\int_{-N}^N e^x dx$ | <code>\textstyle \int\limits_{-N}^N e^x dx</code> |
| 积分 | | <code>\textstyle \int_{-N}^N e^x dx</code> |

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|------|---------------------------------------|--|
| | $\int_{-N}^N e^x dx$ | |
| 双重积分 | $\iint_D dx \, dy$ | <code>\iint\limits_D dx\,dy</code> |
| 三重积分 | $\iiint_E dx \, dy \, dz$ | <code>\iiint\limits_E dx\,dy\,dz</code> |
| 四重积分 | Not supported | <code>\iiint\limits_F dx\,dy\,dz\,dt</code> |
| 路径积分 | $\int_{(x,y)\in C} x^3 dx + 4y^2 dy$ | <code>\int_{(x,y)\in C} x^3\, dx + 4y^2\, dy</code> |
| 环路积分 | $\oint_{(x,y)\in C} x^3 dx + 4y^2 dy$ | <code>\oint_{(x,y)\in C} x^3\, dx + 4y^2\, dy</code> |
| 交集 | $\bigcap_{i=1}^n E_i$ | <code>\bigcap_{i=1}^n E_i</code> |
| 并集 | $\bigcup_{i=1}^n E_i$ | <code>\bigcup_{i=1}^n E_i</code> |

20. 矩阵与多行列式

| 类型 | 显示 | |
|---------|--|---|
| 二项式系数 | $\binom{n}{k}$ | <code>\binom{n}{k}</code> |
| 小型二项式系数 | $\binom{n}{k}$ | <code>\tbinom{n}{k}</code> |
| 大型二项式系数 | $\binom{n}{k}$ | <code>\dbinom{n}{k}</code> |
| 矩阵 | $\begin{matrix} x & y \\ z & v \end{matrix}$ | <code>\begin{matrix} x & y \\ z & v \end{matrix}</code> |
| 矩阵 | $\begin{vmatrix} x & y \\ z & v \end{vmatrix}$ | <code>\begin{vmatrix} x & y \\ z & v \end{vmatrix}</code> |
| 矩阵 | $\left\ \begin{matrix} x & y \\ z & v \end{matrix} \right\ $ | <code>\begin{Vmatrix} x & y \\ z & v \end{Vmatrix}</code> |
| 矩阵 | $\begin{bmatrix} 0 & \cdots & 0 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & \cdots & 0 \end{bmatrix}$ | <code>\begin{bmatrix} 0 & \cdots & 0 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & \cdots & 0 \end{bmatrix}</code> |
| 矩阵 | $\left\{ \begin{matrix} x & y \\ z & v \end{matrix} \right\}$ | <code>\begin{Bmatrix} x & y \\ z & v \end{Bmatrix}</code> |
| 矩阵 | | <code>\begin{pmatrix} x & y \\ z & v \end{pmatrix}</code> |

| 类型 | 显示 | |
|------|---|--|
| | $\begin{pmatrix} x & y \\ z & v \end{pmatrix}$ | |
| 矩阵 | $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ | <code>\bigl(\begin{smallmatrix} a&b\\ c&d \end{smallmatrix} \end{bigr}</code> |
| 条件定义 | $f(n) = \begin{cases} n/2, & \text{if } n \text{ is even} \\ 3n + 1, & \text{if } n \text{ is odd} \end{cases}$ | <code>f(n) = \begin{cases} n/2, & \text{if } n\text{ is even} \\ 3n + 1, & \text{if } n\text{ is odd} \end{cases}</code> |
| 多行等式 | $\begin{aligned} f(x) &= (a + b)^2 \\ &= a^2 + 2ab + b^2 \quad (\text{II}) \end{aligned}$ | <code>\begin{aligned} f(x) &= (a+b)^2 \\ &= a^2 + 2ab + b^2 \quad (\text{II}) \end{aligned}</code> |
| 多行等式 | $\begin{aligned} f(x) &= (a - b)^2 & (1) \\ &= a^2 - 2ab + b^2 & (2) \end{aligned}$ | <code>\begin{alignedat}{2} f(x) &= (a-b)^2 & (1) \\ &= a^2 - 2ab + b^2 & (2) \end{alignedat}</code> |
| 多行等式 | $\begin{array}{lcl} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}$ | <code>\begin{array}{lcl} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}</code> |
| 多行等式 | $\begin{array}{lcr} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}$ | <code>\begin{array}{lcr} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}</code> |
| 方程组 | $\begin{cases} 3x + 5y + z \\ 7x - 2y + 4z \\ -6x + 3y + 2z \end{cases}$ | <code>\begin{cases} 3x + 5y + z \\ 7x - 2y + 4z \\ -6x + 3y + 2z \end{cases}</code> |
| 数组 | | <code>\def\arraystretch{1.5} \begin{array}{c:c:c}</code> |

| 类型 | 显示 | |
|----|---|--|
| | $ \begin{array}{ c c c } \hline a & b & c \\ \hline d & e & f \\ \hline g & h & i \\ \hline \end{array} $ | |

