

AP Precalculus

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

English	中文	Pinyin
 amplitude <i>/ˈæmplɪtjuːd/</i>	振幅	zhèn fú
arc <i>/ɑːk/</i>	弧	hú
 arcsine <i>/ˈɑːksaɪn/</i>	反正弦	fǎn zhèng xián
area <i>/ˈeəriə/</i>	面积	miàn jī
 arithmetic sequence <i>/əˈrɪθmətɪk ˈsiːkwəns/</i>	等差数列	děng chā shù liè
 assumptions <i>/əˈsʌmpʃnz/</i>	假设	jiǎ shè
 asymptote <i>/ˈæsɪmptəʊt/</i>	渐近线	jiàn jìn xiàn
 average rate of change <i>/ˈævərɪdʒ reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	平均变化率	píng jūn biàn huà lǜ
away from	远离	yuǎn lí
axes <i>/ˈæksɪz/</i>	轴	zhóu
 base <i>/beɪs/</i>	底数	dǐ shù
centre <i>/ˈsentə/</i>	圆心	yuán xīn
change in tandem	协同变化	xié tóng biàn huà
 change-of-base <i>/tʃeɪndʒ ɒv beɪs/</i>	换底	huàn dǐ
circle <i>/ˈsɜːkl/</i>	圆	yuán
cofunction	余函数	yú hán shù
columns	列	liè
 common difference <i>/ˈkɒmən ˈdɪfrəns/</i>	公差	gōng chāi
 common log <i>/ˈkɒmən lɒg/</i>	常用对数	cháng yòng duì shù

English	中文	Pinyin
 common logarithm <i>/ˈkɒmən ˈlɒɡərɪθəm/</i>	常用对数	cháng yòng duì shù
 common ratio <i>/ˈkɒmən ˈreɪʃiə/</i>	公比	gōng bǐ
complete the square <i>/kəmˈplɪt ðə skweə/</i>	配方法	pèi fāng fǎ
completing the square <i>/kəmˈplɪtɪŋ ðə skweə/</i>	配方法	pèi fāng fǎ
 complex <i>/ˈkɒmpleks/</i>	复数	fù shù
 complex number <i>/ˈkɒmpleks ˈnʌmbə/</i>	复数	fù shù
 component form <i>/kəmˈpəʊnənt fɔːm/</i>	分量形式	fèn liàng xíng shì
compose	复合	fù hé
 composite function <i>/ˈkɒmpəzɪt ˈfʌŋkʃn/</i>	复合函数	fù hé hán shù
 composition <i>/ˈkɒmpəˈzɪʃn/</i>	复合	fù hé
 concave down <i>/kɒnˈkeɪv daʊn/</i>	凸	tū
 concave up <i>/kɒnˈkeɪv ʌp/</i>	凹	āo
 concavity <i>/kənˈkævɪti/</i>	凹凸性	āo tū xìng
 conic section <i>/ˈkɒnɪk ˈsekʃn/</i>	圆锥曲线	yuán zhuī qū xiàn
 Conic sections <i>/ˈkɒnɪk ˈsekʃnz/</i>	圆锥曲线	yuán zhuī qū xiàn
 conjugate <i>/ˈkɒndʒuːgeɪt/</i>	共轭	gòng è
 conjugate pairs <i>/ˈkɒndʒuːgeɪt peəz/</i>	共轭对	gòng è duì
 constant <i>/ˈkɒnstənt/</i>	常数	cháng shù
context <i>/ˈkɒntekst/</i>	情境	qíng jìng
 cosecant <i>/ˈkəʊsekənt/</i>	余割	yú gē

