

AP Calculus BC

Glossary · 词汇表 · every term in the course, A–Z

English	中文	Pinyin
absolute difference	绝对差	jué duì chà
absolute maximum	绝对极大值	jué duì jí dà zhí
absolute minimum	绝对极小值	jué duì jí xiǎo zhí
absolute value <i>/ˈæbsəluːt ˈvæljuː/</i>	绝对值	jué duì zhí
absolutely convergent	绝对收敛	jué duì shōu liǎn
 acceleration <i>/əkˌseləˈreɪʃn/</i>	加速度	jiā sù dù
acceleration vector	加速度向量	jiā sù dù xiàng liàng
 accumulation <i>/əˌkjuːmjəˈleɪʃn/</i>	累积	lěi jī
 accumulation function <i>/əˌkjuːmjəˈleɪʃn ˈfʌŋkʃn/</i>	累积函数	lěi jī hán shù
acres per week	英亩每周	yīng mǔ měi zhōu
additivity	可加性	kě jiā xìng
alternate limit definition	换元极限定义	huàn yuán jí xiàn dìng yì
 alternating series <i>/ˈɔːltənɛɪtɪŋ ˈsiəriːz/</i>	交错级数	jiāo cuò jí shù
 alternating series error bound <i>/ˈɔːltənɛɪtɪŋ ˈsiəriːz ˈerə baʊnd/</i>	交错级数误差界	jiāo cuò jí shù wù chā jiè
alternating series test	交错级数判别法	jiāo cuò jí shù pàn bié fǎ
 analytically <i>/ˌænəˈlɪtɪkli/</i>	解析地	jiě xī dì
 antiderivative <i>/ˌæntɪdɪˈrɪvətɪv/</i>	原函数	yuán hán shù
 antidifferentiation <i>/ˌæntɪˌdɪfəˌrenʃiˈeɪʃn/</i>	求原函数	qiú yuán hán shù
approach	趋近	qū jìn

English	中文	Pinyin
 approaches <i>/əˈprəʊtʃɪz/</i>	趋近	qū jìn
approximate <i>/əˈprɒksɪmət/</i>	近似	jìn sì
 arbitrarily <i>/ˌɑːbɪˈtrɛrɪli/</i>	任意地	rèn yì dì
 arc length <i>/ɑːk leŋθ/</i>	弧长	hú zhǎng
arctangent	反正切	fǎn zhèng qiè
 area <i>/ˈeəriə/</i>	面积	miàn jī
 at a single instant <i>/ætə ˈsɪŋɡl ˈɪnstənt/</i>	瞬间	shùn jiān
 at rest <i>/æt rest/</i>	静止	jìng zhǐ
 average rate of change <i>/ˈævərɪdʒ reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	平均变化率	píng jūn biàn huà lǜ
— average value <i>/ˈævərɪdʒ ˈvæljuː/</i>	平均值	píng jūn zhí
axis of revolution	旋转轴	xuán zhuàn zhóu
 behavior <i>/bɪˈhɛrvjə/</i>	性态	xìng tài
benchmark	基准	jī zhǔn
calculus <i>/ˈkælkjələs/</i>	微积分	wēi jī fēn
candidates	候选点	hòu xuǎn diǎn
 Candidates Test <i>/ˈkændɪdeɪts test/</i>	候选点判别法	hòu xuǎn diǎn pàn bié fǎ
 carrying capacity <i>/ˈkæərɪŋ kəˈpæsɪti/</i>	环境容纳量	huán jìng róng nà liàng
 Cartesian <i>/kɑːˈtiːziən/</i>	直角坐标	zhí jiǎo zuò biāo
 chain rule <i>/tʃeɪn ruːl/</i>	链式法则	liàn shì fǎ zé
 change <i>/tʃeɪndʒ/</i>	变化	biàn huà
 closed circle <i>/kləʊzd ˈsɜːkl/</i>	实心圆	shí xīn yuán

English	中文	Pinyin
closed interval	闭区间	bì qū jiān
common factor	公因式	gōng yīn shì
$\div$ common ratio	公比	gōng bǐ
complete the square	配方法	pèi fāng fǎ
component	分量	fèn liàng
 Composite	复合函数	fù hé hán shù
 composite function	复合函数	fù hé hán shù
compositions	复合	fù hé
 concave down	凸	tū
 concave up	凹	āo
 concavity	凹凸性	āo tū xìng
conditionally convergent	条件收敛	tiáo jiàn shōu liǎn
conditions	条件	tiáo jiàn
 conjugate	共轭式	gòng è shì
consistent	一致	yí zhì
* constant multiple	常数倍	cháng shù bèi
constant multiple rule	常数倍法则	cháng shù bèi fǎ zé
$+$ constant of integration	积分常数	jī fēn cháng shù
constant rule	常数法则	cháng shù fǎ zé
constant vector	常向量	cháng xiàng liàng
constrained growth	受限增长	shòu xiàn zēng zhǎng