21. 括号

| 类型 | 显示 | |
|-----------|---|--|
| 圆括号、小括号 | $\left(\frac{a}{b}\right)$ | <code>\left (\frac{a}{b} \right)</code> |
| 方括号、中括号 | $\left[\frac{a}{b}\right] \quad \left[\frac{a}{b}\right]$ | <code>\left [\frac{a}{b} \right] \quad \left \lbrack \frac{a}{b} \right \rbrack</code> |
| 花括号、大括号 | $\left\{\frac{a}{b}\right\} \quad \left\{\frac{a}{b}\right\}$ | <code>\left \{ \frac{a}{b} \right \} \quad \left \lvert \frac{a}{b} \right \rvert</code> |
| 角括号 | $\left\langle\frac{a}{b}\right\rangle$ | <code>\left \langle \frac{a}{b} \right \rangle \quad \left \lvert \frac{a}{b} \right \rvert</code> |
| 单竖线和双竖线 | $\left \frac{a}{b}\right \quad \left\ \frac{a}{b}\right\ $ | <code>\left \frac{a}{b} \right \quad \left\ \frac{a}{b} \right\ </code> |
| 取整函数与取顶函数 | $\left\lfloor\frac{a}{b}\right\rfloor \quad \left\lceil\frac{c}{d}\right\rceil$ | <code>\left \lfloor \frac{a}{b} \right \rfloor \quad \left \lceil \frac{c}{d} \right \rceil</code> |
| 斜线与反斜线 | $\left/\frac{a}{b}\right\backslash$ | <code>\left / \frac{a}{b} \right \backslash</code> |

| 类型 | 显示 | |
|---------|---|--|
| 上下箭头 | $\uparrow \frac{a}{b} \downarrow \quad \Uparrow \frac{a}{b} \Downarrow \quad \Updownarrow \frac{a}{b} \Updownarrow$ | <code>\left \uparrow \frac{a}{b} \right \downarrow \quad \left \Uparrow \frac{a}{b} \right \Downarrow \quad \left \Updownarrow \frac{a}{b} \right \Updownarrow</code> |
| 混合括号 | $[0,1) \langle \psi $ | <code>\left [0,1 \right) \left \langle \psi \right </code> |
| 不显示一侧括号 | $\frac{A}{B} \} \rightarrow X$ | <code>\left. \frac{A}{B} \right\} \rightarrow X</code> |
| 括号的大小 | $(((((\left(\dots \right)])])))$ | <code>(\bigl(\Bigl(\biggl(\Biggl(\dots \Biggr) \biggr) \Big) \big))</code> |
| 括号的大小 | $\{\{\{\{\left\{ \dots \right\}\}\}\}\}$ | <code>\{ \bigl\{ \Bigl\{ \biggl\{ \Biggl\{ \dots \Biggr\} \biggr\} \Big\} \big\} \}</code> |
| 括号的大小 | $ \dots $ | <code>\ \big\ \Big\ \bigg\ \Bigg\ \dots \Bigg\ \bigg\ \Big\ \big\ \ </code> |
| 括号的大小 | $\lll \lll \lll \left[\dots \right] \rrr \rrr \rrr$ | <code>\lfloor \bigl\lfloor \Bigl\lfloor \biggl\lfloor \dots \biggr\rfloor \biggr\rfloor \Big\rfloor \big\rfloor \rfloor</code> |
| 括号的大小 | $\uparrow \uparrow \uparrow \uparrow \Uparrow \dots \Downarrow \Downarrow \Downarrow \Downarrow \Downarrow$ | <code>\uparrow \big\uparrow \Big\uparrow \bigg\uparrow \Bigg\uparrow \dots \Downarrow \big\Downarrow \Big\Downarrow \bigg\Downarrow \Bigg\Downarrow</code> |
| 括号的大小 | $\Updownarrow \Updownarrow \Updownarrow \Updownarrow \Updownarrow \dots \Updownarrow \Updownarrow \Updownarrow \Updownarrow \Updownarrow$ | <code>\updownarrow \big\updownarrow \Big\updownarrow \bigg\updownarrow \Bigg\updownarrow \dots \Updownarrow \big\Updownarrow \Big\Updownarrow \bigg\Updownarrow \Bigg\Updownarrow</code> |

| 类型 | 显示 | |
|-------|---|--|
| 括号的大小 | $/// // / \dots \backslash \backslash \backslash \backslash \backslash$ | <code>/ \big/ \Big/ \bigg/ \Bigg/ \dots \Bigg\backslash</code> |