English	中文	Pinyin
 cosine <i>/ˈkəʊsəm/</i>	余弦	yú xián
 cotangent <i>/ˈkəʊtændʒənt/</i>	余切	yú qiē
coterminal	终边相同的	zhōng biān xiāng tóng de
counterclockwise	逆时针	nì shí zhēn
cross-section <i>/krɒs ˈsekʃn/</i>	横截面	héng jié miàn
 cycle <i>/ˈsaɪkl/</i>	循环	xún huán
data points	数据点	shù jù diǎn
 decay factor <i>/diˈkeɪ ˈfæktə/</i>	衰减因子	shuāi jiǎn yīn zi
decompose	分解	fēn jiě
 decreasing <i>/diˈkriːsɪŋ/</i>	递减	dì jiǎn
 degree <i>/diˈɡriː/</i>	次数	cì shù
degrees <i>/diˈɡriːz/</i>	度	dù
 denominator <i>/diˈnɒmɪnətə/</i>	分母	fēn mǔ
 dependent variable <i>/diˈpendənt ˈveəriəbl/</i>	因变量	yīn biàn liàng
 determinant <i>/diˈtɜːmɪnənt/</i>	行列式	háng liè shì
 dilation <i>/daɪˈleɪʃn/</i>	伸缩	shēn suō
 Dilations <i>/daɪˈleɪʃnz/</i>	伸缩	shēn suō
dimensions	维数	wéi shù
direction <i>/daɪˈrekʃn/</i>	方向	fāng xiàng
displacement <i>/diˈsplɛsmənt/</i>	位移	wèi yí
 domain <i>/dəˈmeɪn/</i>	定义域	dìng yì yù

English	中文	Pinyin
domain restriction	定义域限制	dìng yì yù xiàn zhì
 double-angle <i>/ˈdʌbl ˈæŋɡl/</i>	二倍角	èr bèi jiǎo
double-angle identities	倍角恒等式	bèi jiǎo héng děng shì
eliminating	消去	xiāo qù
 Ellipse <i>/ɪˈlɪps/</i>	椭圆	tuǒ yuán
 end behavior <i>/end brˈheɪvjə/</i>	末端行为	mò duān xíng wéi
 equilateral triangle <i>/iːkwɪˈlætərəl ˈtraɪæŋɡl/</i>	等边三角形	děng biān sān jiǎo xíng
 equivalent <i>/iˈkwɪvələnt/</i>	等价	děng jià
 even <i>/ˈiːvən/</i>	偶函数	ǒu hán shù
even-odd	奇偶	jī ǒu
expanding <i>/ekˈspændɪŋ/</i>	展开	zhǎn kāi
 explicit <i>/ekˈsplɪsɪt/</i>	显式	xiǎn shì
 x^2 exponential <i>/ekspəˈnɛnʃl/</i>	指数	zhǐ shù
 exponential decay <i>/ekspəˈnɛnʃl diˈkeɪ/</i>	指数衰减	zhǐ shù shuāi jiǎn
 x^2 exponential equation <i>/ekspəˈnɛnʃl iˈkweɪʒn/</i>	指数方程	zhǐ shù fāng chéng
 exponential function <i>/ekspəˈnɛnʃl ˈfʌŋkʃn/</i>	指数函数	zhǐ shù hán shù
 exponential growth <i>/ekspəˈnɛnʃl ɡrəʊθ/</i>	指数增长	zhǐ shù zēng zhǎng
 exponential model <i>/ekspəˈnɛnʃl ˈmɒdl/</i>	指数模型	zhǐ shù mó xíng
 exponential regression <i>/ekspəˈnɛnʃl rɪˈɡresʃn/</i>	指数回归	zhǐ shù huí guī
 extraneous <i>/ekˈstreɪniəs/</i>	增根	zēng gēn
 extrapolation <i>/ekˈstræpəleɪʃn/</i>	外推	wài tuī

