

各种符号的英文读法

一、一般符号对应的英文单词

.	period 句号	,	comma 逗号	:	colon 冒号	;	semicolon 分号
!	exclamation 惊叹号	?	question mark 问号	—	hyphen 连字符	—	dash 破折号
'	apostrophe 省略号; 所有格符号						
'	single quotation marks 单引号						
“ ”	double quotation marks 双引号						
()	parentheses 圆括号						
[]	square brackets 方括号						
《 》	French quotes 法文引号; 书名号						
...	ellipsis 省略号						
::	tandem colon 双点号						
"	ditto 同上						
	parallel 平行						
/	virgule 斜线号						
&	ampersand = and						
~	swung dash 代字号						
§	section; division 分节号						
→	arrow 箭号; 参见号						
+	plus 加号; 正号						
-	minus 减号; 负号						
±	plus or minus 正负号						
×	is multiplied by or cross 叉乘						
÷	is divided by 除号						
=	is equal to 等于号						
≠	is not equal to 不等于号						
≡	is equivalent to 全等于号						
≈	is equal to or approximately equal to 等于或约等于号						
≈	is approximately equal to 约等于号						
<	is less than 小于号						
>	is more than (is greater than 在数学中更常用) 大于号						
⩾	is not less than 不小于号						
⩽	is not more than 不大于号						
≤	is less than or equal to 小于或等于号						
≥	is more than or equal to 大于或等于号						
%	per cent 百分之...						
‰	per mill 千分之...						
∞	infinity 无限大号						
∝	varies as 与...成比例						
√	(square) root 平方根						
∴	since; because 因为						
∴	hence 所以						

$::$ equals, as (proportion) 等于, 成比例

\angle angle 角

\frown semicircle 半圆

\odot circle 圆

\circ circumference 圆周

π pi 圆周率

\triangle triangle 三角形

\perp perpendicular to 垂直于; 另外 normal to, right to 也都有垂直的意思。

\cup union of 并, 合集

\cap intersection of 交, 交集

\int the integral of ... 的积分

Σ (sigma) summation of 总和

$^\circ$ degree 度

$'$ minute 分

$''$ second 秒

$\#$ pound ... 号

Π pi

\cdot dot (点乘就是 centered dot)

f' f prime f 撇

\bar{A} A bar

A^* A asterisk A 星

\tilde{A} A tilde A 波浪

\hat{A} A dagger (dagger: 短剑, 匕首) A 的厄米共轭 (注意不是加号, 那个竖比横长)

偏微分符号 (∂) 有人把它读 partial 或者 d, 但这样读都不正规, 最正规读法为 round。因为这个符号是法国人发明的, 一开始就叫 round

倒三角符号 (∇) 读作 nabla 或者 del。读 nabla 的居多, 后者在某些英文书里会见到。

nabla 符号本身具有不同的功能, 当它按不同的乘法规则作用于函数时会分别得到:

梯度: grandient 符号为 grad

散度: divergence 符号为 div

此时可直接读作 grandient (divergence) of ...

二、一些函数关系的读法

A 与 B 的内乘积 the ___ product of A and B

(___中填乘积的性质, 例如外积就填 outer, 内积就填 inner)

A 乘以 B A times B or A is multiplied by B

A/B A over B B 分之 A 的最普通读法

f(x) f of x 函数 f(x)

exp(n) e to powers of n e 的 n 次幂

三、应用举例

示例：

薛定谔方程读作

$i \hbar \frac{\partial \psi}{\partial t}$ is equal to $-\frac{\hbar^2}{2m} \nabla^2 \psi + V \psi$

注：这只是按方程的形式顺读，要从语句的逻辑关系判别方程的形式比较难
老外遇到后者一般就直接写式子了：)

暂时就这么多，有问题欢迎指正。