English	中文	Pinyin
 constraint	约束条件	yuē shù tiáo jiàn
context	情境	qíng jìng
— continuous	连续	lián xù
 continuous on an interval	在区间上连续	zài qū jiān shàng lián xù
converge	收敛	shōu liǎn
convergent	收敛	shōu liǎn
 converges	收敛	shōu liǎn
 converges absolutely	绝对收敛	jué duì shōu liǎn
 converges conditionally	条件收敛	tiáo jiàn shōu liǎn
 corner	尖角	jiān jiǎo
counterexample	反例	fǎn lì
 critical point	临界点	lín jiè diǎn
 critical points	临界点	lín jiè diǎn
cross section	横截面	héng jié miàn
 cross sections	横截面	héng jié miàn
 cusp	尖点	jiān diǎn
 decreasing	递减	dì jiǎn
$\left[\right]$ definite integral	定积分	dìng jī fēn
degree	次数	cì shù

English	中文	Pinyin
 degrees <i>/di'grɪːz/</i>	次数	cì shù
 denominator <i>/di'nɒmɪneɪtə/</i>	分母	fēn mǔ
 dependent variable <i>/di'pendənt'veəriəbl/</i>	因变量	yīn biàn liàng
 derivative <i>/di'rɪvətɪv/</i>	导数	dǎo shù
 derivative notation	导数记号	dǎo shù jì hào
 difference quotient <i>/'dɪfrəns'kwɒʃjənt/</i>	差商	chā shāng
 difference rule	差法则	chā fǎ zé
 differentiable <i>/'dɪfərənʃiəbl/</i>	可微	kě wēi
 differentiable functions	可微函数	kě wēi hán shù
 differential equation <i>/'dɪfə'renʃl r'kwerɪʒn/</i>	微分方程	wēi fēn fāng chéng
 Direct comparison <i>/daɪ'rekt kəm'pærɪsn/</i>	直接比较	zhí jiē bǐ jiào
 direct comparison test	直接比较判别法	zhí jiē bǐ jiào pàn bié fǎ
 direct substitution <i>/daɪ'rekt ,sʌbstɪ'tjuːʃn/</i>	直接代入	zhí jiē dài rù
 direction <i>/daɪ'rekʃn/</i>	方向	fāng xiàng
 disc method <i>/dɪsk'meθəd/</i>	圆盘法	yuán pán fǎ
 discontinuity <i>/dɪskɒntɪ'njuːɪti/</i>	间断点	jiàn duàn diǎn
 discontinuous <i>/dɪskən'tɪnjuːəs/</i>	不连续	bù lián xù
 displacement <i>/dɪ'spleɪsmənt/</i>	位移	wèi yí
 distance traveled	路程	lù chéng
 diverge <i>/daɪ'vɜːdʒ/</i>	发散	fā sàn
 divergent <i>/daɪ'vɜːdʒənt/</i>	发散	fā sàn

English	中文	Pinyin
 diverges <i>/daɪ'vɜːdʒɪz/</i>	发散	fā sàn
 DNE	不存在	bù cún zài
 does not exist	不存在	bù cún zài
 domain <i>/də'meɪn/</i>	定义域	dìng yì yù
 domains <i>/də'meɪnz/</i>	定义域	dìng yì yù
 dominant <i>/'dɒmɪnənt/</i>	主导	zhǔ dǎo
 economics <i>/'iːkə'nɒmɪks/</i>	经济学	jīng jì xué
 elementary derivatives <i>/'eli'mentəri dɪ'rɪvətɪvz/</i>	基本导数	jī běn dǎo shù
 end behavior <i>/end bi'heɪvjə/</i>	末端行为	mò duān xíng wéi
 end-behavior	末端性态	mò duān xìng tài
 endpoint	端点	duān diǎn
 equation <i>/i'kwerɪʒn/</i>	方程	fāng chéng
 equilibrium <i>/'iːkwɪ'libriəm/</i>	平衡	píng héng
 equivalent form <i>/i'kwɪvələnt fɔːm/</i>	等价形式	děng jià xíng shì
 error <i>/'erə/</i>	误差	wù chā
 estimate <i>/'estɪmət/</i>	估计值	gū jì zhí
 Euler's method <i>/'ɔɪləz'meθəd/</i>	欧拉法	ōu lā fǎ
 existence theorem <i>/eg'zɪstəns 'θɪərəm/</i>	存在性定理	cún zài xìng dìng lǐ
 exists	存在	cún zài
 x^2 exponential <i>/'ekspe'nenʃl/</i>	指数	zhǐ shù
 exponential decay <i>/'ekspe'nenʃl dɪ'keɪ/</i>	指数衰减	zhǐ shù shuāi jiǎn