English	中文	Pinyin
 factored form <i>/ˈfæktəd fɔ:m/</i>	因式分解形式	yīn shì fēn jiě xíng shì
 factoring <i>/ˈfæktərɪŋ/</i>	因式分解	yīn shì fēn jiě
first difference	一阶差分	yī jiē chā fēn
force <i>/fɔ:s/</i>	力	lì
 frequency <i>/ˈfri:kwənsi/</i>	频率	pín lǜ
 function <i>/ˈfʌŋkʃn/</i>	函数	hán shù
functions <i>/ˈfʌŋkʃnz/</i>	函数	hán shù
Fundamental Theorem of Algebra	代数基本定理	dài shù jī běn dìng lǐ
 geometric sequence <i>/ˌdʒi:əʊˈmetrɪk ˈsɪkwəns/</i>	等比数列	děng bǐ shù liè
Geometrically	几何地	jǐ hé dì
 global (absolute) maximum <i>/ˈgləʊbl ˈmæksɪməm/</i>	全局最大值	quán jú zuì dà zhí
 growth factor <i>/ˈgrəʊθ ˈfæktə/</i>	增长因子	zēng zhǎng yīn zi
 hole <i>/həʊl/</i>	空心	kōng xīn
horizontal <i>/ˌhɒrɪˈzɒntl/</i>	水平	shuǐ píng
— horizontal asymptote <i>/ˌhɒrɪˈzɒntl ˈæsɪmptəʊt/</i>	水平渐近线	shuǐ píng jiàn jìn xiàn
horizontal shift	水平平移	shuǐ píng píng yí
horizontal stretch	水平伸缩	shuǐ píng shēn suō
horizontal translations	水平平移	shuǐ píng píng yí
 Hyperbola <i>/haɪˈpɜ:bələ/</i>	双曲线	shuāng qū xiàn
 identity function <i>/aɪˈdentɪti ˈfʌŋkʃn/</i>	恒等函数	héng děng hán shù

English	中文	Pinyin
 identity matrix <i>/aɪˈdentɪti ˈmeɪtrɪks/</i>	单位矩阵	dān wèi jǔ zhèn
image <i>/ˈɪmɪdʒ/</i>	像	xiàng
imaginary unit	虚数单位	xū shù dān wèi
 implicit <i>/ɪmˈplɪsɪt/</i>	隐式	yǐn shì
 implicitly defined <i>/ɪmˈplɪsɪtli dɪˈfaɪnd/</i>	隐式定义	yǐn shì dìng yì
increases	增大	zēng dà
 increasing <i>/ɪnˈkri:sɪŋ/</i>	递增	dì zēng
 independent variable <i>/ˌɪndɪˈpendənt ˈveəriəbl/</i>	自变量	zì biàn liàng
inequality <i>/ɪniˈkwolɪti/</i>	不等式	bù děng shì
infinity <i>/ɪnˈfɪnɪti/</i>	无穷	wú qióng
 initial value <i>/ɪˈnɪʃl ˈvælju:/</i>	初始值	chū shǐ zhí
 input <i>/ˈɪnpʊt/</i>	输入	shū rù
instantaneous rate of change <i>/ˌɪnstənˈtæniəs reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	瞬时变化率	shùn shí biàn huà lǜ
intercept <i>/ˌɪntəˈsept/</i>	截距	jié jù
Intercepts	截距	jié jù
 inverse <i>/ɪnˈvɜ:s/</i>	反函数	fǎn hán shù
inverse cosine	反余弦	fǎn yú xián
 inverse function <i>/ɪnˈvɜ:s ˈfʌŋkʃn/</i>	反函数	fǎn hán shù
 inverse matrix <i>/ɪnˈvɜ:s ˈmeɪtrɪks/</i>	逆矩阵	nì jǔ zhèn
inverse sine	反正弦	fǎn zhèng xián