22. 空格

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|-----|--------------|-------------------------|
| 空格 | $a \quad b$ | <code>a \quad b</code> |
| 双空格 | $a \qquad b$ | <code>a \qquad b</code> |

23. 换行

| 显示 | LaTeX |
|---------------|--|
| a b | <code>a \\ b</code> |
| Not supported | <code>\displaylines{y=1729x \quad y=1729-x}</code> |

24. 重叠

| 显示 | LaTeX |
|--------|---|
| \neq | <code>\mathllap{/,\}</code> |
| | <code>\left(x^{\smash{2}}\right)</code> |

| 显示 | LaTeX |
|--|--|
| (x^2) | |
| \neq | <code>\mathrlap{\,/}{=}</code> |
| \sqrt{y} | <code>\sqrt{\smash[b]{y}}</code> |
| $\sum_{1 \leq i \leq j \leq n} x_{ij}$ | <code>\sum_{\mathclap{1 \leq i \leq j \leq n}} x_{ij}</code> |

25. 颜色

| 显示 | LaTeX |
|--|--|
| $x^2 + 2x - 1$ | <code>{\color{Blue}x^2}+{\color{Orange}2x}-{ \color{LimeGreen}1}</code> |
| $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ | <code>x_{1,2}=\frac{{\color{Blue}-b}\pm\sqrt{\color{Red}b^2-4ac}}{{\color{G</code> |

26. 背景颜色

| 显示 | LaTeX |
|-------------------------------------|---|
| <div>Thistext</div> | <code>\colorbox{yellow}{Thistext}</code> |
| <div>$\frac{a}{b}$</div> | <code>\colorbox{yellow}{\${\displaystyle \frac{a}{b}}\$}</code> |

| 显示 | LaTeX |
|---------------|------------------------------|
| Not supported | <code>\bbox[red]{x+y}</code> |

27. 字体

| 类型 | 显示 | LaTeX |
|--------|-----------------------|---|
| 黑板报体 | ABCDEFGF | <code>\mathbb{ABCDEFGF}</code> |
| 粗体 | ABCDEFGF | <code>\mathbf{ABCDEFGF}</code> |
| 粗体希腊字母 | ABΓΔEZΗΘ | <code>\boldsymbol{\mathrm{A} \mathrm{B} \Gamma \Delta \mathrm{E} \mathrm{m} \mathrm{H} \Theta}</code> |
| 斜体 | <i>0123456789</i> | <code>\mathit{0123456789}</code> |
| 罗马体 | ABCDEFGF | <code>\mathrm{ABCDEFGF}</code> |
| 无衬线体 | ABCDEFGF | <code>\mathsf{ABCDEFGF}</code> |
| 手写体 | <i>ABCDEF<i>G</i></i> | <code>\mathcal{ABCDEFGF}</code> |
| 德文尖角体 | 𝔸𝔹𝔼𝔻𝔼ℱℊ | <code>\mathfrak{ABCDEFGF}</code> |
| 小型手写体 | abcdefg | <code>{\scriptstyle\text{abcdefghijklm}}</code> |

28. 字号

| 显示 | LaTeX |
|------------------------|--|
| abc 巨小 $tiny$ | <code>{\tiny abc巨小tiny}</code> |
| abc 超小 \scriptsize | <code>{\scriptsize abc超小scriptsize}</code> |
| abc 小 \small | <code>{\small abc小small}</code> |
| abc 正常 $normal$ | <code>{\normalsize abc正常normal}</code> |
| abc 大 $large$ | <code>{\large abc大large}</code> |
| abc 超大 $Large$ | <code>{\Large abc超大Large}</code> |
| abc 特大 $LARGE$ | <code>{\LARGE abc特大LARGE}</code> |
| abc 巨大 $huge$ | <code>{\huge abc巨大huge}</code> |
| abc 巨无霸 $Huge$ | <code>{\Huge abc巨无霸Huge}</code> |

参考资料

1. <https://katex.org/docs/supported.html>

2. https://katex.org/docs/support_table.html
3. <https://www.latexlive.com/help#d11>
4. <https://www.cmor-faculty.rice.edu/~heinken/latex/symbols.pdf>