English	中文	Pinyin
 exponential growth <i>/ˌɛkspəˈnɛnʃl grəʊθ/</i>	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
 exponential growth or decay <i>/ˌɛkspəˈnɛnʃl grəʊθ ɔː dɪˈkeɪ/</i>	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
 exponential model <i>/ˌɛkspəˈnɛnʃl ˈmɒdl/</i>	指数模型	zhǐ shù mó xíng
extended function	延拓函数	yán tuò hán shù
 extrema <i>/ekˈstreɪmə/</i>	极值	jí zhí
 Extreme Value Theorem <i>/ekˈstriːm ˈvæljuː ˈθɪərəm/</i>	极值定理	jí zhí dìng lǐ
extremum	极值	jí zhí
 Factor and cancel <i>/ˈfæktə ænd ˈkænsəl/</i>	因式分解并约分	yīn shì fēn jiě bìng yuē fēn
factorial <i>/ˈfæktɔːriəl/</i>	阶乘	jiē chéng
filled dot	实心点	shí xīn diǎn
final value	最终值	zuì zhōng zhí
 First Derivative Test <i>/fɜːst dɪˈrɪvətɪv test/</i>	一阶导数判别法	yī jiē dǎo shù pàn bié fǎ
 first principles <i>/fɜːst ˈprɪnsɪplz/</i>	用定义求导	yòng dìng yì qiú dǎo
flow <i>/fləʊ/</i>	流量	liú liàng
function value	函数值	hán shù zhí
function values	函数值	hán shù zhí
 Fundamental Theorem of Calculus <i>/ˌfʌndəˈmentl ˈθɪərəm ɒv ˈkælkjʊləs/</i>	微积分基本定理	wēi jī fēn jī běn dìng lǐ
 Fundamental Theorem of Calculus (FTC) <i>/ˌfʌndəˈmentl ˈθɪərəm ɒv ˈkælkjʊləs/</i>	微积分基本定理	wēi jī fēn jī běn dìng lǐ

English	中文	Pinyin
general solution <i>/ˈdʒenərəl səˈluːʃn/</i>	通解	tōng jiě
 geometric series <i>/ˌdʒiːəʊˈmetrɪk ˈsɪəriːz/</i>	几何级数	jǐ hé jí shù
geometrically	几何地	jǐ hé dì
global extremum	整体极值	zhěng tǐ jí zhí
global maximum	整体极大值	zhěng tǐ jí dà zhí
global minimum	整体极小值	zhěng tǐ jí xiǎo zhí
 graph <i>/græf/</i>	图像	tú xiàng
 graphically <i>/ˈgræfɪkli/</i>	用图象	yòng tú xiàng
graphing calculator	图形计算器	tú xíng jì suàn qì
half-life <i>/hɑːf laɪf/</i>	半衰期	bàn shuāi qī
 harmonic series <i>/hɑːˈmɒnɪk ˈsɪəriːz/</i>	调和级数	tiáo hé jí shù
 higher-order derivatives <i>/ˈhaɪə ˈɔːdə dɪˈrɪvətɪvz/</i>	高阶导数	gāo jiē dǎo shù
 hole <i>/həʊl/</i>	洞	dòng
 horizontal asymptote <i>/ˌhɒrɪˈzɒntl ˈæsɪmptəʊt/</i>	水平渐近线	shuǐ píng jiàn jìn xiàn
horizontal slices	水平切片	shuǐ píng qiē piàn
horizontal tangent	水平切线	shuǐ píng qiē xiàn
hypotheses	前提	qián tí
hypothesis <i>/haɪ ˈpɒθəsis/</i>	前提	qián tí
 implicit differentiation <i>/ɪmˈplɪsɪt ˌdɪfəˈrenʃiˈeɪʃn/</i>	隐函数求导	yǐn hán shù qiú dǎo
implicit relation	隐式关系	yǐn shì guān xì
implicitly defined <i>/ɪmˈplɪstli dɪˈfaɪnd/</i>	隐式定义	yǐn shì dìng yì