English	中文	Pinyin
$\frac{1}{\text{inverse tangent}}$ <i>/ɪnˈvɜːs ˈtændʒənt/</i>	反正切	fǎn zhèng qiè
$\frac{1}{\text{inverse transformation}}$	逆变换	nì biàn huàn
$\frac{1}{\text{inverse trigonometric functions}}$ <i>/ɪnˈvɜːs ˌtrɪɡənəʊˈmetrɪk ˈfʌŋkʃnz/</i>	反三角函数	fǎn sān jiǎo hán shù
$\frac{1}{\text{invertible}}$ <i>/ɪnˈvɜːtɪbl/</i>	可逆	kě nì
$\frac{1}{*}$ leading coefficient <i>/ˈliːdɪŋ ˌkəʊˈfɪʃənt/</i>	首项系数	shǒu xiàng xì shù
$\wedge$ leading term <i>/ˈliːdɪŋ tɜːm/</i>	首项	shǒu xiàng
limaçon	蚶线	hān xiàn
limit notation	极限记号	jí xiàn jì hào
— linear <i>/ˈlɪniə/</i>	线性	xiàn xìng
— linear function <i>/ˈlɪniə ˈfʌŋkʃn/</i>	线性函数	xiàn xìng hán shù
— linear model <i>/ˈlɪniə ˈmɒdl/</i>	线性模型	xiàn xìng mó xíng
$\frac{1}{\text{linear transformation}}$ <i>/ˈlɪniə trænʃɔːˈmeɪʃn/</i>	线性变换	xiàn xìng biàn huàn
$\frac{1}{\text{local (relative) extremum}}$ <i>/ˈləʊkl ekˈstreɪmə/</i>	局部极值	jú bù jí zhí
$\times_2$ logarithm <i>/ˈlɒɡərɪθəm/</i>	对数	duì shù
= logarithmic equation <i>/ˌlɒɡəˈrɪθmɪk ɪˈkwweɪʃn/</i>	对数方程	duì shù fāng chéng
$\frac{1}{\text{logarithmic function}}$ <i>/ˌlɒɡəˈrɪθmɪk ˈfʌŋkʃn/</i>	对数函数	duì shù hán shù
$\frac{1}{\text{logarithmic model}}$ <i>/ˌlɒɡəˈrɪθmɪk ˈmɒdl/</i>	对数模型	duì shù mó xíng
logarithmic regression	对数回归	duì shù huí guī
$\frac{1}{\text{logarithmic scale}}$ <i>/ˌlɒɡəˈrɪθmɪk skeɪl/</i>	对数刻度	duì shù kè dù
long-run	长期	cháng qī

English	中文	Pinyin
$\frac{1}{\text{magnitude}}$ <i>/ˈmæɡnɪtjuːd/</i>	大小	dà xiǎo
mapping	映射	yìng shè
$\frac{1}{\text{matrix}}$ <i>/ˈmeɪtrɪks/</i>	矩阵	jǔ zhèn
$\frac{1}{\text{matrix multiplication}}$ <i>/ˈmeɪtrɪks ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃn/</i>	矩阵乘法	jǔ zhèn chéng fǎ
matrix transformation	矩阵变换	jǔ zhèn biàn huàn
maximum <i>/ˈmæksɪmə/</i>	最大值	zuì dà zhí
— midline <i>/ˈmɪdlaɪn/</i>	中线	zhōng xiàn
minimum <i>/ˈmɪnɪmə/</i>	最小值	zuì xiǎo zhí
$\frac{1}{\text{model}}$ <i>/ˈmɒdl/</i>	模型	mó xíng
modeling <i>/ˈmɒdəlɪŋ/</i>	建模	jiàn mó
motion <i>/ˈməʊʃn/</i>	运动	yùn dòng
$\#$ multiplicity <i>/ˌmʌltɪˈplɪsɪti/</i>	重数	chóng shù
$\frac{1}{\text{natural base}}$ <i>/ˈnætʃərəl beɪs/</i>	自然底数	zì rán dǐ shù
$\frac{1}{\text{natural log}}$ <i>/ˈnætʃərəl lɒɡ/</i>	自然对数	zì rán duì shù
$\frac{1}{\text{natural logarithm}}$ <i>/ˈnætʃərəl ˈlɒɡərɪθəm/</i>	自然对数	zì rán duì shù
next state	下一状态	xià yī zhuàng tài
not commutative	不可交换	bù kě jiāo huàn
$\wedge$ numerator <i>/ˈnjuːməreɪtə/</i>	分子	fēn zǐ
$*$ odd <i>/ɒd/</i>	奇函数	jī hán shù
$\frac{1}{\text{one-to-one}}$ <i>/wʌn tuː wʌn/</i>	一一对应	yī yī duì yìng
$\frac{1}{\text{oscillate}}$ <i>/ˈɒsɪleɪt/</i>	振荡	zhèn dǎng

