符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\	\textbackslash	{	\{	}	\}	~	\~{}
\$	\\$	%	\%	^	\^{}	#	\#
&	\&	_	_				

^{**}也可使用\verb<sep><content><sep>来抄录单行特殊字符, \begin{verbatim}...\end{verbatim}用于环境式多行抄录

表 1: 专用符号

	符号	代码	符号	代码	符号	代码
		\textbar	<	\textless	>	\textgreater
;	** 내 ਜ	/ 由 田\1₀	/~~~			寻的行性班 字》

^{**}也可使用\verb<sep><content><sep>来抄录单行特殊字符,

\begin{verbatim}...\end{verbatim}用于环境式多行抄录

表 2: 键盘符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
α	\alpha	β	\beta	γ	\gamma	δ	\delta
ϵ	\epsilon	ζ	\zeta	η	\eta	θ	$\$
ι	\iota	κ	\kappa	λ	\lambda	μ	\mu
ν	\nu	ξ	\xi	π	\pi	ho	\rho
σ	\sigma	au	backslashtau	v	\upsilon	ϕ	\phi
χ		ψ	\psi	ω	\searrow	ε	\varepsilon
ϑ	$\$ vartheta	\varkappa	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	ϖ	\vert varpi	ϱ	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
ς	\var{sigma}	φ	\varphi	F	\digamma^1		

^{**\}var格式的代码由amsmath宏包提供

表 3: 公式-小写希腊字母

¹ ams符号,包含在amssymb宏包中

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
Γ	$\backslash Gamma$	Δ	\Delta	Θ	\Theta	Λ	\Lambda
Ξ	\Xi	Π	\Pi	Σ	\Sigma	Υ	Υ
Φ	\Phi	Ψ	\Psi	Ω	$\backslash Omega$	Γ	$\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
Δ	\varDelta	Θ	$\operatorname{\sqrt{varTheta}}$	Λ	$\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Ξ	$\bigvee varXi$
П	\varPi	Σ	$\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Υ	\varUpsilon	Φ	\varPhi
Ψ	\var{Psi}	Ω	$\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$				

^{**\}var格式的代码由amsmath宏包提供

表 4: 公式-大写希腊字母

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
\sum	\sum	П	\prod	П	$\backslash \mathrm{coprod}$	\int	\int
∮	\setminus oint	U	\bigcup	+	\biguplus		\bigsqcup
\vee	\bigvee	\wedge	\bigwedge	\cap	\bigcap	\odot	\bigodot
\oplus	\bigoplus	\otimes	\bigotimes	\iint	\iint	\iiint	\iiint
	\iiiint	$\int \cdots \int$	\idotsint				

^{**}最后四个积分符号需要amsmath宏包

表 5: 公式-大小可变的运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
log	\log	lg	\lg	ln	\ln	\sin	\sin	arcsin	\arcsin
\cos	\cos	arccos	\arccos	\tan	an	arctan	\arctan	cot	$\setminus \cot$
\sinh	\sinh	\cosh	\cosh	tanh	tanh	\coth	$\backslash \mathrm{coth}$	\sec	$\backslash \mathrm{sec}$
\csc	$\backslash \mathrm{csc}$	arg	\arg	ker	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	\dim	\dim	hom	$\backslash \mathrm{hom}$
exp	\exp	deg	$\backslash \deg$						

表 6: 不带上下限的数学运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
lim	\lim	$\lim \sup$	\limsup	$\lim\inf$	\liminf	max	\max
min	\min	sup	$\setminus \sup$	\inf	\inf	\det	\det
\Pr	\Pr	gcd	\gcd	$\underline{\lim}$	$\$ varliminf	$\overline{\lim}$	\vert varlimsup
$\operatorname{inj} \operatorname{lim}$	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	$\operatorname{projlim}$	\projlim	\varinjlim	\vee varinjlim	\varprojlim	$\\ \\ varprojlim$

^{**\}var类型需要amsmath宏包

表 7: 带上下限的数学运算符

 符号	代码	符号	代码
\leftarrow	\leftarrow或\gets	←	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
\rightarrow	\rightarrow或\to	$\rightarrow \rightarrow$	$\normalfont{nrightarrow}^2$
\Leftarrow	\Leftarrow	#	\nLeftarrow^2
\Rightarrow	\Rightarrow	\Rightarrow	\n Rightarrow
\leftrightarrow	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	$\leftrightarrow \rightarrow$	$\\ \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
\Leftrightarrow	\Leftrightarrow	#	$\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
\leftarrow	$\label{longleftarrow} \$	\longrightarrow	$\label{longright} $$ \ordown$
\Leftarrow	\Longleftarrow	\Longrightarrow	\Longrightarrow
\longleftrightarrow	$\verb \longleftrightarrow $	\iff	$\verb \Longleftrightarrow $
\mapsto	$\mbox{\mbox{$\backslash$}}$ mapsto	\longmapsto	$\label{longmapsto} \$
\leftarrow	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	\hookrightarrow	\hookrightarrow
_	$\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	\rightarrow	$\$ rightharpoonup
$\overline{}$	$\verb leftharpoondown $	\rightarrow	$\verb \rightharpoondown $
\rightleftharpoons	$\verb \rightlefthar poons \\$		
7	\nearrow	\searrow	\searrow
/	\slash swarrow	_	\n
\uparrow	\uparrow	\uparrow	$\backslash \text{Uparrow}$
\downarrow	\downarrow	\Downarrow	\Downarrow
‡	$\underline{\operatorname{hydownarrow}}$	\$	\Updownarrow

^{**}最后三行的垂直箭头同时也是可延长的定界符

表 8: LATEX箭头符号

² ams否定箭头

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
(([[{	\{	<	\langle
))]]	}	\}	\rangle	$\$ rangle
L	\lfloor		\lceil				
]	\rfloor]	\c				

^{**}在左/右括号前使用\left/right可使定界符随视情况改变大小,left/right必须在同一行配对,但不需要匹配对应括号,可使用\< direction >.来匹配,无可视单元。还有\middle调节中间的定界符

**也可手动调节大小,位置: \big \bigl \bigm \bigr, 规格: \big \Big \bigg \Bigg

表 9: 公式-括号定界符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
	\ldots		\cdots	:	\vdots	·.,	$\backslash ddots$
	$\setminus iddots$		$\backslash dotsc$		$\backslash dotsb$		$\setminus dotsm$
•••	\dotsi		\dotso				

^{**\}iddots需要mathdots宏包

表 10: 公式-省略号

单位	说明
mm	1 mm=2.845 pt
pt	$1~\mathrm{pt}{=}0.351~\mathrm{mm}$
bp	1 bp=0.353 mm \approx 1 pt
$\mathrm{d}\mathrm{d}$	1 dd = 0.376 mm = 1.07 pt
pc	1 pc=4.218 mm=12 pt
sp	65536 sp=1 pt
cm	1 cm=10 mm=28.453 pt
cc	1 cc = 4.513 mm = 12 dd = 12.84 pt
in	1 in=25.4 mm=72.27 pt
ex	1 ex=当前字体中x的高度
em	1 em=当前字体尺寸≈ M的宽度

表 11: 通用长度单位