English	中文	Pinyin
 improper integral <i>/ɪmˈprəpə ˈɪntɪgrəl/</i>	反常积分	fǎn cháng jī fēn
 inconclusive <i>/ɪŋkənˈkluːsɪv/</i>	无法判定	wú fǎ pàn dìng
 increasing <i>/ɪnˈkriːsɪŋ/</i>	递增	dì zēng
∞ indefinite integral <i>/ɪnˈdefɪnət ˈɪntɪgrəl/</i>	不定积分	bù dìng jī fēn
independent variable <i>/ˌɪndɪˈpendənt ˈveəriəbl/</i>	自变量	zì biàn liàng
 indeterminate form <i>/ˌɪndɪˈtɜːmɪnət fɔːm/</i>	不定型	bù dìng xíng
 infinite discontinuity <i>/ˈɪnfɪnət dɪskɒntɪˈnjuːɪti/</i>	无穷间断点	wú qióng jiàn duàn diǎn
 infinite limit <i>/ˈɪnfɪnət ˈlɪmɪt/</i>	无穷极限	wú qióng jí xiàn
 infinite limits <i>/ˈɪnfɪnət ˈlɪmɪts/</i>	无穷极限	wú qióng jí xiàn
infinite sequence	无穷数列	wú qióng shù liè
Σ infinite series <i>/ˈɪnfɪnət ˈsɪəriːz/</i>	无穷级数	wú qióng jí shù
 initial condition <i>/ɪˈnɪʃl kənˈdɪʃn/</i>	初始条件	chū shǐ tiáo jiàn
initial value <i>/ɪˈnɪʃl ˈvæljuː/</i>	初始值	chū shǐ zhí
inner boundary	内边界	nèi biān jiè
inner function	内层函数	nèi céng hán shù
 inner radius <i>/ˈɪnə ˈreɪdiəs/</i>	内半径	nèi bàn jìng
instant	瞬间	shùn jiān
 instantaneous <i>/ˌɪnstənˈteɪniəs/</i>	瞬时	shùn shí
instantaneous rate	瞬时变化率	shùn shí biàn huà lǜ
 instantaneous rate of change <i>/ˌɪnstənˈteɪniəs reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	瞬时变化率	shùn shí biàn huà lǜ

English	中文	Pinyin
$\pm$ integer <i>/ˈɪntɪdʒə/</i>	整数	zhěng shù
 integral <i>/ˈɪntɪgrəl/</i>	积分	jī fēn
 integral test <i>/ˈɪntɪgrəl test/</i>	积分判别法	jī fēn pàn bié fǎ
integrand	被积函数	bèi jī hán shù
Σ integration by parts <i>/ˌɪntɪˈɡreɪʃn baɪ pɑːts/</i>	分部积分法	fēn bù jī fēn fǎ
 Intermediate Value Theorem <i>/ˌɪntəˈmiːdiət ˈvæljuː ˈθɪərəm/</i>	介值定理	jiè zhí dìng lǐ
intersection points	交点	jiāo diǎn
[] interval <i>/ˈɪntəvl/</i>	区间	qū jiān
interval notation	区间记号	qū jiān jì hào
[] interval of convergence <i>/ˈɪntəvl ɒv kənˈvɜːdʒəns/</i>	收敛区间	shōu liǎn qū jiān
intervals <i>/ˈɪntəvlz/</i>	区间	qū jiān
 inverse function <i>/ɪnˈvɜːs ˈfʌŋkʃn/</i>	反函数	fǎn hán shù
 inverse trigonometric functions <i>/ɪnˈvɜːs ˌtrɪɡənəʊˈmetrɪk ˈfʌŋkʃnz/</i>	反三角函数	fǎn sān jiǎo hán shù
$\updownarrow$ jump <i>/dʒʌmp/</i>	跳跃	tiào yuè
$\times$ jump discontinuity <i>/dʒʌmp dɪskɒntɪˈnjuːɪti/</i>	跳跃间断点	tiào yuè jiàn duàn diǎn
$\div$ L'Hospital's Rule <i>/ˈelɦospɪtlz ruːl/</i>	洛必达法则	luò bì dá fǎ zé
 Lagrange error bound <i>/ˈlæɡreɪndʒ ˈerə baʊnd/</i>	拉格朗日误差界	lā gé lǎng rì wù chā jiè
leading coefficients	首项系数	shǒu xiàng xì shù
$\leftarrow$ left-hand limit <i>/left hænd ˈlɪmɪt/</i>	左极限	zuǒ jí xiàn
$\rightarrow$ limit <i>/ˈlɪmɪt/</i>	极限	jí xiàn