English	中文	Pinyin
 output <i>/ˈaʊtpʊt/</i>	输出	shū chū
 parabola <i>/pəˈræbələ/</i>	抛物线	pāo wù xiàn
 parameter <i>/pəˈræmɪtə/</i>	参数	cān shù
parameter interval <i>/pəˈræmɪtəz/</i>	参数区间	cān shù qū jiān
 parameters <i>/pəˈræmɪtəz/</i>	参数	cān shù
 parametric equations <i>/ˌpærəˈmetrɪk ɪˈkweɪʒnz/</i>	参数方程	cān shù fāng chéng
 parametric function <i>/ˌpærəˈmetrɪk ˈfʌŋkʃn/</i>	参数方程函数	cān shù fāng chéng hán shù
parametrization	参数化	cān shù huà
parent function	基本函数	jī běn hán shù
parent functions	基本函数	jī běn hán shù
path <i>/pæθ/</i>	路径	lù jìng
 period <i>/ˈpiəriəd/</i>	周期	zhōu qī
 periodic <i>/ˌpiəriˈɒdɪk/</i>	周期的	zhōu qī de
 phase shift <i>/ˈfeɪz ʃɪft/</i>	相位平移	xiàng wèi píng yí
 piecewise-defined function <i>/ˈpiːswaɪz dɪˈfaɪnd ˈfʌŋkʃn/</i>	分段函数	fēn duàn hán shù
plane <i>/pleɪn/</i>	平面	píng miàn
plot <i>/plɒt/</i>	绘制	huì zhì
 point of inflection <i>/pɔɪnt ɒv ɪnˈflekʃn/</i>	拐点	guǎi diǎn
 polar coordinates <i>/ˈpəʊlə kəʊˈɔːdɪnəts/</i>	极坐标	jí zuò biāo
 polar function <i>/ˈpəʊlə ˈfʌŋkʃn/</i>	极坐标函数	jí zuò biāo hán shù

English	中文	Pinyin
 polar grid <i>/ˈpəʊlə grɪd/</i>	极坐标网格	jí zuò biāo wǎng gé
pole <i>/pəʊl/</i>	极点	jí diǎn
 polynomial <i>/ˌpɒliˈnəʊmiəl/</i>	多项式	duō xiàng shì
 polynomial function <i>/ˌpɒliˈnəʊmiəl ˈfʌŋkʃn/</i>	多项式函数	duō xiàng shì hán shù
 polynomial long division <i>/ˌpɒliˈnəʊmiəl lɒŋ dɪˈvɪʒn/</i>	多项式长除法	duō xiàng shì zhǎng chú fǎ
polynomial model	多项式模型	duō xiàng shì mó xíng
position vector <i>/pəˈzɪʃn ˈvektə/</i>	位置向量	wèi zhì xiàng liàng
positive <i>/ˈpɒzɪtɪv/</i>	正数	zhèng shù
 power rule <i>/ˈpaʊə ruːl/</i>	幂法则	mì fǎ zé
powers	幂	mì
probability <i>/ˌprɒbəˈbɪlɪti/</i>	概率	gài lǜ
 product rule <i>/ˈprɒdʌkt ruːl/</i>	乘法法则	chéng fǎ fǎ zé
properties of exponents	指数运算法则	zhǐ shù yùn suàn fǎ zé
 proportional <i>/prəˈpɔːʃənəl/</i>	成比例	chéng bǐ lì
 Pythagorean identity <i>/ˈpaɪθəɡɔːrɪən aɪˈdɛntɪti/</i>	勾股恒等式	gōu gǔ héng děng shì
 quadrant <i>/ˈkwɒdrənt/</i>	象限	xiàng xiàn
 quadratic <i>/kwɒˈdrætik/</i>	二次	èr cì
 quadratic function <i>/kwɒˈdrætik ˈfʌŋkʃn/</i>	二次函数	èr cì hán shù
 quadratic model <i>/kwɒˈdrætik ˈmɒdl/</i>	二次模型	èr cì mó xíng
 quotient <i>/ˈkwəʊʃənt/</i>	商	shāng