English	中文	Pinyin
limit at infinity	无穷远处的极限	wú qióng yuǎn chù de jí xiàn
 Limit comparison <i>/ˈlɪmɪt kəmˈpærɪsn/</i>	极限比较	jí xiàn bǐ jiào
limit comparison test	极限比较判别法	jí xiàn bǐ jiào pàn bié fǎ
limit definition	极限定义	jí xiàn dìng yì
 limit laws <i>/ˈlɪmɪt lɔːz/</i>	极限法则	jí xiàn fǎ zé
 limit theorems <i>/ˈlɪmɪt ˈθɪərəməz/</i>	极限定理	jí xiàn dìng lǐ
∞ limits at infinity <i>/ˈlɪmɪts æt ɪnˈfɪnɪti/</i>	无穷远处的极限	wú qióng yuǎn chù de jí xiàn
[] limits of integration <i>/ˈlɪmɪts ɒv ˌɪntɪˈɡreɪʃn/</i>	积分限	jī fēn xiàn
line segment <i>/laɪn ˈseɡmənt/</i>	线段	xiàn duàn
 linear approximation <i>/ˈliːniə əˌprɒksɪˈmeɪʃn/</i>	线性近似	xiàn xìng jìn sì
linear factors	线性因式	xiàn xìng yīn shì
 linearity <i>/liˈnɪərɪti/</i>	线性	xiàn xìng
 linearization <i>/ˌliːniəraɪˈzeɪʃn/</i>	线性化	xiàn xìng huà
$\updownarrow$ local (relative) extrema <i>/ˈləʊkl ekˈstreɪmə/</i>	局部极值	jú bù jí zhí
local extremum	局部极值	jú bù jí zhí
$\oplus$ local linearity <i>/ˈləʊkl liˈnɪərɪti/</i>	局部线性性	jú bù xiàn xìng xìng
 local maximum <i>/ˈləʊkl ˈmæksɪməɪm/</i>	局部极大值	jú bù jí dà zhí
∇ local minimum <i>/ˈləʊkl ˈmɪnɪməɪm/</i>	局部极小值	jú bù jí xiǎo zhí
 logarithmic <i>/ˌlɒɡəˈrɪθmɪk/</i>	对数	duì shù
logistic differential equation	逻辑斯蒂微分方程	luó jí sī dì wēi fēn fāng chéng

English	中文	Pinyin
 logistic model <i>/ləˈdʒɪstɪk ˈmɒdl/</i>	逻辑斯蒂模型	luó jí sī dì mó xíng
long division	长除法	zhǎng chú fǎ
$\gg$ long-term behavior <i>/lɒŋ tɜːm biˈheɪvjə/</i>	长期性态	cháng qī xìng tài
lower bound <i>/ˈləʊə baʊnd/</i>	下界	xià jiè
 Maclaurin polynomial <i>/məˈkloːrɪn ˌpɒliˈnəʊmɪəl/</i>	麦克劳林多项式	mài kè láo lín duō xiàng shì
$\times^2$ Maclaurin series <i>/məˈkloːrɪn ˈsɪəriːz/</i>	麦克劳林级数	mài kè láo lín jí shù
magnitude <i>/ˈmæɡnɪtjuːd/</i>	模长	mó zhǎng
marginal cost <i>/ˈmɑːdʒɪnl kɒst/</i>	边际成本	biān jì chéng běn
 Mean Value Theorem <i>/miːn ˈvæljuː ˈθɪərəm/</i>	中值定理	zhōng zhí dìng lǐ
Mean Value Theorem for Integrals	积分中值定理	jī fēn zhōng zhí dìng lǐ
• midpoint <i>/ˈmɪdpoɪnt/</i>	中点	zhōng diǎn
Multiply by the conjugate	共轭	gòng è
natural logarithm <i>/ˈnætʃərəl ˈlɒɡərɪθəm/</i>	自然对数	zì rán duì shù
negative exponent	负指数	fù zhǐ shù
negative power	负幂	fù mì
$\rightleftarrows$ net change <i>/net tʃeɪndʒ/</i>	净变化	jìng biàn huà
$\mathbb{T}$ notations <i>/nəʊˈteɪʃnz/</i>	记号	jì hào
 nth term test <i>/ˌenˌtiːˈeɪtʃ tɜːm test/</i>	通项判别法	tōng xiàng pàn bié fǎ
numerator <i>/ˈnjuːməreɪtə/</i>	分子	fēn zǐ
 numerically <i>/njuːˈmerɪkli/</i>	数值地	shù zhí dì

English	中文	Pinyin
objective <i>/ˈɒbˈdʒektɪv/</i>	目标	mù biāo
◁ one-sided limits <i>/wʌn ˈsaɪdɪd ˈlɪmɪts/</i>	单侧极限	dān cè jí xiàn
○ open circle <i>/ˈəʊpən ˈsɜːkl/</i>	空心圆	kōng xīn yuán
◎ optimization <i>/ˌɒptɪmaɪˈzeɪʃn/</i>	最优化	zuì yōu huà
order <i>/ˈɔːdə/</i>	顺序	shùn xù
≡ oscillates <i>/ˈɒsɪleɪts/</i>	振荡	zhèn dòng
outer boundary	外边界	wài biān jiè
outer function	外层函数	wài céng hán shù
○ outer radius <i>/ˈaʊtə ˈreɪdiəs/</i>	外半径	wài bàn jìng
outermost operation	最外层运算	zuì wài céng yùn suàn
^ overestimate <i>/ˌəʊvəˈrestɪmət/</i>	高估	gāo gū
parallel <i>/ˈpærəlel/</i>	平行	píng xíng
() parameter <i>/pəˈræmɪtə/</i>	参数	cān shù
(*) parametric equations <i>/ˌpærəˈmetrɪk ɪˈkwerzɪnz/</i>	参数方程	cān shù fāng chéng
÷ partial fractions <i>/ˈpɑːʃl ˈfrækʃnz/</i>	部分分式	bù fēn fēn shì
≡+ partial sum <i>/ˈpɑːʃl sʌm/</i>	部分和	bù fēn hé
≡+ partial sums <i>/ˈpɑːʃl sʌmz/</i>	部分和	bù fēn hé
◎ particular solution <i>/pəˈtɪkjələ səˈluːʃn/</i>	特解	tè jiě
↗ piecewise-defined function <i>/ˈpiːswaɪz dɪˈfaɪnd ˈfʌŋkʃn/</i>	分段函数	fēn duàn hán shù
planar motion	平面运动	píng miàn yùn dòng

English	中文	Pinyin
↘ point of inflection <i>/pɔɪnt ɒv ɪnˈflekʃn/</i>	拐点	guǎi diǎn
points of intersection	交点	jiāo diǎn
⊙ polar coordinates <i>/ˈpəʊlə kəʊˈɔːdɪnəts/</i>	极坐标	jí zuò biāo
x ² polynomial <i>/ˌpɒlɪˈnəʊmɪəl/</i>	多项式	duō xiàng shì
population growth	种群增长	zhǒng qún zēng zhǎng
📍 position <i>/pəˈzɪʃn/</i>	位置	wèi zhì
position vector <i>/pəˈzɪʃn ˈvektə/</i>	位置向量	wèi zhì xiàng liàng
Ⓜ power <i>/ˈpaʊə/</i>	幂	mì
📖 Power Rule <i>/ˈpaʊə ruːl/</i>	幂法则	mì fǎ zé
power rule for integration	积分幂法则	jī fēn mì fǎ zé
x ² power series <i>/ˈpaʊə ˈsɪəriːz/</i>	幂级数	mì jí shù
power/root	幂与根	mì yǔ gēn
product <i>/ˈprɒdʌkt/</i>	乘积	chéng jī
✖ Product Rule <i>/ˈprɒdʌkt ruːl/</i>	乘积法则	chéng jī fǎ zé
proportional <i>/prəˈpɔːʃnəl/</i>	成正比	chéng zhèng bǐ
quotient <i>/ˈkwɒʃjənt/</i>	商	shāng
÷ Quotient Rule <i>/ˈkwɒʃjənt ruːl/</i>	商法则	shāng fǎ zé
radians <i>/ˈreɪdiənz/</i>	弧度	hú dù
√ radical <i>/ˈrædɪkl/</i>	根式	gēn shì
radicals	根式	gēn shì
radioactive decay <i>/ˌreɪdiəʊˈæktɪv dɪˈkeɪ/</i>	放射性衰变	fàng shè xìng shuāi biàn