English	中文	Pinyin
$\div$ quotient rule <i>/ˈkwəʃənt ru:l/</i>	除法法则	chú fǎ fǎ zé
$\odot$ radian <i>/ˈreɪdiən/</i>	弧度	hú dù
π radians <i>/ˈreɪdiənz/</i>	弧度	hú dù
radius <i>/ˈreɪdiəs/</i>	半径	bàn jìng
$\updownarrow$ range <i>/reɪndʒ/</i>	值域	zhí yù
$\curvearrowright$ rate of change <i>/reɪt ɒv tʃeɪndʒ/</i>	变化率	biàn huà lǜ
ratio <i>/ˈreɪʃiəʊ/</i>	比值	bǐ zhí
$\div$ rational function <i>/ˈræʃənəl ˈfʌŋkʃn/</i>	有理函数	yǒu lǐ hán shù
rational model	有理模型	yǒu lǐ mó xíng
$\div$ reciprocals <i>/rɪˈsɪprəklz/</i>	倒数	dào shǔ
rectangular	直角坐标	zhí jiǎo zuò biāo
rectangular coordinates	直角坐标	zhí jiǎo zuò biāo
$\curvearrowright$ recursive <i>/rɪˈkɜːsɪv/</i>	递归	dì guī
reference angle	参考角	cān kǎo jiǎo
$\left[\begin{smallmatrix} \cdot \\ \cdot \end{smallmatrix} \right]$ reflection <i>/rɪˈflekʃn/</i>	反射	fǎn shè
$\left[\begin{smallmatrix} \cdot \\ \cdot \end{smallmatrix} \right]$ Reflections <i>/rɪˈflekʃnz/</i>	反射	fǎn shè
% remainder <i>/rɪˈmeɪndə/</i>	余数	yú shù
$\circ$ removable discontinuity <i>/rɪˈmuːvəbl dɪskɒntɪˈnjuːtɪ/</i>	可去间断点	kě qù jiàn duàn diǎn
$\updownarrow$ residual <i>/rɪˈsɪdʒuːəl/</i>	残差	cán chà
$\left[\begin{smallmatrix} \cdot \\ \cdot \end{smallmatrix} \right]$ residual plot <i>/rɪˈsɪdʒuːəl plɒt/</i>	残差图	cán chà tú
$\updownarrow$ residuals <i>/rɪˈsɪdʒuːəlz/</i>	残差	cán chà

English	中文	Pinyin
restricting	限制	xiàn zhì
right <i>/raɪt/</i>	右	yòu
$\sqrt{\quad}$ root <i>/ru:t/</i>	根	gēn
$\oslash$ rose <i>/rəʊz/</i>	玫瑰线	méi guī xiàn
rotation <i>/rəʊˈteɪʃn/</i>	旋转	xuán zhuǎn
rows	行	xíng
# scalar <i>/ˈskeɪlə/</i>	标量	biāo liàng
$\curvearrowright$ secant <i>/ˈsi:kənt/</i>	正割	zhèng gē
$\oslash$ secant line <i>/ˈsi:kənt laɪn/</i>	割线	gē xiàn
second difference	二阶差分	èr jiē chā fēn
$\simeq$ semi-log plot <i>/ˈsemi lɒg plɒt/</i>	半对数图	bàn duì shù tú
$\equiv$ sequence <i>/ˈsiːkwəns/</i>	数列	shù liè
sign	符号	fú hào
signs	符号	fú hào
$\curvearrowright$ sine <i>/saɪn/</i>	正弦	zhèng xián
$\sin$ sinusoidal function <i>/ˌsaɪnəˈsɔɪdl ˈfʌŋkʃn/</i>	正弦型函数	zhèng xián xíng hán shù
$\sin$ sinusoidal model <i>/ˌsaɪnəˈsɔɪdl ˈmɒdl/</i>	正弦型模型	zhèng xián xíng mó xíng
$\curvearrowright$ sinusoidal regression <i>/ˌsaɪnəˈsɔɪdl rɪˈɡreʃn/</i>	正弦型回归	zhèng xián xíng huí guī
sketch	草绘	cǎo huì
$\nearrow$ slant asymptote <i>/slænt ˈæsɪmptəʊt/</i>	斜渐近线	xié jiàn jìn xiàn
$\nearrow$ slope <i>/sləʊp/</i>	斜率	xié lǜ