English	中文	Pinyin
 radius <i>/ˈreɪdiəs/</i>	半径	bàn jìng
 radius of convergence <i>/ˈreɪdiəs ɒv kənˈvɜːdʒəns/</i>	收敛半径	shōu liǎn bàn jìng
 rate <i>/reɪt/</i>	变化速率	biàn huà sù lǜ
 rate of change <i>/reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	变化率	biàn huà lǜ
 ratio of the leading coefficients <i>/ˈreɪʃiəʊ ɒv ðə ˈliːdɪŋ ˌkəʊˈfɪʃənts/</i>	首项系数之比	shǒu xiàng xì shù zhī bǐ
 ratio test <i>/ˈreɪʃiəʊ test/</i>	比值判别法	bǐ zhí pàn bié fǎ
 rational <i>/ˈræʃənəl/</i>	有理	yǒu lǐ
 rational expression <i>/ˈræʃənəl ɛkˈspresjən/</i>	分式表达式	fēn shì biǎo dá shì
 rational function <i>/ˈræʃənəl ˈfʌŋkʃən/</i>	有理函数	yǒu lǐ hán shù
 rationalize	有理化	yǒu lǐ huà
 reasonable <i>/ˈriːzənəbəl/</i>	合理	hé lǐ
 reasonableness	合理性	hé lǐ xìng
 reciprocal <i>/rɪˈsɪprəkl/</i>	倒数	dào shǔ
 reciprocals <i>/rɪˈsɪprəklz/</i>	倒数	dào shǔ
 related rates <i>/rɪˈleɪtɪd reɪts/</i>	相关变化率	xiāng guān biàn huà lǜ
 relative magnitudes <i>/ˈrelətɪv ˈmæɡnɪtjuːdz/</i>	相对大小	xiāng duì dà xiǎo
 relative maximum	相对极大值	xiāng duì jí dà zhí
 relative minimum	相对极小值	xiāng duì jí xiǎo zhí
 remainder <i>/rɪˈmeɪndə/</i>	余项	yú xiàng
 removable discontinuity <i>/rɪˈmuːvəbəl dɪskontɪˈnjuːti/</i>	可去间断点	kě qù jiàn duàn diǎn

English	中文	Pinyin
 repair	修复	xiū fù
 repeatedly	反复	fǎn fù
 representation	表示	biǎo shì
 representations <i>/ˌreprɪˈzentetʃnz/</i>	表示	biǎo shì
 rewrite them with identities <i>/raɪt ɪdntetɪz/</i>	恒等式	héng děng shì
 Riemann sum <i>/ˈriːmən sʌm/</i>	黎曼和	lí màn hé
 right-hand limit <i>/raɪt hænd ˈlɪmɪt/</i>	右极限	yòu jí xiàn
 root <i>/ruːt/</i>	根	gēn
 round-off	舍入误差	shě rù wù chā
 rule <i>/ruːl/</i>	法则	fǎ zé
 scale <i>/skeɪl/</i>	比例	bǐ lì
 secant line <i>/ˈsiːkənt laɪn/</i>	割线	gē xiàn
 second derivative <i>/ˈsekənd dɪˈrɪvətɪv/</i>	二阶导数	èr jiē dǎo shù
 Second Derivative Test <i>/ˈsekənd dɪˈrɪvətɪv test/</i>	二阶导数判别法	èr jiē dǎo shù pàn bié fǎ
 sector <i>/ˈsektə/</i>	扇形	shàn xíng
 semicircle <i>/ˈsemiːsɜːkl/</i>	半圆	bàn yuán
 separable <i>/ˈseparəbəl/</i>	可分离	kě fēn lí
 separation of variables <i>/ˌsepəˈreɪʃən ɒv ˈveəriəblz/</i>	分离变量法	fēn lí biàn liàng fǎ
 shifted axis	平移轴	píng yí zhóu
 sign analysis	符号分析	fú hào fēn xī
 sign chart <i>/sæn ˈtʃɑːt/</i>	符号表	fú hào biǎo

English	中文	Pinyin
 sign of the first derivative <i>/saɪn ʊvðə fɜːst dɪ'rɪvətɪv/</i>	一阶导数的符号	yī jiē dǎo shù de fú hào
 sign of the second derivative <i>/saɪn ʊvðə 'sekənd dɪ'rɪvətɪv/</i>	二阶导数的符号	èr jiē dǎo shù de fú hào
 signed area <i>/saɪnd 'eəriə/</i>	有符号面积	yǒu fú hào miàn jī
 sketch	草绘	cǎo huì
 slope <i>/sləʊp/</i>	斜率	xié lǜ
 slope field <i>/sləʊp fiːld/</i>	斜率场	xié lǜ chǎng
slowing down	减速	jiǎn sù
smooth curve	光滑曲线	guāng huá qū xiàn
solid of revolution <i>/ˈsɒlɪd ɒv ˌrevəˈluːʃn/</i>	旋转体	xuán zhuǎn tǐ
 solution curve <i>/səˈluːʃn kɜːv/</i>	解曲线	jiě qū xiàn
 speed <i>/spiːd/</i>	速率	sù lǜ
speeding up	加速	jiā sù
speedometer	速度计	sù dù jì
 Squeeze Theorem <i>/skwiːz 'θiərəm/</i>	夹逼定理	jiā bī dìng lǐ
 step size <i>/step saɪz/</i>	步长	bù zhǎng
strategy <i>/ˈstrætədʒi/</i>	策略	cè lüè
subinterval	子区间	zǐ qū jiān
substitution <i>/ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/</i>	代换	dài huàn
 sufficiently <i>/səˈfɪʃəntli/</i>	足够	zú gòu
sum rule	和法则	hé fǎ zé

English	中文	Pinyin
sum/difference	和差	hé chà
 summation notation <i>/sʌˈmeɪʃn nəʊˈteɪʃn/</i>	求和记号	qiú hé jì hào
 table <i>/ˈteɪbl/</i>	表格	biǎo gé
 tangent line <i>/ˈtændʒənt laɪn/</i>	切线	qiè xiàn
 Taylor polynomial <i>/ˈteɪlə ˌpɒliˈnəʊmɪəl/</i>	泰勒多项式	tài lēi duō xiàng shì
 Taylor series <i>/ˈteɪlə ˈsiəriːz/</i>	泰勒级数	tài lēi jí shù
term by term	逐项	zhú xiàng
three conditions	三个条件	sān gè tiáo jiàn
 time <i>/taɪm/</i>	时间	shí jiān
 total distance <i>/ˈtəʊtl ˈdɪstəns/</i>	总路程	zǒng lù chéng
total distance traveled	总路程	zǒng lù chéng
 trapezoidal rule <i>/ˈtræpɪzɔɪdl ruːl/</i>	梯形法则	tī xíng fǎ zé
 trapezoidal sum <i>/ˈtræpɪzɔɪdl sʌm/</i>	梯形法	tī xíng fǎ
 trigonometric <i>/ˌtrɪɡənəʊˈmetrɪk/</i>	三角	sān jiǎo
 u-substitution <i>/juː ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/</i>	换元法	huàn yuán fǎ
 unbounded <i>/ʌnˈbəʊndɪd/</i>	无界	wú jiè
undefined	无定义	wú dìng yì
 underestimate <i>/ˌʌndəˈrestɪmət/</i>	低估	dī gū
 units <i>/ˈjuːnɪts/</i>	单位	dān wèi
upper bound <i>/ˈʌpə baʊnd/</i>	上界	shàng jiè
 variable <i>/ˈveəriəbl/</i>	变量	biàn liàng

English	中文	Pinyin
variable upper limit	可变上限	kě biàn shàng xiàn
 vector-valued function <i>/ˈvektə ˈvæljuːd ˈfʌŋkʃn/</i>	向量值函数	xiàng liàng zhí hán shù
 velocity <i>/vəˈlɒsɪti/</i>	速度	sù dù
velocity vector	速度向量	sù dù xiàng liàng
verbally	用文字	yòng wén zì
verify	验证	yàn zhèng
 vertical asymptote <i>/ˈvɜːtɪkl̩ ˈæsɪmptəʊt/</i>	竖直渐近线	shù zhí jiàn jìn xiàn
vertical slices	竖直切片	shù zhí qiē piàn
 vertical tangent <i>/ˈvɜːtɪkl̩ ˈtændʒənt/</i>	竖直切线	shù zhí qiè xiàn
volume <i>/ˈvɒljuːm/</i>	体积	tǐ jī
 washer method <i>/ˈwɒʃə ˈmeθəd/</i>	垫圈法	diàn juàn fǎ
without bound	无界	wú jiè
zeros <i>/ˈziərəʊz/</i>	零点	líng diǎn