English	中文	Pinyin
slope of the secant line	割线	gē xiàn
speed <i>/spi:d/</i>	速度	sù dù
standard form <i>/'stændəd fɔ:m/</i>	标准形式	biāo zhǔn xíng shì
 standard position <i>/'stændəd pə'ziʃn/</i>	标准位置	biāo zhǔn wèi zhì
 state <i>/steit/</i>	状态	zhuàng tài
 state vector <i>/steit 'vektə/</i>	状态向量	zhuàng tài xiàng liàng
straight line	直线	zhí xiàn
substitute <i>/'sʌbstɪtju:t/</i>	代入	dài rù
sum and difference identities	和差恒等式	hé chà héng děng shì
 sum identities <i>/sʌm aɪ'dentɪtɪz/</i>	和角公式	hé jiǎo gōng shì
Symmetry <i>/'sɪmətri/</i>	对称性	duì chèn xìng
system of linear equations	线性方程组	xiàn xìng fāng chéng zǔ
 tangent <i>/'tændʒənt/</i>	正切	zhèng qiē
tangent line <i>/'tændʒənt laɪn/</i>	切线	qiē xiàn
technology <i>/tek'nɒlədʒi/</i>	技术	jì shù
terms <i>/tɜ:mz/</i>	项	xiàng
time <i>/taɪm/</i>	时间	shí jiān
toward	靠近	kào jìn
transform <i>/træns'fɔ:m/</i>	变换	biàn huàn
 transformation <i>/trænsfɔ:'meɪʃn/</i>	变换	biàn huàn

English	中文	Pinyin
transformations <i>/trænsfɔ:'meɪʃnz/</i>	变换	biàn huàn
 transition matrix <i>/træn'sɪʃn 'meɪtrɪks/</i>	转移矩阵	zhuǎn yí jǔ zhèn
 Translations <i>/træn'sleɪʃnz/</i>	平移	píng yí
trigonometric equation <i>/'trɪɡənəʊ'metɪk ɪ'kweɪʃn/</i>	三角方程	sān jiǎo fāng chéng
 unit circle <i>/'ju:nɪt 'sɜ:kl/</i>	单位圆	dān wèi yuán
units <i>/'ju:nɪts/</i>	单位	dān wèi
 vector <i>/'vektə/</i>	向量	xiàng liàng
 vector-valued function <i>/'vektə 'vælju:d 'fʌŋkʃn/</i>	向量值函数	xiàng liàng zhí hán shù
velocity <i>/və'ləsɪti/</i>	速度矢量	sù dù shǐ liàng
Verify	验证	yàn zhèng
vertex <i>/'vɜ:teks/</i>	顶点	dǐng diǎn
vertex form	顶点式	dǐng diǎn shì
vertical <i>/'vɜ:tɪkl/</i>	竖直	shù zhí
 vertical asymptote <i>/'vɜ:tɪkl 'æsmptəʊt/</i>	竖直渐近线	shù zhí jiàn jìn xiàn
vertical asymptotes	竖直渐近线	shù zhí jiàn jìn xiàn
vertical line test	竖直线检验	shù zhí xiàn jiǎn yàn
vertical shift	竖直平移	shù zhí píng yí
vertical stretch	竖直伸缩	shù zhí shēn suō
vertices <i>/'vɜ:tɪsi:z/</i>	顶点	dǐng diǎn
 zero <i>/'ziərəʊ/</i>	零点	líng diǎn
 zeros <i>/'ziərəʊz/</i>	零点	líng